



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



SINTESI DEI PRINCIPALI RISULTATI

SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

I fabbisogni occupazionali e formativi delle imprese italiane nell'industria e nei servizi per il 2017



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



SINTESI DEI PRINCIPALI RISULTATI

SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR
I fabbisogni occupazionali e formativi
delle imprese italiane nell'industria
e nei servizi per il 2017



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

Il Sistema Informativo Excelsior – realizzato da Unioncamere e dall'ANPAL – si colloca dal 1997 tra le maggiori fonti disponibili in Italia sui temi del mercato del lavoro e della formazione ed è inserito tra le indagini ufficiali con obbligo di risposta previste dal Programma Statistico Nazionale. I dati raccolti forniscono una conoscenza aggiornata, sistematica ed affidabile della consistenza e della distribuzione territoriale, dimensionale e per attività economica della domanda di lavoro espressa dalle imprese, nonché delle principali caratteristiche delle figure professionali richieste (livello di istruzione, età, esperienza, difficoltà di reperimento, necessità di ulteriore formazione, competenze, ecc.).

Dal 2017, il Sistema Informativo Excelsior si è innovato sia sotto l'aspetto metodologico che organizzativo per fornire indicazioni tempestive a supporto delle Politiche attive del lavoro. A partire da maggio, infatti, vengono realizzate indagini mensili sulle imprese adottando prioritariamente la tecnica di rilevazione CAWI (Computer Assisted Web Interviewing). I dati campionari sono opportunamente integrati in uno specifico modello previsionale che valorizza, in serie storica, i dati desunti da fonti amministrative sull'occupazione (EMENS - INPS) collegati al Registro delle imprese.

L'ampiezza e la ricchezza delle informazioni disponibili, in tal modo ottenute, fanno di Excelsior un utile strumento di supporto a coloro che devono facilitare l'incontro tra la domanda e l'offerta di lavoro, ai decisori istituzionali in materia di politiche formative, nonché agli operatori della formazione a tutti i livelli.

Le principali tavole e l'intera base dati dell'indagine sono consultabili al sito <http://excelsior.unioncamere.net>.

I Volumi Excelsior 2017 sono stati realizzati da un gruppo di ricerca congiunto dell'Area politiche attive del lavoro di Unioncamere, diretto da Claudio Gagliardi, e di Gruppo CLAS. Le attività di supporto alle imprese intervistate sono assicurate da InfoCamere - società di informatica del sistema camerale - e dalla rete delle Camere di Commercio per il diretto contatto con le imprese di maggiori dimensioni.

© 2017 Unioncamere, Roma

Impaginazione:

Pino Zarbo

Finito di stampare nel mese di novembre 2017

dalla tipografia Copygraph Sas, Roma

La riproduzione e/o diffusione parziale o totale delle tavole contenute nel presente volume è consentita esclusivamente con la citazione completa della fonte: "Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017"

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior: premessa metodologica	Pag. 11
--	---------

SEZIONE 1 **Le entrate previste dalle imprese nel 2017: principali caratteristiche**

Tavola 1	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per area funzionale di inserimento e grandi gruppi professionali	» 21
Tavola 2	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 22
Tavola 3	Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 23
Tavola 4	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 24
Tavola 5	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per tipo di esperienza richiesta, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 25
Tavola 6	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 26
Tavola 7	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 27
Tavola 8	Entrate previste dalle imprese nel 2017 con necessità di ulteriore formazione e in sostituzione di analoga figura, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 28
Tavola 9	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per genere, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 29
Tavola 10	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 30
Tavola 11	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 31
Tavola 12	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per contratto, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 32

SEZIONE 2 **Le entrate previste dalle imprese nel 2017: le professioni richieste**

Tavola 13	Entrate previste dalle imprese nel 2017, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività	» 35
------------------	--	------



Tavola 14.1	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche	Pag. 36
Tavola 14.2	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di impiegati e di addetti alle vendite e ai servizi, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche	» 38
Tavola 14.3	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche.	» 39
Tavola 14.4	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di professioni non qualificate, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche	» 41
Tavola 15	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività.	» 42
Tavola 16	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni.	» 43
Tavola 17	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di figura analoga	» 48
Tavola 18	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura.	» 53
Tavola 19	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni	» 68
Tavola 20	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione.	» 73
Tavola 21	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età.	» 77
Tavola 22.1	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese	» 81
Tavola 22.2	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese	» 87

SEZIONE 3 Le entrate previste dalle imprese nel 2017: titoli di studio richiesti

Tavola 23	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per area funzionale di inserimento e livelli di istruzione	» 99
Tavola 24	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali nel complesso e per macrosettore di attività, secondo i livelli di istruzione segnalati	» 100
Tavola 25	Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati nel complesso e per macrosettore di attività, per grandi gruppi professionali	» 101
Tavola 26	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, secondo i livelli di istruzione segnalati dalle imprese nel complesso e per macrosettore di attività.	» 102
Tavola 27	Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, secondo i livelli di istruzione segnalati dalle imprese nel complesso e per macrosettore di attività	» 103
Tavola 28	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese	» 104
Tavola 29	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per necessità di ulteriore formazione, per età e per genere, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese	» 106



SEZIONE 4 **Le entrate previste dalle imprese nel 2017: le competenze richieste**

Tavola 30	Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale.	Pag.111
Tavola 31	Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo	» 113
Tavola 32	Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni	» 123
Tavola 33	Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato	» 128
Tavola 34	Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per indirizzo di studio.	» 132

SEZIONE 5 **Le assunzioni di lavoratori dipendenti previste nel 2017: principali caratteristiche**

Tavola 35	Assunzioni di personale dipendente previste nel 2017 dalle imprese per area funzionale di inserimento e grandi gruppi professionali	» 137
Tavola 36	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 138
Tavola 37	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, classe dimensionale, ripartizione territoriale e livello di inquadramento	» 139
Tavola 38	Assunzioni di personale dipendente nel complesso e assunzioni non stagionali previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 140
Tavola 39.1	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per le diverse forme contrattuali, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale.	» 141
Tavola 39.2	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per le diverse forme contrattuali, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 142
Tavola 40	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale, secondo i livelli di istruzione segnalati	» 143
Tavola 41	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 144
Tavola 42	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per tipo di esperienza richiesta, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 145
Tavola 43	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 con necessità di ulteriore formazione e in sostituzione di analoga figura, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 146
Tavola 44	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 147
Tavola 45	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 148
Tavola 46	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 149
Tavola 47	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 150
Tavola 48	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 151



SEZIONE 6 Le assunzioni di lavoratori dipendenti previste nel 2017: le professioni richieste

Tavola 49	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e livello di istruzione segnalato, per tipologia contrattuale	Pag.155
Tavola 50	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività.	» 156
Tavola 51	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività	» 157
Tavola 52	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e tipologia contrattuale.	» 158
Tavola 53.1	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche.	» 162
Tavola 53.2	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di impiegati e di addetti alle vendite e ai servizi, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche	» 164
Tavola 53.3	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche	» 165
Tavola 53.4	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di personale non qualificato, professioni più richieste e principali caratteristiche	» 166
Tavola 54	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura	» 168
Tavola 55	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura	» 173
Tavola 56	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni.	» 188
Tavola 57	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni.	» 191
Tavola 58	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per grandi gruppi e professioni	» 194
Tavola 59	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni e classi di età	» 198
Tavola 60	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese	» 202
Tavola 61	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese.	» 208

SEZIONE 7 Le assunzioni di lavoratori dipendenti previste dalle imprese nel 2017: titoli di studio richiesti

Tavola 62	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per area funzionale di inserimento e livelli di istruzione.	» 221
Tavola 63	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati nel complesso e per macrosettore di attività, per grandi gruppi professionali	» 222
Tavola 64	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali nel complesso e per macrosettore di attività, secondo i livelli di istruzione segnalati	» 223



Tavola 65	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, secondo i livelli di istruzione segnalati	Pag.224
Tavola 66	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, secondo i livelli di istruzione segnalati	» 225
Tavola 67	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per tipologia contrattuale, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese	» 226
Tavola 68	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese	» 228
Tavola 69	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per necessità di ulteriore formazione, per età e per genere, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese	» 230

SEZIONE 8 **Le assunzioni di lavoratori dipendenti previste dalle imprese nel 2017: le competenze richieste**

Tavola 70	Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale.	» 235
Tavola 71	Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo	» 237
Tavola 72	Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni	» 247
Tavola 73	Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato	» 252
Tavola 74	Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per indirizzo di studio	» 254

SEZIONE 9 **Le entrate previste dalle imprese nel 2017: dati regionali e provinciali**

Tavola 75	Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione	» 260
Tavola 76	Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia	» 262
Tavola 77	Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia	» 264
Tavola 78	Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per ripartizione territoriale, regione, provincia e classe dimensionale	» 266
Tavola 79	Personi per le quali si prevede l'attivazione di un nuovo contratto di lavoro nel 2017 per ripartizione territoriale, regione, provincia	» 268
Tavola 80	Entrate previste dalle imprese nel 2017 e tassi di assunzione per ripartizione territoriale, regione e provincia	» 270
Tavola 81	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione	» 272
Tavola 82	Tassi di assunzione previsti dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione	» 274
Tavola 83	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia	» 276
Tavola 84	Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia	» 278
Tavola 85	Assunzioni previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per ripartizione territoriale, regione, provincia e classe dimensionale	» 280

SEZIONE 10 **Previsioni e orientamenti delle imprese in Italia**

Tavola 86	Imprese con dipendenti e imprese che prevedono assunzioni nel 2017 per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale	» 285
------------------	---	-------



Tavola 87	Imprese che nel 2017 prevedono assunzioni per forma giuridica, settore di attività e ripartizione territoriale	Pag.286
Tavola 88	Imprese secondo la presenza sui mercati esteri e secondo le innovazioni realizzate nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 287
Tavola 89	Imprese che nel 2017 prevedono assunzioni, secondo la presenza sui mercati esteri e secondo le innovazioni realizzate nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 288
Tavola 90	Imprese che prevedono assunzioni nel 2017 per classe dimensionale, settore di attività, ripartizione territoriale, regione e provincia	» 289

SEZIONE 11 Formazione in entrata e formazione continua nelle imprese

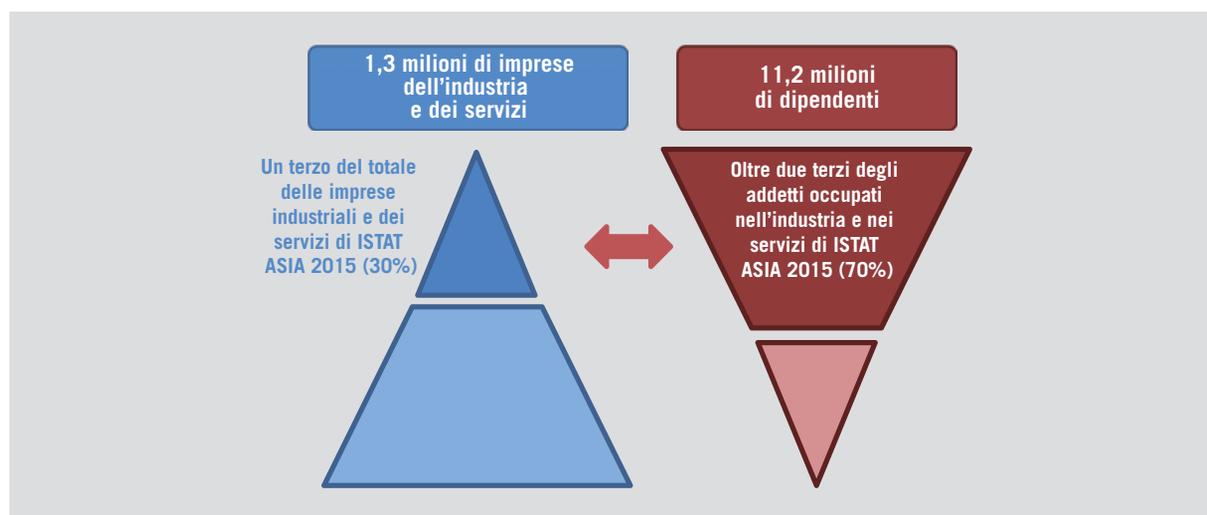
Tavola 91	Imprese che, internamente o esternamente, hanno effettuato nel 2016 corsi di formazione per il personale, per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale.	» 293
Tavola 92	Imprese che hanno effettuato nel 2016 attività di formazione per tipologia di corso	» 294
Tavola 93	Imprese che hanno effettuato attività di formazione nel 2016 e finalità principale dell'attività di formazione svolta, per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale	» 295
Tavola 94	Dipendenti che nel 2016 hanno partecipato a corsi di formazione effettuati dalla propria impresa, per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale.	» 296
Tavola 95	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2016 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 297
Tavola 96	Persone in tirocinio/stage ospitate dalle imprese nel 2016, numero medio di tirocini/stage per impresa e durata media (in mesi) degli stessi, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 298
Tavola 97	Persone in tirocinio/stage ospitate nel 2016 da imprese con dipendenti, quota di tirocini/stage che è stata o sarà assunta e quota di laureandi o laureati sul totale tirocinanti e stagisti, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale.	» 299
Tavola 98	Imprese che hanno ospitato nel 2016 studenti delle scuole superiori per percorsi di "alternanza scuola lavoro", per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale	» 300
Tavola 99	Imprese che ospiteranno nel 2017 studenti delle scuole superiori per percorsi di "alternanza scuola lavoro", per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale	» 301
Tavola 100	Persone in tirocinio "alternanza scuola lavoro" ospitate dalle imprese nel 2016, numero medio dei tirocini per impresa per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 302
Tavola 101	Imprese che prevedono di ospitare nel 2017 studenti in tirocinio "alternanza scuola lavoro", per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale	» 303
Appendice 1	Corrispondenza tra la classificazione delle attività economiche Ateco 2007 e i settori "Excelsior"	» 305
Appendice 2	Classificazione dei titoli di studio	» 311
Appendice 3	Figure professionali richieste secondo la classificazione delle professioni ISTAT	» 317
Allegato 1	- Questionario di rilevazione	» 357
Allegato 2	- Glossario	» 361



Il nuovo
Sistema Informativo Excelsior:
premessa metodologica

A vent'anni dalla sua nascita il Sistema Informativo Excelsior si conferma una delle fonti più utilizzate per seguire le dinamiche quali-quantitative della domanda di lavoro. Per sfruttarne al meglio le potenzialità, a partire dal 2017, nel tradizionale impianto del Sistema Informativo Excelsior sono state introdotte diverse innovazioni metodologiche anche per cogliere con maggiore precisione la dimensione dei flussi di entrata dei lavoratori nelle imprese, rendendoli più direttamente fruibili al perseguimento degli obiettivi delle politiche attive del lavoro. L'universo di riferimento del sistema informativo è costituito, come per il passato, dalle imprese dei settori industriali e dei servizi con addetti dipendenti¹; questa definizione del campo d'osservazione ha condotto a considerare, nel 2017, 1.279.600 imprese², con un numero complessivo di dipendenti pari a 11.233.000³.

Il campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior



1 Definite dall'insieme delle imprese aventi almeno 0,5 dipendenti in media annua.

2 Il numero di imprese considerate esclude, rispetto alle precedenti annualità, gli studi professionali con dipendenti che si prevede potranno rientrare nel campo di osservazione di Excelsior nel corso del 2018.

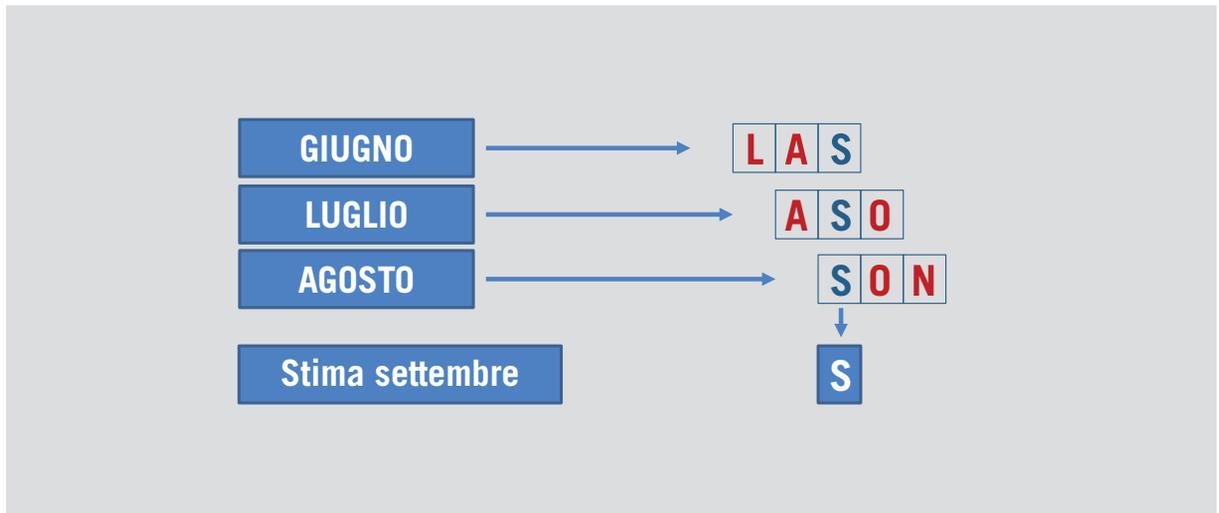
3 Per avere un termine di raffronto con le statistiche ufficiali, si consideri che l'archivio ASIA dell'ISTAT considera, secondo i dati più recenti disponibili, 1.542.000 imprese con dipendenti mediamente attive nell'anno 2015, a cui corrispondono 11.399.000 dipendenti, sempre in media annua. Analogamente ad Excelsior, anche per ASIA si considera quale soglia di inclusione delle imprese, la presenza di almeno 0,5 addetti medi nell'anno; non si tratta tuttavia di dati pienamente confrontabili, la differenza di ordini di grandezza rispetto all'ISTAT è giustificata in primo luogo dall'attuale assenza nel campo di osservazione dei liberi professionisti con almeno un addetto dipendente, il cui valore è stimato intorno alle 100mila unità, la restante differenza è parzialmente riconducibile ai diversi riferimenti temporali ed alle parziali differenze sulle soglie di inclusione.

I numeri evidenziati consentono di affermare che Excelsior, pur cogliendo un terzo del complesso delle imprese presenti nell'Archivio statistico delle imprese attive (ASIA), riesce a coprire la maggior parte dello stock occupazione stabile del paese⁴.

Tra le innovazioni del Sistema informativo che hanno avuto maggiore impatto nel trattamento delle informazioni sono da evidenziare quelle relative all'adozione di un nuovo metodo di rilevazione dei dati presso le imprese interamente basato sul WEB e di un più stretto collegamento con i flussi di personale derivanti dai dati delle fonti amministrative ufficiali, in particolare da INPS, ormai integrati nel Registro imprese da diversi anni.

L'evoluzione della metodologia di rilevazione ha riguardato sia la cadenza sia le modalità di somministrazione, passando dalla precedente e più tradizionale metodologia CATI (Computer Aided Telephone Interviewing) a cadenza trimestrale/annuale ad una più flessibile rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) a periodicità mensile. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi: se l'indagine viene svolta nel corso del mese di giugno essa si riferisce alle previsioni occupazionali relative al trimestre luglio-settembre, con la specificazione del dettaglio per ciascuno dei tre mesi; quella svolta in luglio avrà come periodo di riferimento il trimestre agosto-ottobre, e così via. In tal modo i dati relativi a ciascun mese indagato ottengono un contributo informativo di 3 rilevazioni:

La logica dell'indagine continua



L'effetto cumulato delle singole rilevazioni mensili ha permesso, nel periodo tra aprile e ottobre, di contattare ben 850mila imprese, raccogliendo circa 270mila interviste, con un elevato ritorno campionario (32%); si stima inoltre che, entro dicembre 2017, ne verranno raccolte circa 360mila⁵. Poco più di 300mila⁶ sono, invece, i questionari utilizzati nell'indagine annuale i cui risultati sono oggetto di analisi nel presente volume – un esito ben superiore ai tradizionali 100mila delle passate edizioni.

4 Le quote percentuali in infografica sono tratte dall'archivio ASIA 2015 per il quale vengono prese in considerazione 4,3 milioni di imprese attive con addetti e 16,3 milioni di addetti.

5 Le liste campionarie vengono emesse secondo il principio di rotazione dei campioni minimizzando il fastidio statistico e massimizzando al contempo la *redemption* dei rispondenti con il potenziale raggiungimento, nell'arco dei 12 mesi, di tutte le imprese contattabili tramite la posta elettronica certificata (PEC).

6 Il numero delle interviste utilizzate per i risultati dell'indagine annuale considera, oltre a quelle acquisite nel periodo aprile-ottobre 2017 anche quelle acquisite nell'ultima parte del 2016 per le previsioni di gennaio-marzo 2017. Tutto ciò considerato, quindi, per le previsioni annuali vengono utilizzate le stime relative agli ultimi 12 mesi coprendo così l'intero arco temporale produttivo dell'anno.



Queste innovazioni hanno consentito di ottenere diversi risultati funzionali:

- la disponibilità di una piattaforma accessibile tramite web ha agevolato l'operato ed il coinvolgimento diretto delle Camere di Commercio in tutte le fasi, consentendo di rafforzare il rapporto diretto tra le strutture camerali e le imprese sul territorio;
- la possibilità data alle imprese di rispondere *online* in qualsiasi giorno e ora del periodo di somministrazione favorisce il tasso di partecipazione; al contempo le varie indagini distribuite nel corso dell'anno colgono le imprese lungo l'intero arco temporale produttivo;
- l'estensione della rilevazione delle caratteristiche qualitative dei flussi a tutte le forme contrattuali investigate e non solo, come in passato, ai contratti più stabili, con un'attenzione ancora maggiore agli aspetti legati alle competenze richieste da parte delle imprese;
- la mensilizzazione dell'indagine consente alle imprese di esprimere la domanda di lavoro con riferimento ad un'ottica di previsione di brevissimo periodo e, quindi, ad una stabilità di contesto che la rende generalmente più affidabile.

Alle novità legate alla forma della rilevazione sono state affiancate, non meno importanti innovazioni legate alla misurazione dei flussi derivanti dagli sviluppi informativi del Registro imprese degli ultimi anni ed esito di una integrazione dello stesso con le fonti INPS⁷ consentendo di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale⁸ ricostruzione trimestrale del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e dei relativi dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel trimestre precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare quelli di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significativi⁹;
- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche¹⁰ che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato che consente di arrivare sino ai singoli CPI¹¹ (Centri per l'impiego).

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento professionale e formativo, ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata¹² rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS, considerata al netto dei fenomeni non osservati per definizione dal Sistema Informativo Excelsior.

7 Integrazione che riguarda in particolare il modello mensile UNIEMENS, una denuncia obbligatoria inviata mensilmente all'INPS dai datori di lavoro del settore privato, che svolgono le funzioni di sostituti d'imposta, da trasmettere all'INPS entro l'ultimo giorno del mese successivo a quello di competenza. Il modello consente di avere informazioni puntuali su stock e flussi generati da ogni singola azienda con riferimento ai lavoratori dipendenti e ai collaboratori registrati in "gestione separata".

8 Per puntuale si intende per l'anagrafica di ogni singola impresa.

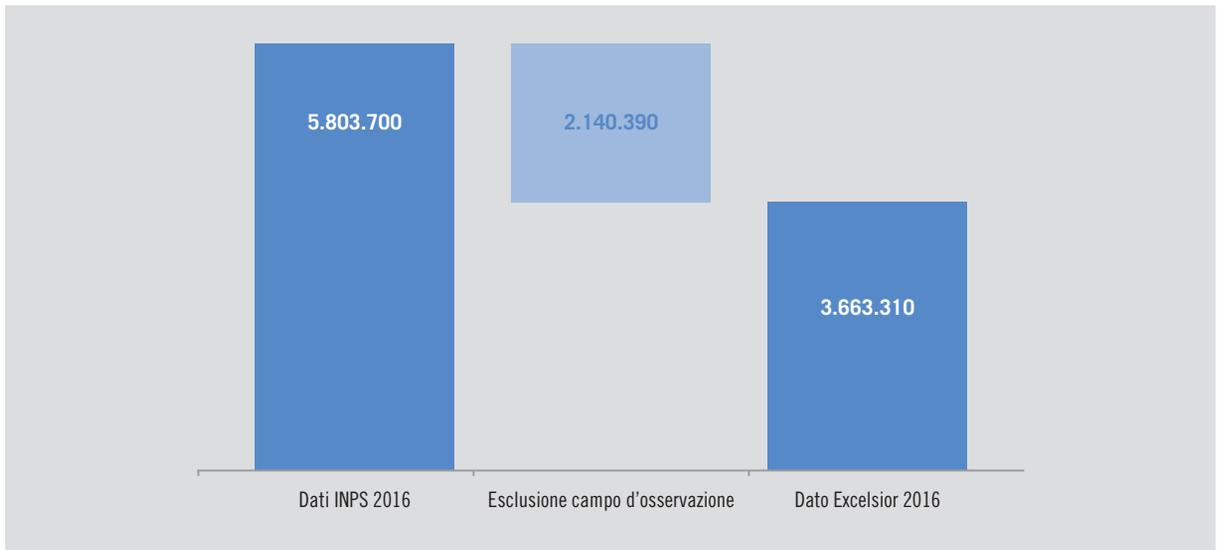
9 Sono escluse dalla valutazione dei flussi, in armonia con quanto rilevato dal questionario d'indagine, i contratti inferiori a 20 giorni lavorativi che non consentirebbero in prospettiva alcuna attuazione di politiche attive. Sono altresì riconosciuti e de-duplicati i contratti ravvicinati riferiti allo stesso lavoratore nei confronti di una medesima impresa frutto di duplicazioni amministrative ed inquadabili come "false entrate".

10 Tali procedure adottano un modello statistico di studio delle serie storiche che si affianca all'indagine per la stima delle entità dei flussi occupazionali in armonia con i volumi registrati dalle fonti amministrative ufficiali INPS (in particolare modelli mensili UNIEMENS riferiti ai lavoratori dipendenti e ai collaboratori registrati in "gestione separata"). Tali modelli vengono aggiornati a cadenza trimestrale e consentono di proiettare per i mesi successivi il valore dei flussi opportunamente integrati con le rilevazioni campionarie sia per coglierne la dimensione quantitativa tenendo conto delle correzioni tratte da indicatori (basati sugli andamenti occupazionali e più in generale sul "sentiment" delle imprese derivati dalla stessa indagine Excelsior), sia la dimensione qualitativa attraverso la proiezione dei risultati dell'indagine campionaria sulle quantità delle entrate stimate. I risultati della stima dei flussi quali-quantitativi vengono poi forniti al mese/trimestre successivo a quello di elaborazione con una granularità informativa multidimensionale data dall'incrocio di una pluralità di dimensioni ed in particolare: settore, dimensione, territorio.

11 I Centri per l'impiego (CPI) sono strutture pubbliche coordinate dalle Regioni che favoriscono sul territorio l'incontro tra domanda e offerta di lavoro e attuano iniziative e interventi di politiche attive del lavoro.

12 Si precisa che nei grafici, per favorire il confronto con il dato INPS (Osservatorio sul precariato) ci si riferisce alle attivazioni di contratti di lavoro dipendente, inclusi quelli in somministrazione.



Confronto dei flussi – Anno 2016

Fonte: Elaborazioni su dati INPS e Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior

I passaggi che conducono dal dato iniziale di 5,8 milioni di attivazioni ai 3,6 milioni finali sono riassumibili in una serie di operazioni ascrivibili alla riduzione del campo d'osservazione:

- escludendo il settore agricolo, gli studi professionali ed i soggetti, anche non profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio;
- depurando la quota di entrate espressa dalle imprese senza dipendenti, ovvero quelle con meno di 0,5 dipendenti in media¹³;
- escludendo i flussi relativi a trasformazioni di contratto che riguardano uno stesso lavoratore nell'ambito della medesima impresa - o false riprese del rapporto di lavoro, determinate da comunicazioni mancanti o incomplete rese dall'impresa;
- riconoscendo e depurando i contratti di brevissimo periodo, ovvero quelli di durata inferiore ai 20 giorni lavorativi.

L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema informativo a livelli ben più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata che risulta analogamente ricostruibile per i periodi antecedenti il 2016 e stimata per il 2017¹⁴:

Oltre ai flussi sin qui considerati, che risultano la parte più corposa dell'analisi del Sistema Informativo Excelsior – e fermo restando il campo di osservazione – vengono prese in considerazione ulteriori tipologie contrattuali:

- i rapporti di lavoro con contratto di collaborazione coordinata e continuativa, che vengono elaborati a partire dagli archivi INPS dei contribuenti della “gestione separata” con un processo di armonizzazione analogo a quello descritto per i dipendenti¹⁵ con un flusso pari a 93mila unità;
- le attivazioni con contratti di lavoro autonomo previste dalle imprese con dipendenti, su base annua pari a circa 180mila unità¹⁶.

13 Media ricalcolata trimestralmente sugli ultimi 12 mesi.

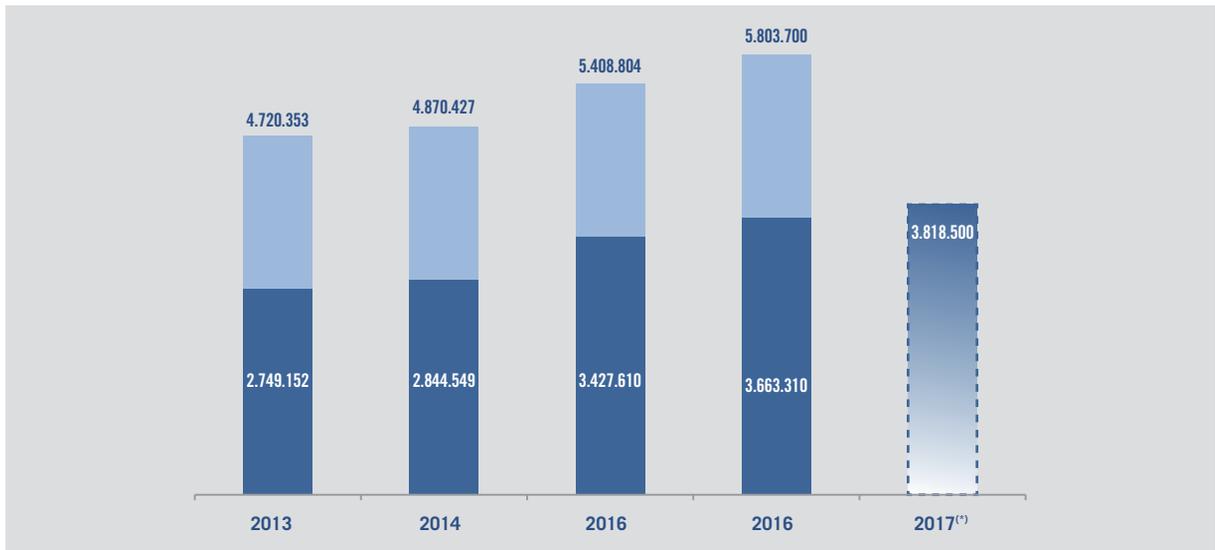
14 Il corrispondente valore per l'anno 2017, ottenuto considerando l'elaborazione dei flussi ricavati dall'INPS sino al mese di marzo e la loro integrazione con quanto desunto dalle indagini Excelsior a cadenza mensile.

15 Rispetto ai contribuenti registrati con questa forma contrattuale dall'INPS, si escludono alcune tipologie quali gli amministratori di società, che non costituiscono oggetto di interesse per la rilevazione Excelsior.

16 Contratti professionali a partita iva o di natura occasionale.



Confronto dei flussi – Serie storica 2013-2017

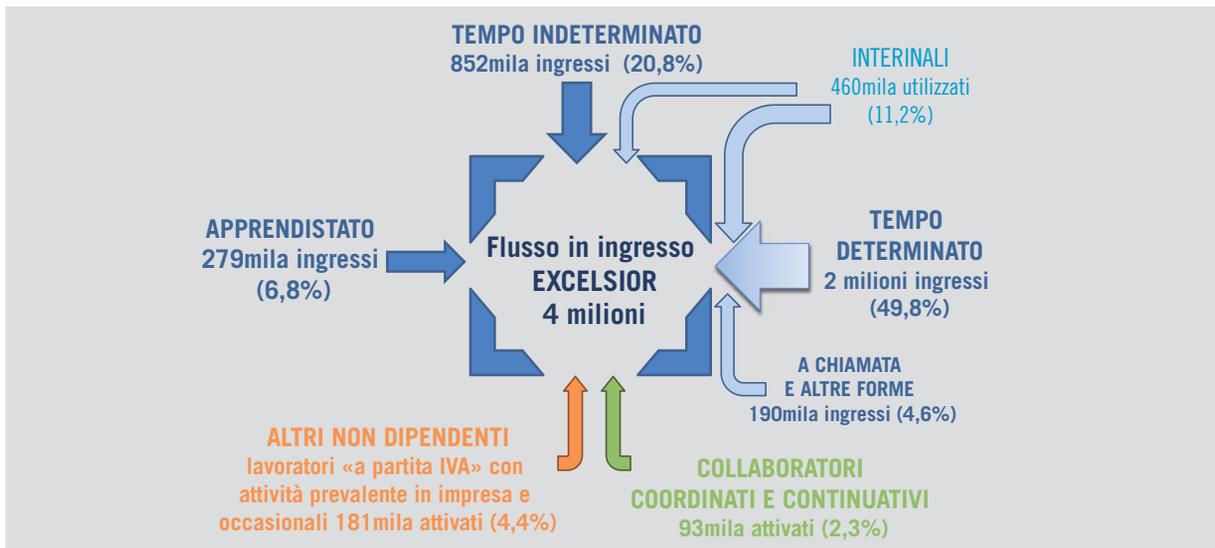


(*) dato previsionale

Fonte: Elaborazioni su dati INPS e Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Si arriva così ad un valore complessivo pari ad oltre 4 milioni di ingressi con una quota di imprese assumenti intorno al 60%¹⁷:

Articolazione dei flussi in ingresso nel 2017



Fonte: Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Sono questi i flussi considerati nel presente volume e che, data la natura fortemente ancorata al dato amministrativo INPS, risultano ben superiori rispetto a quelli rilevati sino allo scorso anno.

¹⁷ Nel 2016 i flussi annuali erano valutati in 960mila attivazioni di contratti con una quota di imprese assumenti pari al 19,5%. Tali numeri sono in parte giustificabili dal metodo di rilevazione non continuo, dalla lunghezza dell'orizzonte previsionale e dalla probabile de-duplicazione nel computo delle attivazioni dei contratti a termine.



L'articolazione del volume prevede:

- quattro sezioni (1, 2, 3 e 4) dedicate ai flussi di ingresso totali previsti, che presentano rispettivamente: le principali caratteristiche, le professioni, i titoli di studio e le competenze richieste;
- altre quattro sezioni (5, 6, 7 e 8) che evidenziano una sequenza esattamente speculare alle prime, ma con un focus sulle sole assunzioni di personale alle dipendenze.

Concludono il volume tre ulteriori sezioni che trattano, rispettivamente:

- la sezione 9 il tema delle entrate previste al livello di dettaglio regionale e provinciale (sia i flussi totali, che le sole assunzioni di dipendenti);
- la sezione 10 il tema della vocazione delle imprese ad assumere (personale alle dipendenze) in relazione alle diverse tipologie d'impresa;
- la sezione 11 il tema della formazione erogata nel 2016 dalle imprese (formazione post-entry, formazione continua, tirocini/stage e alternanza scuola lavoro, per la quale si fornisce anche una previsione per il 2017).



SEZIONE 1

Le entrate previste
dalle imprese nel 2017:
principali caratteristiche

Tavola 1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per area funzionale di inserimento e grandi gruppi professionali

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per grandi gruppi professionali (% sul totale)							
		dirigenti	profess. intellett. e scientif.	profess. tecniche	impiegati	profess. com-merc. e servizi	operai specializzati	condutt. impianti e macchine	profess. non qualificate
TOTALE	4.092.500	6.770	205.880	503.730	399.160	1.158.240	592.000	506.090	720.640
	100	0,2	5,0	12,3	9,8	28,3	14,5	12,4	17,6
Area della produzione di beni ed erogazione del servizio	1.909.410	-	2,9	4,8	1,0	36,3	14,9	13,3	26,7
Aree della direzione e dei servizi generali	159.980	2,0	21,1	25,7	47,3	0,1	0,6	-	3,2
Direzione e organizzazione risorse umane (1)	24.880	12,7	41,5	1,8	44,0	--	-	-	-
Segreteria/ staff / servizi generali	62.730	-	0,8	2,7	88,1	0,2	-	-	8,1
IT / sistemi informativi	72.370	--	31,6	53,8	13,2	-	1,4	-	-
Area amministrativa (2)	184.650	0,9	10,7	35,8	52,5	0,1	-	-	-
Aree commerciali e della vendita	779.680	0,2	3,8	25,7	12,4	56,4	0,1	0,0	1,4
Vendita	478.590	0,3	1,4	17,1	3,1	77,8	0,1	-	0,1
Commerciale e della comunicazione (3)	126.010	0,3	17,4	68,1	8,9	4,4	-	-	1,0
Assistenza clienti	175.090	--	0,9	18,7	40,1	35,1	0,1	0,1	5,0
Aree tecniche e della progettazione	534.940	0,1	12,3	17,2	0,3	3,6	57,0	0,5	9,1
Progettazione/ricerca e sviluppo	121.150	0,3	51,5	43,5	1,5	-	3,3	-	-
Installazione/ manutenzione	332.410	--	0,0	7,2	-	-	89,6	0,7	2,4
Certificazione e controllo qualità (4)	81.380	-	3,9	18,7	-	23,8	3,7	0,2	49,6
Aree della logistica	523.850	0,0	0,1	2,3	20,7	1,1	-	47,7	28,1
Acquisti e movimentazione interna merci	240.820	--	0,2	2,4	30,5	2,3	-	30,3	34,3
Trasporti e distribuzione	283.030	0,0	0,0	2,2	12,4	0,2	-	62,4	22,8

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato.

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

(1) Direzione generale / Personale, organizzazione risorse umane.

(2) Amministrazione, legale / Contabilità, controllo di gestione, finanza.

(3) Marketing , commerciale / Comunicazione, pubbliche relazioni.

(4) Certificazione di qualità, sicurezza e ambiente / Controllo qualità.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per grandi gruppi professionali (% sul totale)								
		dirigenti	profess. intellett. e scientif.	profess. tecniche	impiegati	profess. com-merc. e servizi	operai specializzati	condutt. impianti e macchine	profess. non qualificate	
TOTALE	4.092.500	0,2	5,0	12,3	9,8	28,3	14,5	12,4	17,6	
INDUSTRIA	1.192.880	0,2	3,2	11,1	6,0	1,9	40,7	23,0	13,9	
<i>Industria in senso stretto</i>	782.140	0,2	3,9	12,1	5,7	2,7	33,1	30,6	11,6	
Estrazione di minerali	4.360	0,1	1,4	15,8	16,6	0,4	12,5	44,9	8,3	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	0,0	0,6	5,6	5,8	6,1	26,1	46,8	8,9	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	0,2	1,1	8,3	5,8	7,4	38,8	31,7	6,8	
Industrie del legno e del mobile	34.380	0,0	1,7	13,1	6,1	0,8	39,8	20,7	17,8	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	0,1	3,3	16,9	11,0	1,6	23,2	34,2	9,7	
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	0,6	11,2	26,9	8,7	0,9	5,2	37,3	9,2	
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	0,1	1,6	14,2	5,7	0,1	6,0	62,8	9,4	
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	0,1	1,6	16,4	3,9	1,2	30,4	31,4	15,0	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	0,1	1,5	8,7	3,3	0,1	49,1	22,4	14,7	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	0,5	8,4	15,0	6,0	1,0	39,7	17,9	11,6	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	0,4	14,2	22,9	6,8	0,8	20,6	24,3	9,9	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	0,1	0,9	12,5	6,7	4,9	15,7	20,7	38,5	
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	52.580	0,1	4,8	14,9	15,2	0,3	10,6	18,9	35,1	
<i>Costruzioni</i>	358.160	0,1	1,6	8,2	5,3	0,3	61,9	6,9	15,6	
SERVIZI	2.899.630	0,2	5,8	12,8	11,3	39,2	3,7	8,0	19,1	
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	0,2	1,4	8,7	16,5	13,9	53,2	2,5	3,5	
Commercio all'ingrosso	166.980	0,7	4,7	25,2	14,8	20,3	6,7	10,7	16,8	
Commercio al dettaglio	381.250	0,3	2,4	10,1	8,9	68,5	1,2	2,0	6,6	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	0,1	0,3	2,5	4,3	77,1	1,6	0,3	13,8	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	0,0	0,5	4,6	13,2	1,5	2,4	53,0	24,9	
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	0,1	21,9	34,0	22,4	2,8	2,6	6,5	9,7	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	0,2	29,4	38,8	19,2	3,0	1,5	1,0	6,9	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	0,3	21,7	28,6	18,8	9,2	6,7	1,6	13,2	
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	0,8	10,5	44,0	36,4	2,9	0,0	2,2	3,2	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	0,0	1,1	7,2	15,4	6,1	3,5	4,1	62,6	
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	0,0	41,7	24,7	16,8	2,9	0,0	6,2	7,8	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	0,2	7,9	31,4	3,7	49,0	0,1	1,7	6,0	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	0,0	6,2	11,1	14,1	51,2	7,5	1,2	8,6	
RIPARTIZIONE TERRITORIALE										
Nord Ovest	1.224.380	0,3	6,6	15,3	10,3	23,8	13,9	12,5	17,2	
Nord Est	1.003.790	0,1	4,2	11,1	9,1	30,2	15,0	13,0	17,3	
Centro	832.900	0,1	5,5	12,3	10,6	28,3	14,1	11,3	17,8	
Sud e Isole	1.031.430	0,1	3,6	10,0	9,1	31,7	14,9	12,4	18,2	
CLASSE DIMENSIONALE										
1-9 dipendenti	1.535.650	0,1	3,2	9,3	8,6	35,9	16,7	10,8	15,3	
10-49 dipendenti	1.176.880	0,1	4,4	11,8	9,9	23,8	17,9	15,3	16,7	
50-249 dipendenti	760.070	0,3	7,1	16,3	10,6	18,1	11,4	12,8	23,4	
250-499 dipendenti	229.510	0,5	8,9	19,7	11,2	20,8	7,1	10,6	21,3	
500 dipendenti e oltre	390.390	0,3	7,8	13,5	11,2	36,1	5,5	9,6	15,9	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 3 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (%)			
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	Scuola dell'obbligo
TOTALE	4.092.500	11,4	34,6	27,3	26,7
INDUSTRIA	1.192.880	7,9	31,1	32,9	28,2
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>782.140</i>	<i>9,2</i>	<i>33,5</i>	<i>30,9</i>	<i>26,5</i>
Estrazione di minerali	4.360	11,0	38,4	19,9	30,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	3,7	30,3	29,9	36,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	4,1	33,4	26,0	36,5
Industrie del legno e del mobile	34.380	6,8	27,6	32,1	33,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	8,3	43,2	24,4	24,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	31,8	33,5	18,2	16,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	8,9	36,2	32,8	22,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	8,5	33,3	34,6	23,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	4,1	29,6	41,9	24,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	13,8	35,4	32,4	18,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	24,6	42,6	18,1	14,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	6,4	38,9	26,2	28,5
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>52.580</i>	<i>13,0</i>	<i>34,8</i>	<i>20,0</i>	<i>32,3</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>358.160</i>	<i>4,3</i>	<i>25,3</i>	<i>39,1</i>	<i>31,3</i>
SERVIZI	2.899.630	12,9	36,0	25,1	26,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	4,7	40,9	37,2	17,1
Commercio all'ingrosso	166.980	13,5	47,6	16,2	22,7
Commercio al dettaglio	381.250	7,2	51,5	11,4	29,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	1,2	27,5	37,4	33,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	2,3	37,6	23,1	37,1
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	38,1	38,5	15,5	8,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	46,3	40,8	11,1	1,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	40,9	37,9	12,4	8,8
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	59,5	32,3	5,3	3,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	3,4	41,9	19,7	35,0
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	55,0	30,3	6,0	8,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	34,6	17,9	42,6	4,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	9,2	30,6	38,0	22,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	1.224.380	15,1	34,4	26,6	23,9
Nord Est	1.003.790	9,3	33,7	29,4	27,6
Centro	832.900	12,2	34,8	26,6	26,4
Sud e Isole	1.031.430	8,5	35,5	26,9	29,2
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.535.650	7,1	32,2	31,8	29,0
10-49 dipendenti	1.176.880	9,3	33,7	30,0	27,0
50-249 dipendenti	760.070	16,6	36,0	23,4	24,0
250-499 dipendenti	229.510	20,6	36,7	22,4	20,2
500 dipendenti e oltre	390.390	19,3	42,8	12,4	25,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 4 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui con specifica esperienza (quota % sul totale)			di cui senza specifica esperienza (quota % sul totale)		
		professionale	nello stesso settore	totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	totale
TOTALE	4.092.500	17,3	46,8	64,1	21,0	14,9	35,9
INDUSTRIA	1.192.880	19,8	45,1	64,9	22,4	12,7	35,1
<i>Industria in senso stretto</i>	782.140	21,0	38,0	59,0	26,5	14,6	41,0
Estrazione di minerali	4.360	21,8	41,7	63,5	11,7	24,8	36,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	10,7	40,0	50,7	32,1	17,2	49,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	21,7	46,4	68,0	18,6	13,4	32,0
Industrie del legno e del mobile	34.380	16,2	41,7	57,8	28,8	13,3	42,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	21,1	29,9	51,0	30,5	18,5	49,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	27,8	27,7	55,5	29,1	15,4	44,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	16,0	24,0	40,0	42,8	17,2	60,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	26,4	34,8	61,2	26,9	11,9	38,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	21,3	39,8	61,0	24,8	14,2	39,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	28,3	38,3	66,6	22,7	10,7	33,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	26,0	33,3	59,4	24,1	16,5	40,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	15,4	21,6	37,0	40,6	22,5	63,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	52.580	23,5	31,7	55,2	22,5	22,3	44,8
<i>Costruzioni</i>	358.160	16,6	62,6	79,2	13,5	7,3	20,8
SERVIZI	2.899.630	16,2	47,5	63,8	20,4	15,8	36,2
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	18,8	46,0	64,8	21,1	14,0	35,2
Commercio all'ingrosso	166.980	16,1	42,1	58,2	25,7	16,1	41,8
Commercio al dettaglio	381.250	8,9	48,3	57,3	25,4	17,4	42,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	11,1	55,1	66,2	20,1	13,8	33,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	14,7	54,5	69,2	18,6	12,2	30,8
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	33,3	43,2	76,5	11,3	12,2	23,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	35,3	33,8	69,1	17,1	13,8	30,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	23,0	37,8	60,8	15,8	23,4	39,2
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	30,4	32,8	63,3	12,0	24,8	36,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	6,5	42,5	49,1	27,8	23,1	50,9
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	35,4	44,6	80,0	13,9	6,1	20,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	36,3	48,2	84,4	7,3	8,3	15,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	21,6	40,8	62,4	21,3	16,2	37,6
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	1.224.380	18,8	44,5	63,3	20,4	16,3	36,7
Nord Est	1.003.790	17,1	45,7	62,8	21,8	15,4	37,2
Centro	832.900	17,3	47,1	64,4	21,0	14,5	35,6
Sud e Isole	1.031.430	15,6	50,5	66,1	21,0	13,0	33,9
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.535.650	14,6	50,7	65,4	21,2	13,4	34,6
10-49 dipendenti	1.176.880	16,3	48,9	65,2	21,6	13,2	34,8
50-249 dipendenti	760.070	21,0	44,0	65,0	20,0	15,0	35,0
250-499 dipendenti	229.510	21,6	43,4	65,0	18,4	16,6	35,0
500 dipendenti e oltre	390.390	20,7	32,9	53,6	21,8	24,6	46,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per tipo di esperienza richiesta, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	% entrate con esperienza (anche generica)	per esperienza (% sul totale)		
			generica	nel settore	nella professione
TOTALE	4.092.500	85,1	21,0	46,8	17,3
INDUSTRIA	1.192.880	87,3	22,4	45,1	19,8
<i>Industria in senso stretto</i>	782.140	85,4	26,5	38,0	21,0
Estrazione di minerali	4.360	75,2	11,7	41,7	21,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	82,8	32,1	40,0	10,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	86,6	18,6	46,4	21,7
Industrie del legno e del mobile	34.380	86,7	28,8	41,7	16,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	81,5	30,5	29,9	21,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	84,6	29,1	27,7	27,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	82,8	42,8	24,0	16,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	88,1	26,9	34,8	26,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	85,8	24,8	39,8	21,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	89,3	22,7	38,3	28,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	83,5	24,1	33,3	26,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	77,5	40,6	21,6	15,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	52.580	77,7	22,5	31,7	23,5
<i>Costruzioni</i>	358.160	92,7	13,5	62,6	16,6
SERVIZI	2.899.630	84,2	20,4	47,5	16,2
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	86,0	21,1	46,0	18,8
Commercio all'ingrosso	166.980	83,9	25,7	42,1	16,1
Commercio al dettaglio	381.250	82,6	25,4	48,3	8,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	86,2	20,1	55,1	11,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	87,8	18,6	54,5	14,7
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	87,8	11,3	43,2	33,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	86,2	17,1	33,8	35,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	76,6	15,8	37,8	23,0
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	75,2	12,0	32,8	30,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	76,9	27,8	42,5	6,5
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	93,9	13,9	44,6	35,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	91,7	7,3	48,2	36,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	83,8	21,3	40,8	21,6
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	1.224.380	83,7	20,4	44,5	18,8
Nord Est	1.003.790	84,6	21,8	45,7	17,1
Centro	832.900	85,5	21,0	47,1	17,3
Sud e Isole	1.031.430	87,0	21,0	50,5	15,6
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.535.650	86,6	21,2	50,7	14,6
10-49 dipendenti	1.176.880	86,8	21,6	48,9	16,3
50-249 dipendenti	760.070	85,0	20,0	44,0	21,0
250-499 dipendenti	229.510	83,4	18,4	43,4	21,6
500 dipendenti e oltre	390.390	75,4	21,8	32,9	20,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 6 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	878.810	21,5	9,7	9,5	2,3
INDUSTRIA	316.790	26,6	12,0	12,5	2,1
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>229.300</i>	<i>29,3</i>	<i>14,0</i>	<i>13,4</i>	<i>2,0</i>
Estrazione di minerali	1.070	24,6	15,5	8,8	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20.360	15,4	6,5	6,4	2,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36.480	30,7	13,6	15,0	2,1
Industrie del legno e del mobile	9.740	28,3	12,1	15,0	1,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	6.250	27,5	12,2	12,4	2,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	8.650	26,0	11,7	13,3	1,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7.510	18,6	9,9	7,4	1,3
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	9.560	37,1	15,0	17,6	4,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55.000	35,5	16,0	17,8	1,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54.980	38,8	20,6	16,1	2,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16.880	30,4	18,2	10,4	1,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	2.820	16,3	5,3	9,2	1,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>9.410</i>	<i>17,9</i>	<i>7,5</i>	<i>7,9</i>	<i>2,5</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>78.080</i>	<i>21,8</i>	<i>8,2</i>	<i>11,4</i>	<i>2,2</i>
SERVIZI	562.010	19,4	8,8	8,3	2,3
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	17.460	32,4	12,0	18,5	1,9
Commercio all'ingrosso	32.180	19,3	9,9	7,6	1,8
Commercio al dettaglio	54.540	14,3	4,6	8,1	1,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	138.630	18,1	7,7	7,8	2,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59.680	18,8	9,4	7,2	2,1
Servizi dei media e della comunicazione	6.880	21,4	10,1	7,8	3,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39.990	40,0	22,6	16,1	1,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40.700	23,8	11,4	9,6	2,9
Servizi finanziari e assicurativi	11.290	22,4	12,4	8,8	1,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59.220	15,0	6,6	5,1	3,2
Istruzione e servizi formativi privati	25.880	30,0	12,1	14,6	3,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33.810	17,2	10,7	4,9	1,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41.770	23,0	8,5	12,2	2,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	281.480	23,0	10,6	10,0	2,4
Nord Est	250.100	24,9	12,0	10,0	2,9
Centro	173.020	20,8	9,3	9,3	2,2
Sud e Isole	174.210	16,9	6,6	8,7	1,6
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	337.240	22,0	8,9	10,3	2,7
10-49 dipendenti	274.420	23,3	10,2	10,8	2,4
50-249 dipendenti	158.420	20,8	10,4	8,3	2,2
250-499 dipendenti	46.690	20,3	10,0	7,7	2,6
500 dipendenti e oltre	62.040	15,9	9,8	6,0	0,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata (%)**				altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	
TOTALE	878.810	21,5	11,4	23,1	57,1	22,1	18,4
INDUSTRIA	316.790	26,6	12,7	21,2	62,1	21,4	14,9
<i>Industria in senso stretto</i>	229.300	29,3	12,4	19,8	64,9	21,8	13,5
Estrazione di minerali	1.070	24,6	11,8	41,8	45,4	16,0	11,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20.360	15,4	10,9	20,9	67,2	18,9	17,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36.480	30,7	9,4	14,7	65,1	24,9	16,4
Industrie del legno e del mobile	9.740	28,3	11,5	23,5	60,9	22,8	11,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	6.250	27,5	3,6	21,0	65,6	23,7	10,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	8.650	26,0	21,5	28,0	57,7	14,6	15,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7.510	18,6	13,0	10,5	75,3	19,9	10,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	9.560	37,1	11,6	18,7	61,3	35,7	12,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55.000	35,5	11,4	18,9	64,9	16,2	17,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54.980	38,8	14,7	19,9	67,1	24,5	8,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16.880	30,4	16,3	25,9	61,7	24,2	12,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	2.820	16,3	14,8	32,4	47,9	19,3	10,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	9.410	17,9	19,9	19,7	48,4	17,4	26,8
<i>Costruzioni</i>	78.080	21,8	12,6	25,6	55,7	20,5	17,4
SERVIZI	562.010	19,4	10,7	24,2	54,2	22,5	20,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	17.460	32,4	15,9	14,6	63,6	23,8	14,1
Commercio all'ingrosso	32.180	19,3	22,1	26,1	57,7	19,7	12,9
Commercio al dettaglio	54.540	14,3	12,2	18,3	54,7	29,5	16,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	138.630	18,1	6,4	23,1	65,1	18,9	18,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59.680	18,8	12,3	28,2	44,7	18,4	28,3
Servizi dei media e della comunicazione	6.880	21,4	14,7	35,3	51,9	13,6	11,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39.990	40,0	19,5	39,6	61,4	25,2	5,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40.700	23,8	12,4	27,8	47,1	29,3	15,9
Servizi finanziari e assicurativi	11.290	22,4	16,0	20,3	49,2	16,1	27,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59.220	15,0	4,2	15,3	54,3	26,7	28,8
Istruzione e servizi formativi privati	25.880	30,0	10,0	22,7	25,7	22,7	39,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33.810	17,2	7,7	32,7	34,8	23,4	28,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41.770	23,0	9,2	20,2	59,8	19,3	18,0
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	281.480	23,0	12,2	23,7	56,8	22,0	17,9
Nord Est	250.100	24,9	11,1	23,0	58,3	22,0	18,5
Centro	173.020	20,8	10,0	22,7	56,9	22,3	20,1
Sud e Isole	174.210	16,9	12,0	22,7	55,9	22,0	17,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	337.240	22,0	9,6	21,8	59,4	21,9	17,6
10-49 dipendenti	274.420	23,3	10,7	23,0	57,1	21,7	18,3
50-249 dipendenti	158.420	20,8	14,4	23,7	54,8	22,1	20,0
250-499 dipendenti	46.690	20,3	14,8	26,1	50,6	25,3	19,1
500 dipendenti e oltre	62.040	15,9	14,2	27,0	54,8	22,2	18,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte, pertanto il totale delle risposte può superare il 100%.



Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 con necessità di ulteriore formazione e in sostituzione di analoga figura, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con necessità di ulteriore formazione	in sostituzione di analoga figura	non in sostituzione e non presente in azienda
TOTALE	4.092.500	83,9	26,6	14,3
INDUSTRIA	1.192.880	86,1	23,9	13,5
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>782.140</i>	<i>86,2</i>	<i>25,9</i>	<i>12,0</i>
Estrazione di minerali	4.360	83,1	23,6	5,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	84,1	23,7	15,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	81,6	30,5	11,2
Industrie del legno e del mobile	34.380	80,3	23,1	14,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	89,9	23,6	14,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	90,2	26,8	12,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	88,0	28,2	10,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	86,5	23,4	8,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	86,9	27,0	10,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	90,2	23,7	11,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	90,8	24,6	10,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	77,4	29,0	19,1
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>52.580</i>	<i>88,0</i>	<i>24,2</i>	<i>15,2</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>358.160</i>	<i>85,4</i>	<i>19,7</i>	<i>16,6</i>
SERVIZI	2.899.630	83,1	27,7	14,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	91,6	23,1	13,8
Commercio all'ingrosso	166.980	87,1	23,2	16,3
Commercio al dettaglio	381.250	84,4	30,9	14,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	74,9	26,2	17,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	84,0	29,6	8,5
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	81,5	17,8	20,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	94,3	22,9	15,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	89,3	29,3	14,1
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	92,6	22,1	11,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	85,6	23,9	15,2
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	84,3	36,6	13,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	89,9	38,3	6,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	79,0	26,0	18,8
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	1.224.380	84,9	26,8	14,1
Nord Est	1.003.790	83,9	26,4	14,5
Centro	832.900	84,5	27,0	13,9
Sud e Isole	1.031.430	82,5	26,2	14,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.535.650	82,1	26,0	15,9
10-49 dipendenti	1.176.880	83,0	25,6	15,2
50-249 dipendenti	760.070	87,5	25,2	13,4
250-499 dipendenti	229.510	87,1	26,2	13,8
500 dipendenti e oltre	390.390	85,2	34,6	7,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per genere, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	4.092.500	31,7	15,0	53,3
INDUSTRIA	1.192.880	61,1	10,1	28,8
<i>Industria in senso stretto</i>	782.140	52,3	13,9	33,9
Estrazione di minerali	4.360	65,5	3,1	31,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	34,1	22,3	43,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	27,4	33,5	39,1
Industrie del legno e del mobile	34.380	67,8	5,7	26,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	53,3	10,8	35,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	42,9	8,5	48,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	51,9	15,8	32,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	76,1	5,0	19,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	74,6	5,9	19,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	67,2	4,5	28,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	36,1	10,6	53,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	38,8	15,5	45,7
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	52.580	40,8	4,3	54,8
<i>Costruzioni</i>	358.160	83,3	2,9	13,8
SERVIZI	2.899.630	19,7	17,0	63,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	68,0	6,2	25,7
Commercio all'ingrosso	166.980	43,9	12,9	43,2
Commercio al dettaglio	381.250	11,6	25,1	63,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	9,8	16,3	73,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	62,3	2,9	34,8
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	13,8	8,7	77,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	9,1	6,9	84,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	17,0	11,1	71,9
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	5,8	7,8	86,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	15,7	21,3	63,0
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	4,2	24,1	71,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	3,7	26,3	70,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	13,1	26,7	60,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	1.224.380	32,1	13,6	54,3
Nord Est	1.003.790	32,1	16,1	51,8
Centro	832.900	29,4	15,6	55,1
Sud e Isole	1.031.430	32,9	15,1	52,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.535.650	33,8	17,6	48,7
10-49 dipendenti	1.176.880	38,2	15,8	46,0
50-249 dipendenti	760.070	30,0	11,7	58,3
250-499 dipendenti	229.510	23,4	12,0	64,7
500 dipendenti e oltre	390.390	12,5	10,6	76,9



Tavola 10 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					non rilevante
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	
TOTALE	4.092.500	7,4	26,2	26,3	2,8	0,3	37,0
INDUSTRIA	1.192.880	8,1	23,3	33,2	4,2	0,4	30,8
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>782.140</i>	<i>9,2</i>	<i>25,8</i>	<i>30,6</i>	<i>3,7</i>	<i>0,4</i>	<i>30,2</i>
Estrazione di minerali	4.360	0,8	24,4	39,1	8,0	0,1	27,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	5,2	26,7	28,9	4,2	0,1	34,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	8,1	16,3	31,5	5,4	0,2	38,5
Industrie del legno e del mobile	34.380	8,8	25,2	33,9	7,8	0,4	23,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	11,4	33,9	24,4	4,7	0,1	25,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	9,5	31,0	33,3	2,4	0,2	23,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	13,1	27,5	27,0	1,7	0,3	30,3
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	6,5	26,2	41,0	4,8	0,7	20,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	11,8	25,8	30,4	3,0	0,2	28,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	10,4	29,8	31,0	2,7	0,6	25,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	10,2	26,6	30,9	2,3	1,1	28,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	7,3	27,1	23,9	3,5	0,9	37,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>52.580</i>	<i>6,0</i>	<i>21,8</i>	<i>27,7</i>	<i>2,4</i>	<i>1,0</i>	<i>41,1</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>358.160</i>	<i>6,1</i>	<i>18,0</i>	<i>39,6</i>	<i>5,4</i>	<i>0,5</i>	<i>30,4</i>
SERVIZI	2.899.630	7,1	27,4	23,4	2,2	0,3	39,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	12,9	28,8	30,4	3,7	0,7	23,4
Commercio all'ingrosso	166.980	10,0	30,5	28,0	3,9	1,2	26,2
Commercio al dettaglio	381.250	10,3	41,3	16,2	1,7	0,2	30,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	9,9	29,3	16,9	1,7	0,1	42,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	2,4	19,6	34,2	2,9	0,2	40,7
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	2,4	25,3	29,3	2,6	0,3	40,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	5,8	36,2	28,0	1,3	0,1	28,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	4,9	33,1	23,5	2,6	0,5	35,3
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	5,0	41,8	28,2	5,3	0,2	19,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	2,1	14,4	28,1	2,1	0,4	52,9
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	3,7	20,9	31,9	2,5	0,2	40,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	1,5	21,2	27,9	1,9	0,2	47,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	14,9	24,7	16,7	1,9	0,1	41,7
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	1.224.380	8,2	26,7	27,3	2,7	0,4	34,8
Nord Est	1.003.790	8,5	25,1	26,1	2,5	0,3	37,6
Centro	832.900	6,6	26,3	25,9	2,8	0,4	38,0
Sud e Isole	1.031.430	6,0	26,7	25,5	3,1	0,3	38,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.535.650	9,1	25,7	25,8	3,3	0,4	35,8
10-49 dipendenti	1.176.880	7,9	25,1	28,7	3,4	0,4	34,5
50-249 dipendenti	760.070	4,3	26,2	29,4	1,8	0,3	38,0
250-499 dipendenti	229.510	4,2	27,5	28,6	2,0	0,4	37,3
500 dipendenti e oltre	390.390	7,1	31,0	13,5	1,1	0,1	47,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate di personale immigrato		di cui (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate**	con necessità di ulteriore formazione	fino a 29 anni	senza esperienza specifica
TOTALE	567.940	13,9	82,7	28,0	38,9
INDUSTRIA	147.390	12,4	87,3	27,7	38,9
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>104.030</i>	<i>13,3</i>	<i>88,3</i>	<i>30,0</i>	<i>41,1</i>
Estrazione di minerali	160	3,6	96,8	15,9	16,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17.850	13,5	88,7	35,7	56,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22.680	19,1	87,7	19,6	23,8
Industrie del legno e del mobile	3.300	9,6	87,5	28,7	55,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.910	8,4	89,2	64,2	65,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	2.830	8,5	95,2	23,3	55,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	3.810	9,4	76,5	47,0	70,6
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	2.880	11,2	98,5	25,0	32,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	28.010	18,1	90,7	29,3	34,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13.370	9,4	83,8	37,9	38,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	5.390	9,7	94,4	26,6	57,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.840	10,7	69,6	16,3	56,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>5.180</i>	<i>9,9</i>	<i>91,6</i>	<i>18,1</i>	<i>62,1</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>38.190</i>	<i>10,7</i>	<i>84,0</i>	<i>22,9</i>	<i>29,7</i>
SERVIZI	420.540	14,5	81,1	28,1	38,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.520	8,4	83,9	40,3	25,4
Commercio all'ingrosso	11.120	6,7	92,1	37,2	53,2
Commercio al dettaglio	34.140	9,0	75,3	53,7	36,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	120.590	15,7	75,7	37,6	41,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	63.020	19,8	86,0	23,4	34,2
Servizi dei media e della comunicazione	2.120	6,6	90,5	39,9	52,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	7.330	7,3	93,6	47,4	25,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17.500	10,3	89,2	26,7	52,8
Servizi finanziari e assicurativi	2.090	4,1	89,0	35,1	32,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	94.790	24,0	80,9	9,1	46,5
Istruzione e servizi formativi privati	8.920	10,3	98,6	10,8	17,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33.100	16,8	89,7	15,4	16,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.300	11,7	67,2	43,3	37,7
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	182.970	14,9	84,1	28,5	41,1
Nord Est	149.110	14,9	81,0	28,5	38,4
Centro	117.770	14,1	81,9	29,3	39,4
Sud e Isole	118.080	11,4	83,5	25,0	35,5
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	185.900	12,1	80,3	29,9	37,2
10-49 dipendenti	150.040	12,7	82,1	28,3	38,8
50-249 dipendenti	138.760	18,3	85,3	25,3	38,2
250-499 dipendenti	39.890	17,4	84,8	24,9	38,3
500 dipendenti e oltre	53.350	13,7	84,4	29,9	47,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Il valore riportato corrisponde al valore minimo. Nelle scorse indagini erano elaborati un valore minimo e un valore massimo sulle sole assunzioni di personale dipendente.



Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per contratto, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	di cui				
		Lavoratori alle dipendenze			Collaboratori coordinati e continuativi	Altri lavoratori non alle dipen- denze
		Totale	dipendenti	in sommini- strazione		
TOTALE	4.092.500	3.818.460	3.358.110	460.350	93.260	180.780
INDUSTRIA	1.192.880	1.124.210	923.380	200.830	16.290	52.380
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>782.140</i>	<i>751.160</i>	<i>569.340</i>	<i>181.820</i>	<i>11.190</i>	<i>19.790</i>
Estrazione di minerali	4.360	4.170	4.060	110	50	150
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	129.220	93.570	35.650	1.200	2.060
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	115.440	99.910	15.540	1.160	2.340
Industrie del legno e del mobile	34.380	32.740	29.280	3.460	510	1.130
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	21.450	18.050	3.400	470	780
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	31.030	21.340	9.700	890	1.320
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	38.940	21.540	17.410	550	960
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	24.680	20.010	4.670	310	770
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	149.360	110.060	39.290	2.080	3.710
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	136.190	104.420	31.770	2.280	3.310
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	51.610	38.680	12.930	1.400	2.590
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	16.340	8.450	7.890	290	680
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>52.580</i>	<i>48.260</i>	<i>39.560</i>	<i>8.710</i>	<i>1.400</i>	<i>2.910</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>358.160</i>	<i>324.780</i>	<i>314.490</i>	<i>10.300</i>	<i>3.700</i>	<i>29.680</i>
SERVIZI	2.899.630	2.694.250	2.434.730	259.520	76.970	128.400
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	49.460	46.730	2.740	1.200	3.210
Commercio all'ingrosso	166.980	146.760	134.140	12.620	6.410	13.800
Commercio al dettaglio	381.250	349.280	299.540	49.740	11.650	20.320
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	761.180	723.370	37.810	3.740	1.930
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	317.850	309.660	268.080	41.580	3.250	4.940
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	28.800	25.910	2.890	1.400	1.900
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	90.680	66.280	24.390	3.720	5.610
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	148.450	124.120	24.340	8.130	14.130
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	43.560	40.880	2.680	2.990	3.950
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	336.960	307.740	29.220	20.970	36.690
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	71.180	58.730	12.450	6.440	8.600
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	184.230	166.880	17.350	4.480	8.220
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	174.050	172.330	1.720	2.590	5.120
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	1.224.380	1.134.460	960.570	173.890	29.350	60.580
Nord Est	1.003.790	965.050	821.380	143.680	12.960	25.780
Centro	832.900	768.390	686.550	81.840	23.520	40.990
Sud e Isole	1.031.430	950.560	889.620	60.940	27.440	53.440
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.535.650	1.444.080	1.243.460	200.610	26.260	65.320
10-49 dipendenti	1.176.880	1.099.640	949.070	150.570	23.300	53.940
50-249 dipendenti	760.070	701.470	649.110	52.360	16.700	41.900
250-499 dipendenti	229.510	210.660	193.300	17.360	5.230	13.620
500 dipendenti e oltre	390.390	362.620	323.170	39.450	21.770	6.000

* I valori assoluti sono arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



SEZIONE 2

Le entrate previste
dalle imprese nel 2017:
le professioni richieste

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2017, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)					
	Valore assoluto*	distribuz. %	con specifica esperienza			senza specifica esperienza		
			professionale	nello stesso settore	totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza di lavoro	totale
TOTALE	4.092.500	100,0	17,3	46,8	64,1	21,0	14,9	35,9
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	716.380	17,5	39,2	39,2	78,4	10,6	11,0	21,6
1 Dirigenti	6.770	0,2	51,7	26,3	78,1	20,7	1,2	21,9
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	5,0	46,3	35,3	81,6	8,5	9,9	18,4
3 Professioni tecniche	503.730	12,3	36,1	41,0	77,1	11,3	11,6	22,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.557.400	38,1	13,2	50,7	63,9	21,1	15,0	36,1
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	9,8	16,1	40,7	56,9	26,4	16,7	43,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	28,3	12,2	54,2	66,3	19,2	14,4	33,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	1.098.090	26,8	18,0	51,5	69,5	20,0	10,5	30,5
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	14,5	19,6	53,8	73,3	16,9	9,7	26,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	12,4	16,1	48,9	65,0	23,5	11,5	35,0
Professioni non qualificate	720.640	17,6	3,2	38,9	42,0	32,8	25,1	58,0
di cui INDUSTRIA	1.192.880	100,0	19,8	45,1	64,9	22,4	12,7	35,1
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	172.960	14,5	40,7	37,3	77,9	12,3	9,8	22,1
1 Dirigenti	2.050	0,2	48,9	16,5	65,4	33,8	0,8	34,6
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	38.740	3,2	50,3	29,5	79,9	7,6	12,5	20,1
3 Professioni tecniche	132.170	11,1	37,7	39,9	77,6	13,3	9,1	22,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	94.120	7,9	19,6	39,2	58,8	26,3	14,9	41,2
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	71.720	6,0	23,5	34,6	58,1	26,5	15,4	41,9
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	22.400	1,9	7,2	53,8	61,0	25,7	13,3	39,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	760.440	63,7	18,4	48,9	67,3	21,6	11,1	32,7
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	486.010	40,7	19,9	55,1	75,0	15,7	9,3	25,0
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	274.430	23,0	15,7	38,0	53,7	31,9	14,4	46,3
Professioni non qualificate	165.360	13,9	4,2	39,2	43,5	34,6	21,9	56,5
di cui Industria in senso stretto	782.140	100,0	21,0	38,0	59,0	26,5	14,6	41,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	127.180	16,3	43,8	33,9	77,8	11,9	10,3	22,2
1 Dirigenti	1.750	0,2	46,8	14,9	61,7	37,6	0,7	38,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	30.590	3,9	54,5	26,7	81,2	6,0	12,8	18,8
3 Professioni tecniche	94.850	12,1	40,3	36,6	77,0	13,3	9,7	23,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	65.670	8,4	20,6	36,9	57,5	26,5	16,1	42,5
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	44.630	5,7	26,9	28,6	55,5	27,3	17,2	44,5
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.030	2,7	7,2	54,4	61,7	24,7	13,6	38,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	498.440	63,7	18,2	41,9	60,1	26,7	13,2	39,9
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	258.840	33,1	22,1	48,3	70,3	18,8	10,9	29,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	239.610	30,6	14,0	35,1	49,1	35,2	15,7	50,9
Professioni non qualificate	90.850	11,6	4,5	22,8	27,3	45,9	26,8	72,7
di cui SERVIZI	2.899.630	100,0	16,2	47,5	63,8	20,4	15,8	36,2
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	543.420	18,7	38,8	39,8	78,6	10,0	11,4	21,4
1 Dirigenti	4.720	0,2	52,9	30,6	83,6	15,1	1,4	16,4
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	167.140	5,8	45,4	36,6	82,0	8,7	9,3	18,0
3 Professioni tecniche	371.560	12,8	35,6	41,4	77,0	10,6	12,5	23,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.463.280	50,5	12,8	51,5	64,2	20,7	15,0	35,8
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	327.440	11,3	14,5	42,1	56,6	26,4	17,0	43,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.135.840	39,2	12,3	54,2	66,5	19,1	14,5	33,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	337.650	11,6	17,0	57,5	74,4	16,4	9,2	25,6
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	105.990	3,7	18,1	47,6	65,8	22,5	11,8	34,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	231.660	8,0	16,4	61,9	78,4	13,6	8,0	21,6
Professioni non qualificate	555.280	19,1	2,8	38,8	41,6	32,3	26,1	58,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	4.092.500	66,3	17,3	46,8	83,9
<i>Totale dirigenti, professioni con elevata specializz. e tecnici</i>	<i>716.380</i>	<i>53,9</i>	<i>39,2</i>	<i>39,2</i>	<i>88,6</i>
1. Dirigenti	6.770	40,3	51,7	26,3	75,9
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	3.110	50,0	56,9	18,2	64,4
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	36,4	44,6	14,5	98,7
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	49,0	18,7	65,6	95,1
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	22,7	61,0	27,9	80,6
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	540	24,3	65,4	23,7	71,9
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	310	36,1	36,4	59,7	80,3
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	210	4,8	82,9	16,2	61,0
1232 Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali	60	25,4	92,1	7,9	82,5
Altre professioni	170	13,1	44,0	36,9	67,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	49,1	46,3	35,3	88,7
2114 Analisti e progettisti di software	32.190	51,8	41,1	26,7	92,7
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	19.410	52,3	41,3	49,0	85,5
2211 Ingegneri energetici e meccanici	15.700	33,2	48,9	24,8	94,5
2217 Ingegneri industriali e gestionali	11.000	56,6	47,4	36,7	89,4
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	9.110	52,2	53,7	30,5	80,0
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.750	58,2	40,3	53,0	97,4
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	8.730	38,3	43,5	42,4	92,8
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	7.850	70,8	55,7	30,2	92,5
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.080	43,2	53,2	35,5	94,9
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.950	82,9	56,0	29,8	69,6
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	31,6	40,4	53,5	88,7
2315 Farmacisti	6.230	87,2	17,5	70,3	95,2
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.850	39,0	65,4	30,0	49,3
2531 Specialisti in scienze economiche	5.720	30,9	33,2	36,4	100,0
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	5.550	21,6	72,7	17,3	91,1
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	5.200	69,8	33,0	45,7	95,4
2112 Chimici e professioni assimilate	4.660	55,9	25,1	26,8	98,7
2641 Professori di scuola primaria	3.920	44,1	45,8	49,2	97,4
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.430	7,8	66,7	30,3	69,0
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	3.210	16,3	39,1	48,1	100,0
Altre professioni	29.110	47,6	52,9	27,1	84,5
3. Professioni tecniche	503.730	56,0	36,1	41,0	88,8
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	101.250	59,0	26,0	51,9	91,1
3312 Contabili e professioni assimilate	52.150	67,2	35,3	36,0	82,4
3212 Professioni sanitarie riabilitative	28.370	38,2	40,8	49,7	95,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
3335 Tecnici del marketing	25.560	67,7	41,1	34,8	90,3
3121 Tecnici programmatori	25.500	57,8	39,9	34,2	92,8
3122 Tecnici esperti in applicazioni	25.250	50,4	44,0	33,7	95,1
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	23.260	22,0	69,4	23,2	94,2
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	19.950	63,8	34,5	33,8	94,3
3346 Rappresentanti di commercio	14.740	77,6	26,5	51,0	58,4
3345 Agenti immobiliari	9.750	75,7	27,9	7,3	99,9
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	9.680	32,0	35,1	27,0	87,6
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	9.450	79,3	31,1	55,2	88,0
3422 Insegnanti nella formazione professionale	9.210	63,6	52,6	44,8	77,9
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	9.210	40,5	38,3	38,1	91,5
3133 Elettrotecnici	8.300	67,1	36,9	45,3	84,6
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	8.050	85,3	33,2	43,6	74,0
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	7.650	34,1	27,4	64,2	99,2
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.190	72,8	45,3	51,2	47,9
3321 Tecnici della gestione finanziaria	6.930	25,2	67,9	19,2	86,5
3134 Tecnici elettronici	6.700	69,4	37,3	38,9	98,3
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.580	35,3	29,6	44,0	97,9
3343 Agenti concessionari	5.980	66,8	14,8	59,1	90,1
3131 Tecnici meccanici	5.230	34,3	47,2	36,0	92,5
3112 Tecnici chimici	5.210	50,5	19,0	36,1	85,3
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.800	16,7	32,2	27,7	93,5
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.570	54,8	58,7	24,0	86,7
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	4.540	28,3	41,4	41,9	92,8
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	4.170	58,3	31,5	49,5	92,6
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	49,9	30,1	40,0	99,9
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	50,3	33,1	46,1	98,4
Altre professioni	46.490	57,2	32,4	41,3	87,1



Tavola 14.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di impiegati e di addetti alle vendite e ai servizi, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	4.092.500	66,3	17,3	46,8	83,9
<i>Totale impiegati e addetti alle vendite e ai servizi</i>	<i>1.557.400</i>	<i>69,4</i>	<i>13,2</i>	<i>50,7</i>	<i>82,2</i>
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	62,3	16,1	40,7	88,8
4112 Addetti agli affari generali	85.910	66,6	29,2	40,8	82,8
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	82.640	72,9	10,5	40,1	90,3
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	48.810	56,6	9,2	57,0	84,8
4111 Addetti a funzioni di segreteria	31.590	70,6	8,4	24,6	85,2
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	23.500	68,6	13,5	29,5	100,0
4122 Addetti all'immissione dati	20.260	53,3	15,6	53,2	94,4
4224 Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	13.390	21,1	0,6	23,8	100,0
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.970	73,6	15,6	71,9	75,8
4215 Addetti alla vendita di biglietti	10.200	13,3	3,4	46,5	87,7
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	9.630	61,5	9,4	48,4	96,3
4223 Centralinisti	9.590	62,1	12,1	24,3	98,8
4114 Addetti alla gestione del personale	9.370	64,5	42,2	45,6	96,1
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	8.270	22,1	14,6	17,5	100,0
Altre professioni	35.040	64,3	22,1	35,6	89,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	71,8	12,2	54,2	79,9
5223 Camerieri e professioni assimilate	312.600	89,3	9,4	61,7	76,8
5122 Commessi delle vendite al minuto	283.340	56,2	8,2	51,5	83,5
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	134.160	87,6	21,5	55,7	68,6
5224 Baristi e professioni assimilate	99.870	91,7	6,8	57,3	69,2
5443 Addetti all'assistenza personale	53.040	35,4	25,8	61,6	93,5
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	44.940	44,5	5,3	47,4	88,7
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	30,8	36,3	48,4	86,7
5431 Acconciatori	37.230	97,9	11,6	40,7	89,1
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	35.320	41,6	3,9	40,3	97,8
5432 Estetisti e truccatori	16.960	96,6	39,3	31,8	97,8
5487 Bagnini e professioni assimilate	14.460	84,5	26,6	39,4	43,1
5124 Cassieri di esercizi commerciali	13.470	69,9	4,8	40,0	67,2
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	13.040	64,0	5,7	45,9	91,0
5125 Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	11.870	62,4	2,1	57,9	92,5
5486 Guardie private di sicurezza	10.790	17,8	15,2	38,0	96,1
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	8.100	82,6	5,4	58,8	95,3
5442 Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate	7.330	36,3	17,3	73,5	73,8
Altre professioni	24.310	74,9	9,7	47,2	84,1

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 14.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	4.092.500	66,3	17,3	46,8	83,9
<i>Totale impiegati e addetti alle vendite e ai servizi</i>	<i>1.098.090</i>	<i>74,1</i>	<i>18,0</i>	<i>51,5</i>	<i>86,1</i>
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	78,9	19,6	53,8	84,8
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	60.780	91,2	9,8	73,4	77,3
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	51.970	55,3	24,0	45,8	92,2
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	46.380	89,0	19,1	64,3	87,6
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	45.990	69,7	25,4	48,2	95,3
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	38.990	77,4	23,1	38,9	91,9
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	35.260	84,0	28,5	48,9	75,2
6214 Montatori di carpenteria metallica	28.170	74,7	18,1	59,4	91,5
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	27.870	86,8	20,6	43,4	92,6
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	16.830	87,3	6,5	50,6	95,3
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	16.360	92,3	25,9	51,8	71,1
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	15.570	82,3	17,3	71,2	78,1
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	13.120	82,6	15,1	51,2	71,6
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	12.880	74,8	40,0	44,1	74,4
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	12.060	52,2	16,1	64,0	87,4
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.530	60,9	4,8	30,6	74,6
6218 Lastroferratori	10.820	81,9	27,2	52,1	94,5
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	10.300	77,6	14,1	68,4	66,5
6512 Panettieri e pastai artigianali	10.030	94,9	10,8	50,3	75,5
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.930	81,6	14,9	54,9	82,0
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.360	64,3	0,0	47,6	77,6
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	6.620	91,3	37,1	32,7	84,1
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	6.240	90,8	14,9	63,7	90,3
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	6.200	86,6	12,1	66,5	74,0
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.900	85,8	13,0	65,0	91,5
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	4.600	45,1	26,9	35,9	95,5
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.340	99,8	0,5	61,5	92,4
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	4.240	95,6	33,9	32,3	89,7
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.140	56,0	4,2	64,1	100,0
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.830	68,2	26,8	54,5	80,7
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	3.170	98,1	9,2	58,9	87,0
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	99,5	7,5	69,1	77,6
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.060	58,2	35,8	49,6	80,9
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.920	89,0	18,3	43,1	90,7
6122 Muratori in cemento armato	2.790	94,0	15,1	67,1	92,9
Altre professioni	51.630	79,0	22,5	51,7	79,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 14.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili					
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	132.740	75,3	22,5	67,3	82,7
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	63,9	3,9	36,8	90,6
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	47.600	73,8	11,5	55,7	86,8
7444 Conduttori di carrelli elevatori	38.100	70,5	18,4	42,8	92,0
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	29.910	75,0	23,8	36,1	96,0
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	18.940	55,6	20,9	60,5	89,2
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	16.420	75,8	7,3	20,1	94,1
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.860	73,7	28,1	67,8	97,2
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	11.590	87,1	33,8	49,6	86,6
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	10.400	64,2	3,4	35,8	98,8
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	9.450	48,5	18,7	30,1	97,4
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.130	79,8	18,8	43,3	85,8
7451 Marinai di coperta	8.400	58,6	4,6	80,6	42,3
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	7.290	63,6	15,5	38,0	92,2
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	6.570	74,3	12,5	32,6	86,4
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	5.790	25,1	15,1	38,1	98,4
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	4.610	19,5	19,6	27,5	95,7
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.450	47,0	0,9	51,9	50,7
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	3.750	37,7	9,7	14,5	100,0
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	3.720	45,9	7,9	28,0	100,0
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	3.640	75,3	2,1	14,8	86,3
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	61,7	4,4	75,3	91,2
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	3.020	93,9	4,4	32,3	91,7
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.960	75,4	14,9	32,1	88,3
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.950	76,2	10,7	71,8	97,2
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.870	88,2	10,5	28,1	72,5
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.820	82,3	6,5	10,6	99,1
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.650	53,1	1,4	25,0	65,9
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	2.480	45,5	25,6	8,6	100,0
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.260	40,6	1,5	41,9	100,0
7411 Conduttori di convogli ferroviari	2.220	16,5	13,8	16,7	50,0
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	2.070	24,7	24,4	18,1	85,0
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.840	71,0	2,8	33,1	70,3
Altre professioni	25.800	60,8	15,8	40,2	87,1

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 14.4 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di professioni non qualificate, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	4.092.500	66,3	17,3	46,8	83,9
8. Totale professioni non qualificate	720.640	59,9	3,2	38,9	79,8
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	297.850	50,0	3,2	42,4	82,4
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	85.750	75,8	3,3	23,1	77,9
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	81.020	42,0	2,4	32,8	78,1
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	62.250	70,8	3,0	33,5	85,0
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	41.310	87,9	2,3	71,2	85,2
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	35.390	90,7	0,5	36,2	52,3
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	24.160	82,9	6,3	55,1	64,2
8161 Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	21.860	52,3	5,5	27,6	84,5
8145 Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	20.640	29,6	2,9	32,2	93,7
8312 Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde	15.990	78,9	3,4	38,6	70,4
8133 Addetti alle consegne	11.930	56,1	0,2	19,8	77,3
Altre professioni	22.500	65,0	6,6	44,0	84,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà per grandi gruppi professionali e macrosetto di attività

	Entrate considerate di difficile reperimento		la difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	878.810	21,5	9,7	9,5	2,3
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	243.460	34,0	17,3	14,3	2,4
1 Dirigenti	1.990	29,4	10,2	18,6	0,5
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	75.620	36,7	20,8	13,0	2,9
3 Professioni tecniche	165.850	32,9	15,9	14,7	2,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	260.470	16,7	6,5	8,1	2,1
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	54.380	13,6	4,9	7,4	1,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	206.090	17,8	7,1	8,4	2,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	295.920	26,9	12,0	12,6	2,3
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	181.740	30,7	12,9	15,3	2,5
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	114.180	22,6	11,0	9,4	2,1
Professioni non qualificate	78.960	11,0	5,4	3,1	2,4
di cui INDUSTRIA	316.790	26,6	12,0	12,5	2,1
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	68.790	39,8	20,2	17,0	2,5
1 Dirigenti	660	32,2	23,0	8,9	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	15.220	39,3	23,9	13,7	1,7
3 Professioni tecniche	52.920	40,0	19,1	18,2	2,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	13.780	14,6	3,8	9,5	1,3
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	10.850	15,1	3,9	10,0	1,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	2.930	13,1	3,6	8,0	1,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	217.070	28,5	12,5	13,7	2,3
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	154.950	31,9	13,5	15,8	2,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	62.120	22,6	10,9	9,9	1,9
Professioni non qualificate	17.150	10,4	5,4	4,2	0,8
di cui Industria in senso stretto	229.300	29,3	14,0	13,4	2,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	54.940	43,2	23,2	17,5	2,5
1 Dirigenti	450	25,8	16,2	9,4	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	13.380	43,7	28,2	13,7	1,9
3 Professioni tecniche	41.110	43,3	21,7	18,9	2,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	10.900	16,6	4,2	11,5	0,9
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	8.040	18,0	4,5	13,0	0,5
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	2.860	13,6	3,7	8,3	1,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	152.300	30,6	14,3	14,0	2,2
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	98.800	38,2	17,6	18,1	2,5
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	53.500	22,3	10,8	9,7	1,9
Professioni non qualificate	11.160	12,3	6,1	5,2	1,0
di cui SERVIZI	562.010	19,4	8,8	8,3	2,3
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	174.670	32,1	16,4	13,4	2,4
1 Dirigenti	1.330	28,1	4,7	22,8	0,6
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	60.410	36,1	20,1	12,9	3,2
3 Professioni tecniche	112.930	30,4	14,8	13,5	2,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	246.700	16,9	6,7	8,1	2,1
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	43.530	13,3	5,1	6,8	1,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	203.170	17,9	7,2	8,4	2,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	78.850	23,4	10,8	10,2	2,3
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	26.790	25,3	10,1	13,0	2,1
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	52.050	22,5	11,2	8,9	2,4
Professioni non qualificate	61.810	11,1	5,5	2,8	2,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	878.810	21,5	9,7	9,5	2,3
1. Dirigenti	1.990	29,4	10,2	18,6	0,5
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	610	19,6	4,5	14,8	0,3
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	430	56,4	0,4	56,0	--
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	350	63,6	51,5	11,0	1,1
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	250	43,8	18,0	24,6	1,2
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	160	76,7	39,5	36,7	0,5
Altre professioni	190	12,3	5,2	6,1	1,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	75.620	36,7	20,8	13,0	2,9
2114 Analisti e progettisti di software	17.850	55,5	37,6	15,3	2,5
2211 Ingegneri energetici e meccanici	7.980	50,8	32,8	14,7	3,3
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	6.300	80,2	31,0	39,7	9,4
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	6.080	31,3	11,3	16,2	3,7
2217 Ingegneri industriali e gestionali	4.220	38,4	25,9	12,0	0,4
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.560	40,7	4,5	36,2	0,0
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	2.750	38,9	27,6	11,1	0,2
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.510	27,5	17,8	6,8	3,0
2641 Professori di scuola primaria	2.290	58,4	21,1	14,9	22,4
2642 Professori di scuola pre-primaria	2.170	24,8	14,4	5,7	4,7
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	2.130	66,3	57,2	8,3	0,7
2315 Farmacisti	1.690	27,2	24,8	2,1	0,3
2632 Professori di scuola secondaria superiore	1.370	19,7	10,7	2,1	6,8
2531 Specialisti in scienze economiche	1.360	23,7	11,4	5,8	6,5
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	1.200	41,2	30,7	10,0	0,4
2112 Chimici e professioni assimilate	1.160	24,9	6,9	17,9	0,1
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	1.010	32,0	15,7	6,0	10,4
2554 Compositori, musicisti e cantanti	980	28,7	17,1	11,5	0,0
2311 Biologi, botanici, zoologi e professioni assimilate	770	51,7	35,9	15,7	0,0
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	750	29,5	3,4	26,0	0,0
Altre professioni	7.520	17,9	10,3	6,8	0,9
3. Professioni tecniche	165.850	32,9	15,9	14,7	2,2
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	33.250	32,8	16,2	13,9	2,7
3121 Tecnici programmatori	14.540	57,0	33,3	21,8	1,9
3122 Tecnici esperti in applicazioni	14.050	55,6	25,7	29,0	1,0
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	9.400	47,1	21,9	23,2	2,0
3312 Contabili e professioni assimilate	7.990	15,3	5,4	8,6	1,3
3335 Tecnici del marketing	7.950	31,1	8,3	20,2	2,5
3212 Professioni sanitarie riabilitative	7.160	25,2	14,0	9,4	1,9
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	5.540	23,8	18,9	4,0	0,9
3346 Rappresentanti di commercio	5.540	37,6	20,5	13,0	4,1
3345 Agenti immobiliari	5.340	54,7	24,6	20,8	9,4

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni**

		Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
		Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
3133	Elettrotecnici	4.570	55,0	27,2	14,0	13,9
3154	Tecnici della produzione e preparazione alimentare	4.180	51,9	16,1	35,8	0,0
3153	Tecnici della produzione manifatturiera	3.960	43,0	27,3	9,9	5,9
3134	Tecnici elettronici	3.390	50,6	21,4	24,9	4,2
3131	Tecnici meccanici	2.890	55,2	27,7	25,2	2,3
3152	Tecnici della gestione di cantieri edili	2.530	26,7	5,6	20,1	1,1
3422	Insegnanti nella formazione professionale	2.260	24,5	4,8	19,7	0,0
3413	Animatori turistici e professioni assimilate	2.210	30,7	8,2	22,4	0,0
3315	Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	2.120	21,9	11,8	9,4	0,7
3341	Spedizionieri e tecnici della distribuzione	2.100	31,9	19,8	11,0	1,0
3343	Agenti concessionari	1.960	32,8	14,8	13,5	4,5
3321	Tecnici della gestione finanziaria	1.570	22,6	17,2	4,8	0,7
3112	Tecnici chimici	1.560	29,9	6,4	20,6	2,9
3125	Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.490	37,6	20,5	16,0	1,0
3452	Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	1.460	19,1	15,5	2,8	0,8
3331	Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.300	31,1	20,9	10,2	0,0
3323	Agenti assicurativi	1.260	43,2	22,1	14,7	6,4
3182	Tecnici della sicurezza sul lavoro	1.230	26,9	11,0	15,7	0,1
3126	Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	1.180	63,5	6,6	57,0	0,0
3215	Professioni tecniche della prevenzione	960	23,4	19,0	3,6	0,8
	Altre professioni	10.950	21,5	10,9	9,2	1,4
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	54.380	13,6	4,9	7,4	1,4
4312	Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	12.850	15,6	4,2	10,1	1,2
4112	Addetti agli affari generali	11.450	13,3	5,3	7,5	0,6
4221	Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	8.390	17,2	6,0	8,9	2,3
4114	Addetti alla gestione del personale	3.550	37,9	10,5	9,0	18,4
4111	Addetti a funzioni di segreteria	2.790	8,8	3,7	4,5	0,6
4222	Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.660	24,2	6,1	17,5	0,7
4213	Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	2.390	10,2	5,2	4,8	0,2
4313	Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	1.630	17,0	7,8	8,5	0,7
4311	Addetti alla gestione degli acquisti	1.270	18,0	13,5	4,0	0,5
4321	Addetti alla contabilità	1.180	15,2	0,0	14,7	--
	Altre professioni	6.210	7,6	3,4	3,3	0,9
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	206.090	17,8	7,1	8,4	2,3
5223	Camerieri e professioni assimilate	50.350	16,1	7,4	7,7	1,0
5122	Commessi delle vendite al minuto	36.970	13,0	3,2	8,7	1,1
5221	Cuochi in alberghi e ristoranti	33.290	24,8	10,2	12,6	2,1
5224	Baristi e professioni assimilate	17.690	17,7	3,1	4,7	9,9
5431	Acconciatori	14.630	39,3	18,4	20,1	0,8
5443	Addetti all'assistenza personale	8.190	15,4	8,7	4,9	1,9
5222	Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	8.040	17,9	12,1	4,0	1,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	7.110	20,1	5,8	7,2	7,1
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.580	17,6	11,5	4,1	2,0
5432 Estetisti e truccatori	6.100	35,9	10,2	23,2	2,5
5486 Guardie private di sicurezza	2.890	26,8	14,8	11,2	0,8
Altre professioni	14.280	15,4	7,1	6,6	1,8
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	181.740	30,7	12,9	15,3	2,5
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	20.060	51,4	27,6	22,0	1,8
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	19.990	38,5	18,3	16,6	3,6
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	17.340	37,7	15,3	18,0	4,4
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	14.280	30,8	13,3	15,6	1,9
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	11.780	42,3	18,1	21,8	2,4
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	9.770	27,7	7,9	19,3	0,5
6214 Montatori di carpenteria metallica	9.300	33,0	11,8	20,8	0,3
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	8.360	51,1	14,1	33,1	3,8
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	8.080	13,3	4,9	6,0	2,3
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	6.280	48,7	14,6	33,0	1,1
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.740	37,3	16,7	12,5	8,1
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	3.520	26,9	14,2	12,2	0,4
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	3.240	20,8	3,3	9,9	7,6
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	2.950	44,5	38,5	5,9	0,1
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.940	24,3	2,5	18,5	3,3
6218 Lastroferratori	2.740	25,3	18,0	7,3	0,0
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.480	39,8	15,0	22,2	2,6
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	1.880	18,3	7,2	1,9	9,2
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	1.870	30,2	10,1	14,1	6,0
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	1.780	22,5	14,1	7,4	1,0
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	1.700	40,1	14,9	24,1	1,1
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	1.690	44,1	32,3	11,8	0,0
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	1.610	34,9	10,0	24,1	0,8
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	1.530	56,8	12,0	44,8	0,0
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	1.430	8,5	4,0	4,2	0,3
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	1.360	49,2	1,0	8,1	40,1
6551 Macchinisti e attrezzisti di scena	1.140	51,8	30,5	21,2	0,0
6234 Frigoristi	1.110	87,1	59,8	5,3	22,0
6236 Meccanici collaudatori	1.020	47,5	25,7	21,3	0,5
6342 Stampatori offset e alla rotativa	870	39,3	35,1	4,1	0,0
6138 Installatori di infissi e serramenta	860	29,3	13,0	16,3	0,0
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	780	6,8	3,1	3,6	0,0
6213 Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori	780	39,2	12,5	22,7	4,0
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	770	17,7	2,5	14,3	0,8
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	750	24,1	3,2	20,8	0,1
6311 Meccanici di precisione	710	43,4	12,3	30,9	0,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
6531 Preparatori di fibre	710	71,7	10,8	60,9	0,0
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	690	26,3	21,9	2,0	2,3
Altre professioni	9.880	17,5	6,8	9,7	1,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	114.180	22,6	11,0	9,4	2,1
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	35.780	27,0	15,5	9,1	2,4
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	12.930	43,2	20,2	19,6	3,4
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	9.230	19,4	6,1	10,1	3,2
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	5.620	29,6	11,3	13,4	5,0
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	5.600	9,2	5,7	2,9	0,7
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	5.070	32,0	10,8	19,8	1,4
7444 Conduttori di carrelli elevatori	4.660	12,2	5,5	5,5	1,2
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	3.170	27,3	8,9	17,9	0,5
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	3.100	18,8	13,7	4,4	0,7
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	2.590	28,4	11,4	10,5	6,5
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	2.400	36,6	15,4	21,2	0,0
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	2.180	29,9	18,1	11,8	0,0
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	2.030	21,5	10,1	10,8	0,6
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.480	50,1	12,9	32,4	4,8
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.450	51,6	40,1	9,6	1,8
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	1.330	12,7	5,7	6,8	0,3
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	1.050	18,1	10,1	8,0	0,0
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.050	42,2	7,5	31,4	3,3
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	1.000	35,0	19,8	12,1	3,1
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	900	33,8	11,7	15,5	6,6
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	840	22,5	6,2	10,2	6,1
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	770	16,6	13,4	3,0	0,3
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	760	25,7	10,3	13,7	1,7
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	700	43,0	33,6	9,4	0,0
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	690	22,9	6,7	13,0	3,2
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	670	44,7	11,2	6,9	26,7
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	580	60,9	55,6	5,2	0,1
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	560	49,2	13,1	36,1	0,1
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	540	23,9	6,9	7,7	9,3
7267 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	530	39,8	24,8	10,5	4,5
7451 Marinai di coperta	520	6,2	4,7	1,5	0,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
7161 Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	500	60,2	9,7	38,0	12,5
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	450	11,9	4,4	7,5	0,0
7413 Manovratori di impianti a fune	330	10,7	8,1	2,2	0,4
7312 Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	330	26,6	4,1	16,5	6,0
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	320	7,1	7,1	0,0	0,0
7411 Conduttori di convogli ferroviari	290	13,1	0,8	12,2	0,0
Altre professioni	2.220	9,0	3,7	3,9	1,4
8. Professioni non qualificate	78.960	11,0	5,4	3,1	2,4
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	34.110	11,5	5,2	2,9	3,4
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	11.320	13,2	7,2	4,5	1,5
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	5.650	7,0	4,2	1,9	0,8
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	5.410	8,7	1,2	3,9	3,6
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	4.150	17,2	12,1	4,5	0,6
8133 Addetti alle consegne	3.810	32,0	27,6	1,2	3,1
Altre professioni	14.490	9,2	4,6	3,0	1,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di figura analoga

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
TOTALE	4.092.500	21,5	26,6	14,3
1. Dirigenti	6.770	29,4	40,5	33,0
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	3.110	19,6	40,3	43,9
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	8,2	20,5	31,9
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	56,4	55,0	6,6
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	43,8	32,4	35,7
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	540	63,6	56,1	14,2
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	310	3,9	63,6	7,5
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	210	76,7	14,3	67,1
1232 Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali	60	20,6	55,6	30,2
Altre professioni	170	49,4	65,5	12,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	36,7	29,9	14,7
2114 Analisti e progettisti di software	32.190	55,5	20,3	13,2
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	19.410	31,3	31,0	19,6
2211 Ingegneri energetici e meccanici	15.700	50,8	21,7	18,6
2217 Ingegneri industriali e gestionali	11.000	38,4	21,5	21,3
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	9.110	27,5	24,4	48,2
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.750	24,8	56,5	5,7
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	8.730	40,7	14,1	5,7
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	7.850	80,2	51,7	0,0
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.080	38,9	30,2	7,6
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.950	19,7	48,4	9,6
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	4,9	44,7	0,6
2315 Farmacisti	6.230	27,2	74,9	2,3
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.850	8,8	28,5	17,2
2531 Specialisti in scienze economiche	5.720	23,7	34,0	17,7
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	5.550	13,0	48,0	13,7
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	5.200	8,1	4,4	28,2
2112 Chimici e professioni assimilate	4.660	24,9	13,0	7,6
2641 Professori di scuola primaria	3.920	58,4	71,7	2,4
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.430	28,7	40,3	0,0
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	3.210	66,3	12,4	20,6
Altre professioni	29.110	31,8	21,3	16,8
3. Professioni tecniche	503.730	32,9	26,2	16,7
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	101.250	32,8	27,9	15,0
3312 Contabili e professioni assimilate	52.150	15,3	30,7	17,1
3212 Professioni sanitarie riabilitative	28.370	25,2	35,3	5,8
3335 Tecnici del marketing	25.560	31,1	23,0	26,4
3121 Tecnici programmatori	25.500	57,0	17,8	18,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di figura analoga**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3122 Tecnici esperti in applicazioni	25.250	55,6	26,1	9,5
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	23.260	23,8	37,9	3,9
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	19.950	47,1	28,0	13,8
3346 Rappresentanti di commercio	14.740	37,6	10,6	22,6
3345 Agenti immobiliari	9.750	54,7	5,6	29,2
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	9.680	21,9	13,1	30,3
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	9.450	26,7	14,7	15,1
3422 Insegnanti nella formazione professionale	9.210	24,5	32,4	21,5
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	9.210	43,0	30,7	23,7
3133 Elettrotecnici	8.300	55,0	27,1	3,2
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	8.050	51,9	30,5	22,2
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	7.650	19,1	40,3	18,2
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.190	30,7	23,8	40,2
3321 Tecnici della gestione finanziaria	6.930	22,6	18,1	17,0
3134 Tecnici elettronici	6.700	50,6	29,7	17,6
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.580	31,9	24,1	20,5
3343 Agenti concessionari	5.980	32,8	15,3	21,9
3131 Tecnici meccanici	5.230	55,2	23,3	21,2
3112 Tecnici chimici	5.210	29,9	23,6	7,9
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.800	16,5	23,9	7,0
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.570	26,9	21,9	9,2
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	4.540	15,8	17,9	19,6
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	4.170	31,1	26,6	32,9
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	23,4	39,8	7,8
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	37,6	10,5	39,0
Altre professioni	46.490	25,6	25,2	17,4
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	13,6	26,3	16,9
4112 Addetti agli affari generali	85.910	13,3	28,7	20,4
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	82.640	15,6	25,8	13,0
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	48.810	17,2	26,4	16,4
4111 Addetti a funzioni di segreteria	31.590	8,8	25,3	24,5
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	23.500	10,2	29,0	17,3
4122 Addetti all'immissione dati	20.260	2,2	17,1	10,4
4224 Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	13.390	6,3	23,9	5,5
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.970	24,2	26,3	14,7
4215 Addetti alla vendita di biglietti	10.200	7,3	23,6	14,9
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	9.630	17,0	44,6	14,8
Altre professioni	62.270	16,3	24,3	19,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	17,8	29,0	15,2
5223 Camerieri e professioni assimilate	312.600	16,1	24,3	15,9
5122 Commessi delle vendite al minuto	283.340	13,0	30,2	13,5



(segue) Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di figura analoga

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	134.160	24,8	29,2	24,1
5224 Baristi e professioni assimilate	99.870	17,7	28,2	17,0
5443 Addetti all'assistenza personale	53.040	15,4	43,8	2,4
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	44.940	17,9	35,7	7,8
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	17,6	43,4	4,4
5431 Acconciatori	37.230	39,3	34,0	11,1
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	35.320	20,1	19,6	16,6
5432 Estetisti e truccatori	16.960	35,9	37,1	14,9
5487 Bagnini e professioni assimilate	14.460	10,6	4,5	64,4
Altre professioni	88.900	17,6	28,4	11,8
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	30,7	23,3	12,3
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	60.780	13,3	12,9	21,9
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	51.970	38,5	31,2	6,6
6137 Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	46.380	30,8	12,0	14,0
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	45.990	37,7	19,3	11,8
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	38.990	51,4	33,3	5,3
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	35.260	27,7	17,1	13,5
6214 Montatori di carpenteria metallica	28.170	33,0	18,8	11,8
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	27.870	42,3	22,8	9,0
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	16.830	8,5	23,5	13,8
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	16.360	51,1	30,4	5,9
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	15.570	20,8	20,2	25,3
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	13.120	26,9	22,4	7,6
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	12.880	48,7	29,8	13,3
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	12.060	24,3	20,5	19,1
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.530	6,8	23,0	5,4
6218 Lastroferatori	10.820	25,3	41,4	4,6
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	10.300	18,3	15,6	7,4
6512 Panettieri e pastai artigianali	10.030	37,3	37,3	11,9
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.930	22,5	33,3	4,8
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.360	7,4	23,8	18,0
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	6.620	44,5	49,8	5,3
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	6.240	39,8	42,0	2,8
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	6.200	30,2	21,9	12,7
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.900	7,1	9,9	29,2
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	4.600	34,9	36,8	3,9
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.340	17,7	33,7	19,2
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	4.240	40,1	56,6	12,8
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.140	16,2	8,1	12,8
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.830	44,1	29,2	5,9
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	3.170	15,0	47,5	2,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di figura analoga

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	24,1	4,9	49,3
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.060	4,1	19,2	4,8
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.920	29,3	20,8	11,7
6122 Muratori in cemento armato	2.790	14,2	22,9	20,5
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	49,2	6,7	32,4
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	2.700	56,8	14,4	0,0
6133 Intonacatori	2.610	7,6	17,5	38,1
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.610	26,3	39,6	22,0
Altre professioni	40.950	32,9	25,3	10,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	22,6	29,3	8,2
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	132.740	27,0	37,0	5,9
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	9,2	21,4	10,8
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	47.600	19,4	30,9	9,4
7444 Conduttori di carrelli elevatori	38.100	12,2	20,2	16,7
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	29.910	43,2	19,3	9,3
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	18.940	29,6	21,7	6,6
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	16.420	18,8	27,5	4,8
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.860	32,0	24,7	11,3
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	11.590	27,3	49,2	8,7
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	10.400	12,7	17,1	10,0
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	9.450	21,5	27,6	3,6
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.130	28,4	29,2	1,3
7451 Marinai di coperta	8.400	6,2	28,7	10,3
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	7.290	29,9	15,1	4,3
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	6.570	36,6	19,4	6,2
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	5.790	18,1	37,0	5,6
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	4.610	16,6	25,1	4,4
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.450	7,1	21,1	11,7
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	3.750	11,9	17,6	0,0
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	3.720	22,5	34,4	16,3
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	3.640	2,3	9,4	1,1
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	10,7	24,5	11,6
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	3.020	22,9	18,2	0,1
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.960	25,7	11,2	6,6
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.950	50,1	50,1	9,7
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.870	35,0	53,3	4,4

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di figura analoga**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.820	51,6	82,9	0,8
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.650	33,8	62,7	1,4
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	2.480	42,2	48,1	3,2
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.260	23,9	16,8	5,3
7411 Conduttori di convogli ferroviari	2.220	13,1	65,5	6,0
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	2.070	8,1	49,4	0,2
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.840	2,8	43,6	0,7
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.770	12,6	8,2	18,5
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.730	9,4	56,1	0,9
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.620	43,0	8,7	12,7
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.570	17,5	32,7	10,3
Altre professioni	19.100	23,1	31,9	9,9
8. Professioni non qualificate	720.640	11,0	22,9	15,3
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	297.850	11,5	27,1	14,7
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	85.750	13,2	18,1	20,5
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	81.020	7,0	19,0	7,4
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	62.250	8,7	18,0	14,7
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	41.310	7,4	23,1	12,4
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	35.390	9,8	25,8	19,7
Altre professioni	117.080	13,6	19,9	18,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
TOTALE	4.092.500	1.000	21,5	26,6	14,3
1. Dirigenti	6.770	1,7	29,4	40,5	33,0
12 Amministratori e direttori di grandi aziende	4.960	1,2	29,5	42,4	37,4
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	600	0,1	33,3	44,8	29,3
1222 <i>Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities</i>	210	0,1	76,7	14,3	67,1
1223 <i>Dirigenti generali di aziende nelle costruzioni</i>	--	--	--	--	--
1224 <i>Dirigenti generali di aziende nel commercio</i>	60	0,0	28,8	61,0	6,8
1225 <i>Dirigenti generali di aziende nel settore dei servizi di alloggio e ristorazione</i>	--	--	--	--	--
1226 <i>Direttori e dirigenti generali di aziende nei settori dei trasporti e comunicazione</i>	--	--	--	--	--
1228 <i>Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone</i>	310	0,1	3,9	63,6	7,5
1229 <i>Dirigenti generali di aziende in altri settori di attività economica</i>	--	--	--	--	--
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	4.370	1,1	29,0	42,0	38,5
1231 <i>Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione</i>	3.110	0,8	19,6	40,3	43,9
1232 <i>Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali</i>	60	0,0	20,6	55,6	30,2
1233 <i>Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione</i>	580	0,1	43,8	32,4	35,7
1234 <i>Dirigenti del dipartimento comunicazione, pubblicità e pubbliche relazioni</i>	--	--	--	--	--
1235 <i>Direttori e dirigenti del dipartimento approvvigionamento e distribuzione</i>	--	--	--	--	--
1236 <i>Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici</i>	--	--	--	--	--
1237 <i>Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo</i>	540	0,1	63,6	56,1	14,2
13 Responsabili di piccole aziende	1.800	0,4	29,0	35,5	21,1
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	0,4	29,0	35,5	21,1
1314 <i>Responsabili di piccole aziende nel commercio</i>	1.030	0,3	8,2	20,5	31,9
1315 <i>Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione</i>	750	0,2	56,4	55,0	6,6
1318 <i>Responsabili di piccole aziende nei servizi alle imprese e alle persone</i>	--	--	--	--	--
1319 <i>Responsabili di piccole aziende in altri settori di attività economica</i>	--	--	--	--	--
2 PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE	205.880	50,3	36,7	29,9	14,7
21 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	41.100	10,0	49,6	19,7	12,7
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	41.100	10,0	49,6	19,7	12,7
2111 <i>Fisici e astronomi</i>	160	0,0	86,5	2,6	2,6
2112 <i>Chimici e professioni assimilate</i>	4.660	1,1	24,9	13,0	7,6
2113 <i>Matematici, statistici e professioni assimilate</i>	310	0,1	75,1	36,7	29,4
2114 <i>Analisti e progettisti di software</i>	32.190	7,9	55,5	20,3	13,2
2115 <i>Progettisti e amministratori di sistemi</i>	3.150	0,8	32,0	11,4	16,6
2116 <i>Geologi, meteorologi, geofisici e professioni assimilate</i>	640	0,2	0,8	77,9	0,3
22 Ingegneri, architetti e professioni assimilate	45.240	11,1	41,4	20,4	19,3
221 Ingegneri e professioni assimilate	43.890	10,7	41,4	20,6	19,2
2211 <i>Ingegneri energetici e meccanici</i>	15.700	3,8	50,8	21,7	18,6
2212 <i>Ingegneri metallurgico-minerari</i>	--	--	--	--	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		non in sost. e non presente in azienda
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	
2213 Ingegneri elettrotecnici	1.650	0,4	38,6	31,4	29,7
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.080	1,7	38,9	30,2	7,6
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	3.210	0,8	66,3	12,4	20,6
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	5.200	1,3	8,1	4,4	28,2
2217 Ingegneri industriali e gestionali	11.000	2,7	38,4	21,5	21,3
2218 Ingegneri biomedici e bioingegneri	50	0,0	38,0	4,0	0,0
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	1.350	0,3	41,7	11,7	23,6
2221 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	1.350	0,3	41,8	11,7	23,7
2222 Cartografi e fotogrammetristi	--	--	--	--	--
23 Specialisti nelle scienze della vita	8.570	2,1	30,8	60,0	4,1
231 Specialisti nelle scienze della vita	8.570	2,1	30,8	60,0	4,1
2311 Biologi, botanici, zoologi e professioni assimilate	1.480	0,4	51,7	14,4	12,3
2312 Farmacologi, batteriologi e professioni assimilate	700	0,2	15,7	32,2	0,7
2313 Agronomi e forestali	160	0,0	41,7	17,3	12,8
2314 Veterinari	--	--	--	--	--
2315 Farmacisti	6.230	1,5	27,2	74,9	2,3
24 Specialisti della salute	3.730	0,9	34,6	12,0	12,5
241 Medici	3.730	0,9	34,6	12,0	12,5
2411 Medici di medicina generale	1.380	0,3	23,7	6,5	14,5
2412 Specialisti in terapie mediche	810	0,2	28,6	11,7	4,4
2413 Specialisti in terapie chirurgiche	620	0,2	47,3	19,1	0,6
2414 Laboratoristi e patologi clinici	570	0,1	40,2	16,0	38,2
2415 Dentisti e odontostomatologi	250	0,1	65,3	13,7	0,0
2416 Specialisti in diagnostica per immagini e radioterapia	--	--	--	--	--
2417 Specialisti in igiene, epidemiologia e sanità pubblica	--	--	--	--	--
2418 Anestesisti e rianimatori	--	--	--	--	--
25 Specialisti in scienze umane, sociali, artistiche e gestionali	63.720	15,6	25,8	29,6	21,6
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	37.130	9,1	29,7	26,3	26,2
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	9.110	2,2	27,5	24,4	48,2
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	3.170	0,8	16,1	14,4	15,4
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.900	0,7	41,2	14,8	18,5
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	19.410	4,7	31,3	31,0	19,6
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	2.530	0,6	29,5	24,9	19,6
252 Specialisti in scienze giuridiche	5.860	1,4	12,3	50,0	13,5
2521 Procuratori legali e avvocati	310	0,1	0,0	85,3	9,2
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	5.550	1,4	13,0	48,0	13,7
253 Specialisti in scienze sociali	6.630	1,6	26,0	32,1	16,2
2531 Specialisti in scienze economiche	5.720	1,4	23,7	34,0	17,7
2532 Specialisti in scienze sociologiche e antropologiche	--	--	--	--	--
2533 Specialisti in scienze psicologiche e psicoterapeutiche	860	0,2	39,3	20,2	6,7
2534 Specialisti in scienze storiche, artistiche, politiche e filosofiche	--	--	--	--	--
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.960	0,7	30,2	22,6	24,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
2541 Scrittori e professioni assimilate	1.190	0,3	31,6	19,8	39,4
2542 Giornalisti	1.190	0,3	21,7	18,9	10,3
2543 Interpreti e traduttori a livello elevato	270	0,1	27,9	8,1	9,2
2544 Linguisti e filologi	120	0,0	51,2	39,0	60,2
2545 Archivist, bibliotecari, conservatori di musei e professioni assimilate	180	0,0	66,1	76,7	21,1
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	11.150	2,7	18,7	30,3	12,9
2551 Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali	1.530	0,4	25,4	19,9	22,3
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.850	1,4	8,8	28,5	17,2
2553 Coreografi e ballerini	250	0,1	49,6	3,3	35,8
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.430	0,8	28,7	40,3	0,0
2555 Artisti delle forme di cultura popolare, di varietà e acrobati	100	0,0	80,2	19,8	0,0
26 Specialisti della formazione e della ricerca	43.530	10,6	37,1	45,7	4,1
261 Docenti universitari (ordinari e associati)	--	--	--	--	--
2610 Docenti universitari	--	--	--	--	--
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	7.990	2,0	18,7	50,7	8,3
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.950	1,7	19,7	48,4	9,6
2633 Professori di scuola secondaria inferiore	1.050	0,3	12,4	65,8	0,0
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	12.670	3,1	35,2	61,2	4,7
2641 Professori di scuola primaria	3.920	1,0	58,4	71,7	2,4
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.750	2,1	24,8	56,5	5,7
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	22.860	5,6	44,5	35,4	2,4
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	1,5	4,9	44,7	0,6
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	8.730	2,1	40,7	14,1	5,7
2654 Consiglieri dell'orientamento	--	--	--	--	--
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	7.850	1,9	80,2	51,7	0,0
3 PROFESSIONI TECNICHE	503.730	123,1	32,9	26,2	16,7
31 Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e della produzione	149.880	36,6	46,2	23,5	15,3
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	6.560	1,6	29,0	24,4	7,6
3111 Tecnici fisici e geologici	720	0,2	37,0	25,8	0,0
3112 Tecnici chimici	5.210	1,3	29,9	23,6	7,9
3113 Tecnici statistici	630	0,2	12,2	29,2	13,7
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	58.840	14,4	53,8	20,1	15,5
3121 Tecnici programmatori	25.500	6,2	57,0	17,8	18,7
3122 Tecnici esperti in applicazioni	25.250	6,2	55,6	26,1	9,5
3123 Tecnici web	1.920	0,5	14,6	3,7	18,5
3124 Tecnici gestori di basi di dati	350	0,1	28,5	11,4	15,7
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	1,0	37,6	10,5	39,0
3126 Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	1.860	0,5	63,5	8,0	0,1
313 Tecnici in campo ingegneristico	41.700	10,2	49,6	27,1	13,5
3131 Tecnici meccanici	5.230	1,3	55,2	23,3	21,2
3132 Tecnici metallurgico-minerari e della ceramica	--	--	--	--	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3133 Elettrotecnici	8.300	2,0	55,0	27,1	3,2
3134 Tecnici elettronici	6.700	1,6	50,6	29,7	17,6
3135 Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	1.270	0,3	26,7	14,2	20,4
3136 Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili	210	0,1	36,5	29,4	11,4
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	19.950	4,9	47,1	28,0	13,8
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	3.720	0,9	31,8	41,8	13,4
3141 Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo	2.230	0,5	38,6	35,6	15,2
3142 Tecnici dell'esercizio di reti idriche ed energetiche	1.490	0,4	21,8	51,1	10,7
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	26.750	6,5	39,9	24,9	20,2
3151 Tecnici di produzione in miniere e cave	--	--	--	--	--
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	9.450	2,3	26,7	14,7	15,1
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	9.210	2,2	43,0	30,7	23,7
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	8.050	2,0	51,9	30,5	22,2
3155 Tecnici della produzione di servizi	--	--	--	--	--
316 Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	1.900	0,5	26,8	37,9	5,6
3161 Comandanti e ufficiali di bordo	770	0,2	23,8	35,8	6,4
3162 Comandanti e piloti di aereo	300	0,1	62,3	29,0	0,0
3163 Tecnici dell'aviazione civile	540	0,1	10,9	28,9	10,4
3164 Tecnici dell'organizzazione del traffico ferroviario	290	0,1	26,8	69,1	0,3
3165 Tecnici dell'organizzazione del traffico portuale	--	--	--	--	--
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	4.420	1,1	20,1	8,8	20,5
3171 Fotografi e professioni assimilate	860	0,2	0,3	0,6	2,0
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	3.480	0,8	24,4	10,6	25,2
3173 Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica	90	0,0	45,5	20,5	15,9
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	5.990	1,5	29,7	20,2	13,3
3181 Tecnici della sicurezza di impianti	410	0,1	48,9	33,9	1,2
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.570	1,1	26,9	21,9	9,2
3183 Tecnici del controllo e della bonifica ambientale	1.020	0,2	34,6	7,1	36,3
32 Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita	59.020	14,4	24,9	37,0	5,3
321 Tecnici della salute	58.760	14,4	25,0	37,0	5,2
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	23.260	5,7	23,8	37,9	3,9
3212 Professioni sanitarie riabilitative	28.370	6,9	25,2	35,3	5,8
3213 Professioni tecnico sanitarie - area tecnico diagnostica	590	0,1	10,2	41,4	0,2
3214 Professioni tecnico sanitarie - area tecnico assistenziale	720	0,2	40,4	78,9	3,6
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	1,0	23,4	39,8	7,8
3216 Altre professioni tecniche della salute	1.320	0,3	52,0	37,4	11,2
3217 Tecnici della medicina popolare	410	0,1	0,0	0,5	8,4
322 Tecnici nelle scienze della vita	270	0,1	11,9	25,4	12,7
3221 Tecnici agronomi e forestali	--	--	--	--	--
3222 Zootecnici	70	0,0	1,4	1,4	6,9
3223 Tecnici biochimici e professioni assimilate	160	0,0	18,4	31,0	10,1
33 Professioni tecniche in attività organizzative, amministrative, finanziarie e commerciali	253.820	62,0	28,8	24,6	18,8
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	63.810	15,6	16,1	28,2	19,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3311 Segretari amministrativi, archivisti e professioni assimilate	1.670	0,4	8,9	38,5	33,6
3312 Contabili e professioni assimilate	52.150	12,7	15,3	30,7	17,1
3313 Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	90	0,0	1,1	0,0	31,8
3314 Corrispondenti in lingue estere e professioni assimilate	220	0,1	14,0	31,6	10,7
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	9.680	2,4	21,9	13,1	30,3
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	16.590	4,1	26,5	20,2	12,3
3321 Tecnici della gestione finanziaria	6.930	1,7	22,6	18,1	17,0
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.800	1,2	16,5	23,9	7,0
3323 Agenti assicurativi	2.910	0,7	43,2	14,9	12,2
3324 Periti, valutatori di rischio, liquidatori e professioni assimilate	1.080	0,3	18,8	38,8	3,4
3325 Agenti di borsa e cambio, tecnici intermediazione titoli e professioni assimilate	200	0,0	100,0	0,0	0,0
3326 Tecnici della locazione finanziaria e dei contratti di scambio	680	0,2	57,3	14,5	20,1
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	135.950	33,2	31,9	26,7	17,8
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	4.170	1,0	31,1	26,6	32,9
3332 Responsabili di magazzino e della distribuzione interna	450	0,1	30,4	47,2	7,6
3333 Commissari, stimatori e aggiudicatori d'asta commerciali	--	--	--	--	--
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	101.250	24,7	32,8	27,9	15,0
3335 Tecnici del marketing	25.560	6,2	31,1	23,0	26,4
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	4.540	1,1	15,8	17,9	19,6
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	37.470	9,2	40,4	12,8	23,6
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.580	1,6	31,9	24,1	20,5
3342 Agenti di commercio	390	0,1	49,5	41,3	2,1
3343 Agenti concessionari	5.980	1,5	32,8	15,3	21,9
3344 Agenti di pubblicità	--	--	--	--	--
3345 Agenti immobiliari	9.750	2,4	54,7	5,6	29,2
3346 Rappresentanti di commercio	14.740	3,6	37,6	10,6	22,6
3347 Agenti e rappresentanti di artisti e atleti	--	--	--	--	--
34 Professioni tecniche nei servizi pubblici e alle persone	41.010	10,0	21,1	30,0	24,9
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.760	2,1	25,6	23,5	42,5
3411 Tecnici delle attività ricettive e professioni assimilate	--	--	--	--	--
3412 Tecnici dell'organizzazione di fiere, convegni ed eventi culturali	310	0,1	3,5	7,6	51,3
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.190	1,8	30,7	23,8	40,2
3414 Agenti di viaggio	920	0,2	0,8	18,6	72,9
3415 Guide e accompagnatori specializzati	300	0,1	5,7	41,0	1,0
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	14.540	3,6	27,5	31,0	19,4
3421 Istruttori di guida	700	0,2	89,9	41,1	10,9
3422 Insegnanti nella formazione professionale	9.210	2,2	24,5	32,4	21,5
3423 Istruttori di tecniche in campo artistico	--	--	--	--	--
3424 Istruttori di discipline sportive non agonistiche	2.990	0,7	10,3	25,6	23,6
3425 Professioni organizzative nel campo dell'educazione fisica e dello sport	--	--	--	--	--
3426 Allenatori e tecnici di discipline sportive agonistiche	360	0,1	9,1	47,5	13,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		non in sost. e non presente in azienda
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	
3427 Atleti	1.260	0,3	60,7	23,5	0,6
343 Tecnici dei servizi ricreativi	2.490	0,6	5,6	39,3	1,8
3431 Annunciatori e presentatori della radio, della televisione e di altri spettacoli	330	0,1	1,5	43,6	3,6
3432 Tecnici organizzazione produzione radiotelevisiva, cinematografica e teatrale	140	0,0	0,7	25,2	14,0
3433 Intrattenitori	2.010	0,5	6,7	39,6	0,6
344 Tecnici dei servizi culturali	4.290	1,0	10,0	37,9	21,2
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	3.400	0,8	12,5	40,2	26,6
3442 Tecnici dei musei, delle biblioteche e professioni assimilate	810	0,2	0,1	27,1	0,9
3444 Tecnici restauratori	80	0,0	1,3	46,2	0,0
345 Tecnici dei servizi sociali	10.930	2,7	17,0	28,8	24,9
3451 Assistenti sociali	2.650	0,6	12,7	0,0	49,3
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	7.650	1,9	19,1	40,3	18,2
3453 Tecnici dei servizi per l'impiego	470	0,1	1,5	4,5	1,3
3454 Tecnici dei servizi di sicurezza privati e professioni assimilate	170	0,0	29,6	23,1	10,1
4 PROFESSIONI ESECUTIVE NEL LAVORO D'UFFICIO	399.160	97,5	13,6	26,3	16,9
41 Impiegati addetti alle funzioni di segreteria e alle macchine da ufficio	147.550	36,1	12,4	26,6	20,7
411 Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	127.160	31,1	14,0	28,2	22,4
4111 Addetti a funzioni di segreteria	31.590	7,7	8,8	25,3	24,5
4112 Addetti agli affari generali	85.910	21,0	13,3	28,7	20,4
4113 Addetti al protocollo e allo smistamento di documenti	290	0,1	0,7	1,0	0,7
4114 Addetti alla gestione del personale	9.370	2,3	37,9	33,3	33,6
412 Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	20.380	5,0	2,2	17,1	10,4
4121 Addetti alla videoscrittura, dattilografi, stenografi e professioni assimilate	120	0,0	0,0	8,5	3,4
4122 Addetti all'immissione dati	20.260	5,0	2,2	17,1	10,4
4123 Addetti alle macchine per la riproduzione e l'invio di materiali e documenti	--	--	--	--	--
42 Impiegati addetti ai movimenti di denaro e all'assistenza clienti	125.620	30,7	13,4	26,3	13,5
421 Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	42.870	10,5	10,3	29,6	14,2
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	8.270	2,0	12,5	38,1	5,6
4212 Addetti agli sportelli dei servizi postali	--	--	--	--	--
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	23.500	5,7	10,2	29,0	17,3
4215 Addetti alla vendita di biglietti	10.200	2,5	7,3	23,6	14,9
4216 Addetti agli sportelli delle agenzie di viaggio	900	0,2	26,8	38,9	4,1
422 Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	82.760	20,2	15,1	24,6	13,1
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	48.810	11,9	17,2	26,4	16,4
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.970	2,7	24,2	26,3	14,7
4223 Centralinisti	9.590	2,3	5,9	14,3	5,4
4224 Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	13.390	3,3	6,3	23,9	5,5
43 Impiegati addetti alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria	114.510	28,0	15,9	26,9	14,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
431 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	99.300	24,3	15,9	27,3	13,7
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	7.030	1,7	18,0	21,0	21,1
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	82.640	20,2	15,6	25,8	13,0
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	9.630	2,4	17,0	44,6	14,8
432 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	15.210	3,7	16,2	24,4	18,2
4321 Addetti alla contabilità	7.790	1,9	15,2	27,6	16,9
4322 Addetti alle buste paga	2.680	0,7	34,3	35,4	1,5
4323 Addetti alle operazioni finanziarie per conto dell'impresa o dell'organizzazione	3.970	1,0	6,3	13,0	34,5
4324 Addetti ai servizi statistici	470	0,1	10,3	6,7	0,2
4325 Addetti agli uffici interni di cassa	310	0,1	22,6	24,9	14,8
44 Impiegati addetti alla raccolta, controllo, conservazione e recapito della documentazione	11.490	2,8	9,0	16,7	29,5
441 Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	8.150	2,0	11,4	16,7	22,8
4411 Personale addetto a compiti di controllo, verifica e professioni assimilate	2.720	0,7	17,1	20,5	30,8
4412 Addetti al controllo della documentazione di viaggio	5.030	1,2	8,8	14,5	20,4
4413 Addetti allo smistamento e al recapito della posta	410	0,1	6,9	19,5	0,0
442 Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	3.340	0,8	3,2	16,7	45,9
4421 Addetti ad archivi, schedari e professioni assimilate	3.310	0,8	3,2	16,7	46,3
4422 Addetti a biblioteche e professioni assimilate	--	--	--	--	--
5 PROFESSIONI QUALIFICATE NELLE ATTIVITÀ COMMERCIALI E NEI SERVIZI	1.158.240	283,0	17,8	29,0	15,2
51 Professioni qualificate nelle attività commerciali	377.490	92,2	13,9	28,6	13,9
511 Esercenti delle vendite	--	--	--	--	--
5111 Esercenti delle vendite all'ingrosso	--	--	--	--	--
5112 Esercenti delle vendite al minuto	--	--	--	--	--
5113 Esercenti di distributori di carburanti e assimilati	--	--	--	--	--
512 Addetti alle vendite	334.710	81,8	13,4	29,7	13,7
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	13.040	3,2	15,6	35,7	7,5
5122 Commessi delle vendite al minuto	283.340	69,2	13,0	30,2	13,5
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	8.100	2,0	22,0	16,9	22,3
5124 Cassieri di esercizi commerciali	13.470	3,3	7,3	31,3	19,2
5125 Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	11.870	2,9	23,9	24,0	10,0
5126 Addetti ai distributori di carburanti e assimilati	4.900	1,2	3,2	18,3	23,5
513 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	42.770	10,4	17,9	20,1	15,1
5132 Dimostratori e professioni assimilate	7.010	1,7	5,8	22,4	7,9
5133 Vetrinisti e professioni assimilate	440	0,1	28,2	23,6	8,4
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	35.320	8,6	20,1	19,6	16,6
52 Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione	593.140	144,9	18,5	26,9	17,3
521 Esercenti nelle attività ricettive	110	0,0	3,8	1,0	98,1
5211 Esercenti nelle attività ricettive	110	0,0	3,8	1,0	98,1
522 Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	591.990	144,7	18,5	26,9	17,3
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	134.160	32,8	24,8	29,2	24,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		non in sost. e non presente in azienda
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	44.940	11,0	17,9	35,7	7,8
5223 Camerieri e professioni assimilate	312.600	76,4	16,1	24,3	15,9
5224 Baristi e professioni assimilate	99.870	24,4	17,7	28,2	17,0
5225 Esercenti nelle attività di ristorazione	420	0,1	12,0	3,8	12,3
523 Assistenti di viaggio e professioni assimilate	1.040	0,3	36,3	6,7	8,8
5231 Hostess, steward e professioni assimilate	730	0,2	23,5	7,9	7,8
5232 Accompagnatori turistici	310	0,1	66,3	3,9	11,0
53 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	9,1	17,6	43,4	4,4
531 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	9,1	17,6	43,4	4,4
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	9,1	17,6	43,4	4,4
54 Professioni qualificate nei servizi culturali, di sicurezza, di pulizia e alla persona	150.190	36,7	24,9	34,8	12,8
541 Maestri di arti e mestieri	570	0,1	41,2	34,6	14,3
5411 Maestri di arti e mestieri	570	0,1	41,2	34,6	14,3
542 Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	2.850	0,7	43,1	44,0	24,1
5422 Allibratori, croupiers e professioni assimilate	2.850	0,7	43,1	44,0	24,1
543 Operatori della cura estetica	56.280	13,8	37,5	34,8	12,2
5431 Acconciatori	37.230	9,1	39,3	34,0	11,1
5432 Estetisti e truccatori	16.960	4,1	35,9	37,1	14,9
5433 Massaggiatori e operatori termali	2.080	0,5	18,8	31,3	10,2
544 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	60.370	14,8	14,3	42,1	2,4
5442 Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate	7.330	1,8	5,8	30,3	2,7
5443 Addetti all'assistenza personale	53.040	13,0	15,4	43,8	2,4
545 Addestratori e custodi di animali	--	--	--	--	--
5452 Custodi e allevatori di animali domestici e da esposizione	--	--	--	--	--
546 Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate	280	0,1	67,1	10,6	4,6
5462 Addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate	280	0,1	67,1	10,6	4,6
547 Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	3.350	0,8	19,8	20,5	12,8
5472 Addetti alle agenzie di pompe funebri	3.350	0,8	19,8	20,5	12,8
548 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	26.500	6,5	19,9	19,2	36,4
5481 Personale di guardiania territoriale	--	--	--	--	--
5484 Vigili del fuoco e professioni assimilate	1.250	0,3	69,4	9,4	1,0
5486 Guardie private di sicurezza	10.790	2,6	26,8	40,1	2,9
5487 Bagnini e professioni assimilate	14.460	3,5	10,6	4,5	64,4
6 ARTIGIANI, OPERAI SPECIALIZZATI E AGRICOLTORI	592.000	144,7	30,7	23,3	12,3
61 Artigiani e operai specializzati dell'industria estrattiva, edilizia e manutenz. edifici	191.700	46,8	21,6	15,5	18,5
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	1.750	0,4	37,6	45,3	0,0
6112 Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti	1.750	0,4	37,7	45,4	0,0
6113 Coltivatori di saline	--	--	--	--	--
612 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	86.380	21,1	14,7	14,9	22,9
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	60.780	14,9	13,3	12,9	21,9
6122 Muratori in cemento armato	2.790	0,7	14,2	22,9	20,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
6123 <i>Carpentieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)</i>	15.570	3,8	20,8	20,2	25,3
6124 <i>Ponteggiatori</i>	1.210	0,3	53,4	62,6	0,0
6125 <i>Armatori di gallerie, addetti all'armamento ferroviario e professioni assimilate</i>	1.020	0,3	0,2	0,0	55,6
6126 <i>Pavimentatori stradali e professioni assimilate</i>	120	0,0	1,7	16,2	0,9
6127 <i>Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati</i>	4.900	1,2	7,1	9,9	29,2
613 <i>Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni</i>	95.760	23,4	27,8	14,3	15,2
6131 <i>Copritetti e professioni assimilate</i>	1.790	0,4	27,1	16,6	14,6
6132 <i>Pavimentatori e posatori di rivestimenti</i>	3.120	0,8	24,1	4,9	49,3
6133 <i>Intonacatori</i>	2.610	0,6	7,6	17,5	38,1
6134 <i>Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione</i>	3.060	0,7	4,1	19,2	4,8
6135 <i>Vetrai</i>	630	0,2	25,8	6,7	2,6
6136 <i>Iraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas</i>	35.260	8,6	27,7	17,1	13,5
6137 <i>Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate</i>	46.380	11,3	30,8	12,0	14,0
6138 <i>Installatori di infissi e serramenta</i>	2.920	0,7	29,3	20,8	11,7
614 <i>Artigiani e operai specializzati di pittura e pulizia degli esterni degli edifici</i>	4.440	1,1	19,5	35,1	18,8
6141 <i>Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori</i>	4.340	1,1	17,7	33,7	19,2
6142 <i>Pulitori di facciate</i>	100	0,0	99,0	95,0	0,0
615 <i>Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici</i>	3.360	0,8	16,2	25,3	6,0
6151 <i>Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia</i>	2.490	0,6	12,6	23,5	6,5
6152 <i>Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognari e professioni assimilate</i>	870	0,2	26,5	30,6	4,5
62 <i>Artigiani, operai metalmecc. specializzati, install. e manut. attrez. elettriche e elettron.</i>	265.700	64,9	38,8	27,7	8,9
621 <i>Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess. simili</i>	58.220	14,2	36,1	26,1	10,3
6211 <i>Fonditori e animisti di fonderia</i>	220	0,1	19,2	19,2	0,0
6212 <i>Saldatori e tagliatori a fiamma</i>	12.880	3,1	48,7	29,8	13,3
6213 <i>Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori</i>	1.980	0,5	39,2	17,7	11,7
6214 <i>Montatori di carpenteria metallica</i>	28.170	6,9	33,0	18,8	11,8
6215 <i>Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto</i>	300	0,1	54,0	21,2	0,3
6216 <i>Sommozzatori e lavoratori subacquei</i>	--	--	--	--	--
6217 <i>Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME</i>	3.830	0,9	44,1	29,2	5,9
6218 <i>Lastroferatori</i>	10.820	2,6	25,3	41,4	4,6
622 <i>Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati</i>	42.900	10,5	48,0	34,4	5,1
6221 <i>Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare</i>	3.170	0,8	15,0	47,5	2,3
6222 <i>Costruttori di utensili modellatori e tracciatori meccanici</i>	740	0,2	5,8	38,9	9,8
6223 <i>Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate</i>	38.990	9,5	51,4	33,3	5,3
623 <i>Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili</i>	96.320	23,5	39,6	31,3	7,1
6231 <i>Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate</i>	27.870	6,8	42,3	22,8	9,0
6232 <i>Meccanici e riparatori di motori di aerei</i>	--	--	--	--	--
6233 <i>Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati</i>	51.970	12,7	38,5	31,2	6,6
6234 <i>Frigoristi</i>	1.270	0,3	87,1	5,5	2,5
6235 <i>Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento</i>	4.240	1,0	40,1	56,6	12,8
6236 <i>Meccanici collaudatori</i>	2.140	0,5	47,5	35,6	6,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		non in sost. e non presente in azienda
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	6.240	1,5	39,8	42,0	2,8
6238 Meccanici e attrezzisti navali	2.580	0,6	2,8	68,3	0,4
624 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	68.260	16,7	34,1	19,8	12,6
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	45.990	11,2	37,7	19,3	11,8
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	4.600	1,1	34,9	36,8	3,9
6243 Riparatori di apparecchi radio, televisivi e assimilati	140	0,0	44,3	44,3	0,0
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.140	1,0	16,2	8,1	12,8
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	12.060	2,9	24,3	20,5	19,1
6246 Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche	1.320	0,3	50,6	5,2	10,9
63 Artigiani e operai specializzati di meccanica di precisione, artigian.artistico e stampa	11.570	2,8	33,0	24,7	5,2
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.380	1,1	27,4	29,7	1,3
6311 Meccanici di precisione	1.640	0,4	43,4	28,4	1,0
6312 Meccanici e riparatori di protesi (dentali e ortopediche)	190	0,0	17,6	1,6	13,9
6313 Artigiani e operai addetti alla costruzione e all'accordatura di strumenti musicali	100	0,0	93,7	0,0	2,1
6314 Addetti alla costruzione e riparazione di orologi	--	--	--	--	--
6315 Costruttori di strumenti ottici e lenti	900	0,2	0,8	10,5	1,0
6316 Orafi, gioiellieri e professioni assimilate	1.540	0,4	22,1	47,8	0,1
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate	410	0,1	21,1	45,4	8,3
6321 Vasai e professioni assimilate (prodotti in ceramica e abrasivi)	110	0,0	21,1	41,3	29,4
6322 Soffiatori, modellatori, tagliatori, molatori e levigatori di vetro	130	0,0	5,4	66,7	0,0
6324 Pittori e decoratori su vetro e ceramica	170	0,0	32,8	32,2	1,1
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.930	0,5	36,0	27,0	11,7
6331 Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno e di materiali assimilati	1.440	0,4	36,6	26,4	13,7
6332 Artigiani delle lavorazioni artistiche a mano di tessuti, cuoio e simili	500	0,1	34,1	28,8	5,8
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.850	1,2	37,8	17,6	5,9
6341 Operatori delle attività poligrafiche di pre-stampa	1.290	0,3	19,1	10,1	0,6
6342 Stampatori offset e alla rotativa	2.220	0,5	39,3	14,4	5,7
6344 Artigiani incisori, acquafortisti, serigrafisti e professioni assimilate	690	0,2	58,3	21,6	12,0
6345 Rilegatori e professioni assimilate	650	0,2	48,2	39,1	10,2
64 Agricoltori e operai specializzati di agricoltura, foreste, zootecnia, pesca e caccia	10.250	2,5	18,6	19,0	22,2
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	10.150	2,5	18,8	19,1	21,9
6411 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo	--	--	--	--	--
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.360	1,8	7,4	23,8	18,0
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	0,7	49,2	6,7	32,4
6414 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste	--	--	--	--	--
642 Allevatori e operai specializzati della zootecnia	--	--	--	--	--
6421 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini	--	--	--	--	--
644 Operai forestali specializzati	80	0,0	2,4	6,0	59,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
6441 <i>Lavoratori forestali specializzati</i>	80	0,0	2,4	6,0	59,0
645 <i>Pescatori e cacciatori</i>	--	--	--	--	--
6451 <i>Acquacoltori e professioni assimilate</i>	--	--	--	--	--
6452 <i>Pescatori della pesca costiera ed in acque interne</i>	--	--	--	--	--
65 Artigiani e operai specializ. nell'ind.alimentare, legno, tess.-abbigl.cuoio e spettacolo	112.770	27,6	28,0	26,4	9,6
651 <i>Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari</i>	38.510	9,4	19,2	24,8	11,2
6511 <i>Macellai, pesciaioli e professioni assimilate</i>	10.300	2,5	18,3	15,6	7,4
6512 <i>Panettieri e pastai artigianali</i>	10.030	2,5	37,3	37,3	11,9
6513 <i>Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali</i>	16.830	4,1	8,5	23,5	13,8
6514 <i>Degustatori e classificatori di prodotti alimentari e di bevande</i>	90	0,0	68,2	32,9	0,0
6515 <i>Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie</i>	1.260	0,3	22,7	18,3	1,5
6516 <i>Operai della preparazione e della lavorazione delle foglie di tabacco</i>	--	--	--	--	--
652 <i>Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati</i>	13.430	3,3	27,0	23,1	7,4
6521 <i>Artigiani e operai specializzati del trattamento del legno</i>	210	0,1	17,8	63,0	0,5
6522 <i>Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno</i>	13.120	3,2	26,9	22,4	7,6
6523 <i>Impagliatori, cestai, spazzolai, sugherai e professioni assimilate</i>	100	0,0	68,6	39,2	0,0
653 <i>Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento</i>	37.880	9,3	33,9	25,2	8,0
6531 <i>Preparatori di fibre</i>	990	0,2	71,7	10,8	16,2
6532 <i>Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali</i>	2.610	0,6	26,3	39,6	22,0
6533 <i>Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai</i>	16.360	4,0	51,1	30,4	5,9
6534 <i>Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate</i>	2.700	0,7	56,8	14,4	0,0
6535 <i>Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate</i>	2.310	0,6	14,1	3,1	19,5
6536 <i>Tappezzeri e materassai</i>	1.380	0,3	31,7	22,4	19,3
6537 <i>Artigiani e addetti alle tintolavanderie</i>	11.530	2,8	6,8	23,0	5,4
654 <i>Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature</i>	20.760	5,1	31,8	35,2	7,3
6541 <i>Conciatori di pelli e di pellicce</i>	6.620	1,6	44,5	49,8	5,3
6542 <i>Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati</i>	7.930	1,9	22,5	33,3	4,8
6543 <i>Valigiai, borsettieri e professioni assimilate</i>	6.200	1,5	30,2	21,9	12,7
655 <i>Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo</i>	2.200	0,5	51,8	10,6	44,7
6551 <i>Macchinisti e attrezzisti di scena</i>	2.200	0,5	51,8	10,6	44,7
7 CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI	506.090	123,7	22,6	29,3	8,2
71 Conduttori di impianti industriali	25.090	6,1	22,3	34,6	6,3
711 <i>Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali</i>	1.060	0,3	11,3	26,6	12,9
7111 <i>Conduttori di macchinari in miniere e cave</i>	210	0,1	1,5	19,9	34,0
7112 <i>Conduttori di impianti per il primo trattamento di minerali e di pietre</i>	70	0,0	1,4	0,0	2,9
7113 <i>Trivellatori e sondatori pozzi petroliferi, gas naturale, e professioni assimilate</i>	790	0,2	14,8	30,7	8,3
712 <i>Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli</i>	4.810	1,2	14,3	44,2	3,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
7121 Fonditori, operatori di altoforno, di convertitori e di forni di raffinazione	560	0,1	17,6	64,5	0,4
7122 Operatori di forni di seconda fusione, colatori metalli, leghe e operatori laminatoi	420	0,1	32,0	22,0	2,8
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.570	0,4	17,5	32,7	10,3
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	2.070	0,5	8,1	49,4	0,2
7125 Operatori di impianti per la produzione e la raffinazione di metalli non ferrosi	190	0,0	5,9	73,7	0,0
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	2.660	0,6	42,9	46,8	0,3
7131 Conduttori di impianti per la produzione del vetro, della ceramica e dei laterizi	--	--	--	--	--
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	1.130	0,3	49,2	33,2	0,1
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	960	0,2	60,9	35,6	0,0
7134 Conduttori forni e altri impianti per la produzione laterizi, tegole e assimilati	560	0,1	0,0	93,9	0,0
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	480	0,1	2,1	18,4	13,0
7141 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno	50	0,0	7,5	1,9	0,0
7142 Operatori impianti preparazione pasta legno e altri materiali per cartiera	--	--	--	--	--
7143 Operatori di impianti per la fabbricazione della carta	430	0,1	1,4	20,5	14,7
715 Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	7.120	1,7	25,5	33,0	4,0
7151 Conduttori di impianti per la raffinazione dei prodotti petroliferi	--	--	--	--	--
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	2.480	0,6	42,2	48,1	3,2
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	4.610	1,1	16,6	25,1	4,4
716 Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	2.600	0,6	27,7	10,9	14,6
7161 Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	830	0,2	60,2	16,8	6,3
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.770	0,4	12,6	8,2	18,5
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	5.790	1,4	18,1	37,0	5,6
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	5.790	1,4	18,1	37,0	5,6
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	0,1	8,1	28,6	38,0
7181 Conduttori di mulini e impastatrici	170	0,0	10,7	95,3	4,1
7182 Conduttori di forni e di analoghi impianti per il trattamento termico dei minerali	400	0,1	7,1	0,3	52,4
72 Operai semiqualeficati di macchin. fissi per la lavoraz. in serie e addetti al montaggio	184.050	45,0	23,4	26,2	7,6
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	31.640	7,7	43,0	19,6	9,2
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	29.910	7,3	43,2	19,3	9,3
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	0,4	44,7	28,1	0,1
7213 Conduttori di macchinari per la produzione di abrasivi e manufatti abrasivi minerali	240	0,1	0,0	0,4	53,2
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.400	0,3	17,2	38,3	3,2
7221 Finitori, operai dei rivestimenti metallici, della galvanoplastica e assimilati	1.400	0,3	17,2	38,3	3,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
7222 Operai addetti a macchinari per la fabbricazione di prodotti fotografici	--	--	--	--	--
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	18.340	4,5	18,0	30,2	4,4
7231 Conduttori di macchinari per la confezione e vulcanizzazione dei pneumatici	190	0,0	26,1	27,7	0,0
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.730	0,4	9,4	56,1	0,9
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	16.420	4,0	18,8	27,5	4,8
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.870	0,7	35,0	53,3	4,4
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.870	0,7	35,0	53,3	4,4
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.990	1,0	21,0	37,8	15,2
7251 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	--	--	--	--	--
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	3.720	0,9	22,5	34,4	16,3
7253 Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati	260	0,1	0,4	87,0	0,0
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	32.430	7,9	30,6	41,7	4,7
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.950	0,7	50,1	50,1	9,7
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.130	2,2	28,4	29,2	1,3
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	11.590	2,8	27,3	49,2	8,7
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	3.020	0,7	22,9	18,2	0,1
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.820	0,7	51,6	82,9	0,8
7266 Addetti a macchinari per la preparazione e produzione in serie di articoli in pelle	1.400	0,3	1,5	30,7	0,0
7267 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	1.340	0,3	39,8	21,3	5,4
7269 Altri operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	190	0,0	1,1	36,0	0,0
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	32.680	8,0	26,1	19,5	4,2
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	9.450	2,3	21,5	27,6	3,6
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	7.290	1,8	29,9	15,1	4,3
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.260	0,6	23,9	16,8	5,3
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	6.570	1,6	36,6	19,4	6,2
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.960	0,7	25,7	11,2	6,6
7276 Assemblatori in serie di articoli in cartone, in tessuto e materie assimilate	410	0,1	39,0	5,1	0,7
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	3.750	0,9	11,9	17,6	0,0
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	14,8	9,2	21,4	10,8
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	14,8	9,2	21,4	10,8
73 Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	25.700	6,3	11,8	22,5	10,8
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.380	0,3	24,1	6,0	50,3
7311 Operai addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento	--	--	--	--	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		non in sost. e non presente in azienda
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	
7312 Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	1.250	0,3	26,6	5,6	55,5
7313 Operai addetti refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte	130	0,0	0,0	9,5	0,0
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	24.330	5,9	11,1	23,4	8,6
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.840	0,4	2,8	43,6	0,7
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.650	0,6	33,8	62,7	1,4
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	3.640	0,9	2,3	9,4	1,1
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.450	1,1	7,1	21,1	11,7
7325 Conduttori di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero	130	0,0	0,0	8,5	0,0
7326 Conduttori macchinari preparazione e produzione the, caffè, cacao e cioccolata	240	0,1	0,8	22,0	76,8
7328 Vinificatori, birrai e operai ai macchinari produzione liquori e bevande analcoliche	970	0,2	2,9	11,4	26,6
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	10.400	2,5	12,7	17,1	10,0
74 Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	271.250	66,3	23,0	31,5	8,6
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.560	1,4	12,9	43,1	8,9
7411 Conduttori di convogli ferroviari	2.220	0,5	13,1	65,5	6,0
7412 Operatori di verifica, circolazione e formazione treni	230	0,1	41,4	78,0	0,0
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	0,8	10,7	24,5	11,6
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	199.280	48,7	25,4	34,1	6,8
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	47.600	11,6	19,4	30,9	9,4
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	18.940	4,6	29,6	21,7	6,6
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	132.740	32,4	27,0	37,0	5,9
7424 Conduttori di veicoli a trazione animale	--	--	--	--	--
743 Conduttori di macchine agricole	70	0,0	25,8	39,4	4,5
7431 Conduttori di trattori agricoli	--	--	--	--	--
7432 Conduttori di macchine raccogliatrici, mietitrici, trinciatrici e pressatrici agricole	--	--	--	--	--
7433 Conduttori di macchine forestali	--	--	--	--	--
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	57.060	13,9	18,4	21,6	14,6
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.860	3,9	32,0	24,7	11,3
7442 Conduttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	0,4	4,5	40,2	0,0
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.620	0,4	43,0	8,7	12,7
7444 Conduttori di carrelli elevatori	38.100	9,3	12,2	20,2	16,7
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.290	2,3	7,2	31,2	9,5
7451 Marinai di coperta	8.400	2,1	6,2	28,7	10,3
7452 Conduttori di caldaie e altre attrezzature navali	380	0,1	0,0	50,5	0,0
7453 Conduttori di barche e battelli a motore	510	0,1	28,8	59,3	3,5
8 PROFESSIONI NON QUALIFICATE	720.640	176,1	11,0	22,9	15,3
81 Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi	566.790	138,5	10,8	23,6	14,8
811 Venditori ambulanti	310	0,1	13,6	21,4	0,0
8111 Venditori ambulanti di beni	310	0,1	13,1	21,6	0,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Entrate previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	Valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
8112 <i>Venditori ambulanti di servizi</i>	--	--	--	--	--
812 <i>Personale non qualificato di ufficio</i>	7.070	1,7	8,2	17,2	13,2
8121 <i>Uscieri e professioni assimilate</i>	4.710	1,2	6,4	14,3	19,3
8122 <i>Lettori di contatori, collettori di monete e professioni assimilate</i>	2.360	0,6	11,8	22,8	1,1
813 <i>Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci</i>	155.200	37,9	9,6	19,3	11,5
8131 <i>Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati</i>	81.020	19,8	7,0	19,0	7,4
8132 <i>Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino</i>	62.250	15,2	8,7	18,0	14,7
8133 <i>Addetti alle consegne</i>	11.930	2,9	32,0	28,1	23,0
814 <i>Personale non qualificato nei servizi di pulizia</i>	379.950	92,8	11,2	26,1	15,8
8141 <i>Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi</i>	24.160	5,9	17,2	18,0	23,3
8142 <i>Personale non qualificato nei servizi di ristorazione</i>	35.390	8,6	9,8	25,8	19,7
8143 <i>Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali</i>	297.850	72,8	11,5	27,1	14,7
8144 <i>Addetti al lavaggio veicoli</i>	1.910	0,5	0,0	0,0	67,0
8145 <i>Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti</i>	20.640	5,0	4,8	23,3	11,1
815 <i>Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari</i>	2.410	0,6	12,5	59,4	2,1
8151 <i>Bidelli e professioni assimilate</i>	1.350	0,3	0,0	68,5	0,7
8152 <i>Portantini e professioni assimilate</i>	1.070	0,3	28,3	47,9	3,8
816 <i>Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni</i>	21.860	5,3	11,8	8,4	22,4
8161 <i>Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni</i>	21.860	5,3	11,8	8,4	22,4
82 Professioni non qualificate nelle attività domestiche, ricreative e culturali	4.350	1,1	26,7	28,1	19,2
821 <i>Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali</i>	4.350	1,1	26,7	28,1	19,2
8211 <i>Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali</i>	4.350	1,1	26,7	28,1	19,2
83 Professioni non qualificate in agricoltura, manutenzione del verde, silvicoltura e pesca	17.340	4,2	6,8	21,7	12,8
831 <i>Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde</i>	17.240	4,2	6,4	21,4	12,9
8311 <i>Braccianti agricoli</i>	1.250	0,3	1,8	18,6	8,2
8312 <i>Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde</i>	15.990	3,9	6,7	21,6	13,3
832 <i>Personale non qualific. addetto alle foreste, alla cura degli animali, alla pesca e caccia</i>	110	0,0	81,3	80,4	2,8
8321 <i>Personale forestale non qualificato</i>	--	--	--	--	--
8322 <i>Personale non qualificato addetto alla cura degli animali</i>	100	0,0	84,5	83,5	2,9
84 Profess. non qualificate nella manifattura, nell'estraz. di minerali e nelle costruzioni	132.160	32,3	11,7	19,9	18,0
841 <i>Personale non qualificato delle miniere e delle cave</i>	--	--	--	--	--
8411 <i>Manovali e altro personale non qualificato delle miniere e delle cave</i>	--	--	--	--	--
842 <i>Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate</i>	46.400	11,3	9,1	23,2	13,4
8421 <i>Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate</i>	41.310	10,1	7,4	23,1	12,4
8422 <i>Manovali e personale non qualificato di costruzione e manutenzione opere pubbliche</i>	5.100	1,2	22,4	24,0	21,8
843 <i>Personale non qualificato nella manifattura</i>	85.750	21,0	13,2	18,1	20,5
8431 <i>Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate</i>	85.750	21,0	13,2	18,1	20,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**				
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	altro
TOTALE	878.810	21,5	11,4	23,1	57,1	22,1	18,4
1. Dirigenti	1.990	29,4	21,5	47,4	17,9	13,9	20,7
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	610	19,6	10,0	32,7	19,2	12,8	48,1
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	430	56,4	36,7	49,6	0,2	19,5	0,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	75.620	36,7	15,6	43,3	36,2	21,6	18,1
2114 Analisti e progettisti di software	17.850	55,5	19,7	50,1	54,5	19,8	5,7
2211 Ingegneri energetici e meccanici	7.980	50,8	20,0	52,3	47,4	16,0	12,9
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	6.300	80,2	5,0	17,3	11,9	9,9	67,0
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	6.080	31,3	13,7	54,7	19,5	34,1	18,5
2217 Ingegneri industriali e gestionali	4.220	38,4	16,2	45,2	35,0	8,5	20,0
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.560	40,7	3,1	11,2	27,1	58,6	10,5
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	2.750	38,9	23,7	47,4	49,5	23,2	8,5
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.510	27,5	0,0	53,3	36,6	13,5	18,0
2641 Professori di scuola primaria	2.290	58,4	6,9	17,9	0,0	6,2	69,0
2642 Professori di scuola pre-primaria	2.170	24,8	14,6	26,5	32,6	28,5	17,5
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	2.130	66,3	29,4	56,4	42,9	6,9	0,0
2315 Farmacisti	1.690	27,2	2,4	90,1	12,8	2,3	2,5
2632 Professori di scuola secondaria superiore	1.370	19,7	12,1	65,2	0,0	49,5	27,7
2531 Specialisti in scienze economiche	1.360	23,7	38,1	62,4	26,6	30,0	0,2
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	1.200	41,2	10,2	9,6	35,1	49,7	21,7
2112 Chimici e professioni assimilate	1.160	24,9	45,9	46,9	74,8	6,1	3,0
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	1.010	32,0	17,1	27,3	60,1	12,9	11,6
2554 Compositori, musicisti e cantanti	980	28,7	0,5	18,5	24,8	49,9	21,8
2311 Biologi, botanici, zoologi e professioni assimilate	770	51,7	4,4	16,5	32,7	0,0	57,0
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	750	29,5	0,0	49,4	10,1	20,3	39,1
Altre professioni	7.520	17,9	19,0	43,0	33,7	25,7	8,8
3. Professioni tecniche	165.850	32,9	16,8	31,9	55,0	23,1	12,6
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	33.250	32,8	26,1	35,6	44,8	26,0	7,2
3121 Tecnici programmatori	14.540	57,0	11,2	39,8	67,5	22,6	10,6
3122 Tecnici esperti in applicazioni	14.050	55,6	33,0	20,5	65,4	34,4	5,5
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	9.400	47,1	12,1	26,1	66,1	16,9	14,9
3312 Contabili e professioni assimilate	7.990	15,3	2,1	13,5	49,0	30,2	25,9
3335 Tecnici del marketing	7.950	31,1	8,1	44,3	53,5	16,2	6,4
3212 Professioni sanitarie riabilitative	7.160	25,2	0,0	42,7	54,7	9,9	17,6
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	5.540	23,8	13,7	59,9	17,4	27,5	23,1
3346 Rappresentanti di commercio	5.540	37,6	49,8	28,3	16,1	27,7	16,7
3345 Agenti immobiliari	5.340	54,7	3,0	10,1	89,1	65,6	0,1
3133 Elettrotecnici	4.570	55,0	8,9	8,8	82,5	18,2	11,1
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	4.180	51,9	8,5	28,2	83,4	14,1	0,2
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	3.960	43,0	29,6	29,8	58,8	22,8	5,6
3134 Tecnici elettronici	3.390	50,6	7,3	21,4	83,5	28,5	5,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**				
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	altro
3131 Tecnici meccanici	2.890	55,2	16,4	18,6	56,9	37,6	1,4
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	2.530	26,7	31,6	33,8	74,8	4,8	5,4
3422 Insegnanti nella formazione professionale	2.260	24,5	3,3	49,8	42,7	10,0	45,9
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	2.210	30,7	0,8	14,7	16,9	0,0	72,5
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	2.120	21,9	4,5	17,2	53,5	32,9	24,3
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	2.100	31,9	26,3	49,8	37,0	26,5	8,8
3343 Agenti concessionari	1.960	32,8	31,6	45,5	47,5	7,6	10,2
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.570	22,6	14,2	25,6	45,3	5,0	28,7
3112 Tecnici chimici	1.560	29,9	0,0	32,4	36,1	0,0	48,7
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.490	37,6	18,9	26,6	84,9	23,2	10,0
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	1.460	19,1	0,9	16,7	92,9	0,2	4,2
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.300	31,1	0,7	93,8	44,1	0,0	0,0
3323 Agenti assicurativi	1.260	43,2	37,0	14,2	51,3	14,6	28,6
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	1.230	26,9	18,6	53,7	42,2	22,7	16,1
3126 Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	1.180	63,5	0,0	8,8	92,9	7,0	0,1
3215 Professioni tecniche della prevenzione	960	23,4	14,1	58,5	41,8	3,6	3,2
Altre professioni	10.950	21,5	10,5	36,5	47,7	17,3	19,1
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	54.380	13,6	11,2	14,7	62,5	23,1	17,4
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	12.850	15,6	5,1	20,1	90,7	10,7	2,5
4112 Addetti agli affari generali	11.450	13,3	14,1	13,2	56,4	30,7	15,6
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	8.390	17,2	14,6	21,0	50,5	26,9	33,4
4114 Addetti alla gestione del personale	3.550	37,9	1,7	5,8	15,9	52,1	29,0
4111 Addetti a funzioni di segreteria	2.790	8,8	1,1	0,0	80,3	17,6	16,3
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.660	24,2	20,2	11,2	46,0	13,4	32,1
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	2.390	10,2	8,9	4,0	49,8	8,9	39,7
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	1.630	17,0	12,9	5,4	75,5	8,4	3,5
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	1.270	18,0	24,5	34,2	66,9	14,5	2,6
4321 Addetti alla contabilità	1.180	15,2	37,9	3,6	47,5	80,8	3,5
Altre professioni	6.210	7,6	12,7	15,5	60,5	19,5	18,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	206.090	17,8	7,2	17,6	64,0	22,6	17,8
5223 Camerieri e professioni assimilate	50.350	16,1	2,6	29,5	63,6	21,1	14,5
5122 Commessi delle vendite al minuto	36.970	13,0	9,4	4,3	63,1	35,2	19,1
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	33.290	24,8	9,2	24,8	68,7	16,4	18,0
5224 Baristi e professioni assimilate	17.690	17,7	7,0	16,1	80,1	6,7	16,9
5431 Acconciatori	14.630	39,3	3,9	23,4	83,9	18,8	0,0
5443 Addetti all'assistenza personale	8.190	15,4	12,6	4,5	31,1	25,5	38,9
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	8.040	17,9	6,0	0,4	55,9	29,7	30,4
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	7.110	20,1	0,4	0,1	67,8	53,0	1,7
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.580	17,6	3,0	43,7	16,7	32,0	39,0
5432 Estetisti e truccatori	6.100	35,9	20,4	8,1	53,1	7,9	39,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.



(segue) Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**				
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	altro
5486 Guardie private di sicurezza	2.890	26,8	24,9	1,6	81,1	12,3	11,3
Altre professioni	14.280	15,4	9,9	9,9	60,2	17,2	16,1
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	181.740	30,7	13,1	19,1	64,0	21,3	14,2
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	20.060	51,4	13,9	15,2	78,3	19,9	3,7
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	19.990	38,5	12,6	11,0	75,7	33,7	6,2
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	17.340	37,7	19,5	10,8	72,7	27,4	5,6
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	14.280	30,8	4,0	32,0	39,2	30,6	13,2
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	11.780	42,3	16,5	13,0	57,4	24,9	17,6
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	9.770	27,7	22,9	18,2	61,4	23,3	22,4
6214 Montatori di carpenteria metallica	9.300	33,0	9,6	28,0	66,3	9,7	8,9
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	8.360	51,1	20,6	19,1	59,8	15,3	24,9
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	8.080	13,3	19,0	19,9	49,9	9,9	34,5
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	6.280	48,7	5,3	31,5	47,6	4,2	26,8
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.740	37,3	18,7	9,3	86,8	0,0	13,2
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	3.520	26,9	11,8	18,6	51,7	17,7	6,6
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	3.240	20,8	3,5	32,3	38,7	11,5	42,4
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	2.950	44,5	0,0	5,1	57,3	36,1	4,6
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.940	24,3	12,3	20,9	76,7	14,5	6,0
6218 Lastroferratori	2.740	25,3	4,3	13,0	72,4	12,3	39,4
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.480	39,8	48,4	18,7	73,8	0,0	6,6
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	1.880	18,3	0,6	8,9	77,0	4,4	61,2
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	1.870	30,2	6,4	30,4	41,2	35,7	9,5
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	1.780	22,5	5,9	25,4	61,6	14,0	14,9
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	1.700	40,1	14,3	39,9	75,3	2,8	10,8
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	1.690	44,1	20,0	27,3	50,3	16,3	28,1
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	1.610	34,9	6,3	3,2	77,1	53,9	12,6
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	1.530	56,8	2,0	4,6	34,4	68,6	2,0
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	1.430	8,5	9,4	37,1	73,8	17,0	11,9
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	1.360	49,2	2,5	0,1	88,9	5,1	9,2
6551 Macchinisti e attrezzisti di scena	1.140	51,8	12,0	27,7	46,7	52,6	0,5
6234 Frigoristi	1.110	87,1	23,3	6,6	64,1	28,4	7,0
6236 Meccanici collaudatori	1.020	47,5	20,9	19,9	86,0	48,6	0,0
6342 Stampatori offset e alla rotativa	870	39,3	0,0	31,1	76,8	11,6	3,8
6138 Installatori di infissi e serramenta	860	29,3	8,8	23,6	53,6	18,3	21,6
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	780	6,8	8,2	38,9	61,1	38,1	0,0
6213 Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori	780	39,2	27,2	26,1	43,1	19,6	5,5
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	770	17,7	8,0	11,2	63,2	23,9	6,6
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	750	24,1	0,0	69,9	29,3	4,4	28,5
6311 Meccanici di precisione	710	43,4	1,1	10,7	96,5	7,0	5,2
6531 Preparatori di fibre	710	71,7	0,0	10,2	89,8	0,0	81,8
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	690	26,3	0,1	0,0	89,6	0,1	10,2
Altre professioni	9.880	17,5	8,8	29,5	61,5	16,0	15,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**				
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	altro
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	114.180	22,6	10,3	23,4	52,7	20,6	22,9
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	35.780	27,0	11,1	34,5	33,0	15,6	34,7
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	12.930	43,2	12,4	9,0	68,6	14,0	24,4
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	9.230	19,4	9,7	25,5	27,4	48,0	10,8
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	5.620	29,6	20,4	51,6	47,0	10,9	25,0
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	5.600	9,2	6,3	53,0	29,6	26,4	11,1
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	5.070	32,0	18,6	30,4	47,1	3,3	21,3
7444 Conduttori di carrelli elevatori	4.660	12,2	0,0	1,5	81,6	31,0	9,7
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	3.170	27,3	0,0	3,2	66,4	14,0	44,5
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	3.100	18,8	6,0	1,2	79,3	22,2	12,1
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	2.590	28,4	0,0	0,0	95,2	71,9	4,8
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	2.400	36,6	7,8	16,3	64,2	26,2	11,4
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	2.180	29,9	10,7	4,9	65,6	8,8	39,0
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	2.030	21,5	17,5	8,9	85,4	6,3	0,0
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.480	50,1	25,3	7,1	68,2	4,3	9,0
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.450	51,6	11,1	6,1	82,5	0,0	6,4
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	1.330	12,7	2,7	5,7	40,2	57,9	22,6
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	1.050	18,1	9,4	2,8	82,0	8,5	32,1
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.050	42,2	1,1	7,5	97,4	10,1	61,0
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	1.000	35,0	7,3	6,3	70,8	22,7	24,5
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	900	33,8	22,1	32,7	64,4	37,3	0,0
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	840	22,5	0,5	15,9	77,8	24,1	0,0
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	770	16,6	6,1	19,9	93,9	13,3	0,5
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	760	25,7	22,1	18,5	84,5	13,4	4,7
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	700	43,0	14,2	10,2	70,4	33,2	19,3
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	690	22,9	4,4	0,0	81,9	14,9	0,0
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	670	44,7	0,3	0,0	99,7	74,8	0,0
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	580	60,9	0,0	0,0	100,0	11,6	0,0
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	560	49,2	0,7	22,6	79,2	2,0	14,4
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	540	23,9	27,2	0,7	74,3	1,9	30,4
7267 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	530	39,8	18,5	6,0	51,5	17,0	24,2
7451 Marinai di coperta	520	6,2	22,2	3,9	74,1	1,4	68,1
7161 Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	500	60,2	3,4	79,7	96,4	0,2	0,2
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	450	11,9	0,0	54,3	45,7	10,8	0,0
7413 Manovratori di impianti a fune	330	10,7	0,0	35,4	44,7	19,8	31,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.



(segue) **Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni**

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**				altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	
7312 Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	330	26,6	0,0	32,5	77,1	44,6	4,5
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	320	7,1	0,0	0,0	14,5	85,5	0,0
7411 Conduttori di convogli ferroviari	290	13,1	33,4	17,2	61,4	0,0	2,4
Altre professioni	2.220	9,0	5,4	12,7	76,1	23,4	11,0
8. Professioni non qualificate	78.960	11,0	4,4	13,9	51,1	22,2	36,3
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	34.110	11,5	0,0	6,5	48,7	22,8	51,0
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	11.320	13,2	0,0	12,6	58,1	38,4	28,5
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	5.650	7,0	0,0	4,7	68,3	18,0	36,2
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	5.410	8,7	25,7	49,7	31,2	10,3	14,3
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	4.150	17,2	0,9	27,2	63,4	16,9	26,6
8133 Addetti alle consegne	3.810	32,0	24,8	0,1	58,4	8,8	12,2
Altre professioni	14.490	9,2	7,7	22,5	46,5	19,5	25,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	4.092.500	31,7	15,0	53,3
1. Dirigenti	6.770	13,6	15,7	70,7
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	4.370	15,5	18,8	65,8
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	4,2	9,6	86,2
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	600	27,9	11,7	60,4
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	9,1	8,9	82,0
221 Ingegneri e professioni assimilate	43.890	17,5	4,0	78,5
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	41.100	9,1	0,6	90,2
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	37.130	16,1	9,9	74,0
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	22.860	1,3	8,7	90,0
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	12.670	0,4	39,2	60,4
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	11.150	0,9	1,5	97,6
231 Specialisti nelle scienze della vita	8.570	1,8	52,8	45,4
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	7.990	0,7	5,9	93,4
253 Specialisti in scienze sociali	6.630	4,1	1,7	94,2
252 Specialisti in scienze giuridiche	5.860	4,3	3,6	92,1
241 Medici	3.730	0,3	3,0	96,7
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.960	3,5	4,1	92,4
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	1.350	3,3	3,6	93,1
Altre professioni	--	--	--	--
3. Professioni tecniche	503.730	18,5	10,8	70,8
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	135.950	14,5	14,5	71,0
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	63.810	13,6	17,7	68,6
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	58.840	20,9	3,2	75,9
321 Tecnici della salute	58.760	5,7	15,5	78,7
313 Tecnici in campo ingegneristico	41.700	50,9	3,0	46,2
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	37.470	13,1	6,0	80,9
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	26.750	38,1	4,9	57,0
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	16.590	5,5	3,4	91,1
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	14.540	20,4	6,2	73,4
345 Tecnici dei servizi sociali	10.930	13,5	25,3	61,2
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.760	0,1	8,9	91,0
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	6.560	22,7	2,5	74,8
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	5.990	31,5	4,0	64,5
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	4.420	12,3	0,4	87,4
344 Tecnici dei servizi culturali	4.290	15,3	2,9	81,8
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	3.720	45,6	0,0	54,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione

		Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
			uomini	donne	ugualmente adatti
343	Tecnici dei servizi ricreativi	2.490	0,7	72,7	26,6
316	Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	1.900	46,3	0,5	53,2
322	Tecnici nelle scienze della vita	270	12,7	17,9	69,4
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	19,8	17,8	62,4
411	Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	127.160	8,8	29,9	61,2
431	Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	99.300	57,5	6,1	36,4
422	Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	82.760	7,7	19,3	73,0
421	Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	42.870	0,5	5,8	93,7
412	Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	20.380	4,1	13,0	82,9
432	Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	15.210	4,6	27,9	67,6
441	Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	8.150	28,2	10,8	61,0
442	Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	3.340	9,4	23,7	66,8
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	7,8	20,7	71,5
522	Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	591.990	7,6	13,6	78,8
512	Addetti alle vendite	334.710	6,8	26,4	66,8
544	Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	60.370	2,2	34,0	63,8
543	Operatori della cura estetica	56.280	2,7	48,0	49,3
513	Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	42.770	11,2	27,2	61,6
531	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	1,2	28,3	70,5
548	Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	26.500	42,9	1,1	56,1
547	Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	3.350	93,9	0,0	6,1
542	Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	2.850	12,2	12,8	75,0
523	Assistenti di viaggio e professioni assimilate	1.040	19,8	6,0	74,2
541	Maestri di arti e mestieri	570	25,0	44,5	30,5
546	Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate	280	1,1	5,3	93,6
	Altre professioni	120	1,7	6,7	91,7
6.	Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	75,5	6,8	17,7
623	Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	96.320	86,5	1,4	12,1
613	Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	95.760	88,1	1,6	10,3
612	Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	86.380	94,4	0,4	5,2
624	Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	68.260	80,7	0,8	18,4
621	Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	58.220	87,9	1,5	10,6
622	Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	42.900	85,4	1,2	13,4
651	Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	38.510	37,3	17,2	45,5
653	Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	37.880	14,3	49,2	36,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	20.760	34,5	12,3	53,2
652 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	13.430	81,1	1,0	17,9
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	10.150	27,7	49,4	23,0
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.850	55,6	3,9	40,5
614 Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	4.440	96,1	0,0	3,8
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.380	41,4	9,9	48,7
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	3.360	69,3	18,8	11,9
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	2.200	17,9	0,0	82,1
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.930	53,4	22,9	23,7
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	1.750	92,0	7,9	0,1
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate	410	51,7	39,8	8,5
644 Operai forestali specializzati	80	90,4	0,0	9,6
Altre professioni	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	62,0	10,6	27,4
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	199.280	75,4	0,3	24,2
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	19,3	38,9	41,8
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	57.060	83,7	0,9	15,4
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	32.680	56,4	10,0	33,7
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	32.430	33,5	37,3	29,2
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	31.640	69,9	10,8	19,3
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	24.330	27,7	21,9	50,5
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	18.340	57,9	17,8	24,3
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.290	87,2	0,0	12,8
715 Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	7.120	55,4	10,7	34,0
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	5.790	54,0	6,6	39,3
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.560	59,1	0,0	40,9
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	4.810	87,2	0,1	12,7
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.990	62,2	4,7	33,1
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.870	69,7	0,0	30,3
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	2.660	69,6	5,2	25,2
716 Condutt. impianti prod. energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz. acque	2.600	73,2	1,2	25,6
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.400	92,1	2,6	5,2
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.380	74,9	0,1	25,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	1.060	95,4	4,4	0,2
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	98,4	0,0	1,6
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	480	83,7	0,8	15,5
743 Conduttori di macchine agricole	70	84,8	0,0	15,2
8. Professioni non qualificate	720.640	35,4	18,8	45,8
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	379.950	10,8	30,3	58,9
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	155.200	63,6	3,0	33,4
843 Personale non qualificato nella manifattura	85.750	52,3	13,3	34,4
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	46.400	96,0	0,6	3,4
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	21.860	52,7	5,8	41,5
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	17.240	61,7	0,4	37,9
812 Personale non qualificato di ufficio	7.070	43,7	8,5	47,8
821 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	4.350	2,7	19,1	78,1
815 Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2.410	10,8	49,5	39,7
811 Venditori ambulanti	310	15,3	78,2	6,5
Altre professioni	110	89,9	1,8	8,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 21 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
TOTALE	4.092.500	7,4	26,2	26,3	2,8	0,3	37,0
1. Dirigenti	6.770	0,1	22,9	29,6	11,8	2,0	33,6
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	4.370	0,1	19,9	26,6	14,7	2,4	36,4
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	0,0	26,8	38,4	2,3	0,0	32,5
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	600	0,0	32,9	25,3	19,1	5,9	16,9
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	1,5	30,3	34,9	4,4	0,6	28,3
221 Ingegneri e professioni assimilate	43.890	2,2	37,5	30,0	7,1	2,1	21,0
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	41.100	3,0	43,2	23,3	0,9	0,0	29,6
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	37.130	1,3	25,7	45,1	8,9	0,9	18,1
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	22.860	0,2	23,4	41,8	5,3	0,0	29,2
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	12.670	0,4	28,7	30,2	1,7	0,0	38,9
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	11.150	1,0	7,1	17,2	0,6	0,0	74,0
231 Specialisti nelle scienze della vita	8.570	1,3	32,6	48,1	0,1	0,0	17,9
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	7.990	0,0	7,2	36,1	0,0	0,0	56,7
253 Specialisti in scienze sociali	6.630	1,3	42,9	40,8	1,7	0,0	13,2
252 Specialisti in scienze giuridiche	5.860	0,1	10,5	67,7	8,4	0,0	13,4
241 Medici	3.730	0,2	5,9	47,6	3,8	0,1	42,4
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.960	0,8	42,1	38,5	0,1	0,0	18,5
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	1.350	0,4	37,4	31,7	0,0	0,0	30,4
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
3. Professioni tecniche	503.730	6,0	32,6	29,5	3,8	0,8	27,2
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	135.950	2,1	35,0	39,1	4,2	0,6	19,0
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	63.810	5,8	36,4	28,7	6,3	0,7	22,2
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	58.840	9,7	39,6	25,5	1,4	0,4	23,3
321 Tecnici della salute	58.760	2,2	29,7	23,6	0,6	0,0	44,0
313 Tecnici in campo ingegneristico	41.700	11,5	32,1	30,0	2,8	0,2	23,4
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	37.470	7,7	26,8	22,6	6,4	5,0	31,5
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	26.750	5,7	19,5	32,7	7,8	0,5	33,8
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	16.590	1,7	40,3	35,1	8,2	0,3	14,4
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	14.540	5,3	25,1	23,6	2,9	2,1	40,9
345 Tecnici dei servizi sociali	10.930	0,3	20,1	31,8	0,3	0,0	47,5
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.760	39,2	32,0	7,6	2,2	0,0	19,1
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	6.560	12,0	37,7	12,4	0,6	0,0	37,4
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	5.990	3,1	32,3	40,0	7,2	0,0	17,4
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	4.420	6,8	14,6	10,2	1,5	0,0	66,9
344 Tecnici dei servizi culturali	4.290	5,1	10,1	9,3	0,7	0,0	74,7
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	3.720	12,8	60,6	16,9	0,0	3,4	6,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 21 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età

		Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
			Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
343	Tecnici dei servizi ricreativi	2.490	52,3	20,2	3,2	1,2	0,0	23,1
316	Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	1.900	0,4	23,4	9,6	6,6	0,1	60,0
322	Tecnici nelle scienze della vita	270	2,2	23,1	58,2	0,4	0,0	16,0
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	7,6	32,7	24,6	2,6	0,3	32,3
411	Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	127.160	9,5	28,7	28,2	4,0	0,4	29,1
431	Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	99.300	9,1	34,0	26,9	2,2	0,3	27,5
422	Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	82.760	4,6	36,8	16,9	2,2	0,1	39,3
421	Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	42.870	3,8	36,5	18,8	0,2	0,0	40,6
412	Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	20.380	6,0	33,2	32,5	1,4	0,0	27,0
432	Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	15.210	7,2	29,8	30,3	3,4	1,0	28,3
441	Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	8.150	7,2	24,5	17,8	2,3	0,0	48,3
442	Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	3.340	19,8	22,8	29,8	1,3	0,0	26,3
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	11,3	32,9	15,7	1,1	0,2	38,8
522	Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	591.990	11,4	32,0	14,1	0,8	0,1	41,6
512	Addetti alle vendite	334.710	11,5	42,0	14,2	1,1	0,3	30,9
544	Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	60.370	1,9	18,5	32,9	3,2	0,4	43,1
543	Operatori della cura estetica	56.280	27,3	26,6	9,8	0,8	0,0	35,6
513	Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	42.770	10,1	25,1	18,2	0,9	0,0	45,6
531	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	0,5	13,1	31,7	1,2	0,1	53,4
548	Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	26.500	11,6	24,6	17,9	2,6	0,1	43,1
547	Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	3.350	18,1	24,7	19,4	2,8	2,4	32,6
542	Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	2.850	20,1	56,6	1,5	0,0	0,0	21,8
523	Assistenti di viaggio e professioni assimilate	1.040	0,0	13,2	38,3	0,0	0,0	48,6
541	Maestri di arti e mestieri	570	0,0	21,5	23,2	2,8	0,0	52,5
	Altre professioni	400	2,2	16,1	62,5	0,5	3,2	15,4
6.	Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	9,0	21,1	34,0	3,8	0,3	31,7
623	Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	96.320	10,0	26,9	32,7	4,0	0,2	26,1
613	Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	95.760	11,3	20,4	39,2	3,0	0,0	26,0
612	Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	86.380	2,5	12,3	46,6	5,7	0,9	32,0
624	Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	68.260	8,1	33,1	28,3	3,0	0,7	26,9
621	Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	58.220	7,4	17,1	41,7	2,8	0,3	30,7
622	Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	42.900	23,8	25,3	23,1	2,4	0,1	25,2
651	Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	38.510	7,4	24,4	21,6	3,7	0,6	42,3
653	Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	37.880	6,1	14,6	29,6	3,6	0,1	46,2
654	Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	20.760	8,3	13,3	25,2	2,0	0,0	51,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 21 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
652 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	13.430	8,9	20,6	37,4	6,0	0,0	27,1
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	10.150	0,3	8,8	26,8	11,4	0,4	52,2
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.850	15,3	30,8	18,1	9,6	0,0	26,1
614 Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	4.440	6,3	13,9	22,6	5,7	0,0	51,6
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.380	15,1	22,1	29,0	3,6	0,0	30,2
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	3.360	0,7	13,6	36,1	0,4	0,0	49,3
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	2.200	0,0	9,2	21,8	0,0	0,0	69,0
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.930	14,4	7,2	34,1	5,4	0,0	38,9
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	1.750	8,9	11,1	24,7	8,5	0,0	46,8
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate	410	32,5	26,2	2,7	0,2	5,8	32,5
644 Operai forestali specializzati	80	0,0	22,9	50,6	7,2	0,0	19,3
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	5,4	18,2	34,5	3,7	0,3	38,0
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	199.280	0,6	9,1	40,8	5,0	0,4	44,1
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	8,9	25,4	29,7	1,6	0,0	34,4
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	57.060	3,6	24,9	36,7	3,7	0,5	30,6
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	32.680	14,2	26,7	23,4	3,3	0,4	32,0
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	32.430	8,0	9,4	32,0	8,3	0,3	42,0
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	31.640	13,0	24,9	36,8	1,1	0,0	24,3
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	24.330	4,7	24,1	27,4	0,2	0,0	43,5
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	18.340	12,0	28,0	24,9	1,4	0,0	33,7
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.290	6,8	28,7	27,5	6,1	0,0	30,9
715 Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	7.120	7,3	25,4	28,6	0,0	0,0	38,7
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	5.790	14,3	29,7	19,8	3,5	0,0	32,7
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.560	0,7	26,6	19,5	0,0	0,0	53,3
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	4.810	13,3	37,6	18,7	0,1	0,0	30,3
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.990	12,1	28,2	25,3	2,1	0,0	32,3
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.870	4,0	29,7	42,7	0,9	0,0	22,7
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	2.660	2,6	23,3	49,2	5,4	0,0	19,5
716 Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	2.600	13,4	6,8	22,0	1,2	0,0	56,6
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.400	1,5	47,8	8,7	3,4	0,0	38,7
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.380	0,0	11,2	48,4	7,1	0,0	33,2
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	1.060	0,0	30,3	23,7	0,8	0,0	45,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 21 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	17,5	36,2	34,8	0,0	0,0	11,5
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	480	47,7	23,3	16,3	4,1	0,0	8,5
8. Professioni non qualificate	720.640	3,7	16,0	27,2	2,9	0,3	49,8
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	379.950	1,7	9,3	28,6	3,5	0,4	56,6
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	155.200	6,0	27,0	23,4	2,2	0,1	41,3
843 Personale non qualificato nella manifattura	85.750	8,1	27,6	20,9	2,0	0,2	41,3
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	46.400	2,9	12,6	37,6	4,6	0,5	41,8
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	21.860	4,3	14,4	32,8	0,8	0,1	47,7
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	17.240	2,5	6,0	39,0	2,6	1,0	48,9
Altre professioni	14.240	9,1	33,0	13,4	1,2	0,4	42,9

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 22.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
TOTALE FIGURE PROFESSIONALI SPECIALISTICHE E TECNICHE	716.380		53,9	21,6	34,0	32,9	88,6
Estrazione di minerali	750	100,0	46,2	38,5	30,1	51,5	87,1
Tecnico commerciale	130	17,8	82,1	23,1	39,6	8,2	77,6
Altre professioni	620	82,2	38,4	41,8	28,1	60,9	89,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8.330	100,0	50,5	14,1	33,4	29,4	84,3
Tecnico commerciale	1.290	15,5	69,7	28,8	56,3	22,9	56,9
Venditore rappresentante	1.060	12,8	93,8	1,1	15,7	4,4	84,9
Operatore commerciale per l'Italia	770	9,2	96,9	2,5	2,5	1,0	100,0
Addetto alla contabilità	750	9,0	48,1	12,4	33,6	25,3	85,9
Tecnico controllo qualità settore alimentare	460	5,5	42,0	12,2	12,0	24,6	70,4
Addetto marketing	440	5,3	11,6	15,0	37,6	52,2	91,1
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	360	4,3	18,0	17,1	27,0	19,1	86,5
Elettrotecnico	300	3,6	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Altre professioni	2.910	34,9	31,1	17,0	34,6	51,6	91,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11.340	100,0	41,7	19,4	30,6	37,9	85,2
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	1.730	15,3	46,5	11,3	27,4	36,8	79,6
Tecnico commerciale	1.250	11,0	59,1	16,6	45,9	24,6	76,6
Addetto alla contabilità	830	7,3	55,6	32,7	21,0	27,3	70,9
Venditore tecnico	800	7,1	23,3	21,0	13,6	24,5	99,8
Disegnatore tecnico	760	6,7	51,6	39,0	31,2	19,8	99,9
Operatore commerciale estero	690	6,0	46,7	32,4	15,9	46,6	76,6
Altre professioni	5.290	46,6	34,5	15,9	34,0	46,6	88,1
Industrie del legno e del mobile	5.110	100,0	63,0	18,2	48,1	34,3	81,8
Tecnico commerciale	1.270	24,9	95,2	6,5	78,7	8,7	52,1
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	660	12,8	79,7	22,0	69,3	54,4	89,9
Disegnatore tecnico	420	8,1	52,5	33,0	32,8	37,8	89,2
Addetto alla contabilità	320	6,3	86,9	37,2	10,9	34,4	98,4
Disegnatore di mobili e arredamenti	210	4,1	52,1	18,0	12,3	39,8	83,9
Altre professioni	2.240	43,8	39,3	18,3	36,0	41,7	92,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	4.600	100,0	55,8	19,5	41,9	26,1	85,5
Operatore commerciale per l'Italia	490	10,6	93,8	2,7	67,1	8,0	100,0
Tecnico commerciale	480	10,3	93,1	16,6	70,2	13,4	71,2
Tecnico in computer grafica	400	8,7	34,6	23,1	10,0	10,0	86,7
Tecnico attrezzista manutentore di macchine a controllo numerico	350	7,6	53,3	9,5	61,0	51,6	100,0
Altre professioni	2.890	62,8	46,5	23,6	35,1	30,3	83,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	12.890	100,0	28,1	25,8	34,9	47,2	92,5
Tecnico di laboratorio chimico	1.780	13,8	44,5	15,0	25,6	26,3	98,8
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	1.230	9,5	9,5	12,1	39,3	37,9	97,2
Informatore scientifico del farmaco	1.050	8,1	0,4	45,7	12,3	77,1	100,0
Tecnico commerciale	900	6,9	58,1	18,2	54,0	46,3	76,5

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto alla contabilità	690	5,4	41,4	55,3	29,7	41,4	73,5
Venditore rappresentante	670	5,2	91,7	1,7	84,8	5,4	98,0
Ricercatore farmaceutico	630	4,9	0,2	23,2	14,8	39,8	90,3
Altre professioni	5.950	46,2	21,7	29,1	35,1	56,4	92,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	6.460	100,0	57,8	31,8	30,4	27,0	94,6
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	1.140	17,6	62,6	50,6	29,3	32,2	96,6
Disegnatore tecnico	1.060	16,4	83,8	56,8	23,2	7,2	100,0
Addetto alla contabilità	1.060	16,4	90,5	5,8	0,8	3,6	97,6
Tecnico commerciale	780	12,1	63,6	30,9	43,9	23,0	81,4
Tecnico dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	180	2,8	1,7	50,3	7,2	41,4	100,0
Altre professioni	2.240	34,7	30,1	21,7	45,4	45,0	93,7
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	4.680	100,0	61,6	32,9	54,8	31,1	76,7
Tecnico commerciale	640	13,7	64,0	14,0	45,9	21,8	56,8
Operatore commerciale estero	420	9,0	93,6	4,5	0,7	11,1	99,8
Venditore rappresentante	380	8,2	100,0	24,3	64,2	0,0	61,4
Altre professioni	3.240	69,1	52,4	41,3	62,5	39,2	79,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16.030	100,0	60,3	26,4	53,0	32,7	87,5
Disegnatore tecnico	2.670	16,7	67,0	34,9	50,5	29,0	96,5
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	2.590	16,2	80,1	21,8	78,6	37,2	89,1
Tecnico commerciale	1.360	8,5	66,5	28,3	52,4	30,3	63,0
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	1.140	7,1	64,9	41,5	54,8	25,6	96,2
Progettista meccanico	1.040	6,5	62,2	12,6	66,2	34,4	85,8
Tecnico attrezzista manutentore di macchine a controllo numerico	900	5,6	51,8	10,5	43,9	24,6	100,0
Altre professioni	6.340	39,5	48,2	26,0	42,6	35,0	85,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	33.790	100,0	39,5	19,0	49,2	52,5	90,5
Disegnatore tecnico	4.760	14,1	42,7	29,5	62,0	44,5	93,4
Progettista meccanico	4.580	13,6	24,1	19,7	56,8	68,1	94,1
Elettrotecnico	1.840	5,5	51,2	9,7	71,2	65,8	91,9
Tecnico commerciale	1.810	5,4	55,3	27,0	38,4	46,1	85,7
Progettista elettronico	1.630	4,8	42,7	4,6	20,2	31,4	98,4
Venditore tecnico	1.380	4,1	61,7	2,6	22,2	37,6	95,9
Progettista di impianti industriali	1.310	3,9	23,5	20,2	52,1	61,1	94,4
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	1.310	3,9	20,1	15,6	60,4	49,6	90,1
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	1.160	3,4	66,2	5,9	95,4	57,4	78,0
Tecnico di apparati e sistemi elettronici	1.050	3,1	83,2	21,9	58,7	57,4	98,7
Altre professioni	12.960	38,4	34,8	19,8	40,3	51,9	87,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	20.870	100,0	43,2	22,2	43,2	46,6	91,5
Disegnatore tecnico	2.540	12,2	67,9	21,9	30,8	18,0	96,8
Progettista elettronico	2.090	10,0	7,1	8,4	35,6	81,2	97,0
Sviluppatore di software	1.640	7,9	26,9	53,8	73,8	80,0	83,7
Venditore tecnico	1.090	5,2	61,0	4,1	23,7	33,2	94,5

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Programmatore informatico	1.060	5,1	45,1	20,5	71,0	59,9	99,6
Addetto marketing	930	4,5	25,7	5,1	40,5	16,5	68,6
Addetto alla contabilità	770	3,7	60,0	16,0	8,9	37,0	82,9
Tecnico di apparati e sistemi elettronici	740	3,5	73,0	38,5	51,9	43,2	100,0
Tecnico commerciale	680	3,3	52,0	17,5	56,4	33,7	94,7
Progettista di software	600	2,9	37,1	24,4	39,8	46,9	92,4
Altre professioni	8.740	41,9	42,9	23,3	43,7	45,7	90,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	2.330	100,0	76,9	23,9	39,0	27,0	85,2
Tecnico commerciale	730	31,2	91,6	11,4	35,9	13,3	83,1
Venditore rappresentante	220	9,5	90,1	14,4	47,7	0,5	49,1
Disegnatore tecnico	200	8,6	69,2	34,3	45,3	27,9	95,5
Venditore tecnico	180	7,8	95,1	39,0	40,7	9,3	100,0
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	130	5,4	41,3	54,8	57,9	20,6	92,9
Addetto alla contabilità	120	5,3	72,4	23,6	4,9	33,3	69,1
Altre professioni	750	32,1	63,2	27,3	39,9	52,3	92,9
Public utilities (energia elettrica, gas, acqua, ambiente)	10.430	100,0	38,4	34,2	30,7	37,1	83,9
Tecnico commerciale	1.190	11,4	60,3	28,5	67,6	11,3	73,7
Venditore tecnico	970	9,3	95,2	0,1	0,0	4,6	100,0
Altre professioni	8.270	79,3	28,6	39,0	29,1	44,6	83,5
Costruzioni	35.350	100,0	70,0	17,9	30,1	27,6	89,5
Tecnico di cantiere edile	4.200	11,9	82,5	10,2	24,9	18,4	92,9
Capo cantiere	4.140	11,7	82,5	19,0	27,5	44,7	81,3
Venditore tecnico	2.950	8,3	65,3	7,6	12,1	0,9	91,6
Addetto alla contabilità	2.780	7,9	80,7	17,6	15,3	38,2	83,7
Elettrotecnico	2.720	7,7	81,5	13,0	46,7	42,0	80,1
Tecnico commerciale	2.600	7,4	61,1	10,2	29,6	11,2	93,9
Tecnico di apparati e sistemi elettronici	1.710	4,8	96,8	31,3	57,3	25,4	97,8
Direttore di cantiere edile	1.370	3,9	94,0	0,0	4,3	18,0	99,0
Progettista edile	1.250	3,5	44,3	13,2	6,1	36,5	96,0
Responsabile commerciale	1.020	2,9	94,3	8,8	84,1	13,7	97,0
Altre professioni	10.620	30,1	51,2	28,2	34,5	31,5	89,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.610	100,0	65,9	23,2	33,5	35,2	84,8
Addetto alla contabilità	1.190	21,2	81,3	48,5	23,4	26,2	84,7
Venditore tecnico	720	12,8	66,3	2,6	34,4	20,9	98,9
Tecnico commerciale	420	7,4	60,7	18,3	26,3	50,1	100,0
Venditore rappresentante	400	7,2	86,8	1,2	49,8	9,0	63,7
Esperto di marketing	320	5,7	82,9	0,0	0,6	9,3	17,1
Addetto marketing	310	5,5	45,3	42,7	19,4	38,8	81,2
Operatore commerciale per l'Italia	240	4,3	99,2	5,0	22,3	43,4	70,7
Concessionario di vendita	220	3,9	50,7	20,5	15,1	47,9	93,6
Responsabile delle vendite	210	3,7	32,2	6,3	29,3	79,3	100,0
Altre professioni	1.580	28,2	52,2	26,6	52,7	47,0	93,2

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Commercio all'ingrosso	51.060	100,0	74,7	21,9	33,6	41,4	86,7
Venditore tecnico	8.810	17,3	64,4	15,4	46,3	39,1	94,0
Altre professioni	42.250	82,7	76,8	23,2	31,0	41,8	85,2
Commercio al dettaglio	48.580	100,0	70,0	23,6	27,3	20,7	88,2
Venditore tecnico	9.900	20,4	54,7	27,9	27,4	9,9	96,5
Farmacista	6.200	12,8	87,4	12,1	27,2	11,1	95,2
Venditore rappresentante	4.400	9,1	54,2	40,6	25,6	5,9	52,8
Concessionario di vendita	4.110	8,5	66,1	33,2	32,0	18,8	90,5
Addetto alla contabilità	3.990	8,2	90,2	16,8	11,2	14,9	47,0
Addetto marketing	3.560	7,3	93,5	3,5	6,0	3,9	99,7
Operatore commerciale per l'italia	2.200	4,5	91,8	9,3	10,8	43,8	100,0
Tecnico commerciale	1.660	3,4	55,1	39,9	26,0	35,9	93,9
Tecnico del web marketing	1.440	3,0	97,5	87,2	91,7	3,5	100,0
Responsabile di negozio	910	1,9	36,9	43,9	8,8	43,8	98,9
Altre professioni	10.200	21,0	63,2	14,3	36,3	45,1	96,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22.330	100,0	77,7	18,5	34,2	21,0	77,9
Chef	7.430	33,3	89,4	24,2	53,9	17,1	73,9
Addetto alla contabilità	2.580	11,6	96,5	18,1	13,8	17,4	78,9
Addetto marketing	1.830	8,2	93,3	33,0	48,7	5,0	47,9
Animatore villaggi turistici	1.610	7,2	91,9	1,9	2,2	0,1	52,9
Tecnico di agenzia di viaggio	900	4,0	93,4	1,1	0,7	2,1	99,7
Tecnico della gestione post vendita	840	3,8	79,8	70,5	28,4	20,2	100,0
Responsabile di ristorante	750	3,4	49,0	15,7	56,5	27,3	95,1
Addetto ai controlli contabili	600	2,7	88,1	0,0	0,0	6,3	100,0
Responsabile assicurazione qualità	480	2,1	98,1	0,0	0,0	98,3	100,0
Altre professioni	5.300	23,7	40,5	9,6	31,7	37,3	87,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15.970	100,0	30,8	29,0	21,0	34,9	93,3
Tecnico commerciale	2.740	17,1	40,9	28,3	15,1	22,6	97,4
Spedizioniere	2.090	13,1	21,0	22,5	25,5	31,4	98,1
Venditore tecnico	1.640	10,2	8,6	19,9	12,0	10,8	98,1
Addetto alla contabilità	1.270	7,9	55,4	44,3	15,8	48,5	84,3
Responsabile della logistica commerciale	1.030	6,4	27,9	25,1	16,2	64,4	92,2
Altre professioni	7.210	45,2	30,9	31,0	25,6	39,5	90,9
Servizi dei media e della comunicazione	17.990	100,0	51,1	14,5	23,6	36,9	76,5
Tecnico alle registrazioni radio tv	2.020	11,2	76,8	3,3	30,1	15,2	55,6
Attore	1.160	6,4	68,9	17,1	0,4	0,2	30,3
Addetto alla contabilità	1.140	6,3	38,4	8,5	14,5	37,0	98,5
Giornalista	1.100	6,1	20,6	3,7	17,4	32,0	69,3
Venditore tecnico	1.100	6,1	48,5	56,3	48,4	52,7	77,0
Programmatore informatico	1.050	5,8	58,0	15,4	65,2	57,8	79,1
Esperto di marketing	1.050	5,8	5,6	0,0	5,6	46,9	77,8
Sviluppatore di software	970	5,4	43,8	16,2	44,9	61,6	95,2

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Tecnico audio-video addetto alla selezione e al montaggio	760	4,2	53,9	4,6	12,9	24,7	65,9
Addetto marketing	730	4,1	38,7	18,1	6,4	67,3	84,4
Altre professioni	6.920	38,5	56,0	15,9	20,7	37,5	85,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68.400	100,0	55,0	24,6	53,3	48,5	93,5
Sviluppatore di software	14.920	21,8	50,8	43,3	52,9	59,6	93,4
Programmatore informatico	12.760	18,7	65,3	22,6	57,7	38,7	92,8
Tecnico informatico assistenza clienti	8.380	12,3	38,9	16,3	65,6	15,0	99,4
Analista programmatore	4.510	6,6	50,4	16,2	69,4	68,5	99,0
Tecnico specialista di applicazioni informatiche	4.400	6,4	30,2	23,2	42,9	54,3	95,0
Addetto alla contabilità	2.820	4,1	92,0	16,6	14,8	31,2	81,7
Progettista di software	2.360	3,4	69,8	15,1	58,4	73,0	84,8
Addetto marketing	1.760	2,6	85,0	13,3	72,5	22,7	96,4
Analista di sistema	1.500	2,2	54,9	19,4	41,2	64,5	97,7
Tecnico delle telecomunicazioni	1.230	1,8	86,2	0,4	87,6	99,3	100,0
Altre professioni	13.770	20,1	52,2	22,0	43,1	53,9	91,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	86.340	100,0	55,4	30,5	29,3	33,7	92,1
Addetto alla contabilità	5.440	6,3	80,1	21,3	13,2	23,5	92,2
Addetto ai controlli contabili	3.680	4,3	11,3	83,7	8,6	13,9	96,5
Responsabile di progetto nei servizi	3.640	4,2	60,3	18,7	61,4	37,2	91,8
Programmatore informatico	3.610	4,2	69,4	50,2	42,5	34,2	96,5
Progettista meccanico	3.480	4,0	30,3	30,9	41,6	21,2	98,9
Disegnatore tecnico	3.430	4,0	83,1	37,0	48,0	33,5	96,2
Altre professioni	63.080	73,1	54,7	27,4	27,5	36,2	91,0
Servizi finanziari e assicurativi	27.900	100,0	29,7	24,8	28,3	53,3	92,0
Agente di assicurazione	2.910	10,4	70,1	47,9	43,2	20,6	100,0
Tecnico del lavoro bancario	2.350	8,4	15,6	28,1	6,8	74,0	93,8
Tecnico commerciale	2.330	8,4	35,0	33,6	13,0	30,0	97,7
Tecnico della gestione finanziaria	2.190	7,8	7,6	27,0	16,0	62,6	73,2
Consulente finanziario	2.010	7,2	23,7	6,0	32,2	59,6	96,4
Promotore finanziario	1.970	7,1	34,4	0,9	22,9	30,5	87,8
Operatore bancario servizi finanziari sviluppo clienti	1.680	6,0	11,4	68,9	2,1	65,5	90,9
Programmatore informatico	1.440	5,2	2,9	7,9	93,8	40,1	98,6
Addetto marketing	1.120	4,0	45,4	8,5	27,6	48,7	89,1
Esperto consulenza legale in impresa	1.050	3,8	19,7	11,3	13,0	49,5	92,9
Altre professioni	8.860	31,8	31,8	21,1	32,7	66,7	91,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32.790	100,0	70,8	43,7	36,7	20,4	94,1
Agente immobiliare	9.200	28,1	80,1	65,3	54,3	2,7	100,0
Venditore tecnico	3.210	9,8	59,1	55,3	24,3	33,0	82,6
Tecnico commerciale	2.850	8,7	46,1	27,9	31,0	30,1	98,8
Addetto alla contabilità	2.570	7,8	63,5	23,2	18,7	21,0	79,9
Addetto marketing	2.160	6,6	92,2	64,1	5,5	6,2	99,5
Operatore commerciale per l'Italia	1.810	5,5	95,6	26,2	60,7	7,0	99,9

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Responsabile commerciale	1.500	4,6	79,2	2,7	2,9	25,4	92,5
Responsabile di progetto nei servizi	800	2,4	62,3	59,4	27,9	27,8	96,2
Programmatore informatico	600	1,8	51,6	27,3	30,5	83,8	99,2
Tecnico del web marketing	530	1,6	100,0	3,8	73,3	2,8	100,0
Altre professioni	7.570	23,1	63,1	34,2	37,7	34,4	91,1
Istruzione e servizi formativi privati	57.200	100,0	60,4	9,6	37,5	14,3	86,0
Professore di scuola secondaria superiore	6.930	12,1	83,0	14,2	19,7	6,3	69,5
Insegnante nei corsi di qualificazione professionale	6.650	11,6	66,2	2,6	21,6	0,9	73,4
Insegnante di lingue straniere	5.060	8,8	72,2	21,9	92,3	3,7	100,0
Esperto di processi formativi	4.460	7,8	27,6	1,0	52,4	8,0	96,3
Insegnante di scuola materna	3.930	6,9	63,8	12,2	31,6	46,5	97,9
Insegnante elementare	3.570	6,2	39,3	5,4	63,5	35,0	99,6
Progettista corsi di formazione	2.270	4,0	26,0	28,6	23,4	4,2	97,4
Animatore - intrattenitore	2.080	3,6	98,4	0,0	75,7	0,0	24,3
Educatore professionale	1.870	3,3	77,2	17,0	20,9	14,8	99,3
Addetto all'infanzia con funzioni educative	1.780	3,1	56,5	0,7	0,1	42,1	100,0
Altre professioni	18.590	32,5	56,7	8,3	30,3	15,8	87,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77.740	100,0	34,8	8,7	22,1	27,0	92,8
Infermiere	22.660	29,2	22,3	7,6	22,7	23,7	94,1
Educatore professionale	19.280	24,8	37,0	8,5	27,8	20,6	95,6
Fisioterapista	5.170	6,7	31,4	12,3	17,2	40,2	97,4
Educatore d'asilo nido	3.770	4,8	50,2	1,2	8,8	23,6	96,5
Specialista nell'educazione e nella formazione dei disabili	3.720	4,8	27,8	10,1	8,1	15,6	84,4
Assistente sociale	2.630	3,4	64,2	1,4	12,7	46,0	100,0
Tecnico del reinserimento e dell'integrazione sociale	2.580	3,3	31,9	18,0	8,3	33,7	100,0
Assistente sanitario scolastico	2.420	3,1	26,1	11,3	7,6	54,1	100,0
Insegnante di sostegno	1.130	1,4	31,7	0,0	0,0	39,9	90,1
Medico ospedaliero	1.020	1,3	34,0	1,5	29,1	7,0	22,7
Altre professioni	13.350	17,2	48,4	11,6	31,0	31,6	87,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31.530	100,0	39,3	14,2	21,6	19,3	71,2
Attore	4.290	13,6	26,6	1,2	7,6	2,1	55,1
Animatore - intrattenitore	2.590	8,2	40,9	4,5	9,3	1,1	48,1
Addetto alla contabilità	2.480	7,9	47,1	16,4	27,9	55,2	68,7
Soubrette	2.010	6,4	81,4	70,9	6,7	34,5	60,5
Suonatore	1.780	5,7	7,7	0,9	16,8	2,1	71,8
Tecnico teatrale	1.780	5,7	63,1	2,0	8,1	2,4	82,6
Istruttore di discipline sportive	1.620	5,1	73,1	8,8	17,3	12,6	92,4
Atleta	1.250	4,0	62,2	11,5	61,1	4,7	51,7
Orchestrale	1.150	3,7	1,0	5,0	41,6	6,3	77,2
Addetto alle relazioni pubbliche	920	2,9	8,8	13,3	0,0	0,0	72,4
Altre professioni	11.650	37,0	35,1	16,9	29,5	29,9	81,3

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
TOTALE FIGURE PROFESSIONALI SPECIALISTICHE E TECNICHE	3.376.120		68,9	38,9	18,8	18,3	82,9
Estrazione di minerali	3.610	100,0	64,3	36,1	23,4	45,4	82,3
Conducente di escavatrice meccanica	970	26,9	94,4	0,0	33,9	38,2	100,0
Altre professioni	2.640	73,1	53,3	49,3	19,6	48,0	75,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	124.150	100,0	69,9	51,6	14,2	12,5	84,1
Addetto alle macchine confezionatrici	16.520	13,3	71,2	44,3	5,0	7,3	90,4
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	7.880	6,3	75,9	80,3	4,3	5,2	95,0
Addetto al banco vendita di panetteria	5.610	4,5	100,0	49,0	18,9	10,6	77,3
Fornaio panificatore	5.320	4,3	99,8	54,8	27,1	13,6	95,4
Conduttore di macchinari per la produzione industriale di prodotti alimentari	5.260	4,2	66,8	79,7	5,1	7,9	100,0
Macellatore	5.100	4,1	83,0	8,0	7,4	11,4	51,2
Cernitore di prodotti ortofrutticoli	4.570	3,7	49,1	61,3	8,3	0,0	72,9
Confezionatore prodotti ortofrutticoli	4.570	3,7	60,9	42,7	26,8	0,0	97,4
Conduttore di macchinari per la conservazione di frutta e verdura	4.380	3,5	46,2	47,8	7,2	2,4	49,9
Manovale generico	4.060	3,3	53,2	97,6	9,7	2,3	82,3
Pasticciere artigianale	3.250	2,6	97,5	36,8	10,7	12,3	95,9
Conduttore di macchinari per la produzione industriale di pasticceria e prodotti da forno	3.040	2,5	65,1	49,3	5,6	11,1	97,6
Conduttore di carrello elevatore	2.980	2,4	87,3	16,8	2,6	8,2	99,5
Magazziniere	2.950	2,4	72,1	31,3	31,5	10,3	99,8
Conduttore di macchinari industriali per la lavorazione di prodotti a base di cereali	2.880	2,3	73,4	84,2	2,0	4,9	93,8
Operaio specializzato nella conservazione di frutta e verdura	2.770	2,2	34,9	61,3	2,9	5,4	92,0
Panettiere	2.740	2,2	98,5	22,9	61,3	39,2	46,1
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	2.550	2,1	31,8	40,6	35,4	56,4	98,3
Assistente alla vendita	2.010	1,6	79,8	68,4	8,2	17,1	91,3
Conducente di mezzi pesanti e camion	1.900	1,5	76,2	34,9	5,9	25,5	68,3
Altre professioni	33.820	27,2	64,1	51,6	19,0	19,3	80,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	107.600	100,0	83,0	33,3	30,7	19,2	81,3
Cucitore a macchina per produzione in serie di abbigliamento	8.280	7,7	84,7	4,9	22,7	31,9	86,0
Confezionatore di capi di abbigliamento	6.900	6,4	95,5	19,7	50,2	20,4	68,3
Conciatore di pelli e pellicce	6.610	6,1	91,3	30,1	44,5	20,8	84,1
Conduttore di macchinari automatici per la tessitura	6.160	5,7	89,5	33,2	25,5	24,6	88,9
Assistente alla vendita	4.070	3,8	32,5	22,9	10,6	5,8	86,4
Sarto	3.930	3,7	93,0	22,0	66,0	18,0	78,8
Campionarista	3.310	3,1	94,5	7,4	5,5	2,3	89,1
Conduttore di macchinari per la filatura e la bobinatura	2.930	2,7	76,3	17,2	50,3	17,1	97,2
Modellista di capi di abbigliamento	2.750	2,6	82,1	19,2	52,2	34,3	67,6
Conduttore di macchinari per la stampa dei tessuti	2.620	2,4	84,4	84,7	49,8	8,9	99,1
Conduttore di processi di finissaggio industriale di filati e tessuti	2.290	2,1	94,0	77,3	20,5	13,8	94,9
Magazziniere	2.270	2,1	77,6	47,2	22,4	21,8	96,8
Confezionatore di pelletteria	2.160	2,0	94,3	23,8	30,5	18,9	96,0
Manovale generico	2.080	1,9	77,8	55,5	6,5	21,5	34,4
Tagliatore di capi di abbigliamento	1.990	1,9	97,3	35,8	35,7	14,4	69,6
Conduttore di macchinari automatici per maglieria	1.960	1,8	57,3	38,7	41,1	21,6	75,2

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Conduttore di macchinari industriali per la confezione in serie di abbigliamento	1.840	1,7	89,6	56,4	24,2	22,4	89,4
Confezionatore di calzature	1.810	1,7	82,4	35,7	13,3	31,6	82,9
Confezionatore di capi in pelle	1.800	1,7	97,8	0,1	73,2	9,0	75,9
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	1.780	1,7	80,4	86,1	6,9	0,9	92,4
Altre professioni	40.070	37,2	81,0	38,8	25,7	18,7	78,7
Industrie del legno e del mobile	29.280	100,0	79,2	46,3	24,9	24,5	80,1
Falegname mobiliere	2.960	10,1	79,4	24,3	31,5	30,6	60,2
Falegname	2.560	8,7	94,6	29,1	32,3	20,1	63,5
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	1.840	6,3	84,2	85,6	1,9	46,9	89,6
Conduttore di macchinari per la produzione in serie di articoli in legno	1.690	5,8	81,2	71,4	31,7	38,1	74,5
Assemblatore per la produzione in serie di mobili	1.670	5,7	70,6	31,2	28,1	11,6	94,8
Addetto al carico e scarico di merci	1.190	4,1	79,7	79,1	0,0	6,0	96,3
Conduttore di macchina universale per la lavorazione del legno	1.170	4,0	98,7	47,1	39,7	53,7	69,5
Manovale generico	1.000	3,4	90,8	62,2	8,8	32,2	78,2
Addetto al montaggio e smontaggio di arredi in legno	890	3,1	75,8	53,3	11,9	20,5	87,2
Conduttore di carrello elevatore	860	2,9	76,9	59,4	23,4	9,6	96,5
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in legno	850	2,9	74,9	91,3	15,0	14,2	74,9
Attrezzista di macchine automatiche	830	2,8	9,9	66,7	12,8	0,0	100,0
Addetto all'amministrazione	790	2,7	88,4	20,4	9,7	25,5	78,6
Artigiano addetto alla lavorazione artistica del legno	750	2,6	92,6	37,2	33,9	10,2	87,1
Verniciatore a spruzzo	710	2,4	100,0	16,8	42,0	30,4	78,2
Altre professioni	9.520	32,5	75,1	40,0	29,1	22,6	83,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.100	100,0	62,2	56,5	23,9	24,1	91,0
Conduttore di macchinari per cartotecnica	2.100	11,6	50,5	62,8	27,9	15,5	100,0
Conduttore di macchine da stampa o riproduzione	1.690	9,4	88,8	45,7	31,3	43,8	93,3
Addetto alle macchine confezionatrici	990	5,5	91,3	75,2	8,1	6,2	90,5
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	890	4,9	59,3	29,6	34,9	0,0	86,9
Conduttore di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	850	4,7	26,1	72,3	9,4	41,0	100,0
Manovale industriale	800	4,4	87,4	84,8	6,2	6,2	97,4
Conduttore di carrello elevatore	700	3,8	93,4	10,8	54,5	3,2	74,3
Magazziniere	640	3,5	32,0	80,1	56,2	11,6	100,0
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	580	3,2	57,1	88,2	1,7	10,0	90,7
Addetto al pre stampa	560	3,1	97,5	41,7	19,7	10,1	98,9
Altre professioni	8.310	45,9	55,6	54,3	22,0	31,6	87,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	20.360	100,0	41,7	56,2	20,4	16,6	88,7
Addetto alle macchine confezionatrici	2.560	12,6	42,7	76,6	8,1	4,6	80,9
Conduttore di macchinari e impianti per la chimica di base	2.130	10,4	51,7	61,4	47,4	14,4	100,0
Conduttore di macchinari per la produzione di farmaci	1.910	9,4	2,1	37,8	21,2	25,5	95,3
Conduttore di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)	1.470	7,2	25,2	66,7	20,1	21,0	98,0
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	1.460	7,2	34,3	77,4	3,9	9,8	99,0
Conduttore di carrello elevatore	1.380	6,8	32,0	35,5	9,1	9,0	100,0
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	940	4,6	31,4	14,3	39,2	50,2	95,0
Altre professioni	8.520	41,9	54,6	55,5	19,8	16,6	80,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	33.990	100,0	72,0	65,4	16,3	14,2	86,7

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Conduttore di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica	8.030	23,6	77,8	77,3	8,1	12,7	88,5
Stampatore di materie plastiche	6.120	18,0	80,3	70,2	17,3	13,5	100,0
Addetto alle macchine confezionatrici	3.230	9,5	81,7	53,6	0,8	1,7	39,7
Addetto miscelazione, emulsione ed estrusione di materie plastiche	1.690	5,0	66,0	57,6	65,0	19,8	97,4
Conduttore di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma	1.400	4,1	73,3	84,7	9,1	13,5	67,5
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	1.330	3,9	83,2	76,6	0,0	7,4	86,0
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in plastica	1.230	3,6	52,2	90,2	17,3	1,3	95,0
Conduttore di carrello elevatore	1.140	3,4	96,0	76,0	0,0	11,7	99,6
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	1.120	3,3	91,4	11,3	4,2	5,4	96,8
Manovale industriale	1.060	3,1	89,9	45,0	5,9	22,0	100,0
Altre professioni	7.630	22,5	48,7	55,2	29,6	24,3	88,8
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	21.080	100,0	65,4	40,1	33,2	26,0	88,7
Manovale generico	1.610	7,6	95,1	99,3	6,8	5,3	93,1
Conduttore di macchinari per la produzione di manufatti in cemento	1.470	7,0	92,2	26,6	44,9	30,4	86,4
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	1.430	6,8	42,3	60,5	17,8	53,4	100,0
Addetto al taglio e levigazione di marmo e pietra	1.370	6,5	81,0	21,2	41,4	19,4	97,7
Conducente di mezzi pesanti e camion	1.350	6,4	74,8	0,0	37,6	26,5	64,7
Conduttore di impianti per la lavorazione del vetro	1.090	5,2	21,7	81,5	51,0	11,3	100,0
Conduttore di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	830	3,9	9,0	31,4	55,4	39,8	100,0
Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali	780	3,7	34,6	1,7	79,4	75,4	62,9
Conduttore di carrello elevatore	750	3,6	89,4	24,4	0,0	10,0	99,6
Manovale industriale	720	3,4	53,5	49,2	83,0	0,4	97,4
Altre professioni	9.690	46,0	67,4	37,2	27,6	25,3	87,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	139.120	100,0	76,0	40,4	33,4	18,8	86,9
Carpentiere in ferro	10.730	7,7	77,4	20,6	38,0	13,1	90,3
Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico	10.480	7,5	91,6	27,1	42,4	19,9	95,2
Saldatore a fiamma di metalli	9.300	6,7	79,4	15,2	48,6	20,7	72,8
Manovale industriale	6.860	4,9	92,0	74,0	11,1	0,5	73,8
Costruttore meccanico con macchine utensili	6.490	4,7	91,9	41,3	42,2	12,5	92,9
Tornitore di metalli	4.990	3,6	83,9	33,8	62,8	28,7	85,9
Addetto attrezzaggio macchine utensili	4.950	3,6	84,0	45,2	57,5	35,6	95,8
Stampatore su metallo	4.490	3,2	89,3	20,7	17,2	8,0	93,7
Conduttore di macchine utensili industriali automatiche e semiautomatiche	4.340	3,1	76,8	46,3	50,4	28,3	95,1
Manovale all'assemblaggio meccanico	3.940	2,8	64,0	66,6	13,9	7,4	91,7
Carpentiere montatore di elementi e strutture in metallo	3.680	2,6	75,4	36,4	33,6	24,4	90,3
Installatore e montatore di macchinari e impianti industriali	3.180	2,3	85,1	54,8	24,1	21,6	82,0
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	3.180	2,3	64,1	22,8	33,6	20,5	94,6
Verniciatore a spruzzo	3.070	2,2	96,8	15,8	27,0	11,2	85,3
Fabbro ferraio	2.560	1,8	98,7	27,7	5,7	15,5	95,6
Manovale generico	2.550	1,8	75,2	65,4	19,9	22,2	74,5
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in metallo	2.520	1,8	85,5	59,8	34,3	12,3	81,7
Addetto al carico e scarico di merci	2.360	1,7	33,1	91,6	6,5	6,0	46,9
Meccanico fresatore	2.350	1,7	93,8	38,3	56,9	43,3	84,4

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto al carico e scarico dei macchinari	2.220	1,6	55,1	68,4	49,1	23,7	84,4
Addetto all'amministrazione	1.960	1,4	72,6	30,8	13,3	24,1	63,3
Piegatore di lamiere	1.850	1,3	80,8	23,0	56,5	21,2	93,9
Saldatore ad arco elettrico	1.720	1,2	63,2	15,1	27,6	12,0	73,9
Addetto produzione serramenti in metallo	1.660	1,2	86,5	43,7	43,9	32,9	77,8
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	1.650	1,2	85,9	81,8	4,7	4,3	59,4
Altre professioni	36.050	25,9	60,5	45,5	27,5	21,2	91,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	107.990	100,0	66,2	37,9	35,5	24,8	90,0
Installatore e montatore di macchinari e impianti industriali	11.130	10,3	65,4	29,4	49,9	30,3	87,7
Montatore per la produzione in serie di parti di macchine	8.130	7,5	47,7	48,9	22,1	17,5	97,0
Manovale all'assemblaggio meccanico	6.160	5,7	77,5	59,3	25,9	9,8	76,4
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	5.120	4,7	64,4	23,8	55,1	23,8	94,3
Elettromeccanico	5.030	4,7	78,1	19,6	42,5	31,2	87,2
Costruttore meccanico con macchine utensili	4.890	4,5	78,0	45,8	27,7	31,3	92,9
Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico	4.520	4,2	69,3	47,3	52,2	28,3	100,0
Carpentiere in ferro	3.510	3,3	60,3	11,9	38,3	16,0	95,8
Saldatore a fiamma di metalli	3.460	3,2	64,0	17,8	49,3	13,1	78,5
Tornitore di metalli	3.320	3,1	90,9	13,5	65,9	19,4	92,4
Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali	3.040	2,8	79,6	17,3	38,4	21,2	87,8
Conduttore di catene di montaggio automatiche e semiautomatiche	2.440	2,3	8,3	57,4	11,9	68,3	98,8
Magazziniere	2.010	1,9	77,5	57,3	3,0	19,6	97,1
Manovale generico	1.950	1,8	78,5	65,0	9,1	18,7	59,6
Addetto all'amministrazione	1.900	1,8	71,2	29,1	7,1	30,3	90,9
Manovale industriale	1.780	1,7	77,2	73,8	10,0	10,4	83,7
Addetto attrezzaggio macchine utensili	1.660	1,5	62,6	22,6	48,5	49,6	91,0
Assemblatore per la produzione in serie di articoli industriali compositi	1.640	1,5	23,1	76,0	20,5	6,6	100,0
Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettriche	1.580	1,5	64,7	23,6	50,3	24,4	98,0
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in metallo	1.570	1,5	64,4	53,4	57,9	5,6	87,0
Altre professioni	33.130	30,7	66,8	39,1	32,1	26,9	90,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	34.730	100,0	59,9	51,7	22,7	20,0	90,3
Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettriche	4.610	13,3	70,7	53,3	24,6	14,6	90,8
Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.040	5,9	43,0	60,8	18,7	12,6	100,0
Elettromeccanico	1.810	5,2	70,6	36,7	24,0	24,2	99,8
Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali	1.570	4,5	74,6	31,1	33,4	18,7	98,4
Manovale all'assemblaggio meccanico	1.540	4,4	83,7	85,3	5,9	6,1	97,2
Manovale all'assemblaggio elettrico	1.450	4,2	83,1	75,1	9,0	21,9	84,8
Assemblatore per la produzione in serie di articoli industriali compositi	1.210	3,5	26,2	70,5	9,1	3,6	100,0
Addetto all'amministrazione	980	2,8	69,5	17,7	8,9	32,0	82,9
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	950	2,7	21,8	46,0	48,6	8,4	99,6
Conduttore di catene di montaggio automatiche e semiautomatiche	890	2,6	5,0	18,9	31,4	48,8	99,7
Altre professioni	17.680	50,9	59,3	51,3	23,9	22,6	86,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	14.960	100,0	86,1	69,2	12,8	12,7	76,2

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Manovale all'assemblaggio meccanico	2.100	14,0	98,5	94,3	1,1	0,0	97,9
Addetto al carico e scarico di merci	1.930	12,9	98,6	99,2	0,0	14,8	16,9
Orafo	1.340	9,0	97,5	35,2	16,6	37,6	86,7
Addetto alle macchine confezionatrici	1.020	6,8	79,8	88,3	2,7	25,7	88,3
Altre professioni	8.570	57,3	79,2	59,2	19,1	9,9	81,1
Public utilities (energia elettrica, gas, acqua, ambiente)	42.150	100,0	40,2	47,5	14,7	21,7	89,0
Operatore ecologico	13.570	32,2	31,8	62,9	4,6	22,6	94,0
Conducente di mezzi pesanti e camion	3.020	7,2	77,1	9,5	19,5	26,3	84,6
Addetto all'amministrazione	2.860	6,8	54,1	24,4	1,6	30,2	87,8
Conducente mezzi di raccolta dei rifiuti	2.750	6,5	21,7	34,8	25,5	33,8	83,1
Addetto ai servizi di pulizia	2.010	4,8	37,4	44,5	1,5	20,2	64,6
Altre professioni	17.950	42,6	41,3	48,1	23,5	17,3	89,8
Costruzioni	322.810	100,0	85,3	21,1	20,9	28,7	84,9
Muratore	55.810	17,3	91,6	15,1	13,3	42,0	78,8
Manovale edile	41.050	12,7	88,2	26,3	7,4	28,3	85,1
Elettricista per impianti esterni ed interni nelle costruzioni	30.620	9,5	88,1	17,5	29,8	17,5	81,2
Carpentiere edile	15.090	4,7	82,2	11,9	18,9	37,2	80,1
Elettricista impiantista di cantiere	13.700	4,2	89,8	14,3	25,9	29,0	100,0
Installatore impianti idraulici	8.160	2,5	98,3	11,8	8,9	11,6	49,4
Termoidraulico	8.000	2,5	92,9	22,2	29,4	26,8	81,7
Conducente di escavatrice meccanica	7.940	2,5	77,9	1,4	28,8	29,8	100,0
Idraulico	7.190	2,2	89,9	22,8	23,7	25,3	78,2
Conducente di mezzi pesanti e camion	6.440	2,0	97,0	4,6	13,5	46,5	83,8
Addetto all'amministrazione	6.430	2,0	82,9	33,7	7,0	22,4	88,4
Elettromeccanico	5.900	1,8	59,3	38,7	50,9	16,1	99,8
Addetto ai servizi di pulizia	5.260	1,6	60,8	45,7	15,2	28,7	90,0
Montatore di linee elettriche	4.860	1,5	56,4	15,7	40,7	28,5	92,5
Carpentiere in ferro	4.860	1,5	86,6	18,7	11,2	12,0	93,3
Addetto lavori stradali	4.690	1,5	85,0	14,9	20,7	23,4	91,0
Conduttore di macchinari per il movimento terra	4.440	1,4	64,0	7,3	39,2	13,2	95,0
Manutentore impianti idraulici	3.980	1,2	79,2	21,2	30,6	29,2	84,5
Pittore edile	3.700	1,1	100,0	36,7	18,0	19,4	92,8
Riparatore di ascensori	3.410	1,1	94,7	7,0	80,1	58,3	97,4
Installatore di impianti telefonici	3.410	1,1	61,9	35,9	13,4	19,5	100,0
Montatore di impianti elettrici industriali	3.380	1,0	79,1	22,0	27,1	9,3	94,8
Muratore per lavori di manutenzione	3.330	1,0	85,8	46,3	4,9	13,9	45,8
Elettricista di distribuzione	2.850	0,9	98,8	10,3	30,8	25,3	100,0
Addetto manutenzione impianti antincendio	2.800	0,9	99,3	28,8	38,5	11,7	92,1
Altre professioni	65.510	20,3	80,7	28,3	24,3	28,1	87,7
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	48.270	100,0	86,3	36,6	32,3	35,4	92,4
Meccanico riparatore d'autoveicoli	15.140	31,4	88,7	36,7	41,9	45,6	95,8
Addetto alla vendita di autoveicoli	5.070	10,5	76,1	39,4	31,3	26,4	94,0
Gommista	3.960	8,2	96,3	37,2	43,1	13,4	92,5
Carrozziere	2.990	6,2	91,0	19,0	18,1	55,1	95,2
Magazziniere	2.970	6,1	80,0	47,6	14,0	28,5	92,3
Riparatore di veicoli a motore	2.030	4,2	86,6	40,9	56,1	21,3	89,1

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Verniciatore a spruzzo	1.710	3,5	93,3	19,7	51,1	24,5	100,0
Meccanico riparatore di motori	1.590	3,3	86,6	33,3	49,4	20,1	91,2
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	1.470	3,0	99,6	39,4	18,5	30,4	99,7
Addetto all'amministrazione	1.390	2,9	76,8	43,9	14,6	45,7	88,4
Elettrauto	1.140	2,4	99,9	8,3	19,7	64,9	99,9
Addetto all'accoglienza clienti	800	1,7	74,6	50,4	21,4	27,4	78,7
Addetto al tunnel di lavaggio automatico	750	1,5	92,2	19,3	0,0	60,6	92,8
Addetto a mansioni di segreteria	580	1,2	88,4	84,2	3,5	8,1	97,2
Conducente di mezzi pesanti e camion	550	1,1	100,0	24,0	6,7	28,8	70,5
Altre professioni	6.140	12,7	76,8	40,4	20,6	31,6	81,7
Commercio all'ingrosso	115.920	100,0	77,1	50,6	13,0	24,4	87,2
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	13.720	11,8	91,7	74,2	7,6	19,1	87,9
Addetto alle vendite all'ingrosso	12.810	11,1	65,0	49,1	15,8	18,3	90,9
Commesso di negozio	8.250	7,1	24,2	26,3	10,1	8,9	82,1
Conducente di carrello elevatore	7.210	6,2	90,1	57,8	6,1	19,8	93,7
Addetto alla logistica di magazzino	6.490	5,6	95,2	56,3	9,6	26,0	75,8
Assistente alla vendita	6.450	5,6	49,8	44,2	25,1	23,1	82,6
Addetto al carico e scarico di merci	5.800	5,0	77,6	79,1	3,3	24,6	89,5
Conducente di mezzi pesanti e camion	5.550	4,8	93,3	39,0	20,7	33,0	79,0
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	4.670	4,0	95,3	65,2	0,2	16,0	90,4
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	4.080	3,5	87,9	47,3	18,0	14,6	97,4
Addetto all'amministrazione	3.530	3,0	80,2	32,3	9,9	38,4	82,0
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	3.130	2,7	66,0	21,3	24,8	23,4	92,3
Elettromeccanico	2.760	2,4	84,8	14,5	23,0	34,4	100,0
Manovale generico	2.740	2,4	99,9	87,0	3,7	55,0	57,7
Cernitore di prodotti ortofrutticoli	2.700	2,3	89,3	37,8	5,3	0,8	85,7
Altre professioni	26.040	22,5	78,8	46,1	16,7	33,8	89,9
Commercio al dettaglio	332.660	100,0	61,7	45,5	12,4	12,3	83,9
Commesso di negozio	97.210	29,2	59,6	31,7	13,8	10,4	84,2
Assistente alla vendita	74.090	22,3	57,9	39,4	10,6	10,2	82,7
Addetto alle vendite nella grande distribuzione	33.770	10,2	15,7	66,4	10,4	10,6	78,2
Addetto agli scaffali	11.530	3,5	70,3	50,2	1,6	19,5	87,7
Commesso di banco	8.080	2,4	85,8	34,3	21,7	20,6	85,9
Magazziniere	8.050	2,4	92,0	78,5	14,0	8,4	95,5
Addetto al registratore di cassa	7.820	2,3	61,0	58,8	4,2	11,7	61,9
Addetto ai servizi di pulizia	6.620	2,0	93,5	59,8	16,7	20,8	80,3
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	5.980	1,8	85,2	53,1	11,9	20,2	74,0
Addetto all'amministrazione	4.880	1,5	72,4	39,5	11,6	17,3	80,1
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	4.840	1,5	40,5	73,9	0,2	4,0	99,9
Addetto al distributore di benzina, gas e nafta	4.810	1,4	75,8	65,3	3,2	22,1	78,7
Addetto al controllo dei prodotti in entrata ed uscita	4.690	1,4	83,7	45,6	20,6	11,3	98,8
Addetto al carico e scarico di merci	3.870	1,2	87,4	67,6	0,5	22,6	73,3
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	3.410	1,0	93,2	35,4	2,1	17,6	98,9
Conducente di mezzi pesanti e camion	2.950	0,9	90,0	15,1	17,3	11,7	92,6
Addetto a mansioni di segreteria	2.840	0,9	28,5	85,7	15,7	3,5	97,0
Addetto alla manutenzione di aree verdi	2.520	0,8	93,7	91,4	0,5	0,1	92,4

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Conducente di furgone	2.340	0,7	96,4	86,3	8,5	17,2	94,5
Venditore porta a porta	2.300	0,7	82,1	96,6	33,4	6,8	100,0
Altre professioni	40.070	12,0	77,7	45,8	18,8	16,4	85,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	744.510	100,0	85,6	34,3	17,6	8,8	74,8
Cameriere	222.350	29,9	88,7	29,4	14,5	6,6	80,1
Barista	77.870	10,5	90,7	30,2	19,6	7,4	69,3
Aiuto cuoco	50.610	6,8	90,4	26,2	22,6	10,6	72,3
Cuoco	44.650	6,0	86,7	15,2	27,9	11,1	70,3
Cameriere di ristorante	44.310	6,0	93,4	26,5	20,0	9,8	68,6
Inservente di cucina	35.310	4,7	90,8	63,3	9,8	7,9	52,3
Addetto ai servizi di pulizia	33.210	4,5	83,1	60,7	13,1	4,4	81,2
Cameriere di bar	32.560	4,4	98,5	36,0	18,1	7,8	66,9
Operatrice di mensa	30.520	4,1	42,1	58,4	19,6	23,6	86,8
Addetto alla pulizia delle camere	17.010	2,3	85,6	35,8	13,2	2,2	68,8
Banconiere di gelateria	15.550	2,1	96,0	62,3	11,0	0,6	71,9
Cuoco pizzaiolo	14.230	1,9	93,7	24,6	26,9	14,8	57,1
Cuoco di fast-food	9.170	1,2	66,9	26,5	12,9	20,4	98,0
Cuoco di ristorante	8.940	1,2	81,1	14,4	39,1	8,0	60,3
Commis di cucina	8.200	1,1	80,2	54,7	13,2	3,7	73,0
Addetto all'amministrazione	7.810	1,0	78,5	22,0	9,1	17,6	77,9
Addetto alla reception negli alberghi	6.970	0,9	72,1	12,5	32,4	7,2	72,4
Addetto all'accoglienza clienti	6.520	0,9	76,2	21,1	23,6	10,1	88,0
Cameriere ai piani	6.500	0,9	58,1	10,5	36,8	17,2	72,0
Manovale generico	5.950	0,8	92,0	62,2	1,6	12,0	82,6
Factotum d'albergo	5.530	0,7	95,0	54,5	13,5	1,6	50,6
Pasticciere artigianale	5.230	0,7	99,6	20,3	13,0	11,0	94,6
Gelatiere artigianale	5.090	0,7	100,0	59,6	5,1	0,8	97,1
Facchino	4.350	0,6	49,3	26,4	3,4	0,0	83,9
Assistente alla vendita	4.060	0,5	74,0	42,4	7,9	8,7	79,0
Altre professioni	42.020	5,6	71,8	40,1	19,8	13,9	85,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	301.880	100,0	52,9	30,9	18,7	22,4	83,5
Conducente di mezzi pesanti e camion	95.830	31,7	73,2	7,6	29,9	24,8	82,1
Addetto al carico e scarico di merci	27.340	9,1	25,0	53,6	5,7	13,9	88,8
Conducente di autobus	18.550	6,1	55,7	18,6	29,8	20,3	89,8
Facchino	14.310	4,7	39,9	82,4	0,4	7,4	88,1
Conducente di furgone	13.550	4,5	61,6	29,8	20,8	30,1	86,1
Conducente di carrello elevatore	12.460	4,1	61,3	30,6	13,6	9,1	84,9
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	10.530	3,5	21,6	38,7	8,5	21,2	88,7
Conducente di automobile	8.660	2,9	72,3	20,1	21,3	39,4	82,6
Addetto ai servizi di pulizia	7.660	2,5	34,1	53,5	8,3	30,2	75,7
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	5.850	1,9	65,4	17,8	10,5	35,1	91,6
Magazziniere	4.860	1,6	38,9	41,1	15,2	18,7	90,1
Marinaio di coperta	4.540	1,5	31,9	11,6	6,0	19,1	49,5
Manovale generico	4.370	1,4	30,5	92,2	14,3	9,9	77,6
Addetto alla logistica di magazzino	4.100	1,4	40,6	40,2	26,5	18,6	69,3
Addetto alla biglietteria	3.790	1,3	14,0	25,4	6,9	30,9	94,5

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto all'amministrazione	3.700	1,2	64,8	27,8	13,6	32,0	84,9
Ormeggiatore	3.700	1,2	92,5	19,4	6,5	6,7	32,3
Addetto alle spedizioni merci	2.910	1,0	26,7	54,1	14,1	28,5	91,0
Addetto al controllo della documentazione di viaggio	2.900	1,0	42,5	33,6	6,0	43,1	89,0
Addetto ai traslochi	2.390	0,8	75,9	38,6	19,1	32,0	75,5
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	2.320	0,8	21,6	88,7	0,1	3,7	100,0
Fattorino	2.310	0,8	11,2	30,3	48,7	18,9	77,9
Addetto alle macchine confezionatrici	2.290	0,8	6,6	25,1	0,0	37,7	97,6
Conducente di convogli ferroviari	2.220	0,7	16,5	69,6	13,1	16,8	49,9
Addetto al front-office	2.210	0,7	18,8	11,1	0,0	8,9	99,5
Altre professioni	38.540	12,8	45,5	46,0	15,0	25,3	84,6
Servizi dei media e della comunicazione	14.120	100,0	65,2	35,0	18,6	14,4	87,8
Addetto all'amministrazione	2.630	18,6	34,9	17,5	10,3	23,0	79,1
Addetto ai servizi di pulizia	2.170	15,4	77,6	48,8	19,7	12,4	89,1
Conducente di mezzi pesanti e camion	1.550	11,0	90,3	2,8	24,0	13,4	81,9
Addetto alla biglietteria	1.040	7,3	26,1	91,6	37,9	2,3	94,5
Altre professioni	6.730	47,7	73,2	36,1	17,3	13,9	91,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31.610	100,0	66,1	44,7	11,2	19,0	95,8
Addetto inserimento dati	4.400	13,9	84,4	16,1	1,5	3,9	100,0
Addetto ai servizi di pulizia	4.350	13,7	56,2	75,6	4,0	27,7	91,5
Addetto elaborazione dati	3.110	9,8	32,0	7,7	3,3	3,9	99,1
Addetto alle operazioni fiscali dell'impresa	2.760	8,7	89,4	44,4	0,0	0,0	98,2
Addetto all'amministrazione	2.470	7,8	90,0	18,1	15,1	24,9	92,9
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.570	5,0	31,9	87,6	7,9	12,3	99,0
Manovale generico	1.490	4,7	95,2	100,0	0,3	0,1	99,4
Assistente alla vendita	870	2,7	79,4	59,5	10,4	43,8	87,9
Addetto a mansioni di segreteria	750	2,4	72,8	42,7	6,3	21,6	97,1
Centralinista telefonico	720	2,3	63,2	64,9	22,2	1,0	99,2
Addetto stipendi e paghe	640	2,0	92,8	19,1	35,3	60,0	100,0
Installatore di reti e sistemi informatici	560	1,8	76,6	23,4	40,4	54,1	99,1
Altre professioni	7.940	25,1	55,8	47,8	24,4	30,9	93,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	84.370	100,0	42,8	48,1	18,3	24,0	86,4
Addetto ai servizi di pulizia	13.170	15,6	20,8	71,0	3,8	28,1	84,8
Addetto all'amministrazione	8.640	10,2	61,3	36,8	8,6	23,8	85,7
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	7.270	8,6	17,2	42,4	33,3	17,0	97,3
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	6.100	7,2	29,1	31,1	25,6	46,9	96,5
Addetto a mansioni di segreteria	3.680	4,4	68,5	59,5	17,8	21,4	75,4
Addetto al volantinaggio	2.730	3,2	20,4	100,0	79,6	78,2	73,2
Addetto inserimento dati	2.630	3,1	60,2	13,1	0,2	4,5	61,5
Addetto all'accoglienza clienti	2.630	3,1	56,5	62,4	34,1	15,6	72,9
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	2.450	2,9	39,1	46,9	0,5	0,3	100,0
Addetto alla vendita telefonica di beni e servizi	2.100	2,5	18,1	0,3	0,3	0,1	100,0
Manovale generico	1.920	2,3	57,4	83,0	35,2	25,4	66,8
Portiere addetto al controllo degli accessi	1.860	2,2	94,5	57,7	0,0	0,0	100,0
Promotore in supermercati e centri commerciali	1.740	2,1	52,3	45,7	8,9	4,8	82,3
Assistente alla vendita	1.430	1,7	84,5	23,4	56,5	7,5	94,6

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto alla logistica di magazzino	1.240	1,5	99,9	51,4	0,0	26,7	67,2
Altre professioni	24.800	29,4	45,9	42,8	19,5	24,0	87,7
Servizi finanziari e assicurativi	22.600	100,0	35,0	51,5	15,1	35,9	93,4
Addetto allo sportello bancario	5.920	26,2	5,9	64,8	15,1	37,4	100,0
Addetto all'amministrazione	2.670	11,8	76,3	45,9	19,9	36,3	81,5
Addetto ad attività di back-office	2.540	11,2	9,5	21,9	9,0	72,9	100,0
Addetto alle pratiche assicurative	2.320	10,3	63,8	76,2	5,6	42,5	100,0
Addetto ai servizi di pulizia	1.410	6,2	56,7	53,4	12,7	29,1	81,0
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.170	5,2	18,2	87,0	39,4	17,2	96,6
Conducente di mezzi pesanti e camion	980	4,3	79,3	6,3	30,6	28,9	80,3
Operatore recupero crediti	950	4,2	1,9	15,8	37,8	24,1	100,0
Addetto all'archiviazione di documenti	760	3,3	89,1	98,5	0,0	14,6	90,5
Addetto inserimento dati	720	3,2	50,8	15,6	5,2	18,4	100,0
Addetto a mansioni di segreteria	540	2,4	53,0	33,0	4,1	11,4	95,2
Telefonista addetto alle informazioni	440	2,0	0,0	100,0	0,0	2,3	100,0
Addetto al customer service	360	1,6	21,3	18,6	0,0	0,3	86,1
Addetto al protocollo e allo smistamento dei documenti	280	1,2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Altre professioni	1.540	6,8	38,0	46,8	17,0	24,3	96,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	361.830	100,0	49,7	51,6	13,0	25,0	84,8
Addetto ai servizi di pulizia	199.110	55,0	45,2	51,5	12,1	33,6	83,1
Operatore recupero crediti	17.000	4,7	90,9	63,8	4,3	1,2	100,0
Addetto alla manutenzione di aree verdi	9.190	2,5	72,4	58,2	8,6	3,2	62,3
Portiere addetto al controllo degli accessi	8.980	2,5	50,0	63,2	16,3	5,0	81,1
Addetto ai servizi di vigilanza privati	7.960	2,2	9,3	46,0	27,5	28,8	95,0
Addetto al call-center	7.910	2,2	13,2	76,8	4,3	7,4	100,0
Addetto all'accoglienza clienti	7.790	2,2	65,1	21,3	8,6	10,3	65,9
Facchino	7.110	2,0	22,8	42,9	16,3	4,5	52,5
Addetto all'amministrazione	5.770	1,6	55,8	27,5	5,5	26,0	79,8
Addetto alla vendita telefonica di beni e servizi	4.750	1,3	76,7	32,2	31,3	3,5	87,7
Manovale generico	4.300	1,2	69,1	81,6	19,5	17,3	82,5
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	4.100	1,1	45,7	62,5	19,6	18,7	98,5
Operatore ecologico	4.000	1,1	28,5	80,3	0,0	9,4	93,0
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	3.870	1,1	25,0	85,3	20,2	3,8	98,0
Conducente di mezzi pesanti e camion	3.680	1,0	95,9	1,7	7,3	36,8	98,9
Addetto inserimento dati	3.610	1,0	50,1	51,7	0,4	1,7	99,9
Addetto a mansioni di segreteria	3.590	1,0	78,9	71,6	3,5	12,1	97,7
Centralinista telefonico	3.090	0,9	50,8	52,8	0,0	2,0	99,9
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	3.050	0,8	36,3	37,3	36,0	59,8	66,9
Conducente di carrello elevatore	3.040	0,8	49,0	26,9	9,4	11,6	99,8
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	2.930	0,8	10,6	35,7	6,5	51,1	94,8
Addetto alle macchine confezionatrici	2.860	0,8	43,3	62,0	11,9	12,3	89,8
Elettricista per la manutenzione di impianti di distribuzione energia elettrica	2.670	0,7	36,4	0,0	11,6	41,7	81,0
Addetto al carico e scarico di merci	2.570	0,7	34,7	76,7	52,8	7,8	99,6
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	2.480	0,7	91,6	79,9	6,6	9,8	100,0
Altre professioni	36.430	10,1	62,9	47,5	20,1	20,8	86,9

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 22.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Entrate previste nel 2017**		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Istruzione e servizi formativi privati	29.020	100,0	71,8	40,4	15,3	13,6	80,9
Addetto all'amministrazione	5.330	18,4	85,8	30,5	36,6	23,2	64,8
Conducente di automobile	4.900	16,9	91,8	5,6	1,6	0,0	100,0
Addetto ai servizi di pulizia	4.890	16,9	46,1	58,3	2,3	12,1	74,7
Addetto a mansioni di segreteria	4.300	14,8	88,8	84,6	3,1	10,3	65,2
Altre professioni	9.600	33,1	59,2	34,8	22,5	17,5	90,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	119.190	100,0	35,8	20,0	13,9	15,7	88,0
Operatore socio-sanitario	34.890	29,3	27,6	14,7	16,6	13,9	86,0
Operatore socio-assistenziale (osa)	18.890	15,9	31,1	9,2	11,2	18,6	89,2
Ausiliario di assistenza per anziani	13.360	11,2	47,9	10,3	19,5	14,3	95,3
Operatore sociale per assistenza (di vario genere) a domicilio	10.460	8,8	39,6	23,8	19,5	13,6	93,3
Addetto ai servizi di pulizia	8.550	7,2	23,2	58,1	3,1	14,1	72,5
Addetto all'assistenza personale	6.070	5,1	29,1	13,6	9,8	18,2	99,3
Assistente socio-sanitario con funzioni di sostegno in istituzioni	3.790	3,2	10,1	4,3	20,7	21,9	99,6
Conducente di automobile	3.100	2,6	69,4	1,4	8,7	17,5	88,3
Addetto all'amministrazione	2.990	2,5	60,2	40,0	6,5	26,8	85,9
Animatore di campi estivi per ragazzi	2.890	2,4	22,7	3,9	1,9	0,0	52,4
Addetto a mansioni di segreteria	2.710	2,3	64,3	60,6	9,2	24,4	90,1
Animatore - intrattenitore bambini	2.360	2,0	54,0	15,9	13,0	6,9	93,0
Assistente alla poltrona	1.560	1,3	80,6	28,9	35,6	15,0	96,8
Manovale generico	1.500	1,3	21,5	98,0	4,0	23,3	83,3
Ausiliario sanitario portantino	1.070	0,9	79,9	41,3	28,3	17,4	80,8
Altre professioni	5.010	4,2	49,2	29,6	8,4	18,2	88,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	150.230	100,0	75,0	42,5	23,3	13,8	80,7
Parrucchiere	37.230	24,8	97,9	47,8	39,3	13,2	89,1
Estetista	16.820	11,2	96,6	29,1	36,1	17,8	97,9
Addetto ai servizi per bagnanti	13.870	9,2	85,1	34,6	10,9	0,6	43,0
Addetto all'accoglienza clienti	11.280	7,5	42,8	29,7	16,3	10,3	81,2
Operatore di tintolavanderia	5.660	3,8	46,5	72,9	6,9	13,2	77,8
Stiratrice di tintoria e lavanderia	5.340	3,6	75,3	60,2	5,6	8,2	69,0
Portiere addetto al controllo degli accessi	4.680	3,1	29,4	78,9	3,5	34,6	75,0
Addetto all'amministrazione	4.600	3,1	57,2	20,2	31,2	43,9	79,6
Addetto ai servizi di pulizia	4.410	2,9	64,6	53,4	15,1	17,5	79,5
Barista	3.820	2,5	98,4	40,0	10,6	5,8	53,5
Addetto alla biglietteria	3.580	2,4	12,0	62,7	2,4	5,1	78,3
Operatore funebre	3.340	2,2	78,0	55,6	19,9	16,2	76,3
Cameriere	2.440	1,6	76,9	6,4	1,5	4,9	90,4
Addetto a mansioni di segreteria	2.440	1,6	75,3	60,9	14,8	4,5	91,1
Cuoco	2.170	1,4	99,3	9,1	2,4	26,9	24,5
Operatore sale da gioco	1.950	1,3	54,2	37,7	62,6	12,3	99,1
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.660	1,1	43,9	19,3	3,3	5,8	95,6
Addetto al registratore di cassa	1.590	1,1	93,2	31,2	17,6	0,6	87,3
Addetto al parco dei divertimenti (luna-park e simili)	1.570	1,0	59,6	84,8	0,0	0,0	100,0
Addetto ai servizi di vigilanza privati	1.430	1,0	26,0	44,9	28,4	15,9	99,6
Altre professioni	20.360	13,6	62,0	37,8	21,6	17,7	85,5

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



SEZIONE 3

Le entrate previste
dalle imprese nel 2017:
titoli di studio richiesti

Tavola 23 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per area funzionale di inserimento e livelli di istruzione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (%)			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	4.092.500	11,4	34,6	27,3	26,7
Area della produzione di beni o fornitura di servizi	1.909.410	5,7	24,2	37,7	32,5
Aree della direzione e dei servizi generali	159.980	39,1	44,3	14,1	2,5
Direzione e organizzazione risorse umane (1)	24.880	65,6	32,4	2,0	0,0
Segreteria, staff e servizi generali	62.730	14,3	56,6	22,9	6,3
IT e sistemi informativi	72.370	51,5	37,8	10,7	0,0
Area amministrativa (2)	184.650	41,9	53,3	4,8	0,0
Aree commerciali e della vendita	779.680	15,2	50,8	13,9	20,1
Vendita	478.590	6,7	52,9	12,1	28,2
Commerciale e della comunicazione (3)	126.010	48,8	40,1	10,7	0,4
Assistenza clienti	175.090	14,2	52,6	21,1	12,1
Aree tecniche e della progettazione	534.940	17,2	34,1	27,2	21,5
Progettazione, ricerca e sviluppo, area tecnica	121.150	63,6	28,1	7,2	1,1
Installazione e manutenzione	332.410	1,3	36,3	37,8	24,6
Certificazione e controllo qualità (4)	81.380	13,0	34,2	13,9	39,0
Aree della logistica	523.850	1,7	39,3	21,8	37,2
Acquisti e movimentazione interna merci	240.820	2,7	39,8	23,0	34,4
Trasporti e distribuzione	283.030	0,8	38,9	20,8	39,6

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

(1) Direzione generale / Personale, organizzazione risorse umane.

(2) Amministrazione, legale / Contabilità, controllo di gestione, finanza.

(3) Marketing, commerciale / Comunicazione, pubbliche relazioni.

(4) Certificazione di qualità, sicurezza e ambiente / Controllo qualità.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 24 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali nel complesso e per macrosettore di attività, secondo i livelli di istruzione segnalati

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% sul totale)			
		universitario	secondario e post second	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	4.092.500	11,4	34,6	27,3	26,7
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	716.380	56,2	36,7	7,2	0,0
1 Dirigenti	6.770	77,1	22,9	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	85,1	14,9	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	503.730	44,0	45,7	10,2	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.557.400	4,1	42,1	30,8	23,0
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	15,2	63,2	21,7	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	0,3	34,9	33,9	30,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	1.098.090	0,0	30,0	34,5	35,5
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	0,1	28,2	41,9	29,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	0,0	32,1	25,8	42,0
Professioni non qualificate	720.640	0,0	23,2	29,1	47,7
di cui INDUSTRIA	1.192.880	7,9	31,1	32,9	28,2
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	172.960	47,7	42,9	9,4	0,0
1 Dirigenti	2.050	98,2	1,8	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	38.740	90,0	10,0	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	132.170	34,5	53,2	12,3	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	94.120	12,0	57,8	22,9	7,3
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	71.720	15,6	60,0	24,4	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	22.400	0,3	50,8	18,3	30,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	760.440	0,0	28,2	38,2	33,6
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	486.010	0,0	26,2	42,8	30,9
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	274.430	0,0	31,6	30,1	38,3
Professioni non qualificate	165.360	0,0	16,8	38,7	44,6
di cui Industria in senso stretto	782.140	9,2	33,5	30,9	26,5
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	127.180	51,5	39,6	8,9	0,0
1 Dirigenti	1.750	98,3	1,7	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	30.590	90,7	9,3	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	94.850	38,0	50,0	11,9	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	65.670	9,2	57,8	23,0	10,0
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	44.630	13,4	61,5	25,1	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.030	0,2	49,8	18,7	31,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	498.440	0,0	30,9	36,2	32,9
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	258.840	0,0	28,6	42,0	29,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	239.610	0,0	33,3	30,0	36,7
Professioni non qualificate	90.850	0,0	21,6	38,4	40,0
di cui SERVIZI	2.899.630	12,9	36,0	25,1	26,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	543.420	58,9	34,7	6,5	0,0
1 Dirigenti	4.720	67,9	32,1	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	167.140	84,0	16,0	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	371.560	47,4	43,1	9,5	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.463.280	3,6	41,1	31,3	24,0
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	327.440	15,1	63,8	21,1	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.135.840	0,3	34,6	34,2	30,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	337.650	0,1	34,2	26,1	39,7
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	105.990	0,2	37,4	37,5	24,9
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	231.660	0,0	32,7	20,8	46,5
Professioni non qualificate	555.280	0,0	25,1	26,3	48,6

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 25 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati nel complesso e per macrosettore di attività, per grandi gruppi professionali

	Entrate previste nel 2017		Gruppi professionali (distribuzione %)			
	valore assoluto*	distribuz. %	dirigenti, prof. spec. e tecnici	impiegati e add. vendita e serv.	operai special. cond. impianti	professioni non qualificate
TOTALE	4.092.500	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello universitario	467.160	11,4	56,2	4,1	0,0	--
Livello secondario - Diploma	1.415.410	34,6	36,7	42,1	30,0	23,2
- di cui specializzazione post-diploma	275.540	6,7	10,7	6,6	7,1	2,5
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	1.119.120	27,3	7,2	30,8	34,5	29,1
Scuola dell'obbligo	1.090.810	26,7	--	23,0	35,5	47,7
di cui INDUSTRIA	1.192.880	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello universitario	93.780	7,9	47,7	12,0	--	--
Livello secondario - Diploma	370.640	31,1	42,9	57,8	28,2	16,8
- di cui specializzazione post-diploma	89.350	7,5	12,3	12,3	7,1	1,6
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	392.490	32,9	9,4	22,9	38,2	38,7
Scuola dell'obbligo	335.970	28,2	--	7,3	33,6	44,6
di cui SERVIZI	2.899.630	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello universitario	373.380	12,9	58,9	3,6	0,1	--
Livello secondario - Diploma	1.044.770	36,0	34,7	41,1	34,2	25,1
- di cui specializzazione post-diploma	186.190	6,4	10,2	6,2	7,1	2,8
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	726.630	25,1	6,5	31,3	26,1	26,3
Scuola dell'obbligo	754.840	26,0	--	24,0	39,7	48,6

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 26 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, secondo i livelli di istruzione segnalati dalle imprese nel complesso e per macrosettore di attività

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (% sul tot.)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	878.810	21,5	9,7	9,5	2,3
Livello universitario	151.010	32,3	17,9	12,4	2,0
Livello secondario - Diploma	289.290	20,4	8,6	9,7	2,1
- di cui specializzazione post-diploma	67.680	24,6	10,3	12,1	2,1
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	248.200	22,2	9,9	10,0	2,3
Scuola dell'obbligo	190.310	17,4	7,4	7,6	2,4
di cui INDUSTRIA	316.790	26,6	12,0	12,5	2,1
Livello universitario	34.450	36,7	21,6	13,1	2,0
Livello secondario - Diploma	102.170	27,6	11,8	13,7	2,1
- di cui specializzazione post-diploma	26.150	29,3	13,8	13,9	1,6
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	106.830	27,2	11,8	12,8	2,6
Scuola dell'obbligo	73.340	21,8	9,6	10,7	1,5
di cui SERVIZI	562.010	19,4	8,8	8,3	2,3
Livello universitario	116.560	31,2	17,0	12,2	2,0
Livello secondario - Diploma	187.120	17,9	7,4	8,3	2,1
- di cui specializzazione post-diploma	41.530	22,3	8,7	11,3	2,4
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	141.360	19,5	8,8	8,4	2,2
Scuola dell'obbligo	116.960	15,5	6,4	6,2	2,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 27 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, secondo i livelli di istruzione segnalati dalle imprese nel complesso e per macrosettore di attività

	Entrate considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata (valori %)**				altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	
TOTALE	878.810	21,5	11,4	23,1	57,1	22,1	18,4
Livello universitario	151.010	32,3	15,3	40,5	44,5	19,4	17,7
Livello secondario - Diploma	289.290	20,4	11,0	19,3	59,9	27,6	14,9
- di cui specializzazione post-diploma	67.680	24,6	12,3	24,2	63,5	22,0	12,7
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	248.200	22,2	10,7	19,9	61,1	19,2	19,2
Scuola dell'obbligo	190.310	17,4	9,7	19,4	57,6	19,5	23,4
di cui INDUSTRIA	316.790	26,6	12,7	21,2	62,1	21,4	14,9
Livello universitario	34.450	36,7	18,7	43,5	52,2	22,8	9,4
Livello secondario - Diploma	102.170	27,6	11,4	18,4	63,2	24,3	12,6
- di cui specializzazione post-diploma	26.150	29,3	12,3	21,3	66,9	15,3	11,8
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	106.830	27,2	11,7	18,1	65,0	18,5	17,0
Scuola dell'obbligo	73.340	21,8	13,0	19,1	61,1	20,8	17,6
di cui SERVIZI	562.010	19,4	10,7	24,2	54,2	22,5	20,4
Livello universitario	116.560	31,2	14,3	39,6	42,2	18,4	20,2
Livello secondario - Diploma	187.120	17,9	10,8	19,7	58,0	29,4	16,1
- di cui specializzazione post-diploma	41.530	22,3	12,2	26,1	61,4	26,2	13,3
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	141.360	19,5	10,0	21,3	58,1	19,8	20,8
Scuola dell'obbligo	116.960	15,5	7,7	19,5	55,4	18,6	27,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 28 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con difficoltà di reperimento	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
TOTALE	4.092.500	21,5	17,3	46,8
Livello universitario	467.160	32,3	42,8	34,5
Indirizzo economico	136.580	24,9	40,2	30,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	45.300	55,4	44,6	31,1
Indirizzo insegnamento e formazione	35.270	25,6	37,2	56,6
Indirizzo sanitario e paramedico	32.960	23,0	67,4	23,8
Indirizzo ingegneria industriale	30.400	48,2	50,6	24,8
Altri indirizzi di ingegneria	23.850	34,6	38,4	35,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	20.960	30,8	27,1	44,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	19.740	40,2	47,4	23,0
Indirizzo politico-sociale	15.900	22,2	35,4	57,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	14.840	56,7	33,8	41,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	10.430	20,9	39,3	35,2
Indirizzo giuridico	10.420	16,9	52,0	34,0
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	10.110	39,9	45,6	46,1
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	8.070	36,9	55,7	32,6
Indirizzo statistico	7.570	31,6	38,6	22,5
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	5.370	57,6	40,3	45,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	4.010	36,7	75,4	20,5
Indirizzo psicologico	3.100	14,8	57,3	30,0
Indirizzo scienze motorie	3.090	17,0	52,9	35,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.730	39,9	32,4	53,5
Indirizzo non specificato	27.450	23,3	30,7	36,8
Livello secondario e post-secondario	1.415.410	20,4	16,3	44,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	252.390	16,4	20,5	43,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	127.760	35,2	21,5	39,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	125.920	21,7	11,8	56,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	78.410	36,9	22,1	47,7
Indirizzo trasporti e logistica	43.830	11,9	10,3	39,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	40.370	45,3	35,5	41,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	33.270	22,2	20,1	57,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	30.330	12,7	9,0	40,8
Indirizzo sistema moda	27.330	25,5	21,6	44,5
Indirizzo generale (altri licei)	21.180	17,6	14,2	72,4
Indirizzo linguistico (liceo)	20.860	26,9	26,8	40,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	18.560	24,4	12,3	22,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	16.100	30,8	22,5	33,1
Indirizzo socio-sanitario	13.250	15,9	34,6	48,5
Indirizzo grafica e comunicazione	12.130	20,3	44,4	31,7
Indirizzo artistico (liceo)	5.070	11,5	57,6	23,3
Indirizzo non specificato	548.650	14,7	10,4	44,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 28 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con difficoltà di reperimento	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.119.120	22,2	16,5	49,3
Indirizzo ristorazione	259.040	20,6	15,6	55,0
Indirizzo meccanico	159.360	32,7	18,7	42,6
Indirizzo benessere	122.000	23,0	28,6	49,1
Indirizzo edile	64.820	17,0	11,8	69,0
Indirizzo amministrativo segreteriale	48.490	15,7	15,9	45,7
Indirizzo elettrico	47.890	33,5	26,8	51,6
Indirizzo servizi di vendita	43.280	22,7	6,2	54,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	30.820	20,5	13,4	37,1
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	28.210	20,5	8,6	59,2
Indirizzo impianti termoidraulici	21.810	21,7	21,5	49,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	19.060	19,1	7,5	38,3
Indirizzo legno	18.060	22,1	17,3	37,3
Indirizzo abbigliamento	17.150	31,9	22,2	40,0
Indirizzo agricolo	10.190	19,8	2,7	44,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.750	49,8	23,9	48,9
Indirizzo calzature	8.200	24,8	23,9	30,3
Indirizzo grafico e cartotecnico	4.560	23,1	21,9	35,4
Indirizzo elettronico	4.390	33,0	36,1	47,4
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.700	9,4	4,2	90,2
Indirizzo produzioni chimiche	2.560	29,3	48,6	30,5
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	22,9	20,5	46,4
Indirizzo non specificato	193.490	14,0	10,5	44,7
Scuola dell'obbligo	1.090.810	17,4	8,4	52,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 29 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per necessità di ulteriore formazione, per età e per genere, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	con necessità di formazione				per età		per genere		
		totale **	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	fino a 29 anni	età non rilevante	uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	4.092.500	83,9	23,0	24,0	65,2	33,6	37,0	31,7	15,0	53,3
Livello universitario	467.160	90,7	24,0	30,7	70,7	39,1	24,1	8,9	10,6	80,4
Indirizzo economico	136.580	88,2	21,9	26,8	68,1	44,2	16,8	7,2	11,5	81,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	45.300	94,2	19,9	28,1	85,3	47,5	22,1	14,7	2,3	83,0
Indirizzo insegnamento e formazione	35.270	94,6	37,4	54,6	51,8	28,1	39,5	2,9	17,9	79,2
Indirizzo sanitario e paramedico	32.960	94,4	34,3	58,5	76,5	31,3	47,9	4,1	11,0	84,9
Indirizzo ingegneria industriale	30.400	94,0	30,0	26,1	81,3	42,3	20,6	22,8	2,1	75,1
Altri indirizzi di ingegneria	23.850	92,5	22,4	22,3	79,7	38,9	16,6	16,8	4,3	78,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	20.960	96,0	20,4	30,1	80,1	38,5	24,5	5,3	31,9	62,8
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	19.740	91,5	18,2	18,9	74,1	44,1	21,9	8,9	7,8	83,3
Indirizzo politico-sociale	15.900	87,9	25,7	33,0	67,2	24,6	23,8	4,6	16,7	78,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	14.840	95,8	10,5	24,8	74,9	39,0	24,3	9,4	16,0	74,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	10.430	92,2	30,4	32,8	65,2	38,9	16,3	21,3	3,5	75,2
Indirizzo giuridico	10.420	92,9	11,3	18,3	56,6	17,9	11,3	2,2	3,0	94,8
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	10.110	75,8	41,5	16,3	52,9	10,0	57,7	0,4	2,6	97,0
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	8.070	84,5	30,0	26,3	59,6	36,5	20,0	10,6	16,7	72,7
Indirizzo statistico	7.570	85,0	12,6	19,5	76,9	51,4	17,5	7,0	6,2	86,8
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	5.370	97,6	12,5	25,3	80,9	47,1	20,7	12,5	6,5	81,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	4.010	56,9	10,6	27,0	43,3	5,7	41,5	0,2	3,1	96,7
Indirizzo psicologico	3.100	88,4	42,3	54,9	55,7	31,7	26,5	7,6	15,2	77,2
Indirizzo scienze motorie	3.090	65,7	8,6	12,1	49,1	40,2	51,4	19,1	16,4	64,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.730	79,2	19,8	16,5	62,1	35,2	24,3	7,1	21,6	71,4
Indirizzo non specificato	27.450	91,7	21,0	29,2	69,0	45,5	20,6	5,3	12,7	82,0
Livello secondario e post-secondario	1.415.410	84,4	21,4	24,7	68,0	39,9	33,3	29,3	17,6	53,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	252.390	87,3	17,0	21,2	73,5	39,6	29,5	13,9	24,8	61,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	127.760	89,6	28,2	23,1	75,3	47,1	24,4	66,7	7,2	26,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	125.920	76,1	14,9	14,8	61,4	44,6	34,7	7,2	17,5	75,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	78.410	93,3	30,1	28,4	73,5	43,2	29,4	64,2	5,0	30,8
Indirizzo trasporti e logistica	43.830	78,9	27,8	33,2	57,7	46,2	24,9	66,3	3,2	30,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	40.370	95,0	26,4	29,4	77,9	45,8	27,1	20,5	3,3	76,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	33.270	79,3	32,2	25,2	52,8	26,9	23,8	65,0	2,4	32,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	30.330	74,3	11,5	18,9	61,7	25,4	37,9	17,7	33,0	49,3
Indirizzo sistema moda	27.330	81,8	15,7	15,0	70,9	26,0	36,4	24,5	45,6	29,9
Indirizzo generale (altri licei)	21.180	80,1	20,3	51,1	48,9	42,5	31,3	6,7	26,3	67,0
Indirizzo linguistico (liceo)	20.860	83,4	26,9	15,1	70,2	46,4	24,7	16,5	29,6	53,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	18.560	91,8	25,0	45,4	73,1	38,4	37,7	36,3	31,1	32,6
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	16.100	78,5	22,8	19,2	61,8	52,2	18,4	67,1	3,6	29,2
Indirizzo socio-sanitario	13.250	90,9	33,5	50,0	64,0	36,7	42,1	7,4	54,3	38,3
Indirizzo grafica e comunicazione	12.130	70,6	15,4	8,2	55,0	40,5	34,3	19,8	18,3	61,9
Indirizzo artistico (liceo)	5.070	58,7	10,9	26,2	36,1	8,2	61,8	8,1	5,1	86,8
Indirizzo non specificato	548.650	83,7	21,0	26,7	67,0	37,7	38,7	25,2	17,7	57,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Trattasi di una domanda con risposte multiple circa le diverse modalità di realizzazione della formazione.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 29 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per necessità di ulteriore formazione, per età e per genere, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	con necessità di formazione				per età		per genere		
		totale **	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	fino a 29 anni	età non rilevante	uomini	donne	ugualmente adatti
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.119.120	82,1	23,7	22,4	62,1	30,9	37,7	39,0	14,8	46,2
Indirizzo ristorazione	259.040	69,5	11,9	13,6	57,2	41,0	39,3	13,6	13,0	73,4
Indirizzo meccanico	159.360	89,1	22,4	19,0	74,4	35,9	29,4	73,1	8,7	18,2
Indirizzo benessere	122.000	91,0	40,5	46,5	60,3	25,6	44,1	3,1	36,9	60,0
Indirizzo edile	64.820	82,9	46,2	22,4	40,7	15,7	31,1	93,8	0,6	5,6
Indirizzo amministrativo segreteriale	48.490	87,8	11,3	21,5	74,8	29,6	46,8	14,6	14,6	70,8
Indirizzo elettrico	47.890	88,3	31,2	22,0	62,2	38,5	21,8	83,6	1,0	15,4
Indirizzo servizi di vendita	43.280	91,3	25,6	16,4	72,3	49,1	26,2	13,8	19,4	66,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	30.820	92,8	26,4	26,2	72,7	37,7	28,7	72,2	3,7	24,1
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	28.210	79,2	13,2	24,4	64,9	28,6	48,0	6,0	25,9	68,1
Indirizzo impianti termoidraulici	21.810	82,7	50,4	22,6	56,6	35,6	25,3	80,6	10,7	8,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	19.060	87,8	16,7	36,6	71,5	22,7	33,9	40,7	19,9	39,4
Indirizzo legno	18.060	77,1	29,7	25,3	56,6	25,1	35,8	68,2	7,6	24,3
Indirizzo abbigliamento	17.150	73,4	6,8	9,6	62,5	13,6	47,1	27,0	31,0	42,1
Indirizzo agricolo	10.190	82,5	7,9	45,7	63,9	17,6	58,9	68,7	2,4	28,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.750	94,8	44,9	12,2	71,4	47,3	21,6	84,8	0,6	14,6
Indirizzo calzature	8.200	76,6	9,0	30,6	63,8	20,8	35,1	24,5	32,1	43,4
Indirizzo grafico e cartotecnico	4.560	86,2	14,0	37,2	63,8	62,1	14,4	38,9	24,0	37,1
Indirizzo elettronico	4.390	86,6	26,9	14,6	69,1	37,2	22,9	62,7	2,0	35,3
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.700	33,7	8,1	3,9	29,7	13,8	28,5	94,8	0,3	4,9
Indirizzo produzioni chimiche	2.560	79,7	31,9	21,5	46,5	15,5	43,5	61,4	3,6	35,0
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	83,7	15,8	23,3	65,5	52,5	30,3	12,3	28,9	58,7
Indirizzo non specificato	193.490	81,7	23,8	21,1	59,4	17,3	47,0	38,1	16,0	45,9
Scuola dell'obbligo	1.090.810	82,3	23,9	21,9	62,3	25,9	46,7	37,2	13,7	49,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Trattasi di una domanda con risposte multiple circa le diverse modalità di realizzazione della formazione.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



SEZIONE 4

Le entrate previste
dalle imprese nel 2017:
le competenze richieste

Tavola 30.1 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	4.092.500	69,4	46,0	50,9	57,7	34,2
INDUSTRIA	1.192.880	61,2	33,8	50,7	53,5	37,2
<i>Industria in senso stretto</i>	782.140	57,0	34,4	50,9	52,7	37,3
Estrazione di minerali	4.360	65,3	44,9	50,9	68,4	37,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	47,2	28,2	38,5	39,6	25,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	56,6	31,4	38,6	46,3	29,8
Industrie del legno e del mobile	34.380	61,2	36,0	55,8	54,3	44,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	59,9	32,9	53,1	57,3	39,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	61,0	43,1	60,8	68,4	38,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	53,4	27,1	52,1	52,9	36,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	58,9	39,0	54,2	56,9	37,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	52,5	28,6	52,6	50,4	38,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	64,4	41,6	59,9	60,1	45,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	69,9	49,6	68,9	73,1	54,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	58,5	36,0	43,7	43,2	29,5
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	52.580	70,8	41,1	50,5	62,3	39,0
<i>Costruzioni</i>	358.160	69,0	31,5	50,3	54,0	36,8
SERVIZI	2.899.630	72,7	51,1	50,9	59,5	33,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	73,6	44,8	61,9	68,2	46,2
Commercio all'ingrosso	166.980	74,5	52,0	62,9	73,3	40,7
Commercio al dettaglio	381.250	83,4	61,4	60,3	71,1	37,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	72,2	56,0	38,6	43,0	26,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	64,1	41,4	45,8	55,6	29,3
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	78,4	59,8	64,3	79,4	50,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	85,5	67,3	88,3	91,0	71,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	78,3	61,8	71,9	80,9	50,6
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	91,7	62,2	81,5	93,1	59,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	57,4	33,5	36,3	45,8	21,3
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	77,6	57,7	75,9	83,4	36,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	73,8	37,9	48,3	64,5	26,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	77,5	52,3	49,1	58,5	32,4
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	1.224.380	69,5	45,9	53,0	59,6	35,4
Nord Est	1.003.790	68,3	45,0	50,0	55,7	33,3
Centro	832.900	69,8	46,3	50,1	57,9	34,6
Sud e Isole	1.031.430	69,9	47,1	49,7	57,4	33,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.535.650	69,2	46,0	48,1	54,4	32,3
10-49 dipendenti	1.176.880	67,2	43,8	50,3	56,4	33,8
50-249 dipendenti	760.070	68,8	46,3	53,5	60,8	36,3
250-499 dipendenti	229.510	72,4	49,5	56,7	64,7	37,4
500 dipendenti e oltre	390.390	76,1	50,7	54,4	64,8	36,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 30.2 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	4.092.500	85,5	78,0	81,8	95,1	76,8
INDUSTRIA	1.192.880	81,9	76,1	80,4	95,5	77,6
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>782.140</i>	<i>79,7</i>	<i>74,3</i>	<i>77,2</i>	<i>95,5</i>	<i>76,0</i>
Estrazione di minerali	4.360	90,6	79,1	84,6	98,4	84,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	75,6	58,9	65,6	95,3	68,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	76,9	73,8	75,5	91,7	73,4
Industrie del legno e del mobile	34.380	78,1	74,4	80,3	96,5	82,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	77,1	75,5	75,1	95,0	78,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	88,9	82,9	82,1	98,1	79,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	78,0	72,6	78,3	97,9	78,7
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	84,5	76,8	82,4	97,0	75,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	78,2	73,9	78,8	96,7	76,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	82,7	83,5	82,5	97,3	79,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	89,1	85,7	84,9	95,7	82,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	70,6	68,8	68,0	83,7	68,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>52.580</i>	<i>85,1</i>	<i>79,1</i>	<i>80,9</i>	<i>93,7</i>	<i>75,1</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>358.160</i>	<i>86,3</i>	<i>79,7</i>	<i>87,3</i>	<i>95,7</i>	<i>81,5</i>
SERVIZI	2.899.630	87,0	78,7	82,4	95,0	76,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	89,8	87,6	87,0	96,1	85,2
Commercio all'ingrosso	166.980	89,7	84,0	86,7	97,2	76,6
Commercio al dettaglio	381.250	91,4	82,6	86,6	96,4	75,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	86,0	71,4	79,4	93,1	79,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	79,9	74,5	76,2	95,1	77,9
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	92,0	85,5	86,5	95,2	74,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	94,0	94,1	95,0	98,2	84,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	93,6	88,4	89,4	96,3	74,8
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	95,5	96,1	93,5	97,2	76,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	79,4	70,1	73,4	91,6	70,9
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	93,3	95,4	91,2	97,9	74,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	91,6	89,4	85,2	98,9	72,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	87,3	76,6	86,8	95,5	76,1
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	1.224.380	85,8	78,6	82,0	95,5	75,7
Nord Est	1.003.790	85,2	76,1	81,2	95,0	77,0
Centro	832.900	84,9	78,5	81,6	95,1	76,6
Sud e Isole	1.031.430	86,1	78,5	82,4	94,9	78,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.535.650	85,1	75,9	82,1	94,6	77,9
10-49 dipendenti	1.176.880	84,1	77,2	81,7	94,7	77,0
50-249 dipendenti	760.070	85,9	79,3	79,9	96,1	75,1
250-499 dipendenti	229.510	87,8	81,8	81,8	96,7	75,0
500 dipendenti e oltre	390.390	89,4	83,7	84,5	95,8	76,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 31.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	4.092.500	69,4	46,0	50,9	57,7	34,2
1. Dirigenti	6.770	98,3	84,4	97,4	96,7	70,8
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	3.110	100,0	92,2	98,9	100,0	79,8
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	97,6	42,1	95,4	87,6	41,7
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	88,6	88,6	88,6	88,6	44,4
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	100,0	100,0	100,0	100,0	72,1
1237 Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	540	100,0	90,1	100,0	100,0	86,6
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	310	100,0	84,3	100,0	100,0	89,2
1222 Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	210	100,0	93,8	100,0	100,0	94,8
Altre professioni	230	99,6	93,5	96,1	96,1	79,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	90,6	75,6	86,2	91,9	63,0
2114 Analisti e progettisti di software	32.190	90,3	81,0	99,2	99,2	90,5
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	19.410	92,6	87,1	87,6	88,8	68,1
2211 Ingegneri energetici e meccanici	15.700	91,7	85,6	98,0	91,4	83,7
2217 Ingegneri industriali e gestionali	11.000	94,3	88,9	97,6	99,6	61,0
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	9.110	96,0	70,5	95,4	95,3	66,6
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.750	91,8	55,3	57,3	96,0	21,4
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	8.730	90,5	77,2	87,7	95,2	38,6
2655 Insegnanti di lingue e di altre discipline	7.850	63,5	82,1	68,0	87,1	23,3
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.080	92,8	94,0	100,0	100,0	96,1
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.950	71,4	45,8	89,5	100,0	22,2
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	88,9	42,0	59,9	83,7	23,4
2315 Farmacisti	6.230	96,2	48,2	86,4	55,4	22,5
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.850	79,3	42,9	33,3	33,0	31,4
2531 Specialisti in scienze economiche	5.720	98,8	74,4	96,7	98,5	69,0
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	5.550	92,6	89,2	88,9	87,6	76,4
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	5.200	94,5	88,5	97,2	98,3	81,7
2112 Chimici e professioni assimilate	4.660	100,0	68,2	96,6	96,6	40,2
2641 Professori di scuola primaria	3.920	100,0	84,3	94,4	95,1	70,5
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.430	93,1	66,9	65,9	92,0	63,9
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	3.210	82,6	82,6	100,0	92,0	77,6
Altre professioni	29.110	93,5	75,0	76,1	95,8	67,5
3. Professioni tecniche	503.730	87,6	66,6	80,8	90,1	56,6
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	101.250	96,8	81,1	84,7	96,2	59,8
3312 Contabili e professioni assimilate	52.150	76,3	50,0	83,5	91,7	48,7
3212 Professioni sanitarie riabilitative	28.370	75,3	34,1	57,4	78,1	18,9
3335 Tecnici del marketing	25.560	98,7	93,1	90,2	95,6	72,3
3121 Tecnici programmatori	25.500	84,7	79,1	94,5	98,4	85,4
3122 Tecnici esperti in applicazioni	25.250	87,7	58,8	85,1	89,9	74,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 31.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	23.260	80,1	39,7	60,4	78,2	34,0
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	19.950	83,7	72,3	90,7	96,2	76,9
3346 Rappresentanti di commercio	14.740	97,4	69,9	84,0	96,9	54,6
3345 Agenti immobiliari	9.750	90,8	56,4	90,5	81,3	15,5
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	9.680	92,6	71,8	97,4	95,8	75,5
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	9.450	90,0	46,9	71,4	86,9	54,7
3422 Insegnanti nella formazione professionale	9.210	85,9	65,9	76,4	85,7	52,5
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	9.210	84,2	63,6	88,3	90,1	56,7
3133 Elettrotecnici	8.300	86,6	71,1	86,1	86,9	77,5
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	8.050	100,0	92,8	83,4	97,2	66,6
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	7.650	71,3	38,6	51,2	62,9	17,9
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.190	86,3	78,5	77,3	86,7	47,0
3321 Tecnici della gestione finanziaria	6.930	98,2	69,9	86,8	95,7	68,6
3134 Tecnici elettronici	6.700	87,7	77,2	87,6	88,6	78,3
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.580	98,3	93,4	79,7	95,4	58,4
3343 Agenti concessionari	5.980	90,1	70,2	89,9	92,1	65,4
3131 Tecnici meccanici	5.230	69,2	49,8	69,7	64,0	76,1
3112 Tecnici chimici	5.210	84,3	79,7	86,2	94,6	58,5
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.800	100,0	70,4	84,4	100,0	54,6
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.570	95,4	75,1	92,0	97,9	75,1
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	4.540	100,0	100,0	80,3	100,0	62,9
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	4.170	78,8	77,3	85,5	95,2	55,2
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	54,8	30,7	51,5	54,8	20,0
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	93,1	70,3	98,8	100,0	75,5
Altre professioni	46.490	84,3	60,4	70,8	82,0	49,9
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	83,0	57,0	78,1	87,2	45,2
4112 Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	85.910	87,4	61,4	88,6	92,5	53,2
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	82.640	73,6	45,6	66,9	73,7	34,3
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	48.810	86,6	72,0	67,1	80,1	45,4
4111 Addetti a funzioni di segreteria	31.590	91,5	48,2	80,7	96,6	50,8
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	23.500	60,5	58,0	95,5	100,0	54,6
4122 Addetti all'inserimento e all'elaborazione di dati	20.260	91,9	56,2	96,1	99,5	78,3
4224 Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	13.390	94,9	43,0	62,6	79,5	19,7
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.970	89,3	91,8	73,9	86,4	45,9
4215 Addetti alla vendita di biglietti	10.200	81,3	54,9	53,9	80,8	27,5
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	9.630	87,1	72,2	80,0	86,0	30,0
Altre professioni	62.270	84,1	53,6	80,8	93,0	42,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	80,1	59,7	45,4	55,2	28,9
5223 Camerieri e professioni assimilate	312.600	80,7	72,7	42,3	48,6	27,4
5122 Commessi delle vendite al minuto	283.340	89,5	69,9	57,7	73,4	35,5
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	134.160	69,0	47,3	38,4	38,2	25,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 31.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
5224 Baristi e professioni assimilate	99.870	74,6	58,1	35,7	41,1	26,0
5443 Addetti all'assistenza personale	53.040	70,1	40,1	39,8	56,1	22,4
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	44.940	77,3	20,9	22,4	23,1	14,1
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	69,8	26,0	37,3	54,2	22,2
5431 Acconciatori	37.230	86,7	43,4	43,8	54,1	18,6
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	35.320	93,9	79,8	81,1	94,9	58,1
5432 Estetisti e truccatori	16.960	81,1	57,3	23,0	50,2	29,1
5487 Bagnini e professioni assimilate	14.460	60,8	44,4	40,0	29,4	20,8
Altre professioni	88.900	77,1	49,3	48,3	68,0	30,3
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	61,6	29,3	48,5	50,3	37,9
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	60.780	65,8	21,7	32,7	31,6	24,3
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	51.970	63,3	38,3	52,4	54,5	44,6
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	46.380	71,2	33,8	58,3	77,3	52,7
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	45.990	74,8	44,4	68,3	71,5	55,1
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	38.990	58,1	22,2	65,8	57,8	50,1
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	35.260	66,3	16,1	47,3	65,2	27,0
6214 Montatori di carpenteria metallica	28.170	44,9	18,5	44,3	34,5	29,6
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	27.870	63,4	28,2	51,1	58,7	40,9
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	16.830	59,1	45,2	39,5	41,2	30,0
6533 Confezionatori, sarti, tagliatori e modellisti di abbigliamento	16.360	77,0	55,7	55,8	60,4	62,6
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	15.570	80,8	27,0	65,3	38,1	38,6
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	13.120	70,7	36,4	59,5	52,4	40,0
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	12.880	41,1	22,1	41,2	32,3	28,3
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	12.060	84,7	58,2	94,2	94,7	88,7
6537 Addetti alle tintolavanderie	11.530	56,9	24,3	35,3	33,7	26,3
6218 Lastroferratori	10.820	51,4	23,1	43,3	38,0	30,4
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	10.300	7,6	0,0	2,9	0,0	1,1
6512 Panettieri e pastai artigianali	10.030	38,4	16,5	38,1	24,4	26,1
6542 Operai specializzati delle calzature e assimilati	7.930	47,6	18,1	16,3	28,5	16,3
6412 Operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.360	26,6	0,0	0,0	29,9	6,8
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	6.620	54,8	0,0	23,3	25,5	20,1
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	6.240	36,9	21,3	33,2	27,4	29,0
6543 Valigia, borsettieri e professioni assimilate	6.200	52,8	20,3	4,0	11,7	9,5
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.900	37,0	22,3	16,1	33,4	13,4
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	4.600	88,2	75,6	82,7	82,4	78,8
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.340	59,8	11,7	56,0	30,2	14,3
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	4.240	85,6	59,9	65,2	60,4	51,1
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.140	68,0	31,6	67,9	100,0	35,6
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.830	41,8	25,1	35,6	43,2	21,1
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	3.170	80,7	49,1	81,4	80,4	66,3
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	71,2	24,2	54,8	55,5	35,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 31.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.060	37,7	37,7	25,1	25,6	16,7
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.920	71,5	40,8	55,1	54,2	41,9
6122 Muratori in cemento armato	2.790	61,7	12,9	32,2	29,1	12,8
6413 Operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	20,2	8,2	8,2	13,4	6,8
6534 Confezionatori di capi in pelle, pellicceria e professioni assimilate	2.700	58,7	16,0	27,8	27,6	17,3
6133 Intonacatori	2.610	85,5	43,5	57,8	54,2	48,7
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.610	23,0	17,1	19,7	17,2	17,1
Altre professioni	40.950	61,5	31,9	48,1	49,7	36,9
7. Conduuttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	52,3	28,0	40,1	47,3	26,3
7423 Conduuttori di mezzi pesanti e camion	132.740	63,4	34,9	41,7	53,1	27,7
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	35,3	19,3	33,2	35,2	19,2
7421 Autisti di taxi, conduuttori di automobili, furgoni e altri veicoli	47.600	62,0	40,4	48,7	51,8	23,5
7444 Conduuttori di carrelli elevatori	38.100	49,5	14,4	46,9	51,5	27,8
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	29.910	41,0	15,6	53,0	50,3	36,9
7422 Conduuttori di autobus, di tram e di filobus	18.940	80,9	63,0	31,6	74,9	23,8
7233 Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	16.420	39,3	8,6	40,5	34,9	29,6
7441 Conduuttori di macchinari per il movimento terra	15.860	56,4	20,9	24,9	34,9	22,3
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	11.590	47,2	9,4	12,0	23,9	8,9
7329 Conduuttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	10.400	59,9	23,6	38,4	37,0	35,2
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	9.450	62,3	44,7	39,9	37,1	17,5
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.130	49,0	15,9	24,8	53,8	20,7
7451 Marinai di coperta	8.400	56,4	100,0	39,0	57,7	13,1
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	7.290	59,1	29,3	60,3	66,1	50,7
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	6.570	30,1	19,7	41,1	28,6	40,3
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	5.790	43,1	12,2	44,5	43,0	26,7
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	4.610	36,5	17,3	55,6	58,3	26,0
7324 Conduuttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.450	60,4	33,8	33,9	66,6	33,9
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	3.750	61,6	20,3	67,4	46,3	48,7
7252 Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	3.720	53,4	5,2	44,1	40,8	19,8
7323 Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	3.640	30,4	19,3	21,3	21,3	27,1
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	45,0	36,0	32,6	36,9	16,2
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	3.020	18,2	12,9	17,3	59,2	12,3
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.960	52,1	28,1	38,9	60,8	46,9
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.950	63,7	17,7	61,8	60,8	42,4
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.870	32,6	20,3	75,4	28,4	87,2
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.820	15,7	5,7	15,7	15,8	13,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 31.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.650	64,5	48,8	51,5	51,5	49,1
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	2.480	39,2	15,0	44,0	72,0	8,4
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.260	32,7	25,3	15,6	41,8	22,9
7411 Conduttori di convogli ferroviari	2.220	45,3	14,7	14,7	46,7	0,0
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	2.070	36,9	32,2	39,1	37,0	18,6
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.840	41,8	22,0	35,1	35,1	19,3
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.770	53,2	40,3	59,5	57,8	50,6
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.730	30,5	26,5	13,9	49,7	42,1
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.620	33,1	7,0	17,7	23,4	20,4
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.570	39,8	22,9	39,9	54,2	33,5
Altre professioni	19.100	37,9	14,4	33,8	33,8	21,1
8. Professioni non qualificate	720.640	43,9	21,4	22,6	26,2	15,0
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	297.850	42,7	20,7	14,9	19,8	7,9
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	85.750	36,7	17,3	27,4	25,9	20,6
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	81.020	39,7	12,9	32,9	30,3	15,6
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	62.250	35,5	18,8	31,3	36,8	17,0
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	41.310	60,5	20,4	29,4	25,2	18,7
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	35.390	26,6	16,4	3,5	11,2	10,1
Altre professioni	117.080	58,8	35,2	30,1	39,3	27,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 31.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	4.092.500	85,5	78,0	81,8	95,1	76,8
1. Dirigenti	6.770	94,7	98,0	98,0	95,2	76,8
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	3.110	92,7	100,0	100,0	92,7	88,0
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	95,4	95,4	95,4	98,6	44,1
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	88,6	88,6	88,6	88,6	44,1
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	100,0	100,0	100,0	100,0	77,5
1237 Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	540	100,0	100,0	100,0	100,0	91,9
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	310	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4
1222 Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	210	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5
Altre professioni	230	99,6	99,6	99,6	100,0	93,9
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	97,5	96,4	96,0	98,2	78,0
2114 Analisti e progettisti di software	32.190	99,7	99,2	98,1	99,7	84,1
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	19.410	92,1	92,8	92,0	88,9	84,2
2211 Ingegneri energetici e meccanici	15.700	98,3	100,0	94,9	100,0	86,7
2217 Ingegneri industriali e gestionali	11.000	99,0	99,0	98,5	100,0	80,4
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	9.110	99,2	99,2	99,0	99,2	76,2
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.750	99,6	100,0	92,0	100,0	90,8
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	8.730	95,2	96,7	95,4	100,0	77,8
2655 Insegnanti di lingue e di altre discipline	7.850	100,0	100,0	92,7	100,0	70,8
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.080	100,0	100,0	100,0	100,0	89,4
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.950	75,3	100,0	89,3	89,3	55,1
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	100,0	89,0	96,7	100,0	45,3
2315 Farmacisti	6.230	100,0	98,4	98,4	100,0	55,2
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.850	92,9	49,2	79,4	95,3	45,1
2531 Specialisti in scienze economiche	5.720	100,0	100,0	98,5	100,0	76,5
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	5.550	100,0	97,4	100,0	100,0	81,3
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	5.200	100,0	100,0	98,5	100,0	92,5
2112 Chimici e professioni assimilate	4.660	100,0	100,0	100,0	100,0	52,6
2641 Professori di scuola primaria	3.920	99,5	100,0	99,5	99,5	83,6
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.430	100,0	91,1	92,2	100,0	66,0
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	3.210	100,0	82,6	97,9	100,0	74,4
Altre professioni	29.110	98,6	98,2	97,7	98,9	83,9
3. Professioni tecniche	503.730	96,7	95,1	94,8	98,4	82,5
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	101.250	99,4	93,9	97,2	99,5	83,6
3312 Contabili e professioni assimilate	52.150	91,7	92,1	92,6	93,7	84,9
3212 Professioni sanitarie riabilitative	28.370	98,0	96,3	94,2	98,4	71,4
3335 Tecnici del marketing	25.560	99,5	94,4	98,0	99,9	89,4
3121 Tecnici programmatori	25.500	98,1	98,9	95,1	99,2	86,0
3122 Tecnici esperti in applicazioni	25.250	96,5	97,6	99,7	100,0	84,0
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	23.260	94,5	91,5	86,5	100,0	79,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 31.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	
3137	Disegnatori industriali e professioni assimilate	19.950	98,7	94,0	96,2	97,8	88,7
3346	Rappresentanti di commercio	14.740	95,6	98,4	99,4	100,0	88,8
3345	Agenti immobiliari	9.750	91,2	90,4	91,2	93,0	75,7
3315	Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	9.680	98,7	99,7	97,8	99,7	93,4
3152	Tecnici della gestione di cantieri edili	9.450	95,2	94,4	94,5	98,1	92,0
3422	Insegnanti nella formazione professionale	9.210	100,0	100,0	90,0	100,0	79,0
3153	Tecnici della produzione manifatturiera	9.210	96,2	93,4	96,5	100,0	88,2
3133	Elettrotecnici	8.300	99,9	100,0	89,2	100,0	85,6
3154	Tecnici della produzione e preparazione alimentare	8.050	100,0	100,0	100,0	100,0	97,2
3452	Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	7.650	92,6	100,0	74,1	100,0	67,2
3413	Animatori turistici e professioni assimilate	7.190	99,0	95,2	99,0	100,0	78,6
3321	Tecnici della gestione finanziaria	6.930	99,6	99,6	95,7	99,6	70,9
3134	Tecnici elettronici	6.700	92,0	92,8	95,9	97,5	82,8
3341	Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.580	96,8	97,7	99,8	100,0	78,4
3343	Agenti concessionari	5.980	96,1	95,6	95,6	98,7	82,0
3131	Tecnici meccanici	5.230	90,8	90,8	91,4	99,8	87,3
3112	Tecnici chimici	5.210	94,1	93,4	92,9	98,6	90,8
3322	Tecnici del lavoro bancario	4.800	100,0	100,0	100,0	100,0	71,1
3182	Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.570	100,0	100,0	95,4	100,0	91,0
3336	Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	4.540	100,0	100,0	100,0	100,0	85,9
3331	Approvvigionatori e responsabili acquisti	4.170	95,2	100,0	99,0	100,0	75,0
3215	Professioni tecniche della prevenzione	4.100	99,8	96,7	96,7	100,0	54,1
3125	Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	100,0	100,0	91,2	99,2	75,8
	Altre professioni	46.490	93,8	93,1	92,0	96,4	75,4
4.	4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	94,1	91,9	89,9	97,5	78,0
4112	Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	85.910	94,0	96,1	93,7	98,9	82,3
4312	Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	82.640	96,9	81,9	84,5	97,8	77,8
4221	Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	48.810	90,7	91,6	84,4	96,4	75,5
4111	Addetti a funzioni di segreteria	31.590	96,9	93,9	94,4	97,7	87,9
4213	Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	23.500	96,2	100,0	95,1	99,5	60,9
4122	Addetti all'inserimento e all'elaborazione di dati	20.260	99,2	99,7	99,3	100,0	90,2
4224	Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	13.390	89,0	94,7	98,9	100,0	51,7
4222	Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.970	89,0	88,5	82,2	88,6	72,1
4215	Addetti alla vendita di biglietti	10.200	83,2	79,4	77,4	83,6	65,3
4313	Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	9.630	96,3	87,5	93,3	98,4	77,2
	Altre professioni	62.270	92,5	95,8	89,6	97,3	80,4
5.	5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	89,6	77,0	83,6	95,7	78,1
5223	Camerieri e professioni assimilate	312.600	87,2	69,8	78,2	93,6	76,8
5122	Commessi delle vendite al minuto	283.340	92,4	83,0	88,3	97,1	77,5
5221	Cuochi in alberghi e ristoranti	134.160	89,9	80,7	89,9	98,5	92,6
5224	Baristi e professioni assimilate	99.870	87,6	60,6	77,8	93,5	79,5

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 31.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
5443 Addetti all'assistenza personale	53.040	88,6	85,5	79,3	99,2	71,8
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	44.940	86,3	77,9	78,1	92,2	83,0
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	89,8	91,4	80,2	99,3	68,2
5431 Acconciatori	37.230	82,8	65,9	93,7	94,9	81,1
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	35.320	97,3	100,0	84,0	94,7	74,2
5432 Estetisti e truccatori	16.960	99,1	89,4	99,0	100,0	75,4
5487 Bagnini e professioni assimilate	14.460	91,5	60,2	86,8	98,3	89,2
Altre professioni	88.900	91,0	80,5	83,3	94,3	65,8
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	82,1	78,5	83,5	96,3	79,9
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	60.780	78,5	70,1	83,7	94,0	77,1
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	51.970	86,4	86,8	88,0	98,1	81,4
6137 Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	46.380	93,5	82,8	94,0	98,4	87,4
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	45.990	91,1	91,0	95,1	98,5	87,4
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	38.990	82,3	82,7	82,9	95,8	77,6
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	35.260	92,7	87,7	92,8	100,0	86,1
6214 Montatori di carpenteria metallica	28.170	83,4	83,2	77,8	97,7	83,4
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	27.870	87,6	87,0	88,5	94,3	87,3
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	16.830	74,5	49,1	52,4	96,2	69,1
6533 Confezionatori, sarti, tagliatori e modellisti di abbigliamento	16.360	80,1	81,7	81,8	92,4	76,9
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	15.570	92,2	84,8	95,0	98,2	76,5
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	13.120	81,1	85,1	82,0	89,3	80,7
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	12.880	62,3	76,2	80,5	96,9	78,0
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	12.060	96,3	96,8	97,4	100,0	96,2
6537 Addetti alle tintolavanderie	11.530	63,9	62,7	66,1	91,8	64,8
6218 Lastroferratori	10.820	71,3	69,4	62,1	100,0	68,9
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	10.300	38,1	32,5	31,6	98,2	42,5
6512 Panettieri e pastai artigianali	10.030	83,6	67,4	80,4	99,5	82,4
6542 Operai specializzati delle calzature e assimilati	7.930	76,5	55,3	69,5	88,7	52,9
6412 Operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.360	41,9	39,0	58,9	99,8	65,8
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	6.620	67,2	68,7	76,4	100,0	97,5
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	6.240	83,6	73,7	96,4	87,3	71,9
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	6.200	64,9	86,1	58,7	91,5	79,1
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.900	66,9	66,9	64,9	87,7	47,4
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	4.600	82,3	84,5	89,6	97,3	88,2
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.340	74,0	68,8	77,1	92,2	65,7
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	4.240	98,3	78,3	92,2	100,0	88,1
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.140	86,4	99,1	99,1	100,0	98,2
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.830	87,6	88,6	89,8	100,0	68,1
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	3.170	94,6	92,0	95,0	100,0	92,6
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	96,8	80,0	97,0	100,0	92,3
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.060	88,9	45,7	99,3	100,0	73,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 31.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.920	92,0	79,8	92,0	94,2	86,6
6122 Muratori in cemento armato	2.790	77,9	73,8	77,9	97,5	75,7
6413 Operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	25,7	28,8	68,8	96,9	72,0
6534 Confezionatori di capi in pelle, pellicceria e professioni assimilate	2.700	65,1	65,0	65,1	100,0	65,1
6133 Intonacatori	2.610	98,5	85,5	98,5	100,0	86,5
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.610	47,6	47,6	57,1	81,1	56,9
Altre professioni	40.950	83,0	81,7	85,2	93,5	82,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	77,0	70,7	73,9	94,5	75,8
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	132.740	73,6	71,9	80,3	93,5	81,8
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	83,7	56,9	58,6	99,0	66,7
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	47.600	81,7	85,4	80,4	97,3	70,9
7444 Conduttori di carrelli elevatori	38.100	75,8	68,7	72,4	91,0	74,2
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	29.910	60,3	66,6	70,1	95,8	78,7
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	18.940	90,6	86,0	77,7	98,4	93,3
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	16.420	64,5	59,8	74,7	96,9	73,9
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.860	85,6	82,2	84,6	95,8	86,1
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	11.590	77,7	77,3	76,1	80,6	55,7
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	10.400	77,4	69,4	61,1	72,3	67,7
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	9.450	87,8	88,7	80,2	100,0	72,8
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.130	73,4	67,1	76,1	94,7	73,5
7451 Marinai di coperta	8.400	100,0	71,5	89,6	100,0	89,1
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	7.290	92,2	81,8	83,9	87,5	72,2
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	6.570	69,5	51,4	63,0	90,8	53,5
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	5.790	79,8	48,7	72,0	91,7	74,6
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	4.610	95,2	94,1	85,2	100,0	88,8
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.450	65,9	60,4	65,9	99,0	65,9
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	3.750	76,0	76,5	74,0	94,3	79,8
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	3.720	61,4	67,6	59,7	93,9	78,8
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	3.640	46,0	66,7	73,6	90,8	46,4
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	66,6	53,8	66,1	95,2	68,5
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	3.020	100,0	93,2	61,6	100,0	97,6
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.960	85,8	74,3	73,9	100,0	72,3
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.950	76,9	76,9	77,0	97,2	77,2
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.870	78,5	37,9	79,0	100,0	100,0
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.820	51,4	48,0	51,4	94,1	51,4
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.650	77,5	67,1	75,6	99,1	77,5

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 31.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	2.480	96,2	90,2	91,9	93,5	80,4
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.260	94,9	94,9	34,2	77,1	56,7
7411 Conduttori di convogli ferroviari	2.220	52,8	52,8	52,8	100,0	52,6
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	2.070	86,6	65,2	60,1	93,6	86,7
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.840	86,4	44,2	68,3	92,2	72,9
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.770	85,6	81,3	78,6	97,4	83,5
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.730	75,1	75,1	56,4	100,0	86,6
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.620	79,4	79,6	93,9	83,6	83,6
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.570	82,0	79,7	79,7	96,5	82,0
Altre professioni	19.100	71,0	62,6	66,1	95,2	74,0
8. Professioni non qualificate	720.640	71,8	59,0	65,4	89,3	67,9
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	297.850	71,3	58,3	65,8	88,5	70,1
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	85.750	63,7	52,7	59,5	93,5	59,9
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	81.020	77,3	55,2	50,5	88,7	58,9
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	62.250	73,4	61,7	75,6	94,8	69,8
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	41.310	76,6	66,6	75,5	86,2	72,1
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	35.390	65,5	48,8	68,0	72,3	66,4
Altre professioni	117.080	74,4	67,1	69,3	91,7	72,5

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 32 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni (quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
TOTALE	4.092.500	83,6	11,3
1. Dirigenti	6.770	56,2	83,0
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	3.110	48,6	93,5
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	88,1	55,5
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	73,3	68,3
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	30,5	84,2
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	540	56,6	89,0
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	310	54,4	73,8
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	210	19,0	98,1
Altre professioni	230	59,3	95,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	205.880	43,1	25,2
2114 Analisti e progettisti di software	32.190	29,9	16,3
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	19.410	30,2	40,8
2211 Ingegneri energetici e meccanici	15.700	41,4	28,1
2217 Ingegneri industriali e gestionali	11.000	47,6	46,5
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	9.110	49,5	53,2
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.750	35,5	11,2
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	8.730	50,2	15,3
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	7.850	51,1	29,2
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.080	37,4	20,1
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.950	69,7	14,3
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	50,7	12,2
2315 Farmacisti	6.230	53,0	6,7
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.850	49,0	9,0
2531 Specialisti in scienze economiche	5.720	33,5	16,0
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	5.550	41,0	53,0
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	5.200	58,0	48,6
2112 Chimici e professioni assimilate	4.660	83,0	7,9
2641 Professori di scuola primaria	3.920	31,4	21,1
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.430	76,1	2,1
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	3.210	33,4	21,9
Altre professioni	29.110	43,3	24,8
3. Professioni tecniche	503.730	58,6	17,8
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	101.250	55,3	13,9
3312 Contabili e professioni assimilate	52.150	80,1	14,7
3212 Professioni sanitarie riabilitative	28.370	46,1	10,7
3335 Tecnici del marketing	25.560	32,3	22,3
3121 Tecnici programmatori	25.500	31,1	8,5
3122 Tecnici esperti in applicazioni	25.250	67,8	13,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 32 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni** (quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	23.260	94,0	19,7
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	19.950	39,8	10,4
3346 Rappresentanti di commercio	14.740	66,3	14,6
3345 Agenti immobiliari	9.750	72,2	9,0
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	9.680	35,7	37,4
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	9.450	70,5	63,4
3422 Insegnanti nella formazione professionale	9.210	47,5	16,6
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	9.210	76,6	36,3
3133 Elettrotecnici	8.300	79,9	23,9
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	8.050	50,4	57,1
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	7.650	61,6	6,9
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.190	38,0	14,4
3321 Tecnici della gestione finanziaria	6.930	46,2	6,1
3134 Tecnici elettronici	6.700	59,4	17,9
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.580	66,3	38,9
3343 Agenti concessionari	5.980	70,4	11,1
3131 Tecnici meccanici	5.230	55,1	43,9
3112 Tecnici chimici	5.210	77,9	18,9
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.800	72,9	18,6
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.570	78,8	28,7
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	4.540	34,8	17,5
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	4.170	68,3	16,5
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	37,7	14,8
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	55,2	17,0
Altre professioni	46.490	58,0	17,6
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	399.160	83,5	11,5
4112 Addetti agli affari generali	85.910	80,8	19,3
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	82.640	88,6	8,2
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	48.810	87,7	11,4
4111 Addetti a funzioni di segreteria	31.590	82,8	12,3
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	23.500	32,5	2,3
4122 Addetti all'immissione dati	20.260	84,4	2,9
4224 Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	13.390	94,9	8,5
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.970	85,2	16,2
4215 Addetti alla vendita di biglietti	10.200	93,6	1,6
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	9.630	94,8	11,3
Altre professioni	62.270	89,9	12,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.158.240	86,7	11,1
5223 Camerieri e professioni assimilate	312.600	91,4	13,0
5122 Commessi delle vendite al minuto	283.340	87,4	5,7
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	134.160	78,7	26,4

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 32 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni** (quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
5224 Baristi e professioni assimilate	99.870	90,0	7,4
5443 Addetti all'assistenza personale	53.040	88,2	6,7
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	44.940	91,9	9,1
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	37.420	90,8	5,0
5431 Acconciatori	37.230	60,0	9,0
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	35.320	86,9	5,3
5432 Estetisti e truccatori	16.960	74,7	9,7
5487 Bagnini e professioni assimilate	14.460	86,9	16,9
Altre professioni	88.900	84,5	10,6
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	592.000	87,4	11,3
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	60.780	91,4	13,8
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	51.970	86,6	9,5
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	46.380	86,5	10,5
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	45.990	82,1	12,3
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	38.990	85,6	6,8
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	35.260	86,6	20,1
6214 Montatori di carpenteria metallica	28.170	83,8	9,7
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	27.870	86,6	7,8
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	16.830	86,9	17,6
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	16.360	77,9	12,1
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	15.570	87,4	21,3
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	13.120	68,3	11,1
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	12.880	91,3	6,6
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	12.060	92,8	11,5
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.530	100,0	5,2
6218 Lastroferratori	10.820	96,4	6,6
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	10.300	97,5	2,7
6512 Panettieri e pastai artigianali	10.030	95,1	11,1
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.930	92,4	13,1
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.360	100,0	10,9
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	6.620	90,8	4,7
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	6.240	85,9	5,1
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	6.200	80,9	9,1
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.900	90,4	2,3
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	4.600	65,3	1,4
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.340	95,3	8,4
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	4.240	88,7	5,6
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.140	81,4	25,4
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.830	76,9	9,3
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	3.170	91,9	1,0
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	90,7	4,6

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 32 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni (quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.060	99,9	12,8
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.920	85,9	10,9
6122 Muratori in cemento armato	2.790	73,1	16,1
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	96,5	1,1
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	2.700	100,0	0,1
6133 Intonacatori	2.610	95,3	6,6
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.610	95,6	15,3
Altre professioni	40.950	89,6	16,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	506.090	95,0	6,8
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	132.740	94,0	7,4
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	60.710	98,6	3,7
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	47.600	95,7	7,0
7444 Conduttori di carrelli elevatori	38.100	98,9	4,7
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	29.910	85,3	5,9
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	18.940	97,2	3,3
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	16.420	97,4	5,0
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.860	96,6	17,3
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	11.590	98,3	6,6
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	10.400	94,7	5,0
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	9.450	91,7	12,1
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.130	91,5	11,6
7451 Marinai di coperta	8.400	100,0	4,2
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	7.290	85,1	4,5
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	6.570	94,4	11,5
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	5.790	90,8	4,0
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	4.610	92,8	4,5
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.450	100,0	1,0
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	3.750	91,1	10,1
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	3.720	95,6	1,9
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	3.640	99,1	2,3
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	100,0	21,0
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	3.020	84,5	3,4
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.960	89,2	3,8
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.950	100,0	1,3
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.870	95,0	7,6
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.820	96,0	1,6

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 32 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni** (quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.650	98,8	29,5
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	2.480	99,3	0,5
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	2.260	99,6	3,3
7411 Conduttori di convogli ferroviari	2.220	99,8	9,0
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	2.070	76,3	9,1
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.840	96,8	0,0
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.770	97,1	4,7
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.730	99,7	16,0
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.620	91,1	3,4
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.570	100,0	0,4
Altre professioni	19.100	93,4	13,1
8. Professioni non qualificate	720.640	97,0	5,6
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	297.850	97,3	6,4
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	85.750	96,8	6,3
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	81.020	97,7	2,4
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	62.250	97,7	7,0
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	41.310	92,9	7,0
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	35.390	98,8	3,4
Altre professioni	117.080	96,9	4,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 33.1 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	4.092.500	69,4	46,0	50,9	57,7	34,2
Livello universitario	467.160	88,7	69,4	83,1	91,7	58,2
Indirizzo economico	136.580	89,8	69,6	86,7	94,9	59,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	45.300	89,8	80,0	95,1	97,4	84,8
Indirizzo insegnamento e formazione	35.270	85,4	49,6	68,6	87,1	30,0
Indirizzo sanitario e paramedico	32.960	78,9	36,5	53,1	75,8	31,6
Indirizzo ingegneria industriale	30.400	88,6	80,1	94,6	93,2	76,2
Altri indirizzi di ingegneria	23.850	94,1	85,0	95,0	96,9	80,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	20.960	95,4	69,0	90,6	84,6	40,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	19.740	90,4	78,1	94,7	98,5	83,9
Indirizzo politico-sociale	15.900	93,8	87,0	86,1	95,6	51,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	14.840	78,1	77,8	70,0	87,3	33,1
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	10.430	93,0	78,3	91,5	94,9	71,0
Indirizzo giuridico	10.420	77,8	71,6	88,1	92,2	62,2
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	10.110	80,9	58,3	62,5	71,3	27,1
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	8.070	85,9	74,6	85,5	92,8	66,6
Indirizzo statistico	7.570	96,7	71,7	92,7	98,8	73,0
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	5.370	94,0	74,1	85,6	87,1	63,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	4.010	97,5	66,9	66,0	94,4	60,7
Indirizzo psicologico	3.100	97,1	46,0	66,1	97,2	31,6
Indirizzo scienze motorie	3.090	87,1	56,2	73,7	63,5	10,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.730	92,7	88,2	89,9	94,5	53,5
Indirizzo non specificato	27.450	90,2	70,0	72,6	91,5	54,7
Livello secondario e post-secondario	1.415.410	73,1	49,9	56,8	65,2	37,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	252.390	88,0	62,1	80,7	89,0	49,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	127.760	59,1	33,7	55,7	56,3	42,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	125.920	76,5	59,2	39,9	47,7	28,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	78.410	78,6	51,4	72,1	76,7	59,8
Indirizzo trasporti e logistica	43.830	57,9	35,7	52,6	54,1	28,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	40.370	88,8	73,7	90,1	96,2	77,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	33.270	75,2	42,5	57,6	61,7	35,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	30.330	57,7	32,2	33,0	47,0	24,3
Indirizzo sistema moda	27.330	51,6	34,1	33,9	44,0	26,4
Indirizzo generale (altri licei)	21.180	91,2	59,7	64,6	76,8	31,4
Indirizzo linguistico (liceo)	20.860	94,5	78,5	71,4	87,7	43,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	18.560	55,0	35,6	57,3	68,0	43,3
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	16.100	68,6	31,3	59,6	68,6	44,0
Indirizzo socio-sanitario	13.250	63,9	34,0	41,5	56,0	26,2
Indirizzo grafica e comunicazione	12.130	79,3	57,0	65,2	71,0	53,4
Indirizzo artistico (liceo)	5.070	85,6	73,0	62,9	79,1	56,5
Indirizzo non specificato	548.650	69,1	46,9	47,1	58,0	28,9

* Trattasi di domanda con risposta multipla.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 33.1 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato** (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.119.120	64,4	39,7	43,2	48,8	30,2
Indirizzo ristorazione	259.040	70,0	55,3	37,4	41,7	27,2
Indirizzo meccanico	159.360	52,2	24,2	47,9	45,8	35,5
Indirizzo benessere	122.000	74,1	38,1	37,9	54,5	22,8
Indirizzo edile	64.820	64,6	23,4	36,0	31,8	24,1
Indirizzo amministrativo segreteria	48.490	85,4	62,0	79,9	92,0	51,8
Indirizzo elettrico	47.890	71,5	40,8	62,1	75,5	53,4
Indirizzo servizi di vendita	43.280	91,6	66,8	66,0	78,1	43,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	30.820	63,4	32,4	55,6	62,7	31,6
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	28.210	80,1	73,1	55,8	55,9	40,1
Indirizzo impianti termoidraulici	21.810	52,8	17,9	31,5	56,0	21,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	19.060	43,9	21,0	35,5	28,0	22,5
Indirizzo legno	18.060	67,1	34,7	54,9	49,0	40,1
Indirizzo abbigliamento	17.150	55,1	38,2	42,2	50,8	37,3
Indirizzo agricolo	10.190	39,0	20,3	20,5	22,0	15,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.750	59,3	26,3	47,7	44,9	40,8
Indirizzo calzature	8.200	34,6	12,3	32,1	13,8	13,0
Indirizzo grafico e cartotecnico	4.560	51,3	35,5	46,7	49,8	39,4
Indirizzo elettronico	4.390	90,6	70,1	85,0	90,1	80,3
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.700	23,3	79,3	16,7	59,9	11,7
Indirizzo produzioni chimiche	2.560	56,2	30,8	61,9	66,3	46,7
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	71,5	57,1	58,8	59,3	23,1
Indirizzo non specificato	193.490	53,1	28,5	31,5	38,3	21,1
Scuola dell'obbligo	1.090.810	61,3	37,6	37,2	42,8	23,5

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 33.2 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	4.092.500	85,5	78,0	81,8	95,1	76,8
Livello universitario	467.160	96,9	96,6	95,1	98,4	80,2
Indirizzo economico	136.580	95,1	97,0	95,6	97,0	81,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	45.300	99,0	98,3	96,9	99,6	83,4
Indirizzo insegnamento e formazione	35.270	96,8	98,8	93,8	99,0	73,5
Indirizzo sanitario e paramedico	32.960	96,1	91,0	88,6	100,0	78,3
Indirizzo ingegneria industriale	30.400	98,6	97,2	96,3	99,6	85,5
Altri indirizzi di ingegneria	23.850	99,2	97,9	98,4	99,8	82,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	20.960	99,0	98,1	98,0	99,7	73,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	19.740	95,7	98,6	96,8	97,3	84,0
Indirizzo politico-sociale	15.900	98,1	98,0	99,1	99,9	84,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	14.840	96,8	97,7	86,8	97,7	70,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	10.430	97,5	96,7	95,7	99,5	90,7
Indirizzo giuridico	10.420	95,2	98,6	94,8	96,4	69,2
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	10.110	98,4	82,3	93,8	98,5	61,8
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	8.070	98,8	98,9	98,0	99,2	85,6
Indirizzo statistico	7.570	99,9	99,9	99,0	100,0	78,8
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	5.370	99,2	99,7	98,3	99,3	91,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	4.010	93,7	93,6	95,8	99,0	88,0
Indirizzo psicologico	3.100	100,0	100,0	98,7	100,0	91,5
Indirizzo scienze motorie	3.090	91,8	84,0	90,8	92,3	85,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.730	99,9	97,3	99,4	100,0	94,2
Indirizzo non specificato	27.450	96,0	94,5	92,0	96,4	77,8
Livello secondario e post-secondario	1.415.410	88,6	80,7	83,3	95,4	77,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	252.390	94,8	91,8	93,3	96,7	81,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	127.760	86,8	80,3	82,0	96,2	76,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	125.920	89,0	77,5	80,2	93,9	80,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	78.410	93,8	92,9	92,4	97,6	85,7
Indirizzo trasporti e logistica	43.830	83,6	68,5	68,4	90,6	68,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	40.370	98,7	98,9	96,5	99,4	86,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	33.270	91,4	82,6	89,4	92,5	83,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	30.330	70,1	66,0	68,0	93,9	73,4
Indirizzo sistema moda	27.330	67,0	67,7	68,7	88,6	65,5
Indirizzo generale (altri licei)	21.180	97,8	96,3	96,3	98,5	84,2
Indirizzo linguistico (liceo)	20.860	97,4	86,5	91,2	98,3	84,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	18.560	87,2	77,8	72,6	99,4	76,9
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	16.100	88,9	85,7	90,7	93,1	83,8
Indirizzo socio-sanitario	13.250	92,7	86,5	79,5	98,0	63,2
Indirizzo grafica e comunicazione	12.130	84,9	78,4	81,3	96,6	76,2
Indirizzo artistico (liceo)	5.070	99,1	88,6	89,4	100,0	66,9
Indirizzo non specificato	548.650	86,1	74,7	79,3	94,9	73,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 33.2 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato** (quote % sul totale delle entrate per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.119.120	82,2	74,2	80,1	95,0	76,9
Indirizzo ristorazione	259.040	84,0	70,3	80,9	94,0	80,8
Indirizzo meccanico	159.360	74,4	73,3	73,0	95,0	75,5
Indirizzo benessere	122.000	90,2	84,3	85,6	98,2	72,1
Indirizzo edile	64.820	77,6	67,7	81,1	91,0	74,3
Indirizzo amministrativo segreteria	48.490	93,4	95,5	90,9	98,4	78,0
Indirizzo elettrico	47.890	88,9	82,5	91,2	96,9	87,5
Indirizzo servizi di vendita	43.280	97,6	87,1	92,3	96,5	74,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	30.820	86,1	75,3	81,7	98,0	74,3
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	28.210	81,5	74,2	81,7	92,0	80,3
Indirizzo impianti termoidraulici	21.810	89,6	78,9	85,7	98,7	77,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	19.060	89,4	63,9	70,2	98,3	68,9
Indirizzo legno	18.060	79,1	76,4	77,7	95,1	72,7
Indirizzo abbigliamento	17.150	81,6	74,9	78,2	91,5	74,4
Indirizzo agricolo	10.190	42,5	33,8	53,7	98,0	66,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.750	82,4	81,4	84,6	97,6	88,9
Indirizzo calzature	8.200	55,7	48,2	80,8	95,5	75,7
Indirizzo grafico e cartotecnico	4.560	63,9	71,5	66,0	93,5	82,4
Indirizzo elettronico	4.390	96,0	94,1	89,4	97,9	92,0
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.700	97,8	76,8	94,9	98,0	95,8
Indirizzo produzioni chimiche	2.560	96,6	95,5	90,9	99,9	91,2
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	80,6	82,4	83,4	92,4	85,0
Indirizzo non specificato	193.490	76,0	67,6	74,2	93,1	74,6
Scuola dell'obbligo	1.090.810	80,2	70,2	75,9	93,5	74,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 34 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per indirizzo di studio (quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
TOTALE	4.092.500	83,6	11,3
Livello universitario	467.160	53,0	21,2
Indirizzo economico	136.580	60,1	21,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	45.300	37,0	16,0
Indirizzo insegnamento e formazione	35.270	39,1	12,4
Indirizzo sanitario e paramedico	32.960	87,0	18,0
Indirizzo ingegneria industriale	30.400	45,5	25,3
Altri indirizzi di ingegneria	23.850	41,5	31,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	20.960	66,9	12,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	19.740	32,9	12,5
Indirizzo politico-sociale	15.900	32,0	22,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	14.840	56,0	29,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	10.430	52,1	43,8
Indirizzo giuridico	10.420	60,2	35,4
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	10.110	61,4	8,0
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	8.070	32,6	32,0
Indirizzo statistico	7.570	45,8	18,1
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	5.370	66,0	32,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	4.010	56,9	41,9
Indirizzo psicologico	3.100	19,9	34,3
Indirizzo scienze motorie	3.090	64,0	12,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.730	45,0	27,5
Indirizzo non specificato	27.450	55,8	20,7
Livello secondario e post-secondario	1.415.410	82,9	11,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	252.390	82,5	15,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	127.760	82,0	9,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	125.920	85,0	17,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	78.410	77,5	11,8
Indirizzo trasporti e logistica	43.830	93,6	11,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	40.370	53,3	11,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	33.270	85,3	24,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	30.330	90,5	13,0
Indirizzo sistema moda	27.330	89,0	7,2
Indirizzo generale (altri licei)	21.180	50,8	7,8
Indirizzo linguistico (liceo)	20.860	76,8	22,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	18.560	88,2	8,4
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	16.100	70,3	12,2
Indirizzo socio-sanitario	13.250	68,1	5,4
Indirizzo grafica e comunicazione	12.130	60,9	18,9
Indirizzo artistico (liceo)	5.070	58,3	25,0
Indirizzo non specificato	548.650	86,9	6,9

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 34 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per indirizzo di studio**
(quote % sul totale delle entrate)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.119.120	87,9	10,4
Indirizzo ristorazione	259.040	86,4	17,5
Indirizzo meccanico	159.360	89,6	6,6
Indirizzo benessere	122.000	81,7	6,1
Indirizzo edile	64.820	90,4	12,7
Indirizzo amministrativo segreteria	48.490	83,9	9,3
Indirizzo elettrico	47.890	86,0	12,4
Indirizzo servizi di vendita	43.280	72,0	7,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	30.820	93,4	4,0
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	28.210	83,0	14,5
Indirizzo impianti termoidraulici	21.810	85,0	12,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	19.060	96,0	6,8
Indirizzo legno	18.060	85,0	12,0
Indirizzo abbigliamento	17.150	85,3	13,5
Indirizzo agricolo	10.190	95,8	1,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.750	85,7	6,2
Indirizzo calzature	8.200	90,6	8,8
Indirizzo grafico e cartotecnico	4.560	78,7	28,7
Indirizzo elettronico	4.390	84,5	18,1
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.700	99,7	4,1
Indirizzo produzioni chimiche	2.560	97,8	8,6
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	58,7	9,6
Indirizzo non specificato	193.490	96,4	6,8
Scuola dell'obbligo	1.090.810	93,2	8,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



SEZIONE 5

Le assunzioni di lavoratori dipendenti previste nel 2017:
principali caratteristiche

Tavola 35 - Assunzioni di personale dipendente previste nel 2017 dalle imprese per area funzionale di inserimento e grandi gruppi professionali

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per grandi gruppi professionali (% sul totale)							
		dirigenti	profess. intellett. e scientif.	profess. tecniche	impiegati	profess. commerc. e servizi	operai specializzati	condutt. impianti e macchine	profess. non qualificate
TOTALE (v.a.)	3.358.110	4.760	155.690	350.220	279.980	1.054.200	509.750	394.060	609.440
(%)	100	0,1	4,6	10,4	8,3	31,4	15,2	11,7	18,1
Area della produzione di beni ed erogazione del servizio	1.634.740	-	2,8	4,6	0,1	40,2	14,6	11,1	26,7
Aree della direzione e dei servizi generali	104.180	2,2	27,0	27,1	39,2	0,1	0,9	-	3,4
Direzione e organizzazione risorse umane (1)	16.770	13,4	41,4	2,6	42,6	--	-	-	-
Segreteria/ staff / servizi generali	36.690	-	1,4	2,6	86,0	0,4	-	-	9,6
IT / sistemi informativi	50.720	--	40,9	52,9	4,3	-	1,9	-	-
Area amministrativa (2)	140.400	0,4	10,2	36,5	52,8	0,1	-	-	-
Aree commerciali e della vendita	600.880	0,3	3,8	19,5	12,6	62,0	0,1	0,0	1,6
Vendita	389.090	0,3	1,3	11,1	3,3	83,6	0,1	-	0,2
Commerciale e della comunicazione (3)	75.540	0,4	22,1	60,4	8,6	6,9	-	-	1,6
Assistenza clienti	136.260	--	0,9	21,0	41,1	30,8	0,2	0,2	5,9
Aree tecniche e della progettazione	452.350	0,1	9,9	15,1	0,4	4,2	59,6	0,6	10,3
Progettazione/ricerca e sviluppo	86.400	0,4	48,4	44,6	1,9	-	4,7	-	-
Installazione/ manutenzione	292.430	--	0,0	6,5	-	-	89,9	0,8	2,7
Certificazione e controllo qualità (4)	73.520	-	3,7	14,6	-	25,7	3,4	0,2	52,4
Aree della logistica	425.570	0,0	0,1	2,4	20,3	1,3	-	49,4	26,4
Acquisti e movimentazione interna merci	201.890	--	0,2	2,2	31,3	2,6	-	31,9	31,8
Trasporti e distribuzione	223.680	0,0	0,0	2,6	10,3	0,2	-	65,2	21,6

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato.

(1) Direzione generale / Personale, organizzazione risorse umane

(2) Amministrazione, legale / Contabilità, controllo di gestione, finanza

(3) Marketing, commerciale / Comunicazione, pubbliche relazioni

(4) Certificazione di qualità, sicurezza e ambiente / Controllo qualità

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 36 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per grandi gruppi professionali (% sul totale)								
		dirigenti	profess. intellett. e scientif.	profess. tecniche	impiegati	profess. commerc. e servizi	operai specializzati	condutt. impianti e macchine	profess. non qualificate	
TOTALE	3.358.110	0,1	4,6	10,4	8,3	31,4	15,2	11,7	18,1	
INDUSTRIA	923.380	0,1	3,3	9,5	5,7	2,1	44,4	21,3	13,7	
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>0,2</i>	<i>4,5</i>	<i>11,5</i>	<i>5,8</i>	<i>3,1</i>	<i>36,5</i>	<i>28,7</i>	<i>9,7</i>	
Estrazione di minerali	4.060	0,1	1,3	13,3	17,3	0,3	12,4	48,1	7,2	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	0,1	0,8	4,6	5,0	6,6	29,2	43,5	10,1	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	0,1	1,2	8,1	5,6	8,2	39,3	31,8	5,8	
Industrie del legno e del mobile	29.280	0,0	1,7	10,8	5,7	0,9	41,9	22,5	16,5	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	0,1	3,6	13,5	13,1	2,0	28,9	30,7	8,2	
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	0,7	16,5	26,3	11,5	0,5	4,6	34,3	5,6	
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	0,2	3,0	11,2	9,5	0,2	9,8	56,8	9,3	
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	0,1	2,0	12,0	3,9	1,5	35,5	34,9	10,0	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	0,0	1,4	9,1	3,3	0,2	52,8	21,5	11,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	0,4	9,3	16,1	5,3	1,3	41,6	15,9	10,1	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	0,2	16,3	22,1	6,9	0,9	23,1	22,5	7,9	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	0,1	1,8	13,2	10,6	5,0	27,6	18,5	23,3	
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>0,1</i>	<i>5,6</i>	<i>8,6</i>	<i>11,4</i>	<i>0,3</i>	<i>12,3</i>	<i>19,9</i>	<i>41,7</i>	
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>0,1</i>	<i>0,8</i>	<i>5,9</i>	<i>4,9</i>	<i>0,4</i>	<i>62,9</i>	<i>7,9</i>	<i>17,3</i>	
SERVIZI	2.434.730	0,1	5,2	10,8	9,3	42,5	4,1	8,1	19,8	
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	0,1	1,1	7,7	16,9	9,4	58,5	2,8	3,4	
Commercio all'ingrosso	134.140	0,2	4,1	20,3	14,1	23,9	8,0	11,8	17,5	
Commercio al dettaglio	299.540	0,3	1,8	8,1	5,9	75,1	1,4	1,9	5,4	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	0,1	0,3	2,5	4,3	77,8	1,4	0,3	13,3	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	0,0	0,5	3,8	12,1	1,5	2,6	55,2	24,4	
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	0,2	22,6	37,1	22,8	2,7	3,2	4,6	6,9	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	0,4	37,6	36,9	11,4	3,9	2,3	1,5	6,0	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	0,2	20,0	25,5	18,1	7,5	8,5	2,2	17,9	
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	1,0	10,0	43,0	37,1	2,2	0,0	2,8	3,9	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	0,0	0,9	3,8	9,2	6,0	4,4	4,5	71,2	
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	0,0	45,2	25,4	15,0	3,3	0,0	1,0	10,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	0,2	7,5	31,0	3,9	49,4	0,2	1,2	6,7	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	0,0	5,4	10,2	14,3	52,4	7,8	1,3	8,5	
RIPARTIZIONE TERRITORIALE										
Nord Ovest	960.570	0,3	6,5	13,5	9,2	26,8	14,7	11,2	17,8	
Nord Est	821.380	0,1	4,1	9,9	8,2	33,4	15,3	11,6	17,3	
Centro	686.550	0,1	4,7	10,3	9,0	31,3	14,9	11,0	18,7	
Sud e Isole	889.620	0,0	3,0	7,7	7,0	34,6	15,8	12,9	18,9	
CLASSE DIMENSIONALE										
1-9 dipendenti	1.243.460	0,1	2,6	6,9	7,1	40,4	17,7	10,2	15,0	
10-49 dipendenti	949.070	0,1	4,1	9,8	8,5	27,9	18,2	13,8	17,6	
50-249 dipendenti	649.110	0,2	6,8	14,6	9,6	18,6	12,8	13,4	24,0	
250-499 dipendenti	193.300	0,5	8,1	18,7	9,9	20,3	7,8	11,5	23,2	
500 dipendenti e oltre	323.170	0,2	7,7	12,5	9,1	39,3	5,7	8,2	17,2	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 37 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, classe dimensionale, ripartizione territoriale e livello di inquadramento

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui:		
		dirigenti	quadri, imp. e tecnici	operai e pers. non qualific.
TOTALE	3.358.110	4.450	773.480	2.580.180
INDUSTRIA	923.380	1.690	132.020	789.670
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>1.470</i>	<i>98.700</i>	<i>469.170</i>
Estrazione di minerali	4.060	--	1.290	2.760
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	90	6.630	86.840
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	110	13.760	86.040
Industrie del legno e del mobile	29.280	--	3.730	25.520
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	--	3.990	14.020
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	240	10.580	10.520
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	80	3.620	17.840
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	--	3.150	16.820
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	60	9.400	100.600
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	590	25.570	78.250
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	170	15.080	23.440
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	--	1.910	6.510
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>90</i>	<i>9.120</i>	<i>30.350</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>130</i>	<i>24.200</i>	<i>290.160</i>
SERVIZI	2.434.730	2.760	641.450	1.790.510
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	--	10.060	36.620
Commercio all'ingrosso	134.140	280	52.810	81.050
Commercio al dettaglio	299.540	150	122.530	176.860
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	--	39.370	683.980
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	90	29.190	238.800
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	70	20.000	5.830
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	520	52.320	13.450
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	450	73.280	50.390
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	750	36.830	3.290
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	50	36.520	271.170
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	--	48.980	9.730
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	280	75.370	91.230
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	--	44.220	128.100
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	960.570	2.840	292.600	665.130
Nord Est	821.380	670	182.340	638.360
Centro	686.550	770	160.490	525.290
Sud e Isole	889.620	170	138.050	751.400
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.243.460	240	170.970	1.072.250
10-49 dipendenti	949.070	620	183.250	765.190
50-249 dipendenti	649.110	1.210	191.700	456.200
250-499 dipendenti	193.300	860	75.800	116.640
500 dipendenti e oltre	323.170	1.520	151.750	169.900

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Dati comprensivi dei contratti a tempo determinato a carattere stagionale.

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 38 - Assunzioni di personale dipendente nel complesso e assunzioni non stagionali previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui non stagionali	
		valori assoluti*	% sul totale assunzioni 2017
TOTALE	3.358.110	2.649.670	78,9
INDUSTRIA	923.380	850.620	92,1
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>526.700</i>	<i>92,5</i>
Estrazione di minerali	4.060	3.690	90,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	59.520	63,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	97.980	98,1
Industrie del legno e del mobile	29.280	28.410	97,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	17.280	95,8
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	20.760	97,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	20.660	95,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	19.310	96,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	109.370	99,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	103.030	98,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	38.540	99,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	8.140	96,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>33.540</i>	<i>84,8</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>290.390</i>	<i>92,3</i>
SERVIZI	2.434.730	1.799.050	73,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	46.610	99,7
Commercio all'ingrosso	134.140	118.450	88,3
Commercio al dettaglio	299.540	238.350	79,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	340.680	47,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	232.820	86,8
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	23.040	88,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	65.990	99,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	116.330	93,7
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	40.110	98,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	257.110	83,5
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	52.040	88,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	150.600	90,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	116.940	67,9
RIPARTIZIONE TERRITORIALE			
Nord Ovest	960.570	823.050	85,7
Nord Est	821.380	620.850	75,6
Centro	686.550	551.960	80,4
Sud e Isole	889.620	653.810	73,5
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	1.243.460	916.530	73,7
10-49 dipendenti	949.070	736.260	77,6
50-249 dipendenti	649.110	559.200	86,1
250-499 dipendenti	193.300	168.890	87,4
500 dipendenti e oltre	323.170	268.790	83,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tabola 39.1 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per le diverse forme contrattuali, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui contratti						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
TOTALE	3.358.110	852.160	278.690	189.640	511.770	200.600	684.990	640.260
INDUSTRIA	923.380	293.070	88.440	23.600	167.560	23.560	256.580	70.570
<i>Industria in senso stretto</i>	569.340	177.640	65.170	15.880	115.450	16.580	137.430	41.190
Estrazione di minerali	4.060	2.030	240	270	630	--	500	370
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	18.010	6.470	3.000	12.890	2.990	17.040	33.170
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	24.980	11.890	2.700	20.760	4.950	33.010	1.610
Industrie del legno e del mobile	29.280	8.920	3.280	1.070	7.990	630	6.520	870
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	5.560	2.470	480	4.910	360	3.500	760
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	9.460	1.290	350	4.970	1.260	3.440	580
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	6.570	3.050	770	5.250	860	4.260	800
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	6.950	1.620	340	4.970	640	4.810	700
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	31.440	15.010	3.240	23.850	1.820	34.090	610
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	44.560	13.150	1.860	20.770	1.590	21.200	1.290
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	16.660	5.500	1.520	6.830	890	7.140	150
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	2.530	1.210	270	1.630	580	1.920	300
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	39.560	13.040	2.000	2.550	6.700	3.540	5.850	5.880
<i>Costruzioni</i>	314.490	102.390	21.260	5.170	45.420	3.450	113.300	23.500
SERVIZI	2.434.730	559.090	190.250	166.040	344.210	177.030	428.420	569.680
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	19.050	8.000	1.960	12.480	750	4.410	80
Commercio all'ingrosso	134.140	49.380	12.570	4.560	27.590	4.450	21.590	14.000
Commercio al dettaglio	299.540	51.010	31.910	8.790	52.640	31.010	64.770	59.410
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	70.360	62.500	94.000	54.070	13.670	93.400	335.380
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	73.280	10.120	7.590	64.000	11.110	67.610	34.360
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	8.670	1.270	1.740	3.570	1.760	6.490	2.410
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	39.160	9.470	1.600	8.080	1.400	6.290	270
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	49.380	15.030	7.430	20.840	4.600	21.830	5.010
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	22.970	2.740	1.420	5.640	3.490	4.050	580
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	97.240	7.520	15.620	42.170	39.800	58.330	47.050
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	12.120	2.670	1.540	8.980	5.400	21.630	6.400
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	39.680	2.750	3.020	26.050	51.770	27.930	15.680
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	26.780	23.710	16.760	18.100	7.830	30.110	49.050
RIPARTIZIONE TERRITORIALE								
Nord Ovest	960.570	285.260	80.520	56.190	168.540	64.240	188.130	117.700
Nord Est	821.380	178.490	77.820	51.180	132.720	48.130	150.100	182.930
Centro	686.550	161.680	62.860	42.830	104.290	46.950	151.580	116.370
Sud e Isole	889.620	226.740	57.490	39.450	106.220	41.280	195.190	223.260
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	1.243.460	270.690	131.300	91.430	176.020	45.740	237.140	291.150
10-49 dipendenti	949.070	233.990	87.370	60.200	150.460	40.190	184.920	191.950
50-249 dipendenti	649.110	171.490	33.810	29.860	123.370	56.410	153.430	80.740
250-499 dipendenti	193.300	51.230	10.760	7.930	38.320	19.820	43.170	22.090
500 dipendenti e oltre	323.170	124.770	15.450	240	23.610	38.430	66.330	54.340

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 39.2 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per le diverse forme contrattuali, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui contratti (valori %)						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
TOTALE	3.358.110	25,4	8,3	5,6	15,2	6,0	20,4	19,1
INDUSTRIA	923.380	31,7	9,6	2,6	18,1	2,6	27,8	7,6
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>31,2</i>	<i>11,4</i>	<i>2,8</i>	<i>20,3</i>	<i>2,9</i>	<i>24,1</i>	<i>7,2</i>
Estrazione di minerali	4.060	49,9	5,8	6,6	15,6	--	12,4	9,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	19,2	6,9	3,2	13,8	3,2	18,2	35,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	25,0	11,9	2,7	20,8	5,0	33,0	1,6
Industrie del legno e del mobile	29.280	30,5	11,2	3,7	27,3	2,1	22,3	3,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	30,8	13,7	2,7	27,2	2,0	19,4	4,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	44,3	6,0	1,6	23,3	5,9	16,1	2,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	30,5	14,1	3,6	24,4	4,0	19,8	3,7
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	34,7	8,1	1,7	24,8	3,2	24,0	3,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	28,6	13,6	2,9	21,7	1,6	31,0	0,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	42,7	12,6	1,8	19,9	1,5	20,3	1,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	43,1	14,2	3,9	17,6	2,3	18,5	0,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	29,9	14,3	3,2	19,3	6,8	22,8	3,6
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>33,0</i>	<i>5,1</i>	<i>6,5</i>	<i>16,9</i>	<i>8,9</i>	<i>14,8</i>	<i>14,9</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>32,6</i>	<i>6,8</i>	<i>1,6</i>	<i>14,4</i>	<i>1,1</i>	<i>36,0</i>	<i>7,5</i>
SERVIZI	2.434.730	23,0	7,8	6,8	14,1	7,3	17,6	23,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	40,8	17,1	4,2	26,7	1,6	9,4	0,2
Commercio all'ingrosso	134.140	36,8	9,4	3,4	20,6	3,3	16,1	10,4
Commercio al dettaglio	299.540	17,0	10,7	2,9	17,6	10,4	21,6	19,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	9,7	8,6	13,0	7,5	1,9	12,9	46,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	27,3	3,8	2,8	23,9	4,1	25,2	12,8
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	33,5	4,9	6,7	13,8	6,8	25,0	9,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	59,1	14,3	2,4	12,2	2,1	9,5	0,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	39,8	12,1	6,0	16,8	3,7	17,6	4,0
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	56,2	6,7	3,5	13,8	8,5	9,9	1,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	31,6	2,4	5,1	13,7	12,9	19,0	15,3
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	20,6	4,6	2,6	15,3	9,2	36,8	10,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	23,8	1,6	1,8	15,6	31,0	16,7	9,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	15,5	13,8	9,7	10,5	4,5	17,5	28,5
RIPARTIZIONE TERRITORIALE								
Nord Ovest	960.570	29,7	8,4	5,8	17,5	6,7	19,6	12,3
Nord Est	821.380	21,7	9,5	6,2	16,2	5,9	18,3	22,3
Centro	686.550	23,5	9,2	6,2	15,2	6,8	22,1	17,0
Sud e Isole	889.620	25,5	6,5	4,4	11,9	4,6	21,9	25,1
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	1.243.460	21,8	10,6	7,4	14,2	3,7	19,1	23,4
10-49 dipendenti	949.070	24,7	9,2	6,3	15,9	4,2	19,5	20,2
50-249 dipendenti	649.110	26,4	5,2	4,6	19,0	8,7	23,6	12,4
250-499 dipendenti	193.300	26,5	5,6	4,1	19,8	10,3	22,3	11,4
500 dipendenti e oltre	323.170	38,6	4,8	0,1	7,3	11,9	20,5	16,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 40 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale, secondo i livelli di istruzione segnalati

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (%)			
		universi- tario	secondario e post second.	qualifica professionale	Scuola dell'obbligo
TOTALE	3.358.110	10,2	34,0	27,4	28,4
INDUSTRIA	923.380	7,3	30,9	31,8	30,0
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>9,5</i>	<i>34,1</i>	<i>28,7</i>	<i>27,7</i>
Estrazione di minerali	4.060	10,6	38,0	19,5	31,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	3,7	34,5	27,8	34,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	4,2	32,2	25,2	38,4
Industrie del legno e del mobile	29.280	4,9	26,3	30,9	37,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	7,4	42,8	24,4	25,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	37,3	35,2	12,0	15,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	8,9	35,3	28,2	27,7
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	7,6	36,1	31,5	24,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	3,8	30,4	39,2	26,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	15,1	36,5	30,0	18,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	28,8	40,1	16,1	15,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	10,2	37,3	29,2	23,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>11,7</i>	<i>29,9</i>	<i>19,2</i>	<i>39,2</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>2,7</i>	<i>25,4</i>	<i>38,9</i>	<i>33,0</i>
SERVIZI	2.434.730	11,3	35,1	25,8	27,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	4,5	41,5	34,8	19,2
Commercio all'ingrosso	134.140	13,0	45,6	16,2	25,2
Commercio al dettaglio	299.540	4,9	55,0	8,9	31,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	1,0	27,6	37,7	33,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	1,9	37,8	22,9	37,5
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	43,2	37,0	12,8	7,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	51,8	39,0	6,6	2,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	35,9	40,0	12,4	11,6
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	61,6	30,7	4,0	3,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	2,9	35,6	20,4	41,1
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	58,3	30,0	6,6	5,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	33,2	19,3	42,4	5,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	8,0	30,1	38,7	23,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	960.570	14,4	34,0	25,3	26,3
Nord Est	821.380	8,6	33,8	29,7	27,9
Centro	686.550	10,2	34,1	27,2	28,4
Sud e Isole	889.620	7,0	34,0	27,8	31,3
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.243.460	5,4	30,8	32,7	31,1
10-49 dipendenti	949.070	8,2	32,9	30,0	29,0
50-249 dipendenti	649.110	15,4	36,4	23,2	25,0
250-499 dipendenti	193.300	18,6	37,5	21,8	22,1
500 dipendenti e oltre	323.170	18,8	42,2	11,6	27,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 41 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui con specifica esperienza (quota % sul totale)			di cui senza specifica esperienza (quota % sul totale)		
		professionale	nello stesso settore	totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	totale
TOTALE	3.358.110	16,7	47,2	63,9	21,1	15,0	36,1
INDUSTRIA	923.380	19,4	46,0	65,4	22,0	12,6	34,6
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>21,5</i>	<i>37,9</i>	<i>59,4</i>	<i>25,8</i>	<i>14,8</i>	<i>40,6</i>
Estrazione di minerali	4.060	21,4	42,2	63,5	11,2	25,2	36,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	10,0	40,3	50,2	33,7	16,0	49,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	20,2	48,0	68,1	17,3	14,6	31,9
Industrie del legno e del mobile	29.280	14,1	42,1	56,2	31,7	12,1	43,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	20,7	28,0	48,8	32,6	18,6	51,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	28,7	25,3	54,0	26,5	19,5	46,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	18,5	23,4	41,9	40,4	17,7	58,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	27,3	36,1	63,4	24,6	12,0	36,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	22,7	36,6	59,3	25,6	15,1	40,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	30,5	36,9	67,4	22,0	10,6	32,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	27,1	32,1	59,2	23,4	17,5	40,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	15,2	28,8	43,9	34,8	21,3	56,1
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>20,6</i>	<i>31,4</i>	<i>52,0</i>	<i>24,3</i>	<i>23,7</i>	<i>48,0</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>15,4</i>	<i>62,5</i>	<i>77,9</i>	<i>14,8</i>	<i>7,3</i>	<i>22,1</i>
SERVIZI	2.434.730	15,6	47,7	63,3	20,7	15,9	36,7
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	20,5	46,6	67,1	20,6	12,3	32,9
Commercio all'ingrosso	134.140	16,3	40,9	57,2	26,5	16,4	42,8
Commercio al dettaglio	299.540	7,5	49,1	56,7	25,8	17,5	43,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	11,2	54,5	65,7	20,2	14,2	34,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	14,6	55,1	69,7	17,4	12,9	30,3
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	35,2	43,3	78,5	10,5	11,0	21,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	34,9	31,0	65,9	21,3	12,8	34,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	22,8	35,4	58,2	19,5	22,3	41,8
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	32,1	33,4	65,6	10,5	23,9	34,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	5,8	42,2	48,1	27,5	24,4	51,9
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	36,3	40,7	76,9	15,4	7,7	23,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	34,4	49,5	83,9	7,7	8,4	16,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	20,7	40,8	61,5	21,9	16,6	38,5
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	960.570	18,0	45,1	63,1	20,3	16,6	36,9
Nord Est	821.380	17,1	44,7	61,9	22,2	15,9	38,1
Centro	686.550	16,2	48,1	64,2	21,1	14,7	35,8
Sud e Isole	889.620	15,1	51,3	66,4	20,8	12,7	33,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.243.460	13,7	51,3	65,0	21,4	13,6	35,0
10-49 dipendenti	949.070	15,5	50,1	65,6	21,3	13,2	34,4
50-249 dipendenti	649.110	20,9	43,8	64,7	20,7	14,6	35,3
250-499 dipendenti	193.300	21,6	43,5	65,1	19,5	15,5	34,9
500 dipendenti e oltre	323.170	20,0	32,6	52,6	20,9	26,4	47,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 42 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per tipo di esperienza richiesta, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a.)*	% assunzioni con esperienza (an- che generica)	per esperienza (% sul totale)		
			generica	nel settore	nella professione
TOTALE	3.358.110	85,0	21,1	47,2	16,7
INDUSTRIA	923.380	87,4	22,0	46,0	19,4
<i>Industria in senso stretto</i>	569.340	85,2	25,8	37,9	21,5
Estrazione di minerali	4.060	74,8	11,2	42,2	21,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	84,0	33,7	40,3	10,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	85,4	17,3	48,0	20,2
Industrie del legno e del mobile	29.280	87,9	31,7	42,1	14,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	81,4	32,6	28,0	20,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	80,5	26,5	25,3	28,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	82,3	40,4	23,4	18,5
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	88,0	24,6	36,1	27,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	84,9	25,6	36,6	22,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	89,4	22,0	36,9	30,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	82,5	23,4	32,1	27,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	78,7	34,8	28,8	15,2
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	39.560	76,3	24,3	31,4	20,6
<i>Costruzioni</i>	314.490	92,7	14,8	62,5	15,4
SERVIZI	2.434.730	84,1	20,7	47,7	15,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	87,7	20,6	46,6	20,5
Commercio all'ingrosso	134.140	83,6	26,5	40,9	16,3
Commercio al dettaglio	299.540	82,5	25,8	49,1	7,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	85,8	20,2	54,5	11,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	87,1	17,4	55,1	14,6
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	89,0	10,5	43,3	35,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	87,2	21,3	31,0	34,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	77,7	19,5	35,4	22,8
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	76,1	10,5	33,4	32,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	75,6	27,5	42,2	5,8
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	92,3	15,4	40,7	36,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	91,6	7,7	49,5	34,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	83,4	21,9	40,8	20,7
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	960.570	83,4	20,3	45,1	18,0
Nord Est	821.380	84,1	22,2	44,7	17,1
Centro	686.550	85,3	21,1	48,1	16,2
Sud e Isole	889.620	87,3	20,8	51,3	15,1
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.243.460	86,4	21,4	51,3	13,7
10-49 dipendenti	949.070	86,8	21,3	50,1	15,5
50-249 dipendenti	649.110	85,4	20,7	43,8	20,9
250-499 dipendenti	193.300	84,5	19,5	43,5	21,6
500 dipendenti e oltre	323.170	73,6	20,9	32,6	20,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 43 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 con necessità di ulteriore formazione e in sostituzione di analoga figura, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con necessità di ulteriore formazione	in sostituzione di analoga figura	non in sostituzione e non presente in azienda
TOTALE	3.358.110	83,2	26,7	14,2
INDUSTRIA	923.380	86,9	24,1	13,6
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>86,9</i>	<i>26,5</i>	<i>12,4</i>
Estrazione di minerali	4.060	84,0	24,9	5,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	84,3	23,5	16,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	81,8	30,3	12,0
Industrie del legno e del mobile	29.280	81,0	23,6	13,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	90,9	26,6	13,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	90,9	27,5	12,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	91,8	27,9	12,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	87,0	24,4	10,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	87,8	27,8	9,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	90,7	25,8	12,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	92,0	23,8	11,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	87,6	25,2	21,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>88,6</i>	<i>24,2</i>	<i>12,7</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>86,6</i>	<i>19,8</i>	<i>15,8</i>
SERVIZI	2.434.730	81,9	27,7	14,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	91,5	24,9	13,0
Commercio all'ingrosso	134.140	86,2	25,0	14,6
Commercio al dettaglio	299.540	84,6	29,6	13,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	74,4	25,3	18,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	82,4	30,8	8,7
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	81,7	19,1	19,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	92,3	21,3	14,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	88,3	28,6	13,8
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	91,6	22,9	11,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	84,2	24,6	14,6
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	82,6	40,9	12,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	89,4	40,0	6,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	78,6	25,4	18,7
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	960.570	84,5	26,7	14,0
Nord Est	821.380	82,7	26,4	14,8
Centro	686.550	84,0	27,0	13,9
Sud e Isole	889.620	81,7	26,6	14,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.243.460	81,2	25,7	15,9
10-49 dipendenti	949.070	82,2	26,1	15,2
50-249 dipendenti	649.110	87,1	25,3	13,5
250-499 dipendenti	193.300	87,1	25,8	14,1
500 dipendenti e oltre	323.170	84,3	35,5	6,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 44 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	727.560	21,7	9,9	9,7	2,0
INDUSTRIA	253.860	27,5	12,5	12,9	2,1
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>178.560</i>	<i>31,4</i>	<i>15,1</i>	<i>14,1</i>	<i>2,2</i>
Estrazione di minerali	940	23,2	15,3	7,8	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17.180	18,4	7,9	7,6	2,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29.090	29,1	13,0	14,2	2,0
Industrie del legno e del mobile	8.070	27,5	11,9	14,4	1,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	4.700	26,0	11,3	11,1	3,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	5.420	25,4	14,6	9,2	1,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	5.950	27,6	14,5	12,1	1,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	7.810	39,0	14,3	20,5	4,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43.110	39,2	18,2	19,2	1,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41.040	39,3	20,8	16,1	2,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	13.530	35,0	20,4	12,5	2,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.730	20,5	6,9	10,7	2,9
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>6.440</i>	<i>16,3</i>	<i>6,7</i>	<i>7,3</i>	<i>2,2</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>68.860</i>	<i>21,9</i>	<i>8,5</i>	<i>11,4</i>	<i>2,0</i>
SERVIZI	473.700	19,5	8,9	8,5	2,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	15.840	33,9	13,3	19,0	1,7
Commercio all'ingrosso	25.680	19,1	8,9	8,3	1,9
Commercio al dettaglio	42.880	14,3	5,0	7,9	1,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	128.370	17,7	8,0	8,1	1,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	53.540	20,0	10,1	7,4	2,4
Servizi dei media e della comunicazione	5.570	21,5	11,1	8,3	2,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28.530	43,0	25,9	15,3	1,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31.390	25,3	11,8	11,2	2,3
Servizi finanziari e assicurativi	9.570	23,4	12,7	9,8	1,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45.810	14,9	6,5	5,3	3,0
Istruzione e servizi formativi privati	17.330	29,5	10,5	15,0	4,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28.780	17,2	10,7	4,8	1,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40.420	23,5	8,7	12,8	1,9
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	226.900	23,6	11,1	10,2	2,3
Nord Est	205.900	25,1	12,6	10,3	2,2
Centro	143.180	20,9	9,4	9,4	2,1
Sud e Isole	151.580	17,0	6,5	9,0	1,6
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	272.680	21,9	9,1	10,7	2,1
10-49 dipendenti	221.390	23,3	10,1	10,9	2,4
50-249 dipendenti	141.740	21,8	11,0	8,5	2,3
250-499 dipendenti	39.950	20,7	10,6	7,8	2,3
500 dipendenti e oltre	51.790	16,0	9,8	6,1	0,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 45 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata (%)**					altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza		
TOTALE	727.560	21,7	11,4	23,1	57,5	21,1	19,1	
INDUSTRIA	253.860	27,5	13,0	21,3	62,3	20,7	14,7	
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>178.560</i>	<i>31,4</i>	<i>12,9</i>	<i>19,8</i>	<i>64,5</i>	<i>21,1</i>	<i>13,4</i>	
Estrazione di minerali	940	23,2	8,2	46,3	48,2	15,3	8,4	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17.180	18,4	11,8	15,6	68,8	20,7	17,0	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29.090	29,1	10,6	14,0	64,0	21,1	20,4	
Industrie del legno e del mobile	8.070	27,5	13,7	18,3	61,0	19,8	12,5	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	4.700	26,0	4,1	20,3	72,4	17,4	8,8	
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	5.420	25,4	12,3	30,7	59,8	16,6	12,8	
Industrie della gomma e delle materie plastiche	5.950	27,6	8,1	11,2	74,0	20,7	10,5	
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	7.810	39,0	11,3	21,6	65,5	33,6	9,0	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43.110	39,2	12,8	19,5	63,4	16,6	15,3	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41.040	39,3	15,0	22,3	64,9	24,4	8,0	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	13.530	35,0	18,2	27,2	61,1	23,7	10,7	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.730	20,5	16,1	22,7	57,7	20,6	10,0	
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>6.440</i>	<i>16,3</i>	<i>24,6</i>	<i>20,5</i>	<i>54,6</i>	<i>15,3</i>	<i>22,7</i>	
<i>Costruzioni</i>	<i>68.860</i>	<i>21,9</i>	<i>12,3</i>	<i>25,2</i>	<i>57,1</i>	<i>20,0</i>	<i>17,3</i>	
SERVIZI	473.700	19,5	10,5	24,1	55,0	21,3	21,5	
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	15.840	33,9	16,0	15,7	62,6	24,7	15,4	
Commercio all'ingrosso	25.680	19,1	19,1	22,8	62,2	17,9	13,7	
Commercio al dettaglio	42.880	14,3	14,5	16,6	60,0	25,4	18,0	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	128.370	17,7	6,7	23,7	63,9	20,3	19,4	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	53.540	20,0	13,0	29,0	43,1	19,8	27,3	
Servizi dei media e della comunicazione	5.570	21,5	18,0	38,9	52,3	10,7	11,3	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28.530	43,0	16,7	38,0	62,2	22,7	6,8	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31.390	25,3	11,1	27,1	51,9	30,0	15,3	
Servizi finanziari e assicurativi	9.570	23,4	14,5	20,3	48,9	13,5	29,5	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45.810	14,9	4,7	15,2	53,7	20,6	32,4	
Istruzione e servizi formativi privati	17.330	29,5	11,4	28,0	18,2	15,9	48,9	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28.780	17,2	7,3	31,5	35,1	23,9	28,0	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40.420	23,5	9,3	20,6	59,9	19,6	17,5	
RIPARTIZIONE TERRITORIALE								
Nord Ovest	226.900	23,6	12,2	23,8	57,5	20,6	18,4	
Nord Est	205.900	25,1	11,7	24,3	57,7	21,9	19,0	
Centro	143.180	20,9	9,9	22,0	58,3	20,7	20,9	
Sud e Isole	151.580	17,0	11,2	21,5	56,5	21,0	18,7	
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	272.680	21,9	10,0	22,1	60,3	20,6	18,2	
10-49 dipendenti	221.390	23,3	10,6	22,9	56,9	21,2	19,0	
50-249 dipendenti	141.740	21,8	13,5	23,2	55,4	21,0	21,0	
250-499 dipendenti	39.950	20,7	14,5	27,0	52,6	21,9	20,3	
500 dipendenti e oltre	51.790	16,0	13,5	26,0	55,1	22,5	18,6	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte, pertanto il totale delle risposte può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 46 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	3.358.110	32,4	15,0	52,6
INDUSTRIA	923.380	64,4	9,0	26,6
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>53,6</i>	<i>12,9</i>	<i>33,4</i>
Estrazione di minerali	4.060	66,7	2,9	30,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	32,6	22,3	45,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	27,4	32,8	39,8
Industrie del legno e del mobile	29.280	70,1	5,7	24,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	57,6	8,8	33,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	41,0	8,8	50,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	56,7	7,4	35,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	77,2	5,9	16,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	80,0	2,7	17,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	69,4	3,8	26,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	35,7	9,7	54,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	36,4	16,4	47,2
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>44,3</i>	<i>4,1</i>	<i>51,7</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>86,4</i>	<i>2,6</i>	<i>11,0</i>
SERVIZI	2.434.730	20,3	17,3	62,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	74,4	4,8	20,8
Commercio all'ingrosso	134.140	45,7	14,5	39,9
Commercio al dettaglio	299.540	10,8	25,4	63,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	9,7	15,5	74,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	64,0	2,9	33,2
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	13,0	6,6	80,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	12,3	6,1	81,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	18,8	11,0	70,3
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	6,3	8,1	85,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	18,6	23,3	58,2
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	2,5	26,1	71,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	3,8	27,9	68,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	12,9	27,0	60,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	960.570	32,5	13,1	54,5
Nord Est	821.380	32,1	15,9	52,0
Centro	686.550	30,1	16,1	53,8
Sud e Isole	889.620	34,5	15,5	50,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.243.460	35,0	17,0	48,0
10-49 dipendenti	949.070	38,2	16,2	45,6
50-249 dipendenti	649.110	31,6	12,4	56,1
250-499 dipendenti	193.300	25,4	13,0	61,6
500 dipendenti e oltre	323.170	11,6	10,4	78,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 47 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	non rilevante
TOTALE	3.358.110	7,8	26,1	25,5	2,8	0,3	37,5
INDUSTRIA	923.380	8,6	22,2	32,4	4,2	0,4	32,0
<i>Industria in senso stretto</i>	569.340	10,1	24,5	29,4	3,9	0,3	31,8
Estrazione di minerali	4.060	0,5	24,0	39,7	8,0	0,0	27,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	6,2	20,4	26,8	3,5	0,1	43,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	9,1	15,8	30,5	5,9	0,2	38,5
Industrie del legno e del mobile	29.280	9,4	25,2	33,7	8,1	0,4	23,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	11,7	34,2	24,0	4,6	0,0	25,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	8,4	29,8	31,0	2,4	0,2	28,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	11,0	29,1	23,9	1,9	0,1	33,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	7,8	25,7	41,4	5,5	0,8	18,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	14,0	24,8	28,2	2,8	0,3	29,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	10,8	30,0	30,6	3,3	0,3	25,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	10,7	30,1	28,5	2,5	0,7	27,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	11,9	23,2	23,8	4,2	1,6	35,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	39.560	6,1	22,5	28,4	2,3	1,1	39,6
<i>Costruzioni</i>	314.490	6,3	18,2	38,4	5,0	0,6	31,6
SERVIZI	2.434.730	7,5	27,6	22,9	2,2	0,2	39,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	13,9	27,8	30,7	4,0	0,5	23,0
Commercio all'ingrosso	134.140	10,1	30,4	27,4	4,5	0,4	27,2
Commercio al dettaglio	299.540	11,3	41,6	14,9	1,8	0,3	30,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	10,0	29,8	17,0	1,5	0,1	41,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	2,5	19,9	33,6	3,4	0,3	40,4
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	2,4	27,0	27,2	2,7	0,3	40,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	5,1	39,5	25,8	1,8	0,1	27,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	5,6	30,2	24,0	2,8	0,1	37,4
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	4,7	39,5	31,9	3,6	0,1	20,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	1,5	13,9	30,8	2,2	0,1	51,4
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	4,8	22,8	29,1	1,5	0,3	41,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	1,7	23,2	26,2	2,1	0,3	46,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	15,5	25,0	15,6	1,6	0,1	42,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	960.570	8,7	26,7	25,9	2,8	0,3	35,6
Nord Est	821.380	8,8	24,8	25,3	2,6	0,3	38,2
Centro	686.550	7,2	26,3	25,2	2,8	0,3	38,2
Sud e Isole	889.620	6,3	26,6	25,6	2,9	0,2	38,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.243.460	9,9	25,5	25,1	3,2	0,3	35,9
10-49 dipendenti	949.070	8,5	24,5	27,8	3,6	0,4	35,3
50-249 dipendenti	649.110	4,3	26,4	29,0	2,0	0,2	38,2
250-499 dipendenti	193.300	4,1	28,4	28,5	2,1	0,2	36,8
500 dipendenti e oltre	323.170	6,9	31,6	11,9	0,7	0,0	48,8

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 48 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Assunzioni di personale immigrato		di cui (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	con necessità di ulteriore formazione	fino a 29 anni	senza esperienza specifica
TOTALE	466.030	13,9	81,4	29,1	39,6
INDUSTRIA	109.190	11,8	86,1	28,8	38,4
<i>Industria in senso stretto</i>	68.620	12,1	86,8	32,2	40,5
Estrazione di minerali	140	3,4	96,4	11,4	11,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12.570	13,4	84,3	24,5	49,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16.660	16,7	84,2	19,9	25,6
Industrie del legno e del mobile	2.340	8,0	82,4	36,8	51,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.580	8,7	88,1	72,1	64,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	1.710	8,0	96,7	23,0	54,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.520	11,7	90,9	51,7	70,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	1.980	9,9	98,1	31,4	32,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15.920	14,5	85,3	38,8	40,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9.510	9,1	89,4	39,6	36,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.900	7,5	96,3	43,2	42,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	790	9,4	86,9	26,0	57,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	4.530	11,5	90,6	20,0	68,8
<i>Costruzioni</i>	36.040	11,5	84,3	23,3	30,7
SERVIZI	356.840	14,7	79,9	29,2	40,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.080	8,7	83,5	41,5	26,2
Commercio all'ingrosso	10.320	7,7	91,5	37,2	52,6
Commercio al dettaglio	27.540	9,2	81,1	50,1	39,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	117.650	16,3	75,1	38,3	41,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	52.330	19,5	83,4	22,1	36,6
Servizi dei media e della comunicazione	1.380	5,3	85,5	48,0	64,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	4.700	7,1	90,2	50,7	33,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14.950	12,0	87,8	22,7	58,3
Servizi finanziari e assicurativi	1.980	4,8	88,4	32,8	32,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	69.790	22,7	79,5	9,7	46,4
Istruzione e servizi formativi privati	6.800	11,6	98,2	14,1	22,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	25.780	15,4	89,0	17,9	17,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19.530	11,3	64,9	45,1	37,4
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	145.840	15,2	82,0	29,3	42,5
Nord Est	124.830	15,2	79,6	29,4	40,2
Centro	97.720	14,2	80,9	30,8	41,1
Sud e Isole	97.640	11,0	83,2	26,7	33,1
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	150.750	12,1	78,5	31,3	38,4
10-49 dipendenti	120.420	12,7	80,0	28,9	37,0
50-249 dipendenti	117.850	18,2	85,0	25,9	41,4
250-499 dipendenti	34.130	17,7	84,6	26,6	42,9
500 dipendenti e oltre	42.890	13,3	82,9	32,9	43,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



SEZIONE 6

Le assunzioni di lavoratori dipendenti
previste nel 2017:
le professioni richieste

Tavola 49 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e livello di istruzione segnalato, per tipologia contrattuale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui contratti (%)						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
TOTALE	3.358.110	25,4	8,3	5,6	15,2	6,0	20,4	19,1
GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI								
1. Dirigenti	4.760	61,1	4,2	2,6	16,1	3,4	12,6	0,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	51,9	7,4	2,7	14,4	4,6	16,1	2,9
3. Professioni tecniche	350.220	43,3	8,0	2,8	17,1	7,2	15,7	5,8
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	27,9	11,0	5,1	20,3	5,9	19,5	10,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	12,5	10,2	9,6	11,0	7,4	15,7	33,6
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	30,6	11,1	2,9	16,2	1,6	30,2	7,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	25,7	6,3	2,8	24,0	4,0	23,3	13,8
8. Professioni non qualificate	609.440	24,6	3,1	5,5	12,9	8,2	22,7	23,0
LIVELLI DI ISTRUZIONE								
Livello universitario	341.340	49,3	7,9	1,9	15,3	8,0	14,4	3,2
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	25,2	10,0	5,8	16,3	5,7	19,3	17,6
Qualifica di formazione professionale o diploma professionale	921.300	20,2	8,9	5,4	14,6	5,9	21,3	23,7
Scuola dell'obbligo	954.890	22,0	5,8	7,0	14,5	5,6	23,1	22,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 50 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		la difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Valore assoluto*	% sul totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	727.560	21,7	9,9	9,7	2,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	176.250	100,0	17,8	14,3	2,4
1 Dirigenti	1.750	36,8	14,5	21,5	0,8
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	59.090	38,0	21,3	13,5	3,1
3 Professioni tecniche	115.410	33,0	16,3	14,5	2,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	228.960	17,2	7,0	8,7	1,5
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	43.760	15,6	5,2	9,2	1,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	185.200	17,6	7,5	8,5	1,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	252.700	28,0	12,4	13,1	2,5
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	156.510	30,7	12,5	15,6	2,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	96.190	24,4	12,2	9,9	2,3
Professioni non qualificate	69.650	11,4	5,9	3,2	2,3
di cui INDUSTRIA	253.860	27,5	12,5	12,9	2,1
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	49.010	41,3	22,2	16,2	2,8
1 Dirigenti	620	50,4	38,2	11,6	0,6
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	12.780	42,4	26,8	13,5	2,1
3 Professioni tecniche	35.600	40,7	20,3	17,3	3,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	10.610	14,7	4,3	9,6	0,9
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.890	14,9	4,6	9,7	0,6
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	2.720	14,3	3,4	9,2	1,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	179.960	29,7	12,9	14,4	2,4
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	130.590	31,8	13,1	16,1	2,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	49.370	25,1	12,4	10,8	1,9
Professioni non qualificate	14.290	11,3	5,9	4,5	1,0
di cui Industria in senso stretto	178.560	31,4	15,1	14,1	2,2
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	40.350	43,9	24,3	16,9	2,7
1 Dirigenti	410	43,9	30,1	13,4	0,4
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	11.910	46,6	29,9	14,6	2,1
3 Professioni tecniche	28.020	42,8	22,0	17,8	3,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.430	16,6	4,7	10,8	1,0
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	5.760	17,4	5,3	11,5	0,6
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	2.670	15,0	3,6	9,6	1,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	121.180	32,6	15,3	15,0	2,4
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	79.730	38,4	17,4	18,3	2,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	41.460	25,3	12,7	10,8	1,9
Professioni non qualificate	8.600	15,5	7,4	6,6	1,6
di cui SERVIZI	473.700	19,5	8,9	8,5	2,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	127.240	32,5	16,5	13,7	2,3
1 Dirigenti	1.130	32,1	6,2	25,0	0,8
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	46.310	36,9	20,0	13,5	3,4
3 Professioni tecniche	79.800	30,4	15,0	13,6	1,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	218.350	12,0	7,1	8,6	1,5
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	35.870	15,8	5,4	9,1	1,3
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	182.480	17,6	7,5	8,5	1,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	72.740	24,5	11,3	10,6	2,6
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	25.920	26,0	10,1	13,7	2,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	46.830	23,7	11,9	9,0	2,7
Professioni non qualificate	55.370	11,5	5,9	2,8	2,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori



Tavola 51 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)					totale
			con specifica esperienza		senza specifica esperienza			
	Valore assoluto*	distribuz. %	professionale	nello stesso settore	totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza di lavoro	
TOTALE	3.358.110	100,0	16,7	47,2	63,9	21,1	15,0	36,1
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	510.680	15,2	40,5	38,1	78,7	11,4	9,9	21,3
1 Dirigenti	4.760	0,1	49,9	32,6	82,5	15,8	1,7	17,5
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	4,6	47,6	33,6	81,2	10,2	8,6	18,8
3 Professioni tecniche	350.220	10,4	37,3	40,2	77,5	11,9	10,6	22,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.334.190	39,7	12,7	51,7	64,4	20,9	14,7	35,6
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	8,3	15,2	43,6	58,8	25,1	16,1	41,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	31,4	12,0	53,9	65,8	19,8	14,4	34,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	903.810	26,9	18,0	51,5	69,5	19,5	10,9	30,5
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	15,2	19,3	52,4	71,6	17,9	10,5	28,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	11,7	16,4	50,5	66,9	21,6	11,5	33,1
Professioni non qualificate	609.440	18,1	3,4	38,8	42,2	31,8	26,0	57,8
di cui INDUSTRIA	923.380	100,0	19,4	46,0	65,4	22,0	12,6	34,6
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	118.760	12,9	41,1	35,1	76,2	13,2	10,6	23,8
1 Dirigenti	1.230	0,1	70,9	24,1	95,0	3,6	1,4	5,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	30.140	3,3	51,3	26,3	77,6	9,2	13,2	22,4
3 Professioni tecniche	87.400	9,5	37,2	38,2	75,4	14,8	9,8	24,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	72.030	7,8	17,9	39,4	57,4	28,3	14,3	42,6
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	52.970	5,7	21,5	35,4	57,0	28,9	14,1	43,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	19.060	2,1	7,8	50,6	58,4	26,7	14,9	41,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	606.440	65,7	18,3	49,3	67,6	20,9	11,5	32,4
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	410.140	44,4	19,5	53,5	73,0	16,8	10,1	27,0
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	196.310	21,3	15,8	40,4	56,2	29,4	14,4	43,8
Professioni non qualificate	126.150	13,7	4,9	44,5	49,3	31,8	18,9	50,7
di cui Industria in senso stretto	569.340	100,0	21,5	37,9	59,4	25,8	14,8	40,6
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	91.990	16,2	44,0	32,7	76,7	12,0	11,2	23,3
1 Dirigenti	940	0,2	73,8	23,3	97,1	1,5	1,4	2,9
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	25.540	4,5	53,4	25,8	79,2	7,0	13,8	20,8
3 Professioni tecniche	65.510	11,5	40,0	35,5	75,5	14,1	10,4	24,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	50.820	8,9	18,5	37,6	56,2	28,6	15,2	43,8
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	33.060	5,8	24,3	30,3	54,6	30,2	15,2	45,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	17.760	3,1	7,8	51,3	59,1	25,5	15,3	40,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	371.200	65,2	18,6	41,2	59,8	25,9	14,3	40,2
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	207.590	36,5	22,4	45,0	67,4	20,0	12,6	32,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	163.610	28,7	13,8	36,4	50,2	33,4	16,4	49,8
Professioni non qualificate	55.330	9,7	5,9	25,2	31,0	45,3	23,7	69,0
di cui SERVIZI	2.434.730	100,0	15,6	47,7	63,3	20,7	15,9	36,7
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	391.910	16,1	40,4	39,1	79,4	10,9	9,7	20,6
1 Dirigenti	3.530	0,1	42,6	35,5	78,1	20,1	1,8	21,9
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	125.560	5,2	46,7	35,4	82,1	10,4	7,5	17,9
3 Professioni tecniche	262.830	10,8	37,3	40,9	78,2	11,0	10,9	21,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.262.160	51,8	12,4	52,4	64,8	20,5	14,8	35,2
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	227.010	9,3	13,7	45,5	59,2	24,2	16,6	40,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.035.150	42,5	12,0	53,9	66,0	19,7	14,4	34,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	297.370	12,2	17,4	56,2	73,5	16,7	9,8	26,5
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	99.610	4,1	18,2	47,5	65,7	22,4	11,9	34,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	197.760	8,1	16,9	60,5	77,5	13,8	8,7	22,5
Professioni non qualificate	483.290	19,8	3,0	37,3	40,3	31,8	27,8	59,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 52 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e tipologia contrattuale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per contratti (%)						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
TOTALE	3.358.110	25,4	8,3	5,6	15,2	6,0	20,4	19,1
1. Dirigenti	4.760	61,1	4,2	2,6	16,1	3,4	12,6	0,0
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.440	77,8	4,2	5,0	7,9	2,0	3,1	-
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	39,8	5,3	0,1	30,8	0,2	23,8	-
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	520	56,7	0,6	0,2	3,3	20,7	18,4	0,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	51,9	7,4	2,7	14,4	4,6	16,1	2,9
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	32.990	74,0	11,4	0,8	8,8	0,6	4,3	0,1
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	31.850	64,1	7,3	2,7	16,3	2,7	6,8	-
221 Ingegneri e professioni assimilate	29.760	67,4	7,7	0,8	13,3	1,4	8,8	0,6
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	15.650	16,8	2,5	4,3	27,7	7,6	41,0	-
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	12.470	33,7	1,7	0,3	19,4	18,8	26,1	-
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	10.360	10,1	3,0	17,2	1,2	0,2	28,3	40,1
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	7.220	9,0	-	1,0	19,6	7,7	62,8	-
253 Specialisti in scienze sociali	4.520	62,4	18,9	1,7	7,8	1,6	7,5	0,1
231 Specialisti nelle scienze della vita	3.970	33,2	17,6	4,0	13,0	18,0	12,5	1,7
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.560	28,9	6,7	2,0	12,8	27,3	20,6	1,8
252 Specialisti in scienze giuridiche	2.280	68,1	20,0	0,9	3,6	2,0	5,4	-
241 Medici	1.390	57,6	0,3	0,7	33,9	4,0	3,5	-
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	690	19,1	2,5	-	43,8	1,4	33,2	-
Altre professioni	--	-	-	-	-	-	--	-
3. Professioni tecniche	350.220	43,3	8,0	2,8	17,1	7,2	15,7	5,8
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	75.810	54,1	8,2	2,5	21,3	3,9	9,9	-
321 Tecnici della salute	48.960	30,9	2,7	1,6	17,0	28,1	11,4	8,5
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	47.580	41,0	8,7	4,1	20,2	5,1	20,8	0,0
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	41.860	56,0	16,1	3,3	13,5	1,0	9,7	0,5
313 Tecnici in campo ingegneristico	32.950	47,6	14,5	1,7	18,4	1,4	16,1	0,3
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	20.990	39,3	5,1	2,0	14,4	1,7	15,4	22,2
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	18.950	38,2	5,3	2,4	26,2	4,8	21,9	1,2
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	13.680	63,0	6,9	1,6	10,2	9,8	8,6	-
345 Tecnici dei servizi sociali	9.640	35,0	1,0	2,0	11,2	19,0	29,8	2,0
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.580	2,4	0,6	9,0	1,0	2,1	12,0	73,0
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	7.670	8,8	1,9	1,4	8,9	2,6	61,0	15,3
344 Tecnici dei servizi culturali	4.280	21,6	7,3	6,9	6,6	0,1	20,3	37,1
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	4.260	30,0	0,9	16,9	1,6	0,0	43,1	7,4
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	4.090	46,1	7,2	1,1	18,4	4,1	23,0	-
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	3.850	33,7	14,3	1,0	33,6	2,5	13,2	1,7
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	2.510	58,7	16,6	2,9	11,8	-	10,0	-

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 52 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e tipologia contrattuale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per contratti (%)							
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla				stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività		
343 Tecnici dei servizi ricreativi	2.460	37,1	0,2	0,6	0,8	0,2	22,8	38,4	
316 Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	1.850	37,5	3,7	0,1	2,1	-	33,5	23,0	
322 Tecnici nelle scienze della vita	250	52,6	3,6	-	10,9	3,6	1,6	27,5	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	27,9	11,0	5,1	20,3	5,9	19,5	10,4	
411 Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	94.470	34,1	11,4	3,1	20,9	7,7	16,9	6,0	
431 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	78.730	27,9	14,0	3,4	29,9	3,3	21,2	0,4	
422 Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	59.610	16,0	7,3	12,0	12,4	4,3	17,8	30,3	
421 Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	20.520	28,9	3,7	2,6	10,0	10,8	28,6	15,5	
432 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	10.800	36,0	11,9	5,5	17,4	9,3	20,0	-	
441 Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	7.980	32,6	9,0	2,9	11,5	3,2	22,0	18,8	
412 Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	6.360	25,6	25,3	2,4	14,9	9,0	15,6	7,3	
442 Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	1.530	19,9	15,2	7,8	21,0	2,3	33,4	0,4	
		-	-	-	-	-	-	-	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	12,5	10,2	9,6	11,0	7,4	15,7	33,6	
522 Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	562.290	9,7	9,1	14,1	7,7	1,6	12,0	45,8	
512 Addetti alle vendite	288.400	15,2	11,1	2,6	15,4	10,6	22,2	22,9	
543 Operatori della cura estetica	54.900	14,7	34,1	6,3	17,7	7,6	14,5	5,2	
544 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	51.720	18,0	0,7	2,7	11,3	32,0	20,9	14,4	
531 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	17,2	1,6	1,3	13,0	47,0	11,6	8,3	
513 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	31.350	19,3	10,4	16,4	16,2	2,5	23,7	11,5	
548 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	25.760	11,4	3,0	8,1	6,6	5,8	14,5	50,5	
547 Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	3.350	16,2	7,0	61,0	7,7	2,5	5,6	-	
542 Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	2.520	25,0	5,5	10,9	50,7	3,8	2,0	2,2	
523 Assistenti di viaggio e professioni assimilate	1.020	14,1	-	2,0	5,1	3,6	44,1	31,2	
541 Maestri di arti e mestieri	570	14,1	0,5	-	57,1	13,4	14,8	-	
Altre professioni	400	48,4	4,0	4,5	8,6	6,8	0,3	27,5	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	30,6	11,1	2,9	16,2	1,6	30,2	7,4	
623 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	84.290	38,1	13,1	3,1	20,2	1,6	23,6	0,3	
612 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	80.290	39,8	2,5	1,1	8,7	0,3	38,6	9,1	
613 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	80.270	26,4	13,8	3,8	13,7	1,0	36,6	4,7	
624 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	62.180	32,6	12,6	2,2	23,8	1,0	27,6	0,1	
621 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	44.830	26,0	8,2	2,0	19,1	1,3	43,4	0,1	
653 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	34.220	18,5	7,3	2,1	15,4	4,7	33,4	18,7	
622 Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	32.550	33,9	22,7	2,4	23,3	1,5	16,2	-	
651 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	29.180	21,3	12,3	5,1	10,2	3,6	12,7	34,9	
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	17.510	28,7	16,1	1,5	19,7	2,7	31,3	-	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 52 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e tipologia contrattuale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per contratti (%)						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
652 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	12.370	30,4	15,2	3,8	16,9	2,1	31,3	0,3
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	9.830	0,6	0,0	11,1	0,6	1,4	9,9	76,4
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.820	36,3	28,3	2,2	14,1	0,8	18,4	-
614 Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	4.270	19,3	7,3	2,3	6,4	-	45,8	18,9
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.230	35,6	18,8	0,9	17,6	1,9	25,2	-
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.970	35,8	4,2	7,8	12,2	5,5	34,5	-
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	2.200	0,2	0,0	21,5	3,1	-	15,8	59,4
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	1.650	21,5	5,1	1,3	21,2	0,1	45,4	5,4
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.640	30,3	17,8	17,2	20,2	-	14,4	-
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate	380	37,5	11,7	0,3	36,2	-	14,3	-
644 Operai forestali specializzati	80	-	-	-	-	2,4	32,5	65,1
Altre professioni	--	--	-	-	-	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	25,7	6,3	2,8	24,0	4,0	23,3	13,8
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	173.900	29,7	1,7	2,7	31,5	4,7	19,0	10,7
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	43.970	22,3	5,7	1,9	25,5	3,4	30,1	11,1
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	12,2	5,9	5,0	14,7	3,7	25,7	32,8
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	27.930	25,2	11,1	2,7	15,1	8,5	36,4	1,1
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	21.290	19,6	17,9	4,4	21,9	2,3	29,5	4,3
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	20.200	36,9	16,1	2,7	19,6	2,3	22,4	-
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	19.310	14,8	7,0	1,3	11,6	1,9	19,5	43,8
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.530	28,0	15,7	1,7	25,1	2,3	26,3	0,8
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.270	14,0	1,2	0,8	1,2	3,0	21,4	58,4
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.200	10,6	29,5	5,9	0,2	-	6,5	47,4
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	4.750	50,1	5,5	2,0	13,1	1,8	27,5	-
715 Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	4.420	30,7	21,5	1,3	20,1	4,4	21,5	0,5
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.750	29,9	9,0	6,0	34,0	1,3	18,9	0,9
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.240	32,1	5,6	1,9	17,3	0,1	31,2	11,7
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.550	49,8	12,0	4,0	19,3	-	14,9	-
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	2.090	23,5	12,2	0,0	19,6	8,3	36,3	-
716 Conduitt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	1.870	36,3	3,2	5,4	19,6	3,4	32,1	-
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.370	0,7	0,9	0,4	-	-	18,8	79,3
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.290	23,8	6,8	0,8	36,1	6,3	26,2	-
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	1.060	44,9	6,1	-	29,0	0,4	19,6	-

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 52 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e tipologia contrattuale

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per contratti (%)							
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato			stagionali	
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività		
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	43,7	17,5	-	2,7	2,5	33,6	-	
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	470	19,0	-	0,2	59,2	2,6	8,5	10,5	
743 Conduttori di macchine agricole	60	20,3	-	26,6	3,1	-	17,2	32,8	
8. Professioni non qualificate	609.440	24,6	3,1	5,5	12,9	8,2	22,7	23,0	
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	339.080	27,1	1,9	5,1	11,5	12,0	13,7	28,8	
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	118.830	22,1	5,3	7,3	16,8	2,2	29,9	16,6	
843 Personale non qualificato nella manifattura	57.490	19,2	7,4	2,8	17,4	5,1	45,5	2,4	
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	45.110	28,7	1,5	0,9	9,5	0,7	43,5	15,2	
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	20.830	17,9	3,0	18,3	15,0	6,9	24,3	14,7	
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	14.900	4,8	0,7	2,6	2,5	9,6	14,6	65,1	
Altre professioni	13.190	24,6	6,7	12,6	15,7	2,9	24,3	13,2	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 53.1 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	3.358.110	65,3	16,7	47,2	83,2
<i>Totale dirigenti, professioni con elevata specializz. e tecnici</i>	<i>510.680</i>	<i>49,3</i>	<i>40,5</i>	<i>38,1</i>	<i>88,8</i>
1. Dirigenti	4.760	33,2	49,9	32,6	83,7
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.190	35,3	61,5	28,0	77,0
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	36,4	44,6	14,5	98,7
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	49,0	18,7	65,6	95,1
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	22,6	60,9	28,0	80,6
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	540	24,3	65,4	23,7	71,9
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	260	41,4	26,2	69,2	81,4
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	170	5,2	79,1	19,8	58,1
1232 Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali	60	25,4	92,1	7,9	82,5
Altre professioni	170	12,6	43,7	37,1	67,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	45,7	47,6	33,6	87,9
2114 Analisti e progettisti di software	27.150	46,2	41,5	27,7	92,0
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	15.980	43,4	47,6	40,8	84,8
2211 Ingegneri energetici e meccanici	12.050	26,6	46,9	25,5	93,6
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.550	59,6	38,9	54,2	97,4
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.460	49,3	57,1	25,9	79,1
2217 Ingegneri industriali e gestionali	7.660	53,0	51,1	35,0	88,2
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	31,6	40,4	53,5	88,7
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	6.190	73,9	53,7	32,5	90,6
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.170	80,9	52,9	31,1	75,9
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.270	36,4	61,7	33,3	49,5
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.400	25,4	69,7	20,4	93,2
2531 Specialisti in scienze economiche	4.060	25,4	35,2	30,9	100,0
2641 Professori di scuola primaria	3.920	44,1	45,8	49,2	97,4
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.420	7,8	66,8	30,2	69,0
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.180	66,9	40,0	38,6	84,5
2112 Chimici e professioni assimilate	2.900	35,5	40,1	33,0	98,0
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	2.730	32,6	38,2	33,4	83,9
2315 Farmacisti	2.660	81,9	40,7	30,6	88,9
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.650	56,7	46,5	30,5	92,0
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	2.640	50,3	55,7	9,8	94,2
Altre professioni	19.400	43,5	47,8	34,3	89,8
3. Professioni tecniche	350.220	51,1	37,3	40,2	89,2
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	56.720	50,5	31,1	46,1	92,2
3312 Contabili e professioni assimilate	39.710	66,2	33,6	38,7	83,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 53.1 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
3212 Professioni sanitarie riabilitative	24.930	38,7	39,3	50,9	95,7
3121 Tecnici programmatori	17.870	51,9	42,0	30,3	93,8
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	17.130	19,9	68,0	22,2	92,7
3122 Tecnici esperti in applicazioni	17.020	62,2	35,6	35,9	93,2
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	14.000	57,2	33,8	31,8	93,1
3335 Tecnici del marketing	12.400	50,0	37,8	36,7	91,6
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	7.940	85,3	32,4	44,1	73,7
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.180	72,8	45,3	51,2	47,8
3133 Elettrotecnici	6.860	60,4	34,0	46,4	91,1
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	6.670	33,8	47,3	34,1	83,4
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	6.570	74,5	29,2	53,3	84,9
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	6.430	32,0	43,8	35,0	92,0
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	6.410	40,2	32,5	61,9	99,0
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.320	36,7	29,0	45,3	97,8
3343 Agenti concessionari	5.980	66,8	14,8	59,1	90,1
3134 Tecnici elettronici	5.870	65,9	39,6	33,3	98,1
3346 Rappresentanti di commercio	5.520	42,8	23,3	58,9	78,2
3321 Tecnici della gestione finanziaria	5.440	22,6	70,8	14,1	83,2
3131 Tecnici meccanici	4.790	32,5	49,8	32,2	91,9
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.650	15,1	33,0	25,6	94,6
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	49,9	30,2	40,0	99,9
3422 Insegnanti nella formazione professionale	3.980	44,4	48,0	46,1	79,7
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	50,3	33,1	46,2	98,4
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	3.400	65,9	51,3	25,3	75,4
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	3.340	68,1	36,9	59,6	58,4
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.230	29,3	54,4	35,9	89,8
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	3.020	42,5	26,2	52,1	89,8
3112 Tecnici chimici	2.800	45,4	31,6	33,6	96,0
Altre professioni	35.980	53,1	33,3	36,0	90,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 53.2 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di impiegati e di addetti alle vendite e ai servizi, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	3.358.110	65,3	16,7	47,2	83,2
<i>Totale impiegati e addetti alle vendite e ai servizi</i>	<i>1.334.190</i>	<i>70,2</i>	<i>12,7</i>	<i>51,7</i>	<i>80,8</i>
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	60,5	15,2	43,6	86,1
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	66.940	69,2	10,2	41,4	88,3
4112 Addetti agli affari generali	66.600	65,0	26,0	40,8	80,9
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	41.630	57,3	6,4	60,0	82,4
4111 Addetti a funzioni di segreteria	21.950	76,6	11,3	32,2	86,2
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.860	73,5	15,4	71,9	75,6
4215 Addetti alla vendita di biglietti	9.450	13,7	3,7	49,1	86,7
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	6.660	26,1	16,6	21,4	100,0
4321 Addetti alla contabilità	6.420	83,5	27,2	37,3	86,9
4122 Addetti all'immissione dati	6.240	56,5	13,2	26,9	98,0
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	5.970	43,0	10,9	47,9	94,0
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	5.820	52,2	34,1	42,5	92,8
4114 Addetti alla gestione del personale	5.630	46,8	24,5	57,1	93,5
4224 Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	5.580	22,3	1,5	26,2	100,0
Altre professioni	20.260	47,5	17,5	35,2	89,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	72,8	12,0	53,9	79,4
5223 Camerieri e professioni assimilate	299.760	89,5	9,4	61,9	76,0
5122 Commessi delle vendite al minuto	249.120	54,3	6,8	50,4	84,1
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	131.750	87,8	20,4	56,7	69,3
5224 Baristi e professioni assimilate	89.240	91,0	7,6	52,2	67,3
5443 Addetti all'assistenza personale	44.420	33,3	24,1	62,7	93,4
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	41.120	44,0	5,8	44,9	88,8
5431 Acconciatori	36.900	97,9	11,7	40,1	89,3
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	33,1	37,4	48,7	85,2
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	24.810	52,1	5,5	44,2	97,1
5432 Estetisti e truccatori	15.920	96,6	39,0	30,2	97,7
5487 Bagnini e professioni assimilate	13.830	85,5	25,1	40,4	41,3
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	12.800	63,7	5,8	45,0	90,9
5124 Cassieri di esercizi commerciali	11.730	75,6	5,6	42,9	72,4
5486 Guardie private di sicurezza	10.690	18,0	15,3	38,3	96,1
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	8.090	82,7	5,4	58,8	95,3
5442 Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate	7.310	36,2	17,3	73,5	73,8
5132 Dimostratori e professioni assimilate	6.110	79,6	4,1	75,4	90,4
Altre professioni	18.700	73,2	11,0	43,3	85,8

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 53.3 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	3.358.110	65,3	16,7	47,2	83,2
<i>Totale operai specializzati e conduttori di impianti</i>	<i>903.810</i>	<i>72,1</i>	<i>18,0</i>	<i>51,5</i>	<i>85,9</i>
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	77,1	19,3	52,4	85,3
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	56.810	91,0	9,0	73,3	79,0
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	44.290	50,0	25,2	46,7	93,2
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	41.020	66,7	26,0	47,1	95,6
6137 Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	38.150	88,6	18,4	61,4	90,1
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	30.110	73,7	28,0	32,8	89,9
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	28.290	81,5	23,4	48,4	82,0
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	26.250	87,2	21,4	44,0	92,2
6214 Montatori di carpenteria metallica	21.540	74,6	15,9	57,7	89,5
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	14.490	91,7	26,1	48,7	67,4
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	14.320	85,1	7,7	41,9	94,5
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	14.100	81,7	19,1	73,8	80,4
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	12.060	81,5	16,3	48,7	69,9
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	11.840	51,3	16,4	63,4	87,4
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.510	61,0	4,8	30,6	74,6
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	10.150	72,6	43,8	36,3	75,1
6512 Panettieri e pastai artigianali	8.650	94,0	11,7	58,3	71,6
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.660	81,8	15,5	53,9	84,2
6218 Lastroferratori	7.290	74,3	25,3	46,3	94,0
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.040	62,7	0,0	45,3	76,6
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	5.850	85,9	12,8	64,6	72,5
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	4.860	59,6	13,1	51,0	84,4
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.710	85,4	13,5	65,6	91,2
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	4.520	88,5	19,1	52,1	89,6
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.170	99,9	0,5	60,1	92,2
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.090	55,6	3,1	64,8	100,0
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	4.000	85,6	18,0	42,1	77,6
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	3.990	95,7	35,8	33,4	89,2
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	3.840	35,2	32,2	23,2	95,0
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.510	67,0	28,8	52,7	79,0
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	99,5	7,5	69,2	77,6
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.050	58,4	35,9	49,5	80,8
6122 Muratori in cemento armato	2.790	94,1	15,1	67,1	92,9
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	80,9	0,1	79,9	91,5
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.670	88,0	19,9	37,8	90,7
Altre professioni	46.280	79,7	21,4	49,9	79,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 53.3 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	65,6	16,4	50,5	86,6
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	117.420	74,7	21,6	68,5	81,8
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	41.090	72,0	11,8	50,9	84,9
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	48,6	6,0	34,8	91,0
7444 Conduttori di carrelli elevatori	25.050	62,7	14,0	41,9	95,3
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	18.480	68,5	23,7	32,3	97,1
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.830	73,6	28,2	67,7	97,2
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	15.390	60,7	24,9	54,8	88,0
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.880	87,4	29,4	57,0	84,8
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	8.400	61,1	10,4	22,3	93,5
7451 Marinai di coperta	8.380	58,7	4,7	80,8	42,4
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	8.300	79,2	17,8	46,5	87,4
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	7.940	56,8	4,4	42,9	98,5
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	5.890	51,6	17,1	26,9	97,1
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	5.570	57,2	19,6	31,9	93,5
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.750	25,5	18,0	33,3	99,1
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.380	47,6	0,9	51,1	49,8
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.240	60,6	5,4	29,5	84,4
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	61,7	4,4	75,3	91,2
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.980	38,8	6,3	25,1	100,0
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	2.970	19,6	12,8	23,5	93,8
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.900	76,1	15,0	31,2	88,1
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.810	82,6	6,5	10,6	99,1
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.680	74,7	11,6	69,8	97,1
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.550	90,2	6,4	31,1	73,5
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	2.400	93,6	5,5	16,3	89,7
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.270	45,5	1,6	29,3	76,7
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.070	56,6	3,8	25,9	76,0
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.070	57,4	17,5	10,1	100,0
7411 Conduttori di convogli ferroviari	1.900	2,1	16,2	2,4	41,3
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.820	16,2	27,6	19,3	82,9
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.610	64,0	28,0	36,5	100,0
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	92,3	0,3	73,0	86,6
7442 Conduttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	75,0	16,2	81,5	90,3
Altre professioni	20.990	52,5	14,0	33,9	90,1

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 53.4 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 di personale non qualificato, professioni più richieste e principali caratteristiche

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
TOTALE	3.358.110	65,3	16,7	47,2	83,2
8. Totale professioni non qualificate	609.440	58,0	3,4	38,8	80,0
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	265.260	48,2	3,5	39,6	81,6
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	59.320	42,9	2,4	34,0	83,9
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	57.490	68,6	4,4	23,0	80,0
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	48.890	67,0	2,5	34,9	83,6
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	40.450	88,0	2,4	70,8	86,0
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	30.180	89,1	0,6	36,1	50,5
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	22.330	85,1	6,8	51,8	62,8
8161 Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	20.830	53,3	5,7	28,7	84,0
8145 Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	19.400	29,0	2,9	31,3	93,8
8312 Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde	13.650	75,3	3,9	43,8	65,4
8133 Addetti alle consegne	10.620	50,8	0,2	22,2	74,5
Altre professioni	21.010	66,5	6,9	44,8	84,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 54 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
TOTALE	3.358.110	21,7	26,7	14,2
1. Dirigenti	4.760	36,8	42,1	21,8
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.190	35,0	46,6	16,2
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	8,2	20,5	31,9
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	56,4	55,0	6,6
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	43,8	32,5	35,6
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	540	63,6	56,1	14,2
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	260	4,2	63,9	7,6
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	170	71,5	11,6	70,9
1232 Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali	60	20,6	55,6	30,2
Altre professioni	170	49,1	65,9	12,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	38,0	30,2	14,4
2114 Analisti e progettisti di software	27.150	55,1	21,4	11,4
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	15.980	32,8	27,2	20,6
2211 Ingegneri energetici e meccanici	12.050	49,1	25,0	13,8
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.550	25,4	56,5	5,8
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.460	26,4	26,3	45,0
2217 Ingegneri industriali e gestionali	7.660	44,9	18,3	16,4
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	4,9	44,7	0,6
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	6.190	84,9	52,1	0,0
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.170	20,4	53,7	10,8
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.270	9,6	28,8	12,3
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.400	53,6	27,0	10,2
2531 Specialisti in scienze economiche	4.060	21,1	33,9	21,7
2641 Professori di scuola primaria	3.920	58,4	71,7	2,4
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.420	28,8	40,4	0,0
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.180	27,6	17,0	15,4
2112 Chimici e professioni assimilate	2.900	39,0	20,8	12,2
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	2.730	18,4	16,2	17,9
2315 Farmacisti	2.660	19,0	41,3	5,4
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.650	38,5	10,4	18,5
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	2.640	35,7	13,6	18,2
Altre professioni	19.400	32,6	23,1	18,5
3. Professioni tecniche	350.220	33,0	25,6	16,2
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	56.720	34,9	24,8	17,1
3312 Contabili e professioni assimilate	39.710	19,3	25,2	16,1
3212 Professioni sanitarie riabilitative	24.930	26,1	34,9	5,8
3121 Tecnici programmatori	17.870	59,2	18,4	14,4
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	17.130	21,8	41,2	4,5

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 54 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3122 Tecnici esperti in applicazioni	17.020	51,0	15,9	13,9
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	14.000	51,0	26,2	12,8
3335 Tecnici del marketing	12.400	27,0	16,1	31,7
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	7.940	52,4	29,9	22,4
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.180	30,7	23,7	40,2
3133 Elettrotecnici	6.860	51,7	31,1	0,8
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	6.670	31,0	17,6	29,4
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	6.570	26,8	19,9	17,7
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	6.430	42,4	30,3	21,4
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	6.410	8,2	46,6	6,4
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.320	33,2	24,3	21,0
3343 Agenti concessionari	5.980	32,8	15,3	21,9
3134 Tecnici elettronici	5.870	52,5	26,1	17,8
3346 Rappresentanti di commercio	5.520	37,4	25,2	29,8
3321 Tecnici della gestione finanziaria	5.440	25,9	19,8	8,0
3131 Tecnici meccanici	4.790	51,5	20,3	23,0
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.650	17,0	24,0	6,2
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	23,4	39,8	7,8
3422 Insegnanti nella formazione professionale	3.980	9,2	19,1	4,0
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	37,7	10,5	39,1
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	3.400	12,5	40,2	26,6
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	3.340	23,0	10,9	25,7
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.230	22,2	25,1	17,4
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	3.020	42,8	36,7	14,2
3112 Tecnici chimici	2.800	26,4	32,8	9,4
Altre professioni	35.980	28,7	24,4	16,7
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	15,6	25,9	16,6
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	66.940	16,1	26,6	13,0
4112 Addetti agli affari generali	66.600	14,4	27,0	18,4
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	41.630	18,1	21,5	17,8
4111 Addetti a funzioni di segreteria	21.950	9,0	22,9	29,5
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.860	23,5	26,3	14,3
4215 Addetti alla vendita di biglietti	9.450	7,9	25,4	15,7
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	6.660	15,4	37,7	6,7
4321 Addetti alla contabilità	6.420	7,1	31,3	15,6
4122 Addetti all'immissione dati	6.240	7,2	18,2	10,3
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	5.970	23,4	43,3	5,3
Altre professioni	37.280	19,6	24,5	16,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	17,6	28,2	15,1
5223 Camerieri e professioni assimilate	299.760	16,6	23,7	15,5
5122 Commessi delle vendite al minuto	249.120	12,8	30,6	13,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 54 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	131.750	24,8	28,4	24,4
5224 Baristi e professioni assimilate	89.240	11,1	21,1	19,0
5443 Addetti all'assistenza personale	44.420	16,7	43,3	2,6
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	41.120	18,5	37,5	3,7
5431 Acconciatori	36.900	39,6	33,7	11,2
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	19,5	46,7	3,8
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	24.810	18,7	17,2	12,5
5432 Estetisti e truccatori	15.920	37,3	37,7	11,2
5487 Bagnini e professioni assimilate	13.830	11,1	4,0	63,9
Altre professioni	75.430	17,2	28,3	12,2
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	30,7	23,7	12,6
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	56.810	12,2	12,7	20,8
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	44.290	37,3	33,8	6,8
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	41.020	37,7	20,3	12,2
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	38.150	34,3	12,5	13,6
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	30.110	55,0	36,1	5,2
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	28.290	32,5	17,7	13,4
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	26.250	44,2	23,5	8,9
6214 Montatori di carpenteria metallica	21.540	37,7	20,3	6,1
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	14.490	44,8	32,4	6,6
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	14.320	9,9	27,6	16,2
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	14.100	15,0	16,7	25,8
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	12.060	23,6	22,7	8,2
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	11.840	24,2	20,3	19,5
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.510	6,8	23,0	5,4
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	10.150	49,8	31,9	12,1
6512 Panettieri e pastai artigianali	8.650	42,4	28,2	13,8
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.660	23,3	34,0	5,0
6218 Lastrofferratori	7.290	25,1	38,4	4,5
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.040	7,7	21,4	18,8
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	5.850	26,2	23,2	13,5
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	4.860	26,7	20,3	15,7
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.710	7,3	10,3	28,4
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	4.520	53,2	43,9	3,8
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.170	18,4	34,8	20,0
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.090	15,1	8,1	13,0
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	4.000	30,3	38,9	8,8
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	3.990	41,5	59,0	13,5
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	3.840	23,1	43,6	4,6
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.510	45,6	29,0	6,3
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	24,1	4,8	49,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 54 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.050	4,1	19,2	4,6
6122 Muratori in cemento armato	2.790	14,2	22,9	20,5
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	49,3	6,7	32,3
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.670	30,0	22,8	12,8
6133 Intonacatori	2.610	7,6	17,5	38,1
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.600	26,2	39,6	22,0
6238 Meccanici e attrezzisti navali	2.580	2,8	68,3	0,4
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	2.310	14,1	3,0	19,5
Altre professioni	36.170	34,8	24,7	10,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	24,4	30,9	8,0
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	117.420	28,2	38,0	5,5
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	41.090	22,4	35,0	10,4
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	9,8	18,5	11,0
7444 Conduttori di carrelli elevatori	25.050	14,1	21,6	13,3
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	18.480	49,4	25,5	10,2
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.830	32,0	24,8	11,3
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	15.390	27,9	21,6	7,8
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.880	31,4	46,0	6,1
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	8.400	31,6	25,7	7,8
7451 Marinai di coperta	8.380	5,9	28,5	10,4
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	8.300	22,4	31,2	1,4
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	7.940	13,6	21,6	12,9
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	5.890	20,6	24,7	4,3
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	5.570	26,8	18,1	4,8
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.750	14,3	37,7	5,9
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.380	7,2	21,4	11,7
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.240	24,1	21,5	6,4
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	10,7	24,5	11,6
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.980	21,2	36,4	8,4
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	2.970	17,7	27,4	4,0
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.900	26,2	10,0	6,7
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.810	51,7	83,0	0,8
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.680	55,1	45,6	10,6
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.550	35,4	51,3	4,9
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	2.400	14,9	12,3	0,1
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.270	39,5	73,0	1,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 54 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali e professioni più richieste di ciascun gruppo, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.070	4,1	16,4	1,9
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.070	21,6	8,2	0,0
7411 Conduttori di convogli ferroviari	1.900	15,3	59,5	7,1
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.820	7,8	56,0	0,3
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.610	43,3	8,3	12,8
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	44,7	28,1	0,1
7442 Conduttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	4,5	40,2	0,0
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.440	25,2	11,5	1,1
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.420	30,9	34,9	5,5
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.380	16,2	10,5	10,2
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.340	3,9	23,7	1,0
Altre professioni	15.420	24,5	30,6	12,5
8. Professioni non qualificate	609.440	11,4	23,8	15,7
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	265.260	11,2	27,5	13,8
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	59.320	8,5	23,0	9,5
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	57.490	16,1	18,0	23,5
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	48.890	9,0	19,2	15,4
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	40.450	7,6	22,2	12,6
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	30.180	11,5	30,3	23,1
Altre professioni	107.850	13,7	19,3	18,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
TOTALE	3.358.110	1.000	21,7	26,7	14,2
1. DIRIGENTI	4.760	1,4	36,8	42,1	21,8
12 Amministratori e direttori di grandi aziende	2.960	0,9	41,6	46,2	22,2
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	520	0,2	30,8	44,9	29,6
1222 <i>Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities</i>	170	0,1	71,5	11,6	70,9
1223 <i>Dirigenti generali di aziende nelle costruzioni</i>	--	--	--	--	--
1224 <i>Dirigenti generali di aziende nel commercio</i>	60	0,0	28,8	61,0	6,8
1225 <i>Dirigenti generali di aziende nel settore dei servizi di alloggio e ristorazione</i>	--	--	--	--	--
1226 <i>Direttori e dirigenti generali di aziende nei settori dei trasporti e comunicazione</i>	--	--	--	--	--
1228 <i>Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone</i>	260	0,1	4,2	63,9	7,6
1229 <i>Dirigenti generali di aziende in altri settori di attività economica</i>	--	--	--	--	--
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.440	0,7	43,9	46,4	20,6
1231 <i>Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione</i>	1.190	0,4	35,0	46,6	16,2
1232 <i>Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali</i>	60	0,0	20,6	55,6	30,2
1233 <i>Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione</i>	580	0,2	43,8	32,5	35,6
1234 <i>Dirigenti del dipartimento comunicazione, pubblicità e pubbliche relazioni</i>	--	--	--	--	--
1235 <i>Direttori e dirigenti del dipartimento approvvigionamento e distribuzione</i>	--	--	--	--	--
1236 <i>Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici</i>	--	--	--	--	--
1237 <i>Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo</i>	540	0,2	63,6	56,1	14,2
13 Responsabili di piccole aziende	1.800	0,5	29,0	35,5	21,1
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	0,5	29,0	35,5	21,1
1314 <i>Responsabili di piccole aziende nel commercio</i>	1.030	0,3	8,2	20,5	31,9
1315 <i>Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione</i>	750	0,2	56,4	55,0	6,6
1318 <i>Responsabili di piccole aziende nei servizi alle imprese e alle persone</i>	--	--	--	--	--
1319 <i>Responsabili di piccole aziende in altri settori di attività economica</i>	--	--	--	--	--
2 PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE	155.690	46,4	38,0	30,2	14,4
21 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	32.990	9,8	52,1	20,6	12,2
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	32.990	9,8	52,1	20,6	12,2
2111 <i>Fisici e astronomi</i>	--	--	--	--	--
2112 <i>Chimici e professioni assimilate</i>	2.900	0,9	39,0	20,8	12,2
2113 <i>Matematici, statistici e professioni assimilate</i>	210	0,1	63,3	18,6	43,3
2114 <i>Analisti e progettisti di software</i>	27.150	8,1	55,1	21,4	11,4
2115 <i>Progettisti e amministratori di sistemi</i>	2.640	0,8	35,7	13,6	18,2
2116 <i>Geologi, meteorologi, geofisici e professioni assimilate</i>	60	0,0	4,8	3,2	0,0
22 Ingegneri, architetti e professioni assimilate	30.450	9,1	45,1	22,2	16,5
221 Ingegneri e professioni assimilate	29.760	8,9	45,2	22,2	16,1
2211 <i>Ingegneri energetici e meccanici</i>	12.050	3,6	49,1	25,0	13,8
2212 <i>Ingegneri metallurgico-minerari</i>	--	--	--	--	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
2213 Ingegneri elettrotecnici	1.330	0,4	47,9	29,7	22,3
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.400	1,3	53,6	27,0	10,2
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	1.850	0,5	41,7	21,3	32,2
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	2.410	0,7	12,9	9,1	21,4
2217 Ingegneri industriali e gestionali	7.660	2,3	44,9	18,3	16,4
2218 Ingegneri biomedici e bioingegneri	--	--	--	--	--
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	690	0,2	38,1	21,4	37,5
2221 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	690	0,2	38,1	21,4	37,5
23 Specialisti nelle scienze della vita	3.970	1,2	22,4	34,6	5,0
231 Specialisti nelle scienze della vita	3.970	1,2	22,4	34,6	5,0
2311 Biologi, botanici, zoologi e professioni assimilate	670	0,2	37,1	9,3	7,5
2312 Farmacologi, batteriologi e professioni assimilate	550	0,2	19,7	33,7	0,9
2313 Agronomi e forestali	90	0,0	28,9	27,8	0,0
2314 Veterinari	--	--	--	--	--
2315 Farmacisti	2.660	0,8	19,0	41,3	5,4
24 Specialisti della salute	1.390	0,4	53,2	22,6	14,6
241 Medici	1.390	0,4	53,2	22,6	14,6
2411 Medici di medicina generale	140	0,0	61,5	58,7	5,6
2412 Specialisti in terapie mediche	150	0,0	55,0	24,5	2,0
2413 Specialisti in terapie chirurgiche	470	0,1	62,5	18,6	0,2
2414 Laboratoristi e patologi clinici	540	0,2	43,1	17,2	34,3
2415 Dentisti e odontostomatologi	--	--	--	--	--
2416 Specialisti in diagnostica per immagini e radioterapia	--	--	--	--	--
2417 Specialisti in igiene, epidemiologia e sanità pubblica	--	--	--	--	--
2418 Anestesisti e rianimatori	--	--	--	--	--
25 Specialisti in scienze umane, sociali, artistiche e gestionali	51.570	15,4	27,7	26,3	21,7
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	31.850	9,5	30,6	24,8	26,4
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.460	2,5	26,4	26,3	45,0
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	2.730	0,8	18,4	16,2	17,9
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.650	0,8	38,5	10,4	18,5
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	15.980	4,8	32,8	27,2	20,6
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	2.040	0,6	36,5	30,7	16,6
252 Specialisti in scienze giuridiche	2.280	0,7	26,3	13,8	22,4
2521 Procuratori legali e avvocati	--	--	--	--	--
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	2.240	0,7	26,8	14,1	21,6
253 Specialisti in scienze sociali	4.520	1,3	22,0	33,0	20,8
2531 Specialisti in scienze economiche	4.060	1,2	21,1	33,9	21,7
2532 Specialisti in scienze sociologiche e antropologiche	--	--	--	--	--
2533 Specialisti in scienze psicologiche e psicoterapeutiche	420	0,1	29,3	27,4	13,3
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.560	0,8	33,8	25,0	16,2
2541 Scrittori e professioni assimilate	910	0,3	40,6	26,0	21,3
2542 Giornalisti	1.120	0,3	21,2	18,9	7,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
2543 <i>Interpreti e traduttori a livello elevato</i>	230	0,1	33,6	1,8	11,1
2544 <i>Linguisti e filologi</i>	120	0,0	51,2	39,0	60,2
2545 <i>Archivisti, bibliotecari, conservatori di musei e professioni assimilate</i>	180	0,1	66,1	76,7	21,1
255 <i>Specialisti in discipline artistico-espressive</i>	10.360	3,1	20,0	31,0	8,7
2551 <i>Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali</i>	1.330	0,4	28,6	21,8	12,5
2552 <i>Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi</i>	5.270	1,6	9,6	28,8	12,3
2553 <i>Coreografi e ballerini</i>	250	0,1	49,6	3,3	35,8
2554 <i>Compositori, musicisti e cantanti</i>	3.420	1,0	28,8	40,4	0,0
2555 <i>Artisti delle forme di cultura popolare, di varietà e acrobati</i>	100	0,0	80,2	19,8	0,0
26 Specialisti della formazione e della ricerca	35.340	10,5	34,8	51,5	5,1
261 <i>Docenti universitari (ordinari e associati)</i>	--	--	--	--	--
2610 <i>Docenti universitari</i>	--	--	--	--	--
263 <i>Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate</i>	7.220	2,1	19,3	55,5	9,2
2632 <i>Professori di scuola secondaria superiore</i>	6.170	1,8	20,4	53,7	10,8
2633 <i>Professori di scuola secondaria inferiore</i>	1.050	0,3	12,4	65,8	0,0
264 <i>Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate</i>	12.470	3,7	35,8	61,3	4,7
2641 <i>Professori di scuola primaria</i>	3.920	1,2	58,4	71,7	2,4
2642 <i>Professori di scuola pre-primaria</i>	8.550	2,5	25,4	56,5	5,8
265 <i>Altri specialisti dell'educazione e della formazione</i>	15.650	4,7	41,2	42,0	3,4
2651 <i>Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili</i>	6.250	1,9	4,9	44,7	0,6
2653 <i>Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare</i>	3.180	0,9	27,6	17,0	15,4
2654 <i>Consiglieri dell'orientamento</i>	--	--	--	--	--
2655 <i>Insegnanti di discipline artistiche e letterarie</i>	6.190	1,8	84,9	52,1	0,0
3 PROFESSIONI TECNICHE	350.220	104,3	33,0	25,6	16,2
31 Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e della produzione	112.360	33,5	46,6	22,2	15,8
311 <i>Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche</i>	3.850	1,1	28,2	31,4	8,2
3111 <i>Tecnici fisici e geologici</i>	710	0,2	37,4	26,1	0,0
3112 <i>Tecnici chimici</i>	2.800	0,8	26,4	32,8	9,4
3113 <i>Tecnici statistici</i>	340	0,1	22,8	31,5	15,7
312 <i>Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni</i>	41.860	12,5	53,3	15,9	16,4
3121 <i>Tecnici programmatori</i>	17.870	5,3	59,2	18,4	14,4
3122 <i>Tecnici esperti in applicazioni</i>	17.020	5,1	51,0	15,9	13,9
3123 <i>Tecnici web</i>	990	0,3	27,4	7,2	35,7
3124 <i>Tecnici gestori di basi di dati</i>	350	0,1	28,5	11,4	15,7
3125 <i>Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici</i>	3.960	1,2	37,7	10,5	39,1
3126 <i>Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni</i>	1.670	0,5	70,8	8,5	0,1
313 <i>Tecnici in campo ingegneristico</i>	32.950	9,8	50,5	26,0	12,9
3131 <i>Tecnici meccanici</i>	4.790	1,4	51,5	20,3	23,0
3132 <i>Tecnici metallurgico-minerari e della ceramica</i>	--	--	--	--	--
3133 <i>Elettrotecnici</i>	6.860	2,0	51,7	31,1	0,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3134 <i>Tecnici elettronici</i>	5.870	1,7	52,5	26,1	17,8
3135 <i>Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate</i>	1.180	0,4	26,0	14,9	18,4
3136 <i>Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili</i>	210	0,1	36,8	29,7	10,5
3137 <i>Disegnatori industriali e professioni assimilate</i>	14.000	4,2	51,0	26,2	12,8
314 <i>Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche</i>	2.510	0,7	36,9	37,0	18,3
3141 <i>Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo</i>	1.330	0,4	45,3	35,6	22,6
3142 <i>Tecnici dell'esercizio di reti idriche ed energetiche</i>	1.190	0,4	27,4	38,5	13,5
315 <i>Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi</i>	20.990	6,3	41,3	26,8	20,6
3152 <i>Tecnici della gestione di cantieri edili</i>	6.570	2,0	26,8	19,9	17,7
3153 <i>Tecnici della produzione manifatturiera</i>	6.430	1,9	42,4	30,3	21,4
3154 <i>Tecnici della produzione e preparazione alimentare</i>	7.940	2,4	52,4	29,9	22,4
3155 <i>Tecnici della produzione di servizi</i>	--	--	--	--	--
316 <i>Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario</i>	1.850	0,6	25,4	38,4	3,8
3161 <i>Comandanti e ufficiali di bordo</i>	770	0,2	23,8	35,8	6,4
3162 <i>Comandanti e piloti di aereo</i>	300	0,1	62,3	29,0	0,0
3163 <i>Tecnici dell'aviazione civile</i>	500	0,1	4,2	30,7	4,0
3164 <i>Tecnici dell'organizzazione del traffico ferroviario</i>	290	0,1	27,3	68,5	0,3
3165 <i>Tecnici dell'organizzazione del traffico portuale</i>	--	--	--	--	--
317 <i>Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video</i>	4.260	1,3	18,7	9,0	20,6
3171 <i>Fotografi e professioni assimilate</i>	860	0,3	0,2	0,6	2,0
3172 <i>Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video</i>	3.340	1,0	23,0	10,9	25,7
3173 <i>Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica</i>	60	0,0	42,6	27,9	3,3
318 <i>Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale</i>	4.090	1,2	34,4	20,9	14,3
3181 <i>Tecnici della sicurezza di impianti</i>	410	0,1	48,8	34,0	1,2
3182 <i>Tecnici della sicurezza sul lavoro</i>	2.750	0,8	31,2	23,7	9,6
3183 <i>Tecnici del controllo e della bonifica ambientale</i>	930	0,3	37,7	6,8	33,8
32 Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita	49.210	14,7	24,8	38,0	5,5
321 <i>Tecnici della salute</i>	48.960	14,6	24,9	38,1	5,5
3211 <i>Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche</i>	17.130	5,1	21,8	41,2	4,5
3212 <i>Professioni sanitarie riabilitative</i>	24.930	7,4	26,1	34,9	5,8
3213 <i>Professioni tecnico sanitarie - area tecnico diagnostica</i>	490	0,1	12,2	44,4	0,0
3214 <i>Professioni tecnico sanitarie - area tecnico assistenziale</i>	690	0,2	38,1	82,5	1,3
3215 <i>Professioni tecniche della prevenzione</i>	4.100	1,2	23,4	39,8	7,8
3216 <i>Altre professioni tecniche della salute</i>	1.280	0,4	50,6	37,7	11,4
3217 <i>Tecnici della medicina popolare</i>	350	0,1	0,0	0,6	0,0
322 <i>Tecnici nelle scienze della vita</i>	250	0,1	12,1	27,1	8,5
3221 <i>Tecnici agronomi e forestali</i>	--	--	--	--	--
3222 <i>Zootecnici</i>	70	0,0	0,0	1,4	7,0
3223 <i>Tecnici biochimici e professioni assimilate</i>	150	0,0	18,4	31,6	10,5
33 Professioni tecniche in attività organizzative, amministrative, finanziarie e commerciali	156.020	46,5	29,1	23,4	18,8
331 <i>Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive</i>	47.580	14,2	20,7	23,8	18,8
3311 <i>Segretari amministrativi, archivisti e professioni assimilate</i>	900	0,3	12,3	12,1	60,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3312 Contabili e professioni assimilate	39.710	11,8	19,3	25,2	16,1
3313 Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	90	0,0	1,1	0,0	31,8
3314 Corrispondenti in lingue estere e professioni assimilate	220	0,1	14,0	31,6	10,7
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	6.670	2,0	31,0	17,6	29,4
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	13.680	4,1	24,5	22,3	8,0
3321 Tecnici della gestione finanziaria	5.440	1,6	25,9	19,8	8,0
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.650	1,4	17,0	24,0	6,2
3323 Agenti assicurativi	1.690	0,5	24,6	21,6	12,3
3324 Periti, valutatori di rischio, liquidatori e professioni assimilate	1.070	0,3	18,7	38,9	3,4
3325 Agenti di borsa e cambio, tecnici intermediazione titoli e professioni assimilate	200	0,1	100,0	0,0	0,0
3326 Tecnici della locazione finanziaria e dei contratti di scambio	630	0,2	54,1	12,6	21,3
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	75.810	22,6	33,4	24,0	19,3
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	3.020	0,9	42,8	36,7	14,2
3332 Responsabili di magazzino e della distribuzione interna	450	0,1	30,3	47,4	7,4
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	56.720	16,9	34,9	24,8	17,1
3335 Tecnici del marketing	12.400	3,7	27,0	16,1	31,7
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.230	1,0	22,2	25,1	17,4
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	18.950	5,6	36,2	20,8	24,6
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.320	1,9	33,2	24,3	21,0
3342 Agenti di commercio	130	0,0	24,4	19,8	1,5
3343 Agenti concessionari	5.980	1,8	32,8	15,3	21,9
3344 Agenti di pubblicità	--	--	--	--	--
3345 Agenti immobiliari	990	0,3	70,3	7,0	37,8
3346 Rappresentanti di commercio	5.520	1,6	37,4	25,2	29,8
3347 Agenti e rappresentanti di artisti e atleti	--	--	--	--	--
34 Professioni tecniche nei servizi pubblici e alle persone	32.640	9,7	16,9	29,4	21,3
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.580	2,6	26,2	23,8	41,7
3411 Tecnici delle attività ricettive e professioni assimilate	--	--	--	--	--
3412 Tecnici dell'organizzazione di fiere, convegni ed eventi culturali	150	0,0	6,1	6,8	7,4
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.180	2,1	30,7	23,7	40,2
3414 Agenti di viaggio	920	0,3	0,8	18,6	72,9
3415 Guide e accompagnatori specializzati	290	0,1	5,8	41,3	1,0
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	7.670	2,3	23,9	25,0	9,1
3421 Istruttori di guida	680	0,2	91,5	41,8	11,1
3422 Insegnanti nella formazione professionale	3.980	1,2	9,2	19,1	4,0
3423 Istruttori di tecniche in campo artistico	--	--	--	--	--
3424 Istruttori di discipline sportive non agonistiche	1.370	0,4	2,4	29,6	29,8
3425 Professioni organizzative nel campo dell'educazione fisica e dello sport	--	--	--	--	--
3426 Allenatori e tecnici di discipline sportive agonistiche	360	0,1	8,6	47,2	13,3
3427 Atleti	1.260	0,4	61,0	23,6	0,6
343 Tecnici dei servizi ricreativi	2.460	0,7	5,1	39,2	1,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
3431 <i>Annunciatori e presentatori della radio, della televisione e di altri spettacoli</i>	320	0,1	0,6	45,7	0,6
3432 <i>Tecnici organizzazione produzione radiotelevisiva, cinematografica e teatrale</i>	140	0,0	0,7	25,2	14,0
3433 <i>Intrattenitori</i>	2.000	0,6	6,1	39,2	0,6
344 <i>Tecnici dei servizi culturali</i>	4.280	1,3	10,0	37,9	21,3
3441 <i>Grafici, disegnatori e allestitori di scena</i>	3.400	1,0	12,5	40,2	26,6
3442 <i>Tecnici dei musei, delle biblioteche e professioni assimilate</i>	810	0,2	0,1	27,2	0,7
3444 <i>Tecnici restauratori</i>	70	0,0	1,4	49,3	0,0
345 <i>Tecnici dei servizi sociali</i>	9.640	2,9	9,3	31,6	17,9
3451 <i>Assistenti sociali</i>	2.600	0,8	12,2	0,0	49,7
3452 <i>Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale</i>	6.410	1,9	8,2	46,6	6,4
3453 <i>Tecnici dei servizi per l'impiego</i>	460	0,1	1,5	4,5	0,9
3454 <i>Tecnici dei servizi di sicurezza privati e professioni assimilate</i>	170	0,1	29,6	23,1	10,1
4 PROFESSIONI ESECUTIVE NEL LAVORO D'UFFICIO	279.980	83,4	15,6	25,9	16,6
41 Impiegati addetti alle funzioni di segreteria e alle macchine da ufficio	100.820	30,0	13,0	26,1	20,5
411 <i>Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali</i>	94.470	28,1	13,4	26,6	21,2
4111 <i>Addetti a funzioni di segreteria</i>	21.950	6,5	9,0	22,9	29,5
4112 <i>Addetti agli affari generali</i>	66.600	19,8	14,4	27,0	18,4
4113 <i>Addetti al protocollo e allo smistamento di documenti</i>	290	0,1	0,7	1,0	0,7
4114 <i>Addetti alla gestione del personale</i>	5.630	1,7	18,5	37,9	22,5
412 <i>Impiegati addetti alle macchine d'ufficio</i>	6.360	1,9	7,1	18,0	10,2
4121 <i>Addetti alla videoscrittura, dattilografi, stenografi e professioni assimilate</i>	120	0,0	0,0	8,5	3,4
4122 <i>Addetti all'immissione dati</i>	6.240	1,9	7,2	18,2	10,3
4123 <i>Addetti alle macchine per la riproduzione e l'invio di materiali e documenti</i>	--	--	--	--	--
42 Impiegati addetti ai movimenti di denaro e all'assistenza clienti	80.130	23,9	18,4	23,7	15,4
421 <i>Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro</i>	20.520	6,1	17,6	27,9	11,5
4211 <i>Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari</i>	6.660	2,0	15,4	37,7	6,7
4212 <i>Addetti agli sportelli dei servizi postali</i>	--	--	--	--	--
4213 <i>Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti</i>	3.510	1,0	45,9	13,0	11,2
4215 <i>Addetti alla vendita di biglietti</i>	9.450	2,8	7,9	25,4	15,7
4216 <i>Addetti agli sportelli delle agenzie di viaggio</i>	900	0,3	26,8	38,8	4,0
422 <i>Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela</i>	59.610	17,8	18,6	22,2	16,7
4221 <i>Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici</i>	41.630	12,4	18,1	21,5	17,8
4222 <i>Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione</i>	10.860	3,2	23,5	26,3	14,3
4223 <i>Centralinisti</i>	1.550	0,5	36,3	37,0	19,4
4224 <i>Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)</i>	5.580	1,7	8,1	15,8	12,4
43 Impiegati addetti alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria	89.530	26,7	16,8	28,2	12,4
431 <i>Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica</i>	78.730	23,4	16,9	27,6	12,7
4311 <i>Addetti alla gestione degli acquisti</i>	5.820	1,7	19,8	22,9	17,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	66.940	19,9	16,1	26,6	13,0
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	5.970	1,8	23,4	43,3	5,3
432 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	10.800	3,2	15,7	32,6	10,3
4321 Addetti alla contabilità	6.420	1,9	7,1	31,3	15,6
4322 Addetti alle buste paga	2.680	0,8	34,3	35,4	1,5
4323 Addetti alle operazioni finanziarie per conto dell'impresa o dell'organizzazione	1.000	0,3	24,9	46,4	5,4
4324 Addetti ai servizi statistici	440	0,1	10,6	7,1	0,2
4325 Addetti agli uffici interni di cassa	260	0,1	9,6	28,0	8,0
44 Impiegati addetti alla raccolta, controllo, conservazione e recapito della documentazione	9.510	2,8	10,4	19,9	24,2
441 Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	7.980	2,4	11,0	17,1	23,3
4411 Personale addetto a compiti di controllo, verifica e professioni assimilate	2.700	0,8	17,1	20,5	30,8
4412 Addetti al controllo della documentazione di viaggio	4.870	1,4	8,0	14,9	21,0
4413 Addetti allo smistamento e al recapito della posta	410	0,1	6,9	19,5	0,0
442 Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	1.530	0,5	6,9	34,9	29,0
4421 Addetti ad archivi, schedari e professioni assimilate	1.500	0,4	7,1	35,3	29,5
4422 Addetti a biblioteche e professioni assimilate	--	--	--	--	--
5 PROFESSIONI QUALIFICATE NELLE ATTIVITÀ COMMERCIALI E NEI SERVIZI	1.054.200	313,9	17,6	28,2	15,1
51 Professioni qualificate nelle attività commerciali	319.760	95,2	13,2	28,9	13,3
511 Esercenti delle vendite	--	--	--	--	--
5111 Esercenti delle vendite all'ingrosso	--	--	--	--	--
5112 Esercenti delle vendite al minuto	--	--	--	--	--
5113 Esercenti di distributori di carburanti e assimilati	--	--	--	--	--
512 Addetti alle vendite	288.400	85,9	12,9	30,1	13,6
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	12.800	3,8	15,7	34,7	7,7
5122 Commessi delle vendite al minuto	249.120	74,2	12,8	30,6	13,0
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	8.090	2,4	21,9	16,8	22,4
5124 Cassieri di esercizi commerciali	11.730	3,5	8,3	31,5	22,0
5125 Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	2.570	0,8	18,2	18,8	20,1
5126 Addetti ai distributori di carburanti e assimilati	4.100	1,2	3,8	17,4	24,0
513 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	31.350	9,3	16,3	18,0	10,4
5132 Dimostratori e professioni assimilate	6.110	1,8	5,7	20,8	1,8
5133 Vetrinisti e professioni assimilate	430	0,1	28,7	24,3	8,6
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	24.810	7,4	18,7	17,2	12,5
52 Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione	563.420	167,8	17,8	25,3	17,3
521 Esercenti nelle attività ricettive	110	0,0	3,8	1,0	98,1
5211 Esercenti nelle attività ricettive	110	0,0	3,8	1,0	98,1
522 Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	562.290	167,4	17,8	25,4	17,3
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	131.750	39,2	24,8	28,4	24,4
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	41.120	12,2	18,5	37,5	3,7
5223 Camerieri e professioni assimilate	299.760	89,3	16,6	23,7	15,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
5224 <i>Baristi e professioni assimilate</i>	89.240	26,6	11,1	21,1	19,0
5225 <i>Esercenti nelle attività di ristorazione</i>	420	0,1	12,0	3,8	12,3
523 <i>Assistenti di viaggio e professioni assimilate</i>	1.020	0,3	36,9	6,4	8,3
5231 <i>Hostess, steward e professioni assimilate</i>	710	0,2	24,1	7,4	7,1
5232 <i>Accompagnatori turistici</i>	310	0,1	66,3	3,9	11,0
53 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	9,5	19,5	46,7	3,8
531 <i>Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali</i>	31.920	9,5	19,5	46,7	3,8
5311 <i>Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali</i>	31.920	9,5	19,5	46,7	3,8
54 Professioni qualificate nei servizi culturali, di sicurezza, di pulizia e alla persona	139.110	41,4	26,0	34,1	12,8
541 <i>Maestri di arti e mestieri</i>	570	0,2	41,2	34,6	14,3
5411 <i>Maestri di arti e mestieri</i>	570	0,2	41,2	34,6	14,3
542 <i>Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati</i>	2.520	0,8	39,6	38,6	26,9
5422 <i>Allibratori, croupiers e professioni assimilate</i>	2.520	0,8	39,6	38,6	26,9
543 <i>Operatori della cura estetica</i>	54.900	16,3	38,2	34,8	11,2
5431 <i>Acconciatori</i>	36.900	11,0	39,6	33,7	11,2
5432 <i>Estetisti e truccatori</i>	15.920	4,7	37,3	37,7	11,2
5433 <i>Massaggiatori e operatori termali</i>	2.080	0,6	18,8	31,3	10,2
544 <i>Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati</i>	51.720	15,4	15,2	41,5	2,6
5442 <i>Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate</i>	7.310	2,2	5,8	30,4	2,6
5443 <i>Addetti all'assistenza personale</i>	44.420	13,2	16,7	43,3	2,6
545 <i>Addestratori e custodi di animali</i>	--	--	--	--	--
5452 <i>Custodi e allevatori di animali domestici e da esposizione</i>	--	--	--	--	--
546 <i>Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate</i>	280	0,1	67,6	10,1	4,3
5462 <i>Addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate</i>	280	0,1	67,6	10,1	4,3
547 <i>Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri</i>	3.350	1,0	19,9	20,5	12,8
5472 <i>Addetti alle agenzie di pompe funebri</i>	3.350	1,0	19,9	20,5	12,8
548 <i>Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia</i>	25.760	7,7	20,5	19,4	35,6
5481 <i>Personale di guardiania territoriale</i>	--	--	--	--	--
5484 <i>Vigili del fuoco e professioni assimilate</i>	1.240	0,4	69,2	9,4	1,0
5486 <i>Guardie private di sicurezza</i>	10.690	3,2	27,0	40,5	2,9
5487 <i>Bagnini e professioni assimilate</i>	13.830	4,1	11,1	4,0	63,9
6 ARTIGIANI, OPERAI SPECIALIZZATI E AGRICOLTORI	509.750	151,8	30,7	23,7	12,6
61 Artigiani e operai specializzati dell'industria estrattiva, edilizia e manutenz. edifici	169.440	50,5	22,0	15,6	18,5
611 <i>Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate</i>	1.650	0,5	33,5	48,2	0,0
6112 <i>Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti</i>	1.640	0,5	33,6	48,4	0,0
6113 <i>Coltivatori di saline</i>	--	--	--	--	--
612 <i>Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili</i>	80.290	23,9	13,0	14,2	22,4
6121 <i>Muratori in pietra, mattoni, refrattari</i>	56.810	16,9	12,2	12,7	20,8
6122 <i>Muratori in cemento armato</i>	2.790	0,8	14,2	22,9	20,5
6123 <i>Carpentieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)</i>	14.100	4,2	15,0	16,7	25,8
6124 <i>Ponteggiatori</i>	1.200	0,4	53,5	62,7	0,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
6125 <i>Armatori di gallerie, addetti all'armamento ferroviario e professioni assimilate</i>	570	0,2	0,4	0,0	99,6
6126 <i>Pavimentatori stradali e professioni assimilate</i>	120	0,0	1,7	16,2	0,9
6127 <i>Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati</i>	4.710	1,4	7,3	10,3	28,4
613 <i>Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni</i>	80.270	23,9	30,9	14,8	15,3
6131 <i>Copritetti e professioni assimilate</i>	1.760	0,5	27,3	15,6	14,7
6132 <i>Pavimentatori e posatori di rivestimenti</i>	3.120	0,9	24,1	4,8	49,3
6133 <i>Intonacatori</i>	2.610	0,8	7,6	17,5	38,1
6134 <i>Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione</i>	3.050	0,9	4,1	19,2	4,6
6135 <i>Vetrai</i>	630	0,2	25,8	6,7	2,6
6136 <i>Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas</i>	28.290	8,4	32,5	17,7	13,4
6137 <i>Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate</i>	38.150	11,4	34,3	12,5	13,6
6138 <i>Installatori di infissi e serramenta</i>	2.670	0,8	30,0	22,8	12,8
614 <i>Artigiani e operai specializzati di pittura e pulizia degli esterni degli edifici</i>	4.270	1,3	20,3	36,2	19,6
6141 <i>Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori</i>	4.170	1,2	18,4	34,8	20,0
6142 <i>Pulitori di facciate</i>	100	0,0	99,0	95,0	0,0
615 <i>Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici</i>	2.970	0,9	18,4	28,7	6,8
6151 <i>Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia</i>	2.100	0,6	14,9	27,8	7,8
6152 <i>Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognari e professioni assimilate</i>	860	0,3	26,7	30,9	4,5
62 <i>Artigiani, operai metalmecc. specializzati, install. e manut. attrez. elettriche e elettron.</i>	223.850	66,7	39,5	28,7	8,7
621 <i>Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess. simili</i>	44.830	13,4	39,0	26,4	7,4
6211 <i>Fonditori e animisti di fonderia</i>	180	0,1	23,1	19,2	0,0
6212 <i>Saldatori e tagliatori a fiamma</i>	10.150	3,0	49,8	31,9	12,1
6213 <i>Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori</i>	1.850	0,5	36,1	17,8	12,6
6214 <i>Montatori di carpenteria metallica</i>	21.540	6,4	37,7	20,3	6,1
6215 <i>Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto</i>	300	0,1	54,0	21,2	0,3
6216 <i>Sommozzatori e lavoratori subacquee</i>	--	--	--	--	--
6217 <i>Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME</i>	3.510	1,0	45,6	29,0	6,3
6218 <i>Lastroferatori</i>	7.290	2,2	25,1	38,4	4,5
622 <i>Fabbricanti costruttori di utensili e assimilati</i>	32.550	9,7	51,6	35,4	5,3
6221 <i>Fabbricanti, lingottai e operatori di presse per forgiare</i>	1.700	0,5	12,1	21,9	4,2
6222 <i>Costruttori di utensili modellatori e tracciatori meccanici</i>	740	0,2	5,7	38,7	9,9
6223 <i>Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate</i>	30.110	9,0	55,0	36,1	5,2
623 <i>Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili</i>	84.290	25,1	40,0	33,2	7,4
6231 <i>Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate</i>	26.250	7,8	44,2	23,5	8,9
6232 <i>Meccanici e riparatori di motori di aerei</i>	--	--	--	--	--
6233 <i>Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati</i>	44.290	13,2	37,3	33,8	6,8
6234 <i>Frigoristi</i>	700	0,2	76,8	9,9	4,4
6235 <i>Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento</i>	3.990	1,2	41,5	59,0	13,5
6236 <i>Meccanici collaudatori</i>	1.940	0,6	46,0	36,1	7,5
6237 <i>Verniciatori artigianali ed industriali</i>	4.520	1,3	53,2	43,9	3,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
6238 Meccanici e attrezzisti navali	2.580	0,8	2,8	68,3	0,4
624 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	62.180	18,5	33,0	20,7	13,1
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	41.020	12,2	37,7	20,3	12,2
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	3.840	1,1	23,1	43,6	4,6
6243 Riparatori di apparecchi radio, televisivi e assimilati	140	0,0	44,3	44,3	0,0
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.090	1,2	15,1	8,1	13,0
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	11.840	3,5	24,2	20,3	19,5
6246 Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche	1.260	0,4	50,4	5,5	8,8
63 Artigiani e operai specializzati di meccanica di precisione, artigian. artistico e stampa	11.060	3,3	32,7	25,7	5,4
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.230	1,3	27,9	30,4	1,3
6311 Meccanici di precisione	1.590	0,5	43,6	29,0	1,1
6312 Meccanici e riparatori di protesi (dentali e ortopediche)	180	0,1	18,0	1,6	14,2
6313 Artigiani e operai addetti alla costruzione e all'accordatura di strumenti musicali	100	0,0	93,7	0,0	2,1
6314 Addetti alla costruzione e riparazione di orologi	--	--	--	--	--
6315 Costruttori di strumenti ottici e lenti	800	0,2	0,9	10,2	0,9
6316 Orafi, gioiellieri e professioni assimilate	1.540	0,5	22,1	47,8	0,1
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	380	0,1	21,4	47,4	8,1
6321 Vasai e professioni assimilate (prodotti in ceramica e abrasivi)	90	0,0	26,7	52,3	33,7
6322 Soffiatori, modellatori, tagliatori, molatori e levigatori di vetro	120	0,0	1,6	65,3	0,0
6324 Pittori e decoratori su vetro e ceramica	170	0,1	32,8	32,2	1,1
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.640	0,5	33,8	32,0	13,8
6331 Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno e di materiali assimilati	1.140	0,3	33,7	33,3	17,3
6332 Artigiani delle lavorazioni artistiche a mano di tessuti, cuoio e simili	500	0,1	34,1	28,8	5,8
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.820	1,4	37,5	17,7	5,9
6341 Operatori delle attività poligrafiche di pre-stampa	1.290	0,4	19,2	10,1	0,6
6342 Stampatori offset e alla rotativa	2.200	0,7	38,8	14,5	5,7
6344 Artigiani incisori, acquafortisti, serigrafisti e professioni assimilate	680	0,2	57,9	21,7	12,2
6345 Rilegatori e professioni assimilate	650	0,2	48,2	39,1	10,2
64 Agricoltori e operai specializzati di agricoltura, foreste, zootecnia, pesca e caccia	9.930	3,0	19,2	17,2	22,9
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	9.830	2,9	19,4	17,2	22,6
6411 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo	--	--	--	--	--
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.040	2,1	7,7	21,4	18,8
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	0,8	49,3	6,7	32,3
6414 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste	--	--	--	--	--
642 Allevatori e operai specializzati della zootecnia	--	--	--	--	--
6421 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini	--	--	--	--	--
644 Operai forestali specializzati	80	0,0	2,4	6,0	59,0
6441 Lavoratori forestali specializzati	80	0,0	2,4	6,0	59,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
645 Pescatori e cacciatori	--	--	--	--	--
6451 Acquaicoltori e professioni assimilate	--	--	--	--	--
6452 Pescatori della pesca costiera ed in acque interne	--	--	--	--	--
65 Artigiani e operai specializ. nell'ind.alimentare, legno, tess.-abbigl.cuoio e spettacolo	95.470	28,4	26,4	26,5	11,3
651 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	29.180	8,7	23,1	26,2	14,7
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	4.860	1,4	26,7	20,3	15,7
6512 Panettieri e pastai artigianali	8.650	2,6	42,4	28,2	13,8
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	14.320	4,3	9,9	27,6	16,2
6514 Degustatori e classificatori di prodotti alimentari e di bevande	90	0,0	68,2	32,9	0,0
6515 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie	1.260	0,4	22,5	18,4	1,1
6516 Operai della preparazione e della lavorazione delle foglie di tabacco	--	--	--	--	--
652 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	12.370	3,7	23,9	23,5	8,0
6521 Artigiani e operai specializzati del trattamento del legno	210	0,1	17,8	63,0	0,5
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	12.060	3,6	23,6	22,7	8,2
6523 Impagliatori, cestai, spazzolai, sugherai e professioni assimilate	100	0,0	68,6	39,2	0,0
653 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	34.220	10,2	28,9	26,3	8,8
6531 Preparatori di fibre	990	0,3	71,7	10,8	16,2
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.600	0,8	26,2	39,6	22,0
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	14.490	4,3	44,8	32,4	6,6
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	990	0,3	48,1	15,7	0,0
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	2.310	0,7	14,1	3,0	19,5
6536 Tappezzeri e materassai	1.330	0,4	32,9	23,2	20,0
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.510	3,4	6,8	23,0	5,4
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	17.510	5,2	25,8	31,5	8,7
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	4.000	1,2	30,3	38,9	8,8
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.660	2,3	23,3	34,0	5,0
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	5.850	1,7	26,2	23,2	13,5
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	2.200	0,7	51,8	10,6	44,7
6551 Macchinisti e attrezzisti di scena	2.200	0,7	51,8	10,6	44,7
7 CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI	394.060	117,3	24,4	30,9	8,0
71 Conduttori di impianti industriali	18.970	5,6	21,4	34,2	6,0
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	1.060	0,3	11,4	26,7	13,0
7111 Conduttori di macchinari in miniere e cave	210	0,1	1,5	19,9	34,0
7112 Conduttori di impianti per il primo trattamento di minerali e di pietre	70	0,0	1,5	0,0	3,0
7113 Trivellatori e sondatori pozzi petroliferi, gas naturale, e professioni assimilate	790	0,2	14,8	30,7	8,3
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.750	1,1	16,0	50,0	1,6
7121 Fonditori, operatori di altoforno, di convertitori e di forni di raffinazione	520	0,2	17,5	67,8	0,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
7122 Operatori di forni di seconda fusione, colatori metalli, leghe e operatori laminatoi	410	0,1	32,2	22,2	2,9
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	810	0,2	28,0	33,5	5,3
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.820	0,5	7,8	56,0	0,3
7125 Operatori di impianti per la produzione e la raffinazione di metalli non ferrosi	180	0,1	4,9	74,9	0,0
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	2.090	0,6	53,7	33,9	0,3
7131 Conduttori di impianti per la produzione del vetro, della ceramica e dei laterizi	--	--	--	--	--
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	1.110	0,3	48,6	32,5	0,1
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	950	0,3	61,5	35,2	0,0
7134 Conduttori forni e altri impianti per la produzione laterizi, tegole e assimilati	--	--	--	--	--
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	470	0,1	1,3	18,6	11,8
7141 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno	--	--	--	--	--
7142 Operatori impianti preparazione pasta legno e altri materiali per cartiera	--	--	--	--	--
7143 Operatori di impianti per la fabbricazione della carta	420	0,1	1,4	20,6	13,2
715 Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	4.420	1,3	21,8	29,7	4,5
7151 Conduttori di impianti per la raffinazione dei prodotti petroliferi	--	--	--	--	--
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.420	0,4	30,9	34,9	5,5
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	2.970	0,9	17,7	27,4	4,0
716 Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	1.870	0,6	28,0	14,9	10,3
7161 Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	500	0,1	60,8	27,2	10,5
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.380	0,4	16,2	10,5	10,2
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	4.750	1,4	14,3	37,7	5,9
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.750	1,4	14,3	37,7	5,9
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	0,2	8,0	28,7	37,9
7181 Conduttori di mulini e impastatrici	170	0,1	10,7	95,3	4,1
7182 Conduttori di forni e di analoghi impianti per il trattamento termico dei minerali	400	0,1	6,8	0,3	52,3
72 Operai semiqualeficati di macchin. fissi per la lavoraz. in serie e addetti al montaggio	122.000	36,3	26,2	26,8	7,5
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	20.200	6,0	48,5	25,4	10,0
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	18.480	5,5	49,4	25,5	10,2
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	0,4	44,7	28,1	0,1
7213 Conduttori di macchinari per la produzione di abrasivi e manufatti abrasivi minerali	230	0,1	0,0	0,0	54,1
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.290	0,4	18,4	41,3	3,3
7221 Finitori, operai dei rivestimenti metallici, della galvanoplastica e assimilati	1.290	0,4	18,4	41,2	3,3
7222 Operai addetti a macchinari per la fabbricazione di prodotti fotografici	--	--	--	--	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.530	2,8	30,1	27,2	7,0
7231 Conduttori di macchinari per la confezione e vulcanizzazione dei pneumatici	190	0,1	26,1	27,7	0,0
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	940	0,3	17,2	41,4	1,7
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	8.400	2,5	31,6	25,7	7,8
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.550	0,8	35,4	51,3	4,9
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.550	0,8	35,4	51,3	4,9
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.240	1,0	19,6	40,4	7,8
7251 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	--	--	--	--	--
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.980	0,9	21,2	36,4	8,4
7253 Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati	240	0,1	0,4	90,6	0,0
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	27.930	8,3	31,4	40,6	3,9
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.680	0,8	55,1	45,6	10,6
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	8.300	2,5	22,4	31,2	1,4
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.880	2,9	31,4	46,0	6,1
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	2.400	0,7	14,9	12,3	0,1
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.810	0,8	51,7	83,0	0,8
7266 Addetti a macchinari per la preparazione e produzione in serie di articoli in pelle	370	0,1	2,2	4,1	0,0
7267 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	1.320	0,4	39,7	21,6	5,5
7269 Altri operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	190	0,1	1,1	36,0	0,0
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	21.290	6,3	24,5	17,8	4,4
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	5.890	1,8	20,6	24,7	4,3
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	5.570	1,7	26,8	18,1	4,8
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.440	0,4	25,2	11,5	1,1
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.240	1,0	24,1	21,5	6,4
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.900	0,9	26,2	10,0	6,7
7276 Assemblatori in serie di articoli in cartone, in tessuto e materie assimilate	170	0,1	95,8	1,2	0,6
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.070	0,6	21,6	8,2	0,0
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	10,7	9,8	18,5	11,0
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	10,7	9,8	18,5	11,0
73 Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	20.680	6,2	13,5	25,3	13,3
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.370	0,4	24,2	6,0	50,1
7311 Operai addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento	--	--	--	--	--
7312 Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	1.250	0,4	26,7	5,6	55,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
7313 Operai addetti refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte	130	0,0	0,0	9,5	0,0
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	19.310	5,7	12,7	26,6	10,7
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.340	0,4	3,9	23,7	1,0
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.270	0,7	39,5	73,0	1,7
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.070	0,6	4,1	16,4	1,9
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.380	1,3	7,2	21,4	11,7
7325 Conduttori di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero	130	0,0	0,0	8,5	0,0
7326 Conduttori macchinari preparazione e produzione the, caffè, cacao e cioccolata	240	0,1	0,8	22,0	76,8
7328 Vinificatori, birrai e operai ai macchinari produzione liquori e bevande analcoliche	950	0,3	3,0	11,7	27,2
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	7.940	2,4	13,6	21,6	12,9
74 Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	232.410	69,2	24,7	33,3	8,0
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.200	1,5	13,1	39,1	9,5
7411 Conduttori di convogli ferroviari	1.900	0,6	15,3	59,5	7,1
7412 Operatori di verifica, circolazione e formazione treni	190	0,1	29,6	73,5	0,0
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	0,9	10,7	24,5	11,6
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	173.900	51,8	26,8	35,8	6,8
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	41.090	12,2	22,4	35,0	10,4
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	15.390	4,6	27,9	21,6	7,8
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	117.420	35,0	28,2	38,0	5,5
7424 Conduttori di veicoli a trazione animale	--	--	--	--	--
743 Conduttori di macchine agricole	60	0,0	23,4	37,5	4,7
7431 Conduttori di trattori agricoli	--	--	--	--	--
7432 Conduttori di macchine raccogliatrici, mietitrici, trinciatrici e pressatrici agricole	--	--	--	--	--
7433 Conduttori di macchine forestali	--	--	--	--	--
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	43.970	13,1	21,3	22,8	12,1
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.830	4,7	32,0	24,8	11,3
7442 Conduttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	0,4	4,5	40,2	0,0
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.610	0,5	43,3	8,3	12,8
7444 Conduttori di carrelli elevatori	25.050	7,5	14,1	21,6	13,3
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.270	2,8	7,0	31,1	9,6
7451 Marinai di coperta	8.380	2,5	5,9	28,5	10,4
7452 Conduttori di caldaie e altre attrezzature navali	380	0,1	0,0	50,5	0,0
7453 Conduttori di barche e battelli a motore	510	0,2	28,8	59,3	3,5
8 PROFESSIONI NON QUALIFICATE	609.440	181,5	11,4	23,8	15,7
81 Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi	487.740	145,2	11,1	25,0	14,9
811 Venditori ambulanti	310	0,1	13,6	21,4	0,0
8111 Venditori ambulanti di beni	310	0,1	13,1	21,6	0,0
8112 Venditori ambulanti di servizi	--	--	--	--	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 55 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi e professioni, secondo la difficoltà di reperimento e la quota di sostituzione di analoga figura

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)		
	valore assoluto*	ripartiz. x 1.000	di difficile reperimento	in sostituz. di analoga figura	non in sost. e non presente in azienda
812 Personale non qualificato di ufficio	6.280	1,9	9,1	17,7	10,7
8121 Uscieri e professioni assimilate	4.420	1,3	6,7	15,0	14,7
8122 Lettori di contatori, collettori di monete e professioni assimilate	1.860	0,6	14,9	24,1	1,1
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	118.830	35,4	11,1	22,2	12,3
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	59.320	17,7	8,5	23,0	9,5
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	48.890	14,6	9,0	19,2	15,4
8133 Addetti alle consegne	10.620	3,2	35,9	31,6	13,5
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	339.080	101,0	11,0	26,9	15,5
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	22.330	6,7	15,1	19,2	25,0
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	30.180	9,0	11,5	30,3	23,1
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	265.260	79,0	11,2	27,5	13,8
8144 Addetti al lavaggio veicoli	1.910	0,6	0,0	0,0	67,0
8145 Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	19.400	5,8	4,4	24,1	11,4
815 Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2.410	0,7	12,5	59,4	2,1
8151 Bidelli e professioni assimilate	1.340	0,4	0,0	68,6	0,7
8152 Portantini e professioni assimilate	1.070	0,3	28,3	47,9	3,8
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	20.830	6,2	12,2	8,7	23,5
8161 Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	20.830	6,2	12,2	8,7	23,5
82 Professioni non qualificate nelle attività domestiche, ricreative e culturali	4.090	1,2	28,4	27,8	19,9
821 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	4.090	1,2	28,4	27,8	19,9
8211 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	4.090	1,2	28,4	27,8	19,9
83 Professioni non qualificate in agricoltura, manutenzione del verde, silvicoltura e pesca	15.010	4,5	7,8	11,2	14,8
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	14.900	4,4	7,3	10,7	14,9
8311 Braccianti agricoli	1.250	0,4	1,8	18,7	8,0
8312 Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde	13.650	4,1	7,8	10,0	15,5
832 Personale non qualific. addetto alle foreste, alla cura degli animali, alla pesca e caccia	110	0,0	81,3	80,4	2,8
8321 Personale forestale non qualificato	--	--	--	--	--
8322 Personale non qualificato addetto alla cura degli animali	100	0,0	84,5	83,5	2,9
84 Profess. non qualificate nella manifattura, nell'estraz. di minerali e nelle costruzioni	102.600	30,6	12,9	20,0	19,2
841 Personale non qualificato delle miniere e delle cave	--	--	--	--	--
8411 Manovali e altro personale non qualificato delle miniere e delle cave	--	--	--	--	--
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	45.110	13,4	9,0	22,6	13,6
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	40.450	12,0	7,6	22,2	12,6
8422 Manovali e personale non qualificato di costruzione e manutenzione opere pubbliche	4.660	1,4	21,1	26,3	22,7
843 Personale non qualificato nella manifattura	57.490	17,1	16,1	18,0	23,5
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	57.490	17,1	16,1	18,0	23,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



Tavola 56 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	727.560	21,7	9,9	9,7	2,0
1. Dirigenti	1.750	36,8	14,5	21,5	0,8
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	430	56,4	0,4	56,0	--
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	420	35,0	11,8	22,6	0,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	59.090	38,0	21,3	13,5	3,1
2114 Analisti e progettisti di software	14.970	55,1	37,0	15,2	3,0
2211 Ingegneri energetici e meccanici	5.920	49,1	32,0	15,9	1,2
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	5.260	84,9	34,1	42,4	8,4
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	5.230	32,8	13,4	14,8	4,5
2217 Ingegneri industriali e gestionali	3.440	44,9	27,3	17,0	0,6
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	2.360	53,6	43,5	9,8	0,3
2641 Professori di scuola primaria	2.290	58,4	21,1	14,9	22,4
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.230	26,4	15,9	7,3	3,2
2642 Professori di scuola pre-primaria	2.170	25,4	14,8	5,8	4,8
2632 Professori di scuola secondaria superiore	1.260	20,4	12,1	2,4	6,0
2112 Chimici e professioni assimilate	1.130	39,0	10,4	28,5	0,1
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	1.020	38,5	30,3	7,8	0,5
2554 Compositori, musicisti e cantanti	980	28,8	17,2	11,6	0,0
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	940	35,7	16,2	7,1	12,3
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	880	27,6	5,8	21,8	0,0
2531 Specialisti in scienze economiche	850	21,1	12,3	8,2	0,5
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	770	41,7	28,0	12,5	1,3
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	740	36,5	4,2	32,3	0,0
2213 Ingegneri elettrotecnici	640	47,9	30,7	8,8	8,4
3. Professioni tecniche	115.410	33,0	16,3	14,5	2,1
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	19.810	34,9	15,9	16,5	2,6
3121 Tecnici programmatori	10.580	59,2	36,5	21,2	1,5
3122 Tecnici esperti in applicazioni	8.690	51,0	29,7	19,9	1,4
3312 Contabili e professioni assimilate	7.660	19,3	6,9	10,7	1,7
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	7.140	51,0	23,0	25,2	2,7
3212 Professioni sanitarie riabilitative	6.510	26,1	14,1	9,9	2,1
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	4.160	52,4	16,2	36,3	0,0
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	3.730	21,8	19,3	2,1	0,3
3133 Elettrotecnici	3.550	51,7	27,5	14,4	9,8
3335 Tecnici del marketing	3.350	27,0	5,6	17,8	3,5
3134 Tecnici elettronici	3.080	52,5	22,2	25,5	4,8
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	2.730	42,4	27,8	11,8	2,8
3131 Tecnici meccanici	2.470	51,5	27,6	21,4	2,5
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	2.210	30,7	8,2	22,4	0,0
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	2.100	33,2	20,7	11,5	1,0
3346 Rappresentanti di commercio	2.070	37,4	16,4	13,1	8,0
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	2.060	31,0	16,3	13,6	1,1
3343 Agenti concessionari	1.960	32,8	14,8	13,5	4,5
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	1.760	26,8	8,0	17,3	1,5
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.490	37,7	20,6	16,0	1,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 56 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni**

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.410	25,9	20,3	4,9	0,6
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.290	42,8	28,8	14,0	0,0
3126 Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	1.180	70,8	7,3	63,5	0,0
3215 Professioni tecniche della prevenzione	960	23,4	19,0	3,6	0,8
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	860	31,2	18,3	12,7	0,2
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	43.760	15,6	5,2	9,2	1,1
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	10.760	16,1	5,2	9,9	1,0
4112 Addetti agli affari generali	9.590	14,4	5,0	9,1	0,3
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	7.520	18,1	5,0	10,4	2,7
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.550	23,5	5,7	17,1	0,7
4111 Addetti a funzioni di segreteria	1.980	9,0	1,9	6,3	0,8
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	1.610	45,9	12,8	32,1	1,1
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	1.400	23,4	11,3	11,0	1,1
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	1.150	19,8	14,4	4,9	0,5
4114 Addetti alla gestione del personale	1.040	18,5	4,7	13,8	0,0
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	1.030	15,4	13,0	2,1	0,3
Altre professioni	5.130	11,6	3,8	6,0	1,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	185.200	17,6	7,5	8,5	1,6
5223 Camerieri e professioni assimilate	49.760	16,6	7,6	8,0	1,0
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	32.720	24,8	10,0	12,7	2,1
5122 Commessi delle vendite al minuto	31.850	12,8	3,6	7,9	1,2
5431 Acconciatori	14.630	39,6	18,6	20,2	0,8
5224 Baristi e professioni assimilate	9.900	11,1	3,4	5,1	2,5
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	7.610	18,5	12,2	4,3	2,0
5443 Addetti all'assistenza personale	7.440	16,7	10,2	4,3	2,2
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.240	19,5	12,4	4,8	2,3
5432 Estetisti e truccatori	5.930	37,3	9,9	24,8	2,7
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	4.650	18,7	4,5	10,2	4,0
5486 Guardie private di sicurezza	2.890	27,0	14,9	11,3	0,8
Altre professioni	11.590	14,8	7,4	5,8	1,6
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	156.510	30,7	12,5	15,6	2,6
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	16.560	55,0	30,3	22,6	2,1
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	16.510	37,3	15,9	17,2	4,2
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	15.490	37,7	14,8	18,3	4,7
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	13.100	34,3	14,7	17,4	2,3
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	11.600	44,2	19,0	22,6	2,6
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	9.200	32,5	8,5	23,4	0,6
6214 Montatori di carpenteria metallica	8.110	37,7	13,3	23,9	0,4
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	6.930	12,2	4,3	5,4	2,5
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	6.490	44,8	12,6	27,9	4,3
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	5.050	49,8	15,1	33,2	1,4
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.670	42,4	19,4	13,6	9,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 56 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali e professioni

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.860	24,2	2,6	18,2	3,4
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	2.850	23,6	10,2	13,0	0,5
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.410	53,2	19,8	30,7	2,8
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	2.120	15,0	3,6	10,9	0,5
6218 Lastrofferratori	1.830	25,1	17,4	7,7	0,0
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	1.780	23,3	14,6	7,7	1,0
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	1.660	41,5	15,5	24,9	1,1
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	1.600	45,6	35,0	10,6	0,0
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	1.530	26,2	10,7	9,1	6,4
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	1.420	9,9	4,7	4,9	0,3
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	1.360	49,3	1,0	8,1	40,1
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	1.300	26,7	14,7	3,9	8,2
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	1.210	30,3	20,4	9,8	0,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	96.190	24,4	12,2	9,9	2,3
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	33.130	28,2	16,9	8,7	2,7
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	9.230	22,4	7,1	11,7	3,7
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	9.130	49,4	26,2	21,5	1,7
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	5.070	32,0	10,8	19,8	1,4
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	4.300	27,9	10,1	12,2	5,6
7444 Conduttori di carrelli elevatori	3.550	14,1	4,8	7,7	1,7
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	3.530	9,8	4,3	4,4	1,1
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	3.110	31,4	10,5	20,4	0,6
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	2.660	31,6	21,8	8,4	1,3
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	1.860	22,4	9,5	11,4	1,5
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	1.490	26,8	19,1	7,7	0,0
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.480	55,1	14,2	35,6	5,3
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.450	51,7	40,3	9,5	1,9
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	1.220	20,6	15,4	4,4	0,8
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	1.080	13,6	7,4	5,8	0,4
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	900	35,4	19,9	13,6	1,9
8. Professioni non qualificate	69.650	11,4	5,9	3,2	2,3
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	29.710	11,2	5,7	2,7	2,8
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	9.240	16,1	8,1	5,8	2,2
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	5.010	8,5	4,7	2,6	1,1
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	4.380	9,0	1,5	2,9	4,6
8133 Addetti alle consegne	3.810	35,9	31,0	1,4	3,5
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	3.460	11,5	6,0	1,6	3,9
Altre professioni	14.050	10,2	5,5	3,8	0,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 57 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**					altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza		
TOTALE	727.560	21,7	11,4	23,1	57,5	21,1	19,1	
1. Dirigenti	1.750	36,8	24,1	52,6	19,6	15,5	11,9	
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	430	56,4	36,7	49,6	0,2	19,5	0,2	
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	420	35,0	14,6	47,7	28,1	18,7	24,2	
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	59.090	38,0	16,2	42,0	37,8	19,9	19,8	
2114 Analisti e progettisti di software	14.970	55,1	20,8	47,5	57,7	19,7	6,0	
2211 Ingegneri energetici e meccanici	5.920	49,1	18,0	53,9	43,6	20,8	9,9	
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	5.260	84,9	5,5	17,4	10,4	11,5	68,4	
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	5.230	32,8	15,8	48,7	22,6	23,7	20,3	
2217 Ingegneri industriali e gestionali	3.440	44,9	19,8	33,4	32,3	10,1	24,3	
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	2.360	53,6	27,5	54,2	56,2	12,2	9,7	
2641 Professori di scuola primaria	2.290	58,4	6,9	17,9	0,0	6,2	69,0	
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.230	26,4	0,0	47,6	28,8	15,2	20,2	
2642 Professori di scuola pre-primaria	2.170	25,4	14,6	26,5	32,6	28,5	17,5	
2632 Professori di scuola secondaria superiore	1.260	20,4	13,1	70,8	0,0	45,2	30,0	
2112 Chimici e professioni assimilate	1.130	39,0	46,6	46,5	75,0	6,2	2,6	
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	1.020	38,5	12,0	11,3	25,3	49,8	23,9	
2554 Compositori, musicisti e cantanti	980	28,8	0,5	18,5	24,8	49,9	21,8	
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	940	35,7	11,5	22,4	64,2	13,8	12,4	
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	880	27,6	12,5	45,1	47,5	18,6	18,9	
2531 Specialisti in scienze economiche	850	21,1	19,4	58,1	37,9	34,2	0,4	
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	770	41,7	25,5	38,2	56,6	19,1	0,0	
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	740	36,5	0,0	49,5	9,9	20,3	39,1	
2213 Ingegneri elettrotecnici	640	47,9	0,5	65,7	62,5	23,8	1,6	
3. Professioni tecniche	115.410	33,0	15,6	32,4	55,3	19,0	13,9	
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	19.810	34,9	29,0	38,2	47,0	15,5	9,7	
3121 Tecnici programmatori	10.580	59,2	10,7	36,0	67,6	24,4	11,9	
3122 Tecnici esperti in applicazioni	8.690	51,0	23,4	15,8	73,6	23,6	8,6	
3312 Contabili e professioni assimilate	7.660	19,3	2,1	13,5	47,7	30,7	27,0	
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	7.140	51,0	9,6	27,9	67,3	19,7	9,1	
3212 Professioni sanitarie riabilitative	6.510	26,1	0,0	43,7	50,7	10,7	14,3	
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	4.160	52,4	8,6	28,0	83,4	14,1	0,2	
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	3.730	21,8	10,8	53,5	16,6	27,1	32,0	
3133 Elettrotecnici	3.550	51,7	11,5	11,3	77,5	13,1	14,3	
3335 Tecnici del marketing	3.350	27,0	13,1	39,5	45,2	12,5	14,6	
3134 Tecnici elettronici	3.080	52,5	8,0	19,9	87,0	30,3	4,9	
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	2.730	42,4	19,8	33,8	52,2	20,8	8,1	
3131 Tecnici meccanici	2.470	51,5	15,1	21,3	54,2	42,8	1,5	
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	2.210	30,7	0,8	14,7	16,9	0,0	72,5	
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	2.100	33,2	26,3	49,8	37,0	26,5	8,8	
3346 Rappresentanti di commercio	2.070	37,4	66,1	56,0	26,1	9,5	8,5	
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	2.060	31,0	4,4	16,7	52,9	33,3	25,0	
3343 Agenti concessionari	1.960	32,8	31,6	45,5	47,5	7,6	10,2	
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	1.760	26,8	36,7	27,7	64,1	6,9	7,7	
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.490	37,7	18,9	26,6	84,9	23,2	10,0	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.



(segue) Tavola 57 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**					altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza		
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.410	25,9	14,8	23,1	40,2	5,5	31,9	
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.290	42,8	0,7	93,9	44,1	0,0	0,0	
3126 Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	1.180	70,8	0,0	8,8	92,9	7,0	0,1	
3215 Professioni tecniche della prevenzione	960	23,4	14,1	58,5	41,8	3,6	3,2	
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	860	31,2	26,5	33,9	20,3	29,7	23,1	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	43.760	15,6	12,5	15,2	64,7	19,5	19,4	
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	10.760	16,1	5,7	17,2	92,0	9,7	2,9	
4112 Addetti agli affari generali	9.590	14,4	16,9	11,2	61,8	24,4	17,5	
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	7.520	18,1	16,3	23,3	45,0	30,1	37,1	
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.550	23,5	21,1	11,6	46,3	13,7	31,2	
4111 Addetti a funzioni di segreteria	1.980	9,0	1,6	0,0	72,4	24,8	22,9	
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	1.610	45,9	13,2	6,0	25,7	13,2	58,8	
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	1.400	23,4	3,4	6,4	82,9	9,9	4,1	
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	1.150	19,8	27,0	37,2	63,7	15,8	2,8	
4114 Addetti alla gestione del personale	1.040	18,5	5,8	18,7	48,3	11,3	31,2	
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	1.030	15,4	32,0	9,1	55,7	2,9	16,9	
Altre professioni	5.130	11,6	9,2	15,0	60,5	26,9	17,9	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	185.200	17,6	7,4	18,9	64,6	22,1	18,6	
5223 Camerieri e professioni assimilate	49.760	16,6	2,6	29,4	64,3	21,4	14,0	
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	32.720	24,8	8,4	24,1	69,4	16,5	18,1	
5122 Commessi delle vendite al minuto	31.850	12,8	10,3	4,7	66,6	31,8	22,0	
5431 Acconciatori	14.630	39,6	3,9	23,4	83,9	18,8	0,0	
5224 Baristi e professioni assimilate	9.900	11,1	12,3	27,9	64,7	11,9	29,9	
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	7.610	18,5	5,2	0,4	57,7	30,2	29,0	
5443 Addetti all'assistenza personale	7.440	16,7	13,6	4,9	31,3	27,6	36,3	
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.240	19,5	3,0	43,6	17,5	31,5	38,0	
5432 Estetisti e truccatori	5.930	37,3	20,9	8,3	54,5	8,2	37,7	
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	4.650	18,7	0,5	0,2	86,5	39,7	2,6	
5486 Guardie private di sicurezza	2.890	27,0	24,9	1,6	81,1	12,3	11,3	
Altre professioni	11.590	14,8	9,3	9,0	65,4	16,1	13,4	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	156.510	30,7	13,7	19,8	63,3	21,0	14,6	
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	16.560	55,0	15,0	16,7	77,0	21,4	2,5	
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	16.510	37,3	13,5	10,6	74,0	36,0	7,1	
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	15.490	37,7	19,2	10,5	74,7	25,2	6,3	
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	13.100	34,3	3,9	33,5	40,5	29,2	13,3	
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	11.600	44,2	16,6	12,7	57,2	24,7	17,8	
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	9.200	32,5	24,3	19,0	62,3	22,6	20,7	
6214 Montatori di carpenteria metallica	8.110	37,7	9,5	28,0	63,8	9,8	9,7	
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	6.930	12,2	16,2	23,1	49,7	11,4	38,1	
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	6.490	44,8	22,4	7,7	48,5	19,6	31,9	
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	5.050	49,8	6,1	32,3	44,1	4,0	28,8	
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.670	42,4	19,1	9,4	86,6	0,0	13,4	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 57 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, per grandi gruppi professionali e professioni**

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata**					altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza		
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.860	24,2	12,6	18,9	78,7	14,9	6,2	
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	2.850	23,6	14,5	21,7	42,0	21,6	8,1	
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.410	53,2	47,1	19,3	74,4	0,0	6,8	
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	2.120	15,0	5,3	33,8	59,2	17,5	27,5	
6218 Lastroferratori	1.830	25,1	6,5	18,1	58,8	18,4	46,3	
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	1.780	23,3	5,9	25,4	61,6	14,0	14,9	
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	1.660	41,5	14,6	38,9	76,5	2,8	9,3	
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	1.600	45,6	17,4	27,9	48,6	17,1	29,3	
6543 Valigia, borsettieri e professioni assimilate	1.530	26,2	7,8	37,2	50,5	21,4	11,6	
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	1.420	9,9	9,4	37,1	73,8	17,0	11,9	
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	1.360	49,3	2,5	0,1	88,9	5,1	9,2	
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	1.300	26,7	0,8	12,8	66,7	6,4	46,3	
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	1.210	30,3	0,0	12,3	50,5	33,3	11,2	
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	96.190	24,4	11,6	24,1	51,9	21,8	21,2	
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	33.130	28,2	11,5	36,6	34,6	16,0	31,9	
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	9.230	22,4	9,7	25,5	27,4	47,9	10,8	
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	9.130	49,4	16,8	12,4	71,4	12,4	19,0	
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	5.070	32,0	18,6	30,4	47,1	3,3	21,3	
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	4.300	27,9	22,2	46,3	44,2	13,8	24,0	
7444 Conduttori di carrelli elevatori	3.550	14,1	0,0	1,8	81,6	40,7	7,0	
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	3.530	9,8	10,0	39,2	34,6	40,3	16,2	
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	3.110	31,4	0,0	1,5	65,7	14,3	45,4	
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	2.660	31,6	5,5	1,1	79,5	24,3	8,4	
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	1.860	22,4	0,0	0,0	93,3	61,5	6,7	
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	1.490	26,8	15,6	7,0	75,8	12,9	30,9	
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.480	55,1	25,3	7,1	68,1	4,3	9,0	
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.450	51,7	11,2	6,1	82,7	0,0	6,1	
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	1.220	20,6	28,0	14,1	76,9	10,1	0,0	
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	1.080	13,6	2,1	4,8	43,1	63,1	20,5	
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	900	35,4	8,1	7,0	69,4	25,2	20,7	
8. Professioni non qualificate	69.650	11,4	4,2	13,2	50,4	23,1	35,8	
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	29.710	11,2	0,0	7,5	49,3	22,2	51,6	
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	9.240	16,1	0,0	7,9	54,6	45,0	27,9	
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	5.010	8,5	0,0	5,3	64,3	20,3	28,1	
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	4.380	9,0	18,5	48,1	29,2	12,4	17,1	
8133 Addetti alle consegne	3.810	35,9	24,8	0,1	58,4	8,8	12,2	
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	3.460	11,5	0,9	7,1	39,1	19,8	41,8	
Altre professioni	14.050	10,2	8,0	26,0	52,5	19,8	21,3	

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.



Tavola 58 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per grandi gruppi e professionisti

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	3.358.110	32,4	15,0	52,6
1. Dirigenti	4.760	15,7	8,4	75,9
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.440	22,2	6,9	70,9
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	4,2	9,6	86,2
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	520	24,8	11,6	63,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	8,9	8,3	82,9
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	32.990	6,6	0,6	92,8
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	31.850	16,2	10,1	73,7
221 Ingegneri e professioni assimilate	29.760	18,2	2,9	79,0
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	15.650	1,9	12,5	85,6
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	12.470	0,4	38,3	61,3
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	10.360	0,9	1,6	97,5
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	7.220	0,8	5,1	94,1
253 Specialisti in scienze sociali	4.520	2,3	1,2	96,5
231 Specialisti nelle scienze della vita	3.970	3,0	24,0	73,0
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.560	4,0	4,4	91,6
252 Specialisti in scienze giuridiche	2.280	7,9	4,5	87,6
241 Medici	1.390	0,9	6,4	92,7
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	690	6,1	5,7	88,3
Altre professioni	--	--	--	--
3. Professioni tecniche	350.220	19,8	11,3	68,9
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	75.810	17,2	12,1	70,6
321 Tecnici della salute	48.960	6,1	17,0	76,9
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	47.580	13,8	22,1	64,1
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	41.860	25,1	2,8	72,1
313 Tecnici in campo ingegneristico	32.950	50,4	3,6	46,0
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	20.990	41,0	4,6	54,4
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	18.950	15,2	8,6	76,1
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	13.680	6,0	3,4	90,7
345 Tecnici dei servizi sociali	9.640	5,6	28,5	65,8
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.580	0,1	9,1	90,9
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	7.670	21,9	3,6	74,4
344 Tecnici dei servizi culturali	4.280	15,3	2,9	81,8
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	4.260	12,4	0,1	87,5
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	4.090	29,4	5,8	64,8
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	3.850	19,7	2,6	77,7
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	2.510	38,0	0,0	62,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 58 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per grandi gruppi e professioni**

		Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
			uomini	donne	ugualmente adatti
343	Tecnici dei servizi ricreativi	2.460	0,6	72,9	26,5
316	Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	1.850	47,4	0,5	52,1
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	23,9	18,7	57,4
411	Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	94.470	10,9	30,9	58,2
431	Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	78.730	59,7	5,6	34,6
422	Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	59.610	9,2	18,5	72,3
421	Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	20.520	1,0	8,2	90,8
432	Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	10.800	6,2	28,5	65,3
441	Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	7.980	28,8	10,9	60,3
412	Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	6.360	9,7	25,9	64,4
442	Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	1.530	20,6	28,0	51,4
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	8,3	20,4	71,3
522	Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	562.290	7,9	12,6	79,4
512	Addetti alle vendite	288.400	7,3	27,9	64,8
543	Operatori della cura estetica	54.900	2,7	47,2	50,0
544	Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	51.720	2,5	35,4	62,1
531	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	1,2	30,1	68,7
513	Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	31.350	12,2	26,3	61,5
548	Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	25.760	43,7	1,1	55,2
547	Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	3.350	93,9	0,0	6,1
542	Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	2.520	10,8	13,8	75,4
523	Assistenti di viaggio e professioni assimilate	1.020	20,1	6,0	73,9
541	Maestri di arti e mestieri	570	25,0	44,5	30,5
546	Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate	280	0,7	5,4	93,9
6.	Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	75,1	7,0	17,9
623	Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	84.290	86,2	1,0	12,8
612	Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	80.290	94,4	0,4	5,2
613	Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	80.270	87,3	1,9	10,8
624	Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	62.180	80,9	0,9	18,2
621	Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	44.830	91,9	1,1	6,9
653	Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	34.220	12,7	47,2	40,1
622	Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	32.550	86,0	0,6	13,3
651	Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	29.180	29,9	22,6	47,4
654	Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	17.510	32,0	12,6	55,4
652	Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	12.370	79,4	1,1	19,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 58 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per grandi gruppi e professioni

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	9.830	25,3	50,9	23,7
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.820	55,6	3,9	40,5
614 Artigiani e operai specializzati di pittura e pulizia degli esterni degli edifici	4.270	96,0	0,0	4,0
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.230	41,6	8,7	49,7
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.970	65,2	21,3	13,5
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	2.200	17,9	0,0	82,1
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	1.650	91,7	8,1	0,1
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.640	59,1	12,9	28,0
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	380	48,2	42,7	9,1
644 Operai forestali specializzati	80	90,4	0,0	9,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	66,8	8,2	25,0
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	173.900	78,8	0,4	20,8
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	43.970	87,0	0,3	12,8
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	19,0	40,8	40,2
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	27.930	37,2	35,3	27,5
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	21.290	57,2	9,6	33,2
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	20.200	81,4	2,6	16,0
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	19.310	31,3	16,6	52,2
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.530	66,2	3,7	30,2
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.270	87,4	0,0	12,6
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.200	56,9	0,0	43,1
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	4.750	53,3	2,0	44,7
715 Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	4.420	54,8	5,5	39,7
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.750	86,0	0,1	14,0
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.240	62,5	4,3	33,2
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.550	69,0	0,0	31,0
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	2.090	61,4	6,6	32,0
716 Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	1.870	70,0	1,7	28,4
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.370	75,1	0,1	24,7
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.290	91,5	2,9	5,7
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	1.060	95,6	4,4	0,0
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	98,4	0,0	1,6
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	470	83,5	0,4	16,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) **Tavola 58 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione, per grandi gruppi e professioni**

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
8. Professioni non qualificate	609.440	33,6	19,0	47,4
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	339.080	10,2	30,1	59,8
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	118.830	61,8	2,7	35,5
843 Personale non qualificato nella manifattura	57.490	53,7	10,9	35,4
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	45.110	96,0	0,6	3,4
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	20.830	52,2	6,1	41,8
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	14.900	55,7	0,4	43,9
812 Personale non qualificato di ufficio	6.280	46,6	9,4	44,0
821 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	4.090	2,6	20,4	77,0
815 Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2.410	10,8	49,5	39,7
811 Venditori ambulanti	310	15,3	78,2	6,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 59 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni e classi di età

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
TOTALE	3.358.110	7,8	26,1	25,5	2,8	0,3	37,5
1. Dirigenti	4.760	0,1	18,6	38,4	16,0	2,9	23,9
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.440	0,2	8,9	42,1	26,2	4,2	18,5
131 Responsabili di piccole aziende	1.800	0,0	26,8	38,4	2,3	0,0	32,5
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	520	0,0	36,2	21,5	16,1	6,8	19,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	1,5	31,1	32,7	3,5	0,2	31,1
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	32.990	2,5	42,3	25,1	1,1	0,0	29,1
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	31.850	1,5	27,6	44,1	9,9	1,0	15,9
221 Ingegneri e professioni assimilate	29.760	1,9	34,6	34,9	3,8	0,1	24,7
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	15.650	0,3	30,5	29,1	1,9	0,0	38,3
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	12.470	0,5	27,6	30,7	1,8	0,0	39,5
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	10.360	1,1	7,5	16,8	0,6	0,0	73,9
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	7.220	0,0	7,3	40,0	0,0	0,0	52,7
253 Specialisti in scienze sociali	4.520	1,9	52,4	26,9	2,2	0,0	16,6
231 Specialisti nelle scienze della vita	3.970	2,8	35,8	31,0	0,2	0,0	30,3
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2.560	0,9	48,1	30,8	0,1	0,0	20,1
252 Specialisti in scienze giuridiche	2.280	0,1	24,6	54,1	1,8	0,0	19,5
241 Medici	1.390	0,4	6,6	34,7	1,8	0,3	56,3
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	690	0,9	29,1	27,1	0,0	0,0	42,9
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
3. Professioni tecniche	350.220	6,6	32,8	30,2	3,3	0,3	26,7
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	75.810	2,7	33,2	39,9	4,5	0,3	19,5
321 Tecnici della salute	48.960	2,6	32,6	25,1	0,8	0,0	39,0
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	47.580	6,7	30,7	30,2	5,8	0,8	25,9
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	41.860	7,1	43,7	29,2	2,0	0,0	18,1
313 Tecnici in campo ingegneristico	32.950	13,4	30,3	31,0	3,2	0,3	21,8
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	20.990	5,9	17,5	36,9	7,4	0,6	31,7
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	18.950	5,0	40,2	24,9	2,2	1,2	26,4
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	13.680	1,9	44,4	36,0	4,4	0,0	13,2
345 Tecnici dei servizi sociali	9.640	0,3	22,7	26,1	0,4	0,0	50,6
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	8.580	40,0	30,8	7,7	2,2	0,0	19,3
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	7.670	5,6	26,5	28,7	1,4	0,0	37,8
344 Tecnici dei servizi culturali	4.280	5,1	10,1	9,2	0,7	0,0	74,8
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	4.260	7,0	12,9	10,0	1,5	0,0	68,5
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	4.090	4,5	41,1	31,5	2,8	0,0	20,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 59 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni e classi di età

		Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
			Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
311	Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	3.850	16,6	37,8	21,0	1,1	0,0	23,5
314	Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	2.510	10,9	66,7	13,2	0,0	0,0	9,2
343	Tecnici dei servizi ricreativi	2.460	52,8	20,0	2,7	1,2	0,0	23,3
316	Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	1.850	0,4	23,9	9,7	6,7	0,1	59,2
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	7,9	33,4	24,0	3,0	0,4	31,3
411	Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	94.470	7,5	30,4	27,9	4,2	0,5	29,4
431	Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	78.730	9,6	33,1	26,5	2,8	0,3	27,7
422	Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	59.610	6,4	35,7	18,7	1,9	0,2	37,2
421	Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	20.520	8,0	47,0	17,9	0,4	0,0	26,5
432	Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	10.800	10,2	22,4	22,6	4,9	1,4	38,6
441	Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	7.980	7,3	25,0	17,3	2,3	0,0	48,1
412	Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	6.360	4,8	48,9	16,7	4,6	0,1	25,0
442	Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	1.530	4,4	20,6	23,0	2,9	0,0	49,1
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	11,7	34,0	15,3	1,0	0,2	37,9
522	Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	562.290	11,3	32,9	14,3	0,8	0,1	40,6
512	Addetti alle vendite	288.400	12,7	43,2	13,1	0,8	0,3	29,9
543	Operatori della cura estetica	54.900	27,7	27,0	8,2	0,8	0,0	36,3
544	Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	51.720	2,2	20,3	28,9	3,3	0,5	44,8
531	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	0,6	14,7	28,5	1,4	0,1	54,6
513	Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	31.350	10,3	29,0	24,4	1,3	0,0	35,1
548	Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	25.760	11,9	25,0	18,4	2,7	0,1	42,0
547	Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	3.350	18,1	24,7	19,3	2,8	2,4	32,6
542	Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	2.520	13,8	63,2	1,7	0,0	0,0	21,4
523	Assistenti di viaggio e professioni assimilate	1.020	0,0	12,2	38,8	0,0	0,0	49,0
541	Maestri di arti e mestieri	570	0,0	21,5	23,2	2,8	0,0	52,5
	Altre professioni	400	2,3	15,6	63,5	0,5	3,3	14,9
6.	Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	9,5	21,0	32,0	4,0	0,4	33,1
623	Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	84.290	11,0	26,0	32,1	4,2	0,3	26,3
612	Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	80.290	1,6	12,5	47,0	6,1	1,0	31,9
613	Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	80.270	13,3	22,4	34,0	1,5	0,0	28,8
624	Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	62.180	8,5	32,4	26,3	3,2	0,7	28,9
621	Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	44.830	8,7	18,6	34,2	3,6	0,4	34,7
653	Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	34.220	6,7	12,8	29,2	3,9	0,1	47,2
622	Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	32.550	23,6	26,4	23,0	3,1	0,2	23,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



(segue) Tavola 59 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni e classi di età

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
651 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	29.180	9,7	19,1	17,5	4,9	0,8	48,0
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	17.510	9,8	13,5	26,1	2,4	0,0	48,2
652 Attrezziisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	12.370	9,3	22,3	33,2	6,2	0,0	29,0
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	9.830	0,3	6,6	27,7	11,7	0,4	53,2
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	4.820	15,3	30,7	18,2	9,7	0,0	26,2
614 Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	4.270	6,5	14,4	23,2	5,9	0,0	49,9
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	4.230	15,3	22,2	27,9	3,7	0,0	30,9
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.970	0,7	15,1	36,7	0,4	0,0	47,0
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	2.200	0,0	9,2	21,8	0,0	0,0	69,0
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	1.650	9,5	11,6	26,3	9,1	0,0	43,6
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	1.640	17,0	8,5	29,6	6,3	0,0	38,6
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate	380	34,9	22,1	1,6	0,3	6,3	34,9
644 Operai forestali specializzati	80	0,0	22,9	50,6	7,2	0,0	19,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	5,3	16,7	34,1	4,6	0,3	39,0
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	173.900	0,7	9,2	42,0	5,7	0,4	42,0
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	43.970	4,3	21,7	33,9	4,8	0,7	34,6
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	8,5	20,8	28,4	2,0	0,0	40,2
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	27.930	9,3	10,8	28,4	9,6	0,3	41,6
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	21.290	14,5	27,4	24,3	4,2	0,7	29,0
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	20.200	17,1	27,9	30,2	1,6	0,0	23,2
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	19.310	5,9	19,5	21,5	0,3	0,0	52,8
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.530	12,4	32,4	19,5	1,5	0,0	34,2
745 Marinai di coperta e operai assimilati	9.270	6,8	28,8	27,5	6,1	0,0	30,8
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	5.200	0,1	22,1	20,9	0,0	0,0	56,9
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	4.750	10,1	28,5	22,8	1,5	0,0	37,0
715 Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	4.420	9,6	32,1	19,6	0,0	0,0	38,7
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.750	15,3	28,6	23,0	0,1	0,0	33,0
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	3.240	9,1	31,2	21,0	1,6	0,0	37,1
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	2.550	4,5	29,7	42,1	1,0	0,0	22,8
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	2.090	3,3	28,7	36,3	6,8	0,0	24,8
716 Conduitt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	1.870	8,2	9,2	30,5	1,7	0,0	50,4
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	1.370	0,0	11,3	48,5	7,1	0,0	33,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 59 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni e classi di età**

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					Non rilevante
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	Oltre 54 anni	
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	1.290	1,6	51,3	9,4	3,6	0,0	34,1
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	1.060	0,0	30,4	23,6	0,8	0,0	45,3
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	570	17,5	36,3	34,9	0,0	0,0	11,3
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	470	48,7	23,3	16,9	4,3	0,0	6,8
8. Professioni non qualificate	609.440	3,6	14,6	28,4	2,9	0,2	50,2
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	339.080	1,9	8,8	29,2	3,0	0,1	57,1
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	118.830	6,2	24,5	25,4	2,7	0,2	41,0
843 Personale non qualificato nella manifattura	57.490	9,1	27,3	21,9	2,6	0,2	38,9
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	45.110	2,8	12,9	37,2	4,7	0,5	42,0
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	20.830	2,8	14,9	31,4	0,8	0,1	50,0
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	14.900	2,8	7,0	43,4	3,0	1,2	42,6
Altre professioni	13.190	6,2	33,8	13,5	1,3	0,5	44,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 60 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
TOTALE FIGURE PROFESSIONALI SPECIALISTICHE E TECNICHE	510.680		49,3	21,3	34,5	46,1	88,8
Estrazione di minerali	600	100,0	33,7	43,5	20,0	65,1	92,3
Addetto alla contabilità	120	20,5	96,7	37,7	0,0	76,2	96,7
Tecnico commerciale	70	12,2	67,1	24,7	8,2	15,1	93,2
Altre professioni	400	67,3	8,5	48,6	28,2	70,8	90,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5.140	100,0	25,0	16,9	35,8	47,7	89,4
Addetto alla contabilità	740	14,4	48,6	12,6	32,8	25,6	85,8
Tecnico commerciale	460	8,9	14,8	22,7	35,4	64,4	97,8
Tecnico controllo qualità settore alimentare	390	7,6	32,1	14,3	14,0	28,8	65,3
Addetto marketing	360	7,1	13,8	18,2	43,0	63,1	93,7
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	350	6,8	18,4	16,1	26,2	19,6	86,5
Elettrotecnico	300	5,8	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Tecnico di laboratorio chimico	210	4,0	10,2	1,5	1,9	39,3	97,6
Venditore tecnico	200	4,0	11,3	5,4	24,5	92,6	86,8
Altre professioni	2.130	41,5	26,8	22,6	36,5	60,3	90,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9.450	100,0	33,2	20,0	28,9	45,6	88,4
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	1.340	14,2	31,9	14,1	32,5	47,7	92,9
Addetto alla contabilità	810	8,6	56,4	32,8	21,3	27,6	70,5
Venditore tecnico	700	7,4	14,3	24,2	15,6	28,2	99,7
Tecnico commerciale	660	7,0	22,6	21,7	7,3	46,6	91,4
Operatore commerciale estero	630	6,6	43,9	26,5	8,5	51,0	75,4
Disegnatore tecnico	470	5,0	27,7	58,1	45,7	31,7	99,8
Tecnico dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	330	3,5	7,7	22,7	13,5	61,3	97,2
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	310	3,3	83,0	64,3	35,7	24,8	100,0
Addetto marketing	280	2,9	27,3	8,3	32,7	33,1	75,5
Altre professioni	3.920	41,5	31,4	9,7	36,9	53,5	88,1
Industrie del legno e del mobile	3.660	100,0	49,9	24,7	38,4	47,8	91,8
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	590	16,0	77,3	24,5	77,3	60,6	88,8
Disegnatore tecnico	390	10,8	55,3	29,4	29,2	39,8	88,6
Tecnico commerciale	250	6,9	76,0	32,3	21,7	43,7	85,8
Addetto alla contabilità	240	6,5	82,3	50,2	14,8	46,4	97,9
Disegnatore di mobili e arredamenti	210	5,7	51,4	18,3	11,1	40,4	85,1
Altre professioni	1.980	54,1	33,2	20,4	36,6	47,1	94,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	3.110	100,0	38,8	28,3	29,8	38,5	83,6
Tecnico in computer grafica	400	12,8	34,6	23,1	10,0	10,0	86,7
Addetto stampa	220	7,1	5,0	5,0	0,0	0,0	21,2
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	200	6,5	70,1	6,5	60,2	70,1	52,7
Altre professioni	2.290	73,6	40,1	33,3	33,4	44,5	91,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	9.290	100,0	19,5	23,8	35,2	65,5	92,9
Informatore scientifico del farmaco	1.050	11,3	0,4	45,7	12,3	77,1	100,0
Tecnico di laboratorio chimico	1.010	10,9	35,9	25,9	34,4	46,2	98,3
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	810	8,7	14,5	18,3	59,1	57,6	95,9
Addetto alla contabilità	560	6,1	50,9	45,0	36,5	50,9	83,5

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 60 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Tecnico commerciale	500	5,4	25,3	13,8	36,7	82,6	84,4
Ricercatore farmaceutico	490	5,2	0,2	0,6	19,1	51,5	90,1
Addetto marketing	430	4,7	9,0	31,2	26,3	57,5	89,8
Venditore tecnico	350	3,8	22,0	7,6	21,5	75,1	99,7
Analista chimico	350	3,7	27,3	30,2	60,3	53,7	100,0
Operatore commerciale estero	250	2,6	18,8	7,8	9,0	59,6	100,0
Altre professioni	3.490	37,6	18,7	20,3	40,5	73,0	90,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	3.100	100,0	28,1	31,4	37,2	56,3	93,3
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	460	14,8	28,0	48,8	9,6	80,1	91,5
Tecnico commerciale	330	10,5	18,4	13,2	28,2	55,2	89,6
Disegnatore tecnico	270	8,7	43,2	55,4	50,2	28,0	100,0
Addetto alla contabilità	160	5,0	46,8	39,1	5,1	24,4	91,0
Tecnico attrezzista manutentore di macchine a controllo numerico	140	4,6	0,0	0,0	100,0	51,1	100,0
Altre professioni	1.750	56,4	28,2	28,3	41,9	57,9	93,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	2.830	100,0	38,2	37,5	48,2	51,5	84,5
Tecnico commerciale	320	11,2	26,7	9,5	7,9	44,4	54,3
Altre professioni	2.510	88,8	39,6	41,0	53,2	52,4	88,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	11.700	100,0	52,2	27,8	50,1	44,8	90,2
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	2.230	19,1	77,8	24,9	75,1	43,2	87,3
Disegnatore tecnico	2.020	17,3	66,0	36,8	55,5	38,3	95,3
Tecnico attrezzista manutentore di macchine a controllo numerico	900	7,7	51,7	10,4	43,9	24,6	100,0
Tecnico commerciale	770	6,6	46,4	43,3	22,8	53,6	92,1
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	610	5,2	39,7	27,7	61,5	47,7	93,0
Progettista meccanico	600	5,1	34,2	21,9	41,2	59,8	90,8
Addetto alla contabilità	580	4,9	61,2	24,3	16,3	39,7	71,3
Tecnico di impianti per la produzione di metalli	250	2,2	0,4	99,6	0,4	35,2	99,6
Disegnatore di progetti edili	250	2,1	69,5	1,2	69,1	62,7	53,4
Progettista di impianti industriali	230	2,0	39,6	47,0	52,6	56,5	98,7
Altre professioni	3.260	27,9	35,1	22,2	45,4	49,6	90,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26.890	100,0	33,5	18,3	51,3	66,0	91,4
Progettista meccanico	4.000	14,9	15,3	20,3	57,4	77,9	93,3
Disegnatore tecnico	3.570	13,3	34,9	26,4	57,2	59,4	95,0
Elettrotecnico	1.570	5,8	43,2	3,8	76,3	77,2	90,6
Tecnico commerciale	1.430	5,3	47,2	25,3	38,2	58,5	91,4
Progettista di impianti industriali	1.310	4,9	23,5	20,2	52,1	61,1	94,4
Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico	1.050	3,9	73,3	5,1	96,4	63,7	83,5
Tecnico di apparati e sistemi elettronici	900	3,3	80,6	25,6	51,8	67,0	98,4
Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale	860	3,2	30,4	19,3	42,5	75,1	85,7
Addetto alla contabilità	760	2,8	59,3	21,0	17,1	36,4	79,0
Progettista elettronico	730	2,7	6,0	8,4	43,1	69,6	96,6
Altre professioni	10.710	39,8	30,3	17,0	44,2	65,0	90,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	14.980	100,0	33,7	24,9	49,3	64,9	91,7
Progettista elettronico	1.900	12,7	7,8	9,3	38,3	89,2	96,7

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 60 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Sviluppatore di software	1.530	10,2	21,6	57,9	79,4	86,0	82,4
Disegnatore tecnico	1.110	7,4	40,8	36,1	30,3	41,0	92,9
Programmatore informatico	930	6,2	37,0	23,5	66,7	68,7	99,6
Tecnico di apparati e sistemi elettronici	630	4,2	72,5	45,2	43,6	50,7	100,0
Tecnico commerciale	540	3,6	39,3	22,2	44,9	42,8	94,2
Addetto alla contabilità	510	3,4	43,9	24,3	13,6	56,5	75,9
Progettista di software	480	3,2	22,9	28,8	48,2	58,7	90,5
Venditore tecnico	430	2,9	35,0	10,5	60,3	84,6	88,3
Odontotecnico	420	2,8	75,2	27,4	19,0	5,3	94,7
Altre professioni	6.530	43,6	35,5	18,8	51,2	63,3	91,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.270	100,0	60,7	36,3	40,2	49,6	92,4
Tecnico commerciale	170	13,4	64,7	28,8	31,2	57,1	92,9
Altre professioni	1.100	86,6	60,0	37,4	41,6	48,4	92,4
Public utilities (energia elettrica, gas, acqua, ambiente)	5.680	100,0	21,4	43,9	25,9	68,2	86,6
Progettista di impianti industriali	860	15,1	0,5	99,2	0,2	95,1	93,9
Tecnico alla produzione di energia elettrica	650	11,5	8,4	60,4	29,4	76,8	93,4
Addetto alla contabilità	350	6,1	73,7	29,8	20,5	43,9	61,6
Analista di basi dati	260	4,5	9,4	0,4	9,8	89,5	78,5
Tecnico commerciale	250	4,3	37,6	32,7	49,4	54,7	99,6
Tecnico del trattamento, trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani	230	4,1	39,7	88,4	39,7	27,2	43,1
Tecnico di esercizio per la distribuzione di elettricità	220	3,8	0,0	100,0	0,9	59,3	99,1
Altre professioni	2.870	50,6	24,1	22,4	33,6	64,3	88,2
Costruzioni	21.090	100,0	71,2	21,0	34,1	46,3	88,8
Capo cantiere	4.130	19,6	82,6	19,0	27,6	44,7	81,3
Elettrotecnico	2.430	11,5	79,4	14,6	50,4	47,1	89,9
Addetto alla contabilità	2.400	11,4	82,3	19,9	17,4	44,2	84,6
Tecnico di cantiere edile	1.720	8,2	69,5	16,3	16,7	44,8	90,7
Tecnico di apparati e sistemi elettronici	1.300	6,2	95,8	40,9	74,9	33,2	97,1
Tecnico commerciale	800	3,8	65,5	7,0	57,4	36,5	86,0
Assistente di cantiere	800	3,8	51,9	29,6	27,7	52,5	86,9
Progettista edile	650	3,1	39,1	3,8	5,2	70,0	99,7
Tecnico progettazione impianti elettrici	450	2,1	75,1	41,6	61,9	50,1	92,7
Programmatore informatico	450	2,1	76,1	16,3	30,8	33,0	99,8
Altre professioni	5.970	28,3	56,7	23,7	33,9	49,6	91,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.170	100,0	57,9	24,0	35,7	47,3	89,2
Addetto alla contabilità	1.050	25,1	78,8	41,3	26,7	29,9	82,6
Tecnico commerciale	350	8,3	72,6	21,9	31,4	59,9	100,0
Venditore tecnico	310	7,3	37,6	5,9	13,7	49,0	97,4
Addetto marketing	300	7,2	44,7	43,7	19,9	39,7	80,8
Operatore commerciale per l'italia	240	5,8	99,2	5,0	22,3	43,4	70,7
Concessionario di vendita	220	5,3	50,7	20,5	15,1	47,9	93,6
Tecnico della gestione post vendita	210	5,0	36,7	54,6	61,4	89,9	100,0
Altre professioni	1.500	36,0	44,0	11,5	52,4	52,5	92,1
Commercio all'ingrosso	33.060	100,0	67,2	23,4	34,8	63,9	87,7

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 60 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Venditore tecnico	5.080	15,4	57,1	20,2	35,3	67,8	89,6
Tecnico commerciale	4.810	14,6	74,3	32,1	34,0	72,7	90,5
Addetto alla contabilità	3.900	11,8	89,0	27,3	10,6	48,5	86,7
Venditore rappresentante	1.880	5,7	55,6	19,9	45,7	67,0	84,0
Addetto marketing	1.670	5,0	53,5	20,7	11,5	56,4	86,4
Concessionario di vendita	1.640	5,0	70,6	9,0	37,2	69,8	88,8
Responsabile commerciale	1.200	3,6	62,7	15,8	37,5	85,5	67,5
Responsabile delle vendite	1.100	3,3	54,7	3,7	30,5	80,5	93,4
Responsabile pianificazione e controllo amministrativo	850	2,6	95,3	1,1	1,3	91,9	81,1
Operatore commerciale estero	840	2,5	63,4	32,1	20,7	11,4	50,9
Altre professioni	10.100	30,6	64,1	26,8	49,9	60,9	92,0
Commercio al dettaglio	30.630	100,0	60,8	23,4	33,5	32,8	92,2
Venditore tecnico	5.040	16,4	46,9	22,3	51,4	19,5	97,6
Concessionario di vendita	4.110	13,4	66,1	33,2	32,0	18,8	90,5
Venditore rappresentante	3.080	10,0	36,3	18,0	35,0	8,5	72,5
Farmacista	2.630	8,6	82,3	28,5	18,9	26,2	88,8
Addetto alla contabilità	2.100	6,9	81,5	30,8	20,9	28,3	84,5
Tecnico commerciale	1.430	4,7	52,7	41,5	23,1	41,7	95,1
Operatore commerciale per l'italia	1.160	3,8	85,3	17,0	18,6	83,0	100,0
Responsabile di negozio	910	3,0	36,9	43,9	8,8	43,8	98,9
Responsabile commerciale	660	2,1	95,9	0,2	66,4	36,5	99,4
Operatore commerciale estero	620	2,0	82,1	19,9	33,6	45,2	100,0
Altre professioni	8.890	29,0	60,0	15,7	34,7	48,0	96,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21.050	100,0	77,1	19,5	31,7	22,3	81,3
Chef	7.420	35,2	89,4	24,2	53,8	17,1	73,9
Addetto alla contabilità	2.580	12,3	96,5	18,1	13,8	17,4	78,9
Animatore villaggi turistici	1.610	7,6	91,9	1,9	2,2	0,1	52,8
Altre professioni	9.440	44,8	59,6	19,2	24,2	31,5	92,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11.580	100,0	33,4	25,7	26,5	48,1	91,4
Spedizioniere	1.850	16,0	23,7	19,3	28,8	35,5	98,1
Addetto alla contabilità	1.270	10,9	55,4	44,3	15,8	48,5	84,3
Responsabile della logistica commerciale	1.020	8,8	27,7	25,2	16,2	64,6	92,2
Addetto import-export	850	7,4	37,6	41,3	33,9	44,7	100,0
Tecnico commerciale	830	7,2	35,4	7,6	35,1	74,7	92,9
Ufficiale di coperta	620	5,4	30,9	1,3	17,7	23,6	93,4
Venditore tecnico	570	4,9	6,6	3,3	16,4	30,9	94,6
Addetto alle operazioni a terra del traffico aereo	480	4,1	0,6	82,4	4,4	2,1	99,4
Elettrotecnico	300	2,6	99,7	0,3	0,0	0,0	100,0
Operatore commerciale per l'italia	270	2,3	68,3	8,3	13,6	32,8	98,9
Altre professioni	3.530	30,5	31,7	26,6	37,5	63,0	84,6
Servizi dei media e della comunicazione	15.510	100,0	48,5	12,2	23,7	42,8	79,1
Tecnico alle registrazioni radio tv	1.990	12,8	76,4	3,2	30,4	15,4	55,0
Addetto alla contabilità	1.100	7,1	36,1	8,8	15,1	38,4	99,8
Giornalista	1.060	6,9	18,0	3,9	18,0	33,2	68,7

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 60 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Sviluppatore di software	950	6,1	42,8	15,8	45,0	62,8	95,2
Esperto di marketing	930	6,0	6,2	0,0	6,2	52,7	75,1
Attore	890	5,7	59,3	22,4	0,6	0,2	39,5
Programmatore informatico	840	5,4	47,9	17,7	57,8	71,9	96,2
Addetto marketing	730	4,7	38,5	18,1	6,4	67,5	84,4
Tecnico audio-video addetto alla selezione e al montaggio	690	4,4	49,2	5,1	4,5	27,2	72,5
Venditore tecnico	660	4,2	24,4	29,7	42,7	88,6	100,0
Altre professioni	5.680	36,6	57,0	14,7	24,4	45,7	84,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49.630	100,0	54,6	28,4	51,3	66,8	92,3
Sviluppatore di software	11.770	23,7	42,8	39,2	50,0	75,6	91,7
Programmatore informatico	8.270	16,7	60,0	33,7	60,3	59,7	93,6
Analista programmatore	4.080	8,2	48,0	17,9	66,7	75,8	98,9
Tecnico specialista di applicazioni informatiche	3.220	6,5	41,1	31,7	58,4	74,3	93,2
Tecnico informatico assistenza clienti	2.700	5,4	76,8	28,7	42,0	46,6	98,1
Progettista di software	2.000	4,0	68,4	17,8	50,9	86,1	85,6
Addetto alla contabilità	1.830	3,7	89,4	25,6	21,2	48,1	73,6
Analista di sistema	1.340	2,7	50,0	21,6	45,9	71,9	97,5
Tecnico delle telecomunicazioni	1.230	2,5	86,2	0,4	87,6	99,3	100,0
Installatore manutentore hardware	1.150	2,3	38,1	14,2	57,4	37,3	96,8
Altre professioni	12.050	24,3	54,5	23,8	42,4	61,3	90,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56.790	100,0	54,3	30,2	32,8	51,2	91,4
Addetto consulenza fiscale	3.160	5,6	28,7	27,8	14,8	12,1	85,8
Addetto alla contabilità	3.020	5,3	65,0	38,4	23,8	42,3	86,3
Disegnatore tecnico	2.990	5,3	83,8	38,0	50,6	38,4	95,7
Consulente di gestione aziendale	2.150	3,8	35,9	53,3	20,5	54,5	100,0
Responsabile di progetto nei servizi	2.070	3,6	48,4	14,7	72,3	65,5	87,2
Responsabile commerciale	2.030	3,6	41,6	16,9	50,3	68,5	86,4
Programmatore informatico	1.860	3,3	64,3	25,5	51,6	66,3	95,3
Tecnico commerciale	1.780	3,1	70,6	19,3	28,0	50,7	93,9
Progettista meccanico	1.670	2,9	45,7	23,0	48,8	44,2	97,8
Addetto marketing	1.610	2,8	45,6	32,3	28,6	34,2	95,3
Altre professioni	34.470	60,7	54,9	30,4	29,7	55,0	91,2
Servizi finanziari e assicurativi	22.070	100,0	24,8	24,3	30,3	67,3	90,9
Tecnico del lavoro bancario	2.250	10,2	11,9	29,5	7,1	77,5	96,1
Tecnico della gestione finanziaria	2.130	9,6	7,8	24,9	16,4	64,3	73,6
Agente di assicurazione	1.680	7,6	49,6	55,6	24,6	35,7	100,0
Operatore bancario servizi finanziari sviluppo clienti	1.660	7,5	11,4	69,4	2,1	66,0	90,8
Programmatore informatico	1.440	6,5	2,9	7,7	94,0	40,2	98,6
Promotore finanziario	1.360	6,1	16,1	1,3	22,2	44,2	82,5
Consulente finanziario	1.260	5,7	37,7	9,6	51,3	95,2	94,3
Tecnico commerciale	1.100	5,0	37,7	35,9	25,0	63,4	98,9
Liquidatore d'assicurazioni	880	4,0	6,2	24,5	6,2	49,6	100,0
Responsabile commerciale	790	3,6	19,7	5,2	37,2	87,7	90,5
Altre professioni	7.540	34,1	35,2	15,6	37,4	77,7	89,6

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 60 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività, di figure professionali specialistiche e tecniche e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14.520	100,0	58,7	30,8	37,0	46,0	91,0
Addetto alla contabilità	2.140	14,8	56,4	27,8	22,5	25,2	95,8
Venditore tecnico	1.500	10,3	68,9	5,4	51,0	70,3	75,3
Tecnico commerciale	1.310	9,0	44,3	32,3	27,2	65,7	97,4
Agente immobiliare	880	6,1	83,5	47,4	77,0	27,8	100,0
Programmatore informatico	590	4,1	52,1	26,6	30,8	84,6	99,2
Disegnatore tecnico	510	3,5	99,8	82,8	98,0	16,4	100,0
Altre professioni	7.590	52,3	54,6	31,4	31,8	44,8	89,3
Istruzione e servizi formativi privati	41.480	100,0	65,5	10,7	36,5	19,7	86,0
Professore di scuola secondaria superiore	6.150	14,8	80,9	16,0	20,5	7,1	75,8
Insegnante di lingue straniere	4.020	9,7	66,8	21,2	90,4	4,6	100,0
Insegnante di scuola materna	3.930	9,5	63,8	12,2	31,6	46,5	97,9
Insegnante elementare	3.570	8,6	39,3	5,4	63,5	35,0	99,6
Insegnante nei corsi di qualificazione professionale	3.170	7,6	39,1	5,4	9,9	1,9	75,9
Animatore - intrattenitore	2.080	5,0	98,4	0,0	75,7	0,0	24,3
Addetto all'infanzia con funzioni educative	1.780	4,3	56,5	0,7	0,1	42,1	100,0
Educatore professionale	1.710	4,1	75,7	13,6	22,8	16,2	99,2
Addetto alla contabilità	1.320	3,2	72,7	15,9	13,4	38,0	90,7
Professore di scuola secondaria inferiore	1.020	2,5	18,4	4,4	12,7	20,7	95,6
Altre professioni	12.730	30,7	69,5	9,7	32,6	21,0	86,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	64.540	100,0	35,0	9,6	20,6	32,6	93,4
Educatore professionale	17.550	27,2	36,6	9,3	27,5	22,6	95,3
Infermiere	16.600	25,7	20,2	10,1	20,2	32,4	92,5
Fisioterapista	3.850	6,0	33,5	12,7	21,0	54,1	98,0
Specialista nell'educazione e nella formazione dei disabili	3.720	5,8	27,8	10,1	8,1	15,6	84,4
Educatore d'asilo nido	3.570	5,5	52,9	1,3	9,3	24,9	96,5
Assistente sociale	2.580	4,0	63,7	1,5	12,2	46,9	100,0
Assistente sanitario scolastico	2.420	3,8	26,1	11,3	7,6	54,1	100,0
Tecnico del reinserimento e dell'integrazione sociale	2.310	3,6	35,6	8,7	9,2	37,6	100,0
Insegnante di sostegno	1.130	1,7	31,7	0,0	0,0	39,9	90,1
Tecnico della mediazione sociale	770	1,2	86,6	15,2	35,5	55,3	92,2
Altre professioni	10.040	15,6	44,2	13,4	26,6	38,4	87,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26.880	100,0	39,0	15,3	22,2	22,6	68,5
Attore	4.070	15,1	28,0	1,3	8,0	2,2	53,5
Animatore - intrattenitore	2.590	9,6	40,8	4,5	9,3	1,1	48,1
Addetto alla contabilità	2.480	9,2	47,1	16,4	27,9	55,2	68,7
Soubrette	2.000	7,4	81,3	71,3	6,1	34,7	60,8
Tecnico teatrale	1.780	6,6	63,1	2,0	8,1	2,4	82,6
Suonatore	1.780	6,6	7,8	0,9	16,8	2,1	71,9
Atleta	1.250	4,6	62,0	11,5	61,4	4,7	51,9
Orchestrale	1.150	4,3	1,0	5,0	41,7	6,3	77,1
Tecnico della fruizione museale	740	2,8	0,7	89,0	0,1	25,0	75,9
Addetto alle relazioni pubbliche	710	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1
Altre professioni	8.340	31,0	41,3	14,4	34,7	42,0	81,2

* Le figure professionali specialistiche e tecniche (figure "high skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 1, 2 e 3 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
TOTALE FIGURE PROFESSIONALI OPERATIVE	2.847.440		68,2	38,7	19,4	21,7	82,2
Estrazione di minerali	3.460	100,0	65,1	35,2	23,8	47,3	82,6
Conducente di escavatrice meccanica	970	28,0	94,4	0,0	33,9	38,2	100,0
Altre professioni	2.490	72,0	53,7	49,0	19,8	50,8	75,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	88.430	100,0	60,7	51,7	17,3	17,6	84,0
Addetto alle macchine confezionatrici	8.740	9,9	46,5	50,6	9,5	13,8	82,0
Cernitore di prodotti ortofrutticoli	4.570	5,2	49,1	61,2	8,3	0,0	72,9
Conducente di macchinari per la conservazione di frutta e verdura	4.320	4,9	46,9	48,5	7,3	2,4	49,2
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	4.010	4,5	59,4	61,6	8,5	10,2	96,0
Fornaio panificatore	3.940	4,5	99,7	40,8	34,7	18,3	93,7
Addetto al banco vendita di panetteria	3.820	4,3	100,0	71,9	27,6	15,6	85,3
Manovale generico	3.340	3,8	49,3	97,1	11,7	2,8	83,3
Confezionatore prodotti ortofrutticoli	3.160	3,6	43,5	22,8	11,6	0,0	96,2
Conducente di macchinari per la produzione industriale di prodotti alimentari	3.070	3,5	44,5	67,5	8,8	13,6	100,0
Conducente di macchinari per la produzione industriale di pasticceria e prodotti da forno	3.030	3,4	65,0	49,1	5,6	11,2	97,6
Operaio specializzato nella conservazione di frutta e verdura	2.770	3,1	34,9	61,3	2,9	5,4	92,0
Panettiere	2.740	3,1	98,5	22,9	61,3	39,2	46,1
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	2.550	2,9	31,8	40,6	35,4	56,5	98,3
Pasticciere artigianale	2.530	2,9	96,8	47,3	13,8	15,8	94,8
Assistente alla vendita	1.910	2,2	78,9	66,7	8,4	18,0	90,8
Conducente di mezzi pesanti e camion	1.760	2,0	74,4	37,5	6,3	27,5	73,5
Magazziniere	1.660	1,9	50,5	55,5	13,7	18,3	99,7
Manovale industriale	1.450	1,6	56,3	72,2	0,0	0,0	73,2
Conducente di macchinari per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	1.360	1,5	34,8	75,1	24,8	7,5	76,6
Conducente di macchinari per la lavorazione e la conservazione della carne e del pesce	1.340	1,5	61,3	51,8	3,9	35,4	95,5
Altre professioni	26.360	29,8	61,4	45,0	22,6	26,2	84,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	90.460	100,0	81,6	33,1	29,1	22,9	81,1
Cucitore a macchina per produzione in serie di abbigliamento	7.150	7,9	83,4	5,7	25,5	36,9	83,9
Confezionatore di capi di abbigliamento	6.900	7,6	95,5	19,7	50,2	20,4	68,3
Conducente di macchinari automatici per la tessitura	5.910	6,5	89,1	34,5	22,4	25,6	92,6
Assistente alla vendita	4.040	4,5	32,7	23,0	10,5	5,9	86,3
Conciatore di pelli e pellicce	3.980	4,4	85,6	39,9	30,3	34,6	77,6
Campionarista	2.930	3,2	93,8	8,4	6,2	2,6	96,0
Modellista di capi di abbigliamento	2.750	3,0	82,1	19,2	52,3	34,3	67,5
Conducente di macchinari per la filatura e la bobinatura	2.670	2,9	74,8	18,3	55,2	18,8	97,1
Conducente di macchinari per la stampa dei tessuti	2.620	2,9	84,5	84,7	49,8	8,9	99,1
Sarto	2.550	2,8	89,9	34,0	47,6	27,7	67,4
Magazziniere	2.270	2,5	77,7	47,1	22,4	21,8	96,8
Confezionatore di pelletteria	2.160	2,4	94,3	23,8	30,5	19,0	96,2
Conducente di processi di finissaggio industriale di filati e tessuti	1.930	2,1	94,3	90,2	7,1	16,4	94,2
Confezionatore di calzature	1.810	2,0	82,4	35,7	13,3	31,6	82,9
Tessitore a mano	1.600	1,8	93,6	33,2	15,3	1,8	81,5
Tagliatore di capi di abbigliamento	1.510	1,7	98,6	47,2	15,1	19,1	60,0

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Rifinitore di calzature	1.510	1,7	81,1	33,4	39,7	20,6	81,3
Addetto agli stiratoi per capi confezionati	1.390	1,5	99,9	32,0	57,8	10,2	88,8
Conduttore di macchinari automatici per maglieria	1.380	1,5	47,1	20,0	23,4	30,5	65,4
Manovale generico	1.360	1,5	79,5	43,8	10,0	32,9	40,3
Altre professioni	32.060	35,4	79,1	38,2	26,9	23,7	79,1
Industrie del legno e del mobile	25.610	100,0	79,3	46,5	26,0	28,0	79,5
Falegname mobiliere	2.960	11,5	79,4	24,3	31,5	30,6	60,2
Falegname	2.360	9,2	95,5	31,5	33,1	21,7	64,3
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	1.720	6,7	83,5	88,6	2,0	50,0	88,9
Assemblatore per la produzione in serie di mobili	1.620	6,3	71,8	32,0	29,1	12,0	94,6
Conduttore di macchinari per la produzione in serie di articoli in legno	1.380	5,4	83,2	75,7	31,6	46,7	76,9
Conduttore di macchina universale per la lavorazione del legno	1.160	4,5	98,7	47,2	39,8	53,8	69,5
Manovale generico	890	3,5	91,9	62,3	9,9	36,3	83,2
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in legno	850	3,3	74,9	91,3	15,0	14,2	74,9
Conduttore di carrello elevatore	800	3,1	78,1	62,3	24,0	10,3	96,2
Addetto al montaggio e smontaggio di arredi in legno	770	3,0	73,5	45,8	13,8	23,8	85,2
Attrezzista di macchine automatiche	750	2,9	0,0	74,1	3,2	0,0	100,0
Finitore di mobili	680	2,7	95,4	48,3	39,8	31,2	68,8
Serramentista in legno	660	2,6	80,4	7,8	32,9	36,1	74,1
Verniciatore a spruzzo	570	2,2	100,0	20,8	51,8	37,5	96,5
Addetto al carico e scarico di merci	560	2,2	64,9	66,3	0,0	12,8	100,0
Altre professioni	7.880	30,7	76,8	40,6	28,2	25,1	82,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	14.940	100,0	59,6	56,0	25,3	29,2	92,4
Conduttore di macchine da stampa o riproduzione	1.690	11,3	88,8	45,7	31,3	43,8	93,3
Conduttore di macchinari per cartotecnica	1.620	10,9	43,5	69,2	25,5	20,0	100,0
Conduttore di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	800	5,3	26,2	70,7	10,0	43,7	100,0
Magazziniere	630	4,2	32,4	80,9	56,9	11,8	100,0
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	600	4,0	49,0	30,4	52,0	0,0	80,4
Addetto al pre stampa	560	3,7	97,5	41,7	19,7	10,1	98,9
Rilegatore	480	3,2	89,2	53,0	33,7	37,1	93,2
Manovale industriale	450	3,0	77,9	73,3	10,8	10,8	95,4
Addetto alle macchine confezionatrici	430	2,9	91,6	78,6	18,8	14,4	80,2
Altre professioni	7.670	51,4	55,7	52,8	21,9	32,9	90,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	12.050	100,0	39,1	63,2	17,8	28,0	89,3
Addetto alle macchine confezionatrici	1.590	13,2	63,7	85,4	2,3	7,3	91,0
Conduttore di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)	1.220	10,1	30,1	77,6	21,2	25,3	97,6
Conduttore di macchinari per la produzione di farmaci	1.140	9,5	3,5	55,9	18,6	42,6	93,3
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	1.130	9,4	44,1	85,4	3,6	12,6	99,2
Conduttore di macchinari e impianti per la chimica di base	1.070	8,9	30,3	88,6	37,6	28,6	100,0
Magazziniere	910	7,6	24,4	29,1	16,6	26,5	55,9
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	730	6,1	25,8	16,4	47,5	64,4	93,6
Altre professioni	4.250	35,2	48,3	55,6	16,4	30,5	86,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	18.440	100,0	57,3	62,6	26,0	26,2	91,5
Conduttore di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica	3.190	17,3	53,2	67,9	18,3	32,1	84,2
Stampatore di materie plastiche	3.180	17,3	72,0	66,0	26,7	25,9	100,0

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto miscelazione, emulsione ed estrusione di materie plastiche	1.480	8,0	65,3	65,0	63,9	22,5	97,0
Addetto alle macchine confezionatrici	1.130	6,1	57,8	68,8	0,0	4,9	74,9
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in plastica	980	5,3	44,6	87,8	21,7	1,6	93,8
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	760	4,1	79,5	83,9	0,0	13,0	97,8
Conduttore di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma	660	3,6	62,7	67,4	19,5	28,8	93,2
Manovale industriale	540	2,9	85,4	83,0	11,6	43,2	100,0
Magazziniere	510	2,8	60,1	76,8	8,1	17,7	100,0
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	460	2,5	49,2	24,0	62,5	50,1	100,0
Altre professioni	5.540	30,1	45,4	47,6	30,4	31,2	89,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	17.180	100,0	63,2	36,5	37,5	31,9	87,4
Conduttore di macchinari per la produzione di manufatti in cemento	1.470	8,6	92,2	26,6	44,9	30,4	86,4
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	1.430	8,3	42,3	60,5	17,8	53,4	100,0
Conducente di mezzi pesanti e camion	1.350	7,9	74,8	0,0	37,6	26,5	64,7
Addetto al taglio e levigazione di marmo e pietra	1.260	7,3	79,7	22,9	36,6	21,0	97,5
Conduttore di impianti per la lavorazione del vetro	1.070	6,2	21,8	81,2	50,2	11,5	100,0
Conduttore di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	820	4,8	9,1	30,6	56,1	40,3	100,0
Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali	740	4,3	31,1	0,0	80,9	79,5	62,1
Coibentatore	640	3,7	27,6	0,6	0,0	2,8	99,7
Vetraio	610	3,5	92,1	52,5	25,1	36,7	78,4
Elettromeccanico	500	2,9	0,0	0,8	26,5	62,3	88,8
Altre professioni	7.300	42,5	76,8	44,9	36,8	28,3	86,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	98.370	100,0	69,7	42,2	37,9	26,6	87,5
Carpentiere in ferro	8.630	8,8	72,3	23,8	42,3	16,3	88,9
Saldatore a fiamma di metalli	7.640	7,8	75,2	18,5	52,7	25,2	73,0
Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico	5.070	5,2	84,8	46,1	53,4	41,1	96,5
Addetto attrezzaggio macchine utensili	4.600	4,7	83,1	44,2	60,7	38,3	96,0
Tornitore di metalli	4.540	4,6	84,8	35,3	63,5	31,5	84,8
Costruttore meccanico con macchine utensili	3.620	3,7	85,5	54,3	58,2	22,3	87,3
Conduttore di macchine utensili industriali automatiche e semiautomatiche	3.320	3,4	79,4	48,9	48,8	37,0	96,3
Manovale all'assemblaggio meccanico	3.050	3,1	55,0	71,5	17,5	9,6	89,6
Carpentiere montatore di elementi e strutture in metallo	2.930	3,0	69,1	42,7	27,6	30,6	87,9
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	2.820	2,9	59,6	19,3	31,6	23,0	100,0
Meccanico fresatore	2.340	2,4	93,7	38,5	57,2	43,5	84,3
Addetto al carico e scarico dei macchinari	1.910	1,9	48,7	74,1	46,2	27,6	81,9
Installatore e montatore di macchinari e impianti industriali	1.840	1,9	76,1	23,4	41,3	37,4	94,9
Manovale generico	1.720	1,7	70,9	70,9	24,0	32,9	79,9
Manovale industriale	1.700	1,7	68,6	75,4	6,6	2,1	70,6
Verniciatore a spruzzo	1.640	1,7	94,1	29,6	50,6	21,0	72,4
Stampatore su metallo	1.500	1,5	71,5	51,3	24,3	23,9	92,3
Saldatore ad arco elettrico	1.490	1,5	57,8	15,3	27,8	13,9	69,9
Assemblatore per la produzione in serie di articoli in metallo	1.410	1,4	76,9	69,4	28,9	21,9	86,6
Installatore di infissi	1.410	1,4	88,6	28,9	34,6	24,9	99,2
Fabbro ferraio	1.370	1,4	97,7	51,8	10,7	29,0	91,8
Piegatore di lamiere	1.330	1,4	75,2	30,9	40,9	29,5	91,5

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto alle presse industriali dei metalli	1.290	1,3	21,8	56,5	6,8	12,0	100,0
Addetto produzione serramenti in metallo	1.240	1,3	100,0	32,5	58,8	44,0	70,2
Addetto all'amministrazione	1.190	1,2	58,6	42,0	7,6	39,6	76,8
Altre professioni	28.760	29,2	56,2	47,5	26,5	25,6	88,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	77.530	100,0	61,4	37,5	35,2	34,6	90,4
Installatore e montatore di macchinari e impianti industriali	7.960	10,3	56,8	33,1	43,1	42,4	86,7
Montatore per la produzione in serie di parti di macchine	4.760	6,1	49,2	54,8	21,7	29,9	96,6
Elettromeccanico	4.400	5,7	76,3	22,4	44,8	35,8	85,4
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	4.140	5,3	57,0	27,3	47,4	29,4	93,2
Manovale all'assemblaggio meccanico	3.780	4,9	77,4	62,8	31,0	16,0	78,7
Costruttore meccanico con macchine utensili	3.710	4,8	72,8	39,9	36,1	41,3	90,7
Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico	2.820	3,6	56,0	30,4	65,7	45,4	100,0
Saldatore a fiamma di metalli	2.430	3,1	65,5	24,6	41,8	18,6	82,0
Conduttore di catene di montaggio automatiche e semiautomatiche	2.300	3,0	4,6	56,8	10,8	72,6	98,7
Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali	2.190	2,8	73,2	20,4	27,1	29,5	96,0
Carpentiere in ferro	2.030	2,6	60,8	20,5	57,3	27,6	94,3
Magazziniere	1.630	2,1	74,6	58,2	3,7	24,2	96,5
Addetto attrezzaggio macchine utensili	1.580	2,0	61,0	22,9	46,9	52,1	90,5
Tornitore di metalli	1.550	2,0	81,1	29,0	53,5	41,7	83,7
Manovale all'assemblaggio elettrico	1.230	1,6	47,0	30,0	24,7	45,8	100,0
Conduttore di macchine utensili industriali automatiche e semiautomatiche	1.210	1,6	52,8	48,4	45,9	52,1	96,3
Manovale generico	1.210	1,6	66,0	75,4	14,8	30,2	82,1
Manovale industriale	1.190	1,5	71,6	60,8	14,9	15,5	79,0
Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettriche	1.160	1,5	53,7	27,6	37,0	33,1	98,0
Saldatore ad arco elettrico	1.150	1,5	80,5	7,1	35,8	24,7	84,5
Altre professioni	25.100	32,4	61,3	37,8	31,0	32,7	90,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	23.710	100,0	55,6	50,9	25,9	29,2	92,1
Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettriche	3.470	14,6	66,3	55,7	24,3	19,4	93,5
Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.240	5,2	41,5	67,1	17,1	20,7	100,0
Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali	1.060	4,5	62,5	45,8	43,2	27,6	97,6
Elettromeccanico	1.030	4,3	57,8	38,9	25,6	42,4	99,9
Manovale all'assemblaggio elettrico	940	4,0	76,2	61,5	11,7	33,8	76,5
Manovale all'assemblaggio meccanico	850	3,6	84,1	83,9	7,3	11,1	95,1
Collaudatore di strumentazione elettronica	810	3,4	37,3	70,8	3,0	36,5	98,1
Addetto alla produzione di lenti e occhiali	660	2,8	55,4	37,3	0,0	45,2	77,5
Addetto all'amministrazione	640	2,7	60,6	23,6	13,6	48,9	81,3
Saldatore ad arco elettrico	630	2,7	58,3	44,7	96,5	44,2	83,0
Altre professioni	12.380	52,2	50,5	47,5	28,1	29,7	92,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	7.170	100,0	76,5	59,6	17,0	26,5	86,7
Orafo	1.340	18,7	97,5	35,2	16,6	37,6	86,7
Addetto ai servizi di pulizia	660	9,2	48,9	51,1	0,0	22,5	47,3
Manovale generico	520	7,2	72,4	63,9	0,0	0,0	99,8
Addetto alle macchine confezionatrici	500	7,0	87,5	94,8	0,2	51,8	96,0

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Altre professioni	4.150	57,9	73,3	63,9	24,0	23,7	90,2
Public utilities (energia elettrica, gas, acqua, ambiente)	33.880	100,0	39,8	48,7	14,7	27,1	88,9
Operatore ecologico	12.540	37,0	30,6	64,3	3,9	24,5	94,4
Conducente di mezzi pesanti e camion	2.910	8,6	76,2	9,8	20,2	27,3	84,1
Conducente mezzi di raccolta dei rifiuti	2.220	6,5	26,9	42,4	9,2	42,0	80,6
Addetto ai servizi di pulizia	1.980	5,8	38,1	43,6	1,5	20,6	63,9
Addetto all'amministrazione	1.740	5,1	30,5	40,1	2,6	49,6	81,0
Altre professioni	12.500	36,9	44,5	45,3	28,9	24,9	91,1
Costruzioni	293.390	100,0	85,1	22,2	21,0	31,6	86,4
Muratore	51.900	17,7	91,4	16,0	12,2	45,2	80,7
Manovale edile	40.210	13,7	88,2	26,7	7,6	28,9	86,0
Elettricista per impianti esterni ed interni nelle costruzioni	25.610	8,7	88,2	21,0	31,2	21,0	85,3
Carpentiere edile	13.690	4,7	81,3	7,3	12,7	41,0	82,5
Elettricista impiantista di cantiere	10.490	3,6	88,1	18,7	33,4	37,9	100,0
Conducente di escavatrice meccanica	7.910	2,7	77,8	1,4	28,9	29,9	100,0
Termoidraulico	7.530	2,6	92,6	23,5	26,8	28,5	80,5
Conducente di mezzi pesanti e camion	6.420	2,2	97,2	4,6	13,4	46,6	83,9
Idraulico	6.050	2,1	88,0	27,1	26,3	30,1	79,9
Elettromeccanico	5.590	1,9	57,1	35,6	53,4	17,0	99,8
Addetto all'amministrazione	4.980	1,7	88,9	37,7	8,5	29,0	86,7
Addetto ai servizi di pulizia	4.880	1,7	65,5	49,0	16,3	30,9	89,7
Montatore di linee elettriche	4.670	1,6	54,6	16,3	40,8	29,6	92,2
Conduttore di macchinari per il movimento terra	4.440	1,5	64,0	7,3	39,2	13,2	95,0
Addetto lavori stradali	4.260	1,5	83,8	11,3	19,1	25,8	91,4
Carpentiere in ferro	4.000	1,4	84,5	22,8	13,6	14,5	92,0
Manutentore impianti idraulici	3.820	1,3	78,3	22,1	31,9	30,4	83,9
Pittore edile	3.540	1,2	100,0	38,4	18,8	20,2	92,5
Riparatore di ascensori	3.410	1,2	94,7	7,0	80,1	58,3	97,4
Installatore di impianti telefonici	3.410	1,2	61,9	35,9	13,4	19,5	100,0
Muratore per lavori di manutenzione	3.330	1,1	85,8	46,3	4,9	13,9	45,8
Installatore impianti idraulici	3.320	1,1	97,9	29,1	20,1	28,4	74,8
Montatore di impianti elettrici industriali	3.220	1,1	78,1	23,1	24,8	9,8	95,8
Elettricista di distribuzione	2.850	1,0	98,8	10,3	30,8	25,3	100,0
Installatore e manutentore di impianti fotovoltaici	2.710	0,9	100,0	21,9	38,9	49,3	100,0
Altre professioni	61.160	20,8	81,5	28,5	23,7	28,5	86,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	42.560	100,0	86,7	33,7	33,7	40,1	91,7
Meccanico riparatore d'autoveicoli	14.960	35,2	88,5	37,2	42,2	46,2	95,7
Gommista	3.170	7,4	96,3	23,9	51,5	16,8	90,7
Carroziere	2.990	7,0	91,0	19,0	18,1	55,1	95,2
Addetto alla vendita di autoveicoli	2.910	6,8	62,8	27,3	25,2	46,0	89,6
Magazziniere	2.740	6,4	78,4	44,8	15,2	30,9	91,7
Riparatore di veicoli a motore	2.030	4,8	86,7	41,0	56,1	21,4	89,1
Verniciatore a spruzzo	1.650	3,9	93,0	20,4	52,9	25,4	100,0
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	1.470	3,4	99,8	39,5	18,5	30,5	99,7
Addetto all'amministrazione	1.370	3,2	77,9	44,0	14,5	46,4	88,2
Meccanico riparatore di motori	1.280	3,0	83,6	24,9	57,0	25,0	89,1
Elettrauto	1.130	2,7	99,9	8,3	19,7	65,0	100,0

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto al tunnel di lavaggio automatico	750	1,8	92,2	19,3	0,0	60,6	92,8
Addetto all'accoglienza clienti	740	1,7	72,4	54,6	23,2	29,8	76,9
Conducente di mezzi pesanti e camion	530	1,2	100,0	24,9	7,0	29,8	69,4
Autista di carroattrezzi	510	1,2	100,0	0,0	22,7	77,1	77,3
Altre professioni	4.340	10,2	82,9	46,1	22,1	36,7	79,2
Commercio all'ingrosso	101.080	100,0	76,6	49,2	14,0	28,0	85,8
Addetto alle vendite all'ingrosso	12.570	12,4	64,7	50,0	16,0	18,6	90,8
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	11.920	11,8	91,8	73,6	5,3	22,0	87,2
Commesso di negozio	7.040	7,0	21,1	30,4	9,5	10,4	79,8
Assistente alla vendita	6.390	6,3	49,5	44,6	25,4	23,3	82,5
Conducente di carrello elevatore	5.990	5,9	90,5	53,3	7,4	23,9	92,5
Addetto al carico e scarico di merci	5.290	5,2	81,7	77,1	3,6	26,9	89,4
Conducente di mezzi pesanti e camion	5.170	5,1	92,9	34,6	22,2	35,4	79,0
Addetto alla logistica di magazzino	5.000	4,9	94,5	51,9	11,9	33,7	68,6
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	3.800	3,8	87,3	50,7	19,2	15,7	97,2
Addetto all'amministrazione	3.400	3,4	81,2	33,0	9,8	40,0	81,8
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	3.120	3,1	66,4	21,4	24,4	23,6	92,3
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	2.780	2,8	93,3	62,4	0,4	26,9	83,9
Elettromeccanico	2.720	2,7	84,7	14,7	23,3	34,8	100,0
Manovale generico	2.530	2,5	100,0	85,9	4,0	59,7	54,1
Conducente di furgone	2.510	2,5	91,2	66,8	16,5	45,5	77,9
Addetto al controllo dei prodotti in entrata ed uscita	2.480	2,5	93,5	17,0	9,1	74,1	96,6
Cernitore di prodotti ortofruttili	2.390	2,4	87,9	42,8	6,0	0,9	83,8
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.130	1,1	92,6	46,4	35,7	32,8	100,0
Addetto alla gestione degli acquisti	1.000	1,0	62,0	34,3	24,2	62,5	79,6
Confezionatore prodotti ortofruttili	870	0,9	100,0	41,3	6,7	0,0	100,0
Altre professioni	13.000	12,9	74,2	43,8	21,7	37,1	86,9
Commercio al dettaglio	268.910	100,0	60,2	45,6	12,1	15,2	83,8
Commesso di negozio	85.800	31,9	58,3	33,9	11,2	11,7	84,9
Assistente alla vendita	60.310	22,4	53,6	41,9	13,0	12,5	84,1
Addetto alle vendite nella grande distribuzione	33.590	12,5	15,7	66,5	10,3	10,7	78,4
Addetto agli scaffali	9.780	3,6	81,4	57,3	1,8	23,0	88,3
Commesso di banco	7.210	2,7	88,8	37,1	24,3	23,1	86,0
Addetto al registratore di cassa	6.490	2,4	69,9	50,7	5,1	14,1	72,1
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	5.810	2,2	85,1	53,0	11,8	20,8	73,8
Addetto al controllo dei prodotti in entrata ed uscita	4.690	1,7	83,7	45,6	20,6	11,3	98,8
Magazziniere	4.370	1,6	93,2	61,6	25,6	15,5	92,1
Addetto al distributore di benzina, gas e nafta	4.070	1,5	89,3	59,1	3,7	26,0	77,6
Addetto ai servizi di pulizia	4.040	1,5	91,9	68,0	13,1	34,2	69,5
Addetto all'amministrazione	3.500	1,3	83,6	41,3	14,0	24,1	82,7
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	3.370	1,3	93,2	35,6	2,0	17,8	99,1
Addetto al carico e scarico di merci	3.010	1,1	86,9	79,0	0,0	29,2	87,8
Conducente di furgone	2.340	0,9	96,4	86,4	8,5	17,2	94,6
Conducente di mezzi pesanti e camion	2.120	0,8	88,7	16,6	21,6	16,3	94,2
Addetto al banco vendita di salumi	2.120	0,8	79,6	32,8	32,7	24,7	82,2
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	2.080	0,8	71,1	39,6	0,0	9,3	100,0
Barista	1.710	0,6	97,0	48,0	11,3	6,9	72,5

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto al banco vendita di macelleria	1.320	0,5	84,8	28,1	49,7	12,3	81,6
Addetto al montaggio e smontaggio di arredi in legno	1.130	0,4	100,0	90,2	0,0	51,3	100,0
Addetto vendita di prodotti gastronomici	1.090	0,4	90,0	21,6	12,8	5,9	92,2
Cuoco di ristorante	1.040	0,4	0,2	73,8	0,1	0,0	51,2
Addetto inserimento dati	1.010	0,4	96,7	54,0	0,0	31,3	99,8
Caricatore di distributori automatici	1.000	0,4	58,5	76,6	13,7	22,1	100,0
Altre professioni	15.910	5,9	80,0	50,0	18,5	30,4	81,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	702.320	100,0	85,4	34,8	17,3	9,3	74,2
Cameriere	210.170	29,9	88,7	29,1	15,1	6,9	79,3
Barista	67.470	9,6	89,5	34,9	11,2	8,6	66,8
Aiuto cuoco	50.330	7,2	90,6	25,9	22,7	10,6	72,2
Cameriere di ristorante	44.300	6,3	93,4	26,5	20,0	9,8	68,6
Cuoco	42.550	6,1	87,4	15,9	28,0	11,6	72,6
Cameriere di bar	32.470	4,6	98,5	36,1	18,2	7,8	66,8
Addetto ai servizi di pulizia	30.940	4,4	82,4	61,7	14,0	4,7	79,9
Inserviente di cucina	30.110	4,3	89,2	63,3	11,5	9,2	50,4
Operatrice di mensa	27.660	3,9	39,6	60,9	20,8	26,0	86,1
Addetto alla pulizia delle camere	15.970	2,3	84,7	37,7	14,1	2,3	67,1
Banconiere di gelateria	15.550	2,2	96,0	62,3	11,0	0,6	71,9
Cuoco pizzaiolo	14.230	2,0	93,7	24,6	26,9	14,8	57,1
Cuoco di fast-food	9.170	1,3	66,9	26,5	12,9	20,4	98,0
Cuoco di ristorante	8.940	1,3	81,1	14,4	39,1	8,0	60,3
Commis di cucina	8.170	1,2	80,2	54,8	13,1	3,7	73,0
Addetto alla reception negli alberghi	6.880	1,0	71,8	12,7	31,5	7,3	72,1
Addetto all'accoglienza clienti	6.520	0,9	76,2	21,1	23,6	10,1	87,9
Cameriere ai piani	6.500	0,9	58,1	10,5	36,8	17,2	72,0
Addetto all'amministrazione	6.270	0,9	78,9	27,4	11,3	21,9	72,8
Manovale generico	5.880	0,8	92,0	62,6	1,6	12,1	83,3
Factotum d'albergo	5.530	0,8	95,0	54,5	13,5	1,6	50,6
Gelatiere artigianale	5.090	0,7	100,0	59,6	5,1	0,8	97,1
Facchino	4.350	0,6	49,3	26,4	3,4	0,0	83,9
Assistente alla vendita	4.060	0,6	74,0	42,4	7,9	8,7	79,0
Addetto vendita di prodotti di pasticceria	3.450	0,5	99,2	62,8	0,0	11,9	97,2
Altre professioni	39.750	5,7	73,3	36,6	22,2	15,1	84,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	256.500	100,0	52,7	30,5	19,7	26,4	82,0
Conducente di mezzi pesanti e camion	84.570	33,0	72,5	7,1	31,7	28,1	81,1
Addetto al carico e scarico di merci	21.920	8,5	28,4	54,6	4,4	17,3	86,3
Conducente di autobus	15.150	5,9	60,4	20,4	27,8	24,9	88,1
Conducente di furgone	13.350	5,2	61,8	30,2	21,1	30,5	86,0
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	9.050	3,5	25,2	43,8	9,9	24,7	87,5
Conducente di automobile	8.660	3,4	72,3	20,1	21,3	39,4	82,6
Facchino	8.410	3,3	27,2	76,5	0,7	12,5	80,9
Conduttore di carrello elevatore	7.940	3,1	44,7	40,6	12,7	14,3	95,5
Addetto ai servizi di pulizia	7.280	2,8	33,6	53,8	8,7	31,7	75,9
Marinaio di coperta	4.520	1,8	32,1	11,2	5,6	19,2	49,7
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	4.450	1,7	65,3	23,3	13,8	46,2	88,9
Magazziniere	4.310	1,7	43,8	46,3	17,1	21,1	91,3

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)**

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Manovale generico	4.310	1,7	31,0	92,0	14,5	10,0	78,7
Addetto alla biglietteria	3.770	1,5	14,1	25,6	6,9	31,1	94,5
Ormeggiatore	3.700	1,4	92,5	19,4	6,5	6,7	32,3
Addetto alla logistica di magazzino	3.450	1,3	29,9	47,9	12,6	22,1	63,4
Addetto al controllo della documentazione di viaggio	2.900	1,1	42,5	33,6	6,0	43,1	89,0
Addetto ai traslochi	2.390	0,9	75,9	38,6	19,1	32,0	75,5
Addetto all'amministrazione	2.390	0,9	49,6	34,2	21,1	49,5	82,0
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	2.320	0,9	21,6	88,7	0,1	3,7	100,0
Fattorino	2.300	0,9	11,2	30,2	48,8	18,9	77,9
Operatore ecologico	2.110	0,8	16,1	44,2	2,4	53,4	90,5
Addetto alle spedizioni merci	2.090	0,8	9,6	36,2	19,6	39,6	87,5
Conducente di convogli ferroviari	1.890	0,7	2,1	81,6	15,3	19,7	41,2
Addetto alle macchine confezionatrici	1.860	0,7	8,0	30,9	0,0	46,4	97,0
Altre professioni	31.410	12,2	47,9	43,5	16,1	28,1	82,1
Servizi dei media e della comunicazione	10.400	100,0	57,6	35,2	18,1	19,6	85,5
Addetto all'amministrazione	2.470	23,7	31,8	16,9	10,1	24,5	77,9
Addetto alla biglietteria	1.030	9,9	26,1	91,6	37,9	2,3	94,7
Addetto ai servizi di pulizia	930	9,0	49,4	59,4	10,7	28,9	78,9
Conducente di mezzi pesanti e camion	900	8,6	83,3	4,8	23,9	23,0	87,0
Altre professioni	5.070	48,7	73,5	33,6	18,4	18,4	88,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	16.650	100,0	58,5	51,0	18,4	36,0	92,3
Addetto ai servizi di pulizia	3.330	20,0	42,9	68,2	5,2	36,1	88,9
Addetto all'amministrazione	1.300	7,8	84,7	29,4	19,8	47,1	86,6
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.250	7,5	40,0	87,4	9,9	15,4	99,0
Assistente alla vendita	870	5,2	79,4	59,5	10,4	43,8	87,9
Addetto stipendi e paghe	640	3,8	92,8	19,1	35,3	60,0	100,0
Addetto inserimento dati	620	3,7	66,5	46,5	10,9	28,0	99,8
Installatore di reti e sistemi informatici	560	3,4	76,6	23,4	40,4	54,1	99,1
Addetto all'accoglienza clienti	560	3,4	98,2	28,7	3,6	6,4	99,5
Addetto a mansioni di segreteria	470	2,8	59,3	42,8	9,7	34,2	95,6
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	460	2,8	97,4	52,8	2,6	47,2	100,0
Portiere addetto al controllo degli accessi	440	2,7	62,2	93,2	1,4	78,7	99,5
Addetto al customer service	430	2,6	58,3	61,1	85,8	33,1	99,8
Altre professioni	5.710	34,3	48,5	42,1	25,2	32,2	89,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	67.330	100,0	43,3	51,6	19,0	30,1	85,7
Addetto ai servizi di pulizia	13.000	19,3	19,7	70,6	3,9	28,5	84,6
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	5.520	8,2	21,7	23,9	28,3	51,8	96,2
Addetto all'amministrazione	5.480	8,1	71,9	36,3	13,6	37,6	85,0
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	3.200	4,8	16,5	49,1	28,5	38,6	93,8
Addetto al volantaggio	2.730	4,0	20,4	100,0	79,6	78,2	73,2
Addetto a mansioni di segreteria	2.710	4,0	74,7	65,5	9,1	29,0	81,8
Addetto all'accoglienza clienti	2.620	3,9	56,6	62,6	34,2	15,7	72,8
Manovale generico	1.920	2,8	57,4	83,0	35,2	25,4	66,8
Portiere addetto al controllo degli accessi	1.860	2,8	94,5	57,7	0,0	0,0	100,0
Promotore in supermercati e centri commerciali	1.730	2,6	52,1	45,8	8,9	4,9	82,3
Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)	1.600	2,4	6,6	18,5	0,8	0,5	100,0
Assistente alla vendita	1.420	2,1	85,0	23,5	56,8	7,5	94,6

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Addetto alla logistica di magazzino	1.240	1,8	99,9	51,4	0,0	26,7	67,2
Conducente di mezzi pesanti e camion	1.230	1,8	51,4	7,2	21,7	0,3	97,6
Aggiustatore meccanico di utensili	1.220	1,8	45,0	40,0	51,1	53,0	100,0
Altre professioni	19.860	29,5	47,2	46,5	16,1	27,4	85,0
Servizi finanziari e assicurativi	18.800	100,0	36,9	46,3	15,3	43,1	92,3
Addetto allo sportello bancario	4.630	24,6	7,5	56,9	19,4	47,8	100,0
Addetto ad attività di back-office	2.470	13,1	7,8	21,1	9,2	74,8	100,0
Addetto all'amministrazione	2.300	12,2	75,1	43,5	23,0	42,0	78,6
Addetto alle pratiche assicurative	2.030	10,8	68,6	73,4	6,3	48,5	100,0
Addetto ai servizi di pulizia	1.410	7,5	56,7	53,4	12,7	29,1	81,0
Conducente di mezzi pesanti e camion	980	5,2	79,3	6,3	30,6	28,9	80,3
Operatore recupero crediti	760	4,0	2,4	0,1	47,5	30,3	100,0
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	700	3,7	22,0	78,2	7,0	28,8	94,3
Addetto a mansioni di segreteria	530	2,8	52,2	31,6	4,1	11,7	97,2
Telefonista addetto alle informazioni	440	2,4	0,0	100,0	0,0	2,3	100,0
Addetto al customer service	360	1,9	21,3	18,6	0,0	0,3	86,1
Addetto all'archiviazione di documenti	330	1,7	100,0	96,6	0,0	33,6	87,2
Addetto inserimento dati	290	1,6	93,2	38,6	13,0	45,4	100,0
Addetto al protocollo e allo smistamento dei documenti	280	1,5	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Altre professioni	1.290	6,9	44,7	45,8	11,4	28,8	95,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	293.220	100,0	47,1	53,0	13,8	30,9	83,8
Addetto ai servizi di pulizia	175.720	59,9	43,3	54,8	11,7	38,0	82,7
Addetto alla manutenzione di aree verdi	9.010	3,1	71,9	59,4	8,7	3,3	61,6
Portiere addetto al controllo degli accessi	8.980	3,1	50,1	63,2	16,3	5,0	81,1
Addetto ai servizi di vigilanza privati	7.960	2,7	9,3	46,0	27,5	28,8	95,0
Addetto all'accoglienza clienti	7.790	2,7	65,1	21,3	8,6	10,3	65,9
Addetto all'amministrazione	4.990	1,7	64,0	30,0	5,8	30,1	78,2
Facchino	4.240	1,4	38,2	72,0	27,4	7,6	88,0
Operatore ecologico	3.910	1,3	29,2	79,9	0,0	9,6	92,8
Manovale generico	3.760	1,3	64,6	79,0	22,3	19,7	80,0
Addetto al confezionamento di prodotti industriali	3.140	1,1	12,7	100,0	6,8	4,7	97,5
Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	3.040	1,0	36,4	37,4	35,8	59,9	66,8
Conducente di carrello elevatore	3.030	1,0	49,2	27,0	9,3	11,7	100,0
Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	2.930	1,0	10,6	35,7	6,5	51,1	94,8
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	2.860	1,0	65,4	48,4	28,1	26,8	99,8
Addetto a mansioni di segreteria	2.700	0,9	73,4	62,3	4,7	16,1	97,9
Elettricista per la manutenzione di impianti di distribuzione energia elettrica	2.670	0,9	36,4	0,0	11,6	41,7	81,0
Addetto alle macchine confezionatrici	2.580	0,9	48,0	68,8	13,2	13,7	88,8
Addetto al carico e scarico di merci	2.570	0,9	34,7	76,7	52,8	7,8	99,6
Assistente alla vendita	2.400	0,8	75,3	40,6	6,3	12,0	80,1
Giardiniera	2.370	0,8	78,3	17,8	53,9	1,1	95,3
Conducente di mezzi pesanti e camion	2.360	0,8	95,2	2,6	9,9	57,4	98,5
Fattorino	2.200	0,7	100,0	89,0	5,9	24,7	52,7
Addetto ai servizi di igienizzazione degli edifici	1.840	0,6	44,8	32,4	15,0	34,0	93,0
Addetto al call-center	1.790	0,6	17,0	73,8	4,3	32,6	100,0
Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini	1.640	0,6	46,2	89,5	0,0	15,4	94,0

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 61 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività di figure professionali operative e alcune caratteristiche indicate dalle imprese (*)

	Assunzioni previste nel 2017		di cui (% sul totale)				
	valore assoluto**	% sul totale settore	in imprese con meno di 50 dip.	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	a tempo indeterminato	necessità di ulteriore formazione
Altre professioni	26.750	9,1	62,3	45,9	20,8	24,6	91,9
Istruzione e servizi formativi privati	17.260	100,0	60,8	52,9	12,6	22,9	74,3
Addetto ai servizi di pulizia	4.420	25,6	51,1	64,6	2,6	13,4	72,0
Addetto all'amministrazione	4.290	24,8	82,4	36,1	23,1	28,8	56,2
Addetto a mansioni di segreteria	2.140	12,4	77,5	69,0	6,2	20,8	63,1
Collaboratore scolastico bidello	1.270	7,4	68,7	77,5	0,0	36,1	92,4
Altre professioni	5.150	29,8	42,3	44,0	18,4	23,8	91,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	102.340	100,0	35,3	20,2	15,2	18,2	86,9
Operatore socio-sanitario	29.440	28,8	29,6	12,9	18,5	16,5	84,2
Operatore socio-assistenziale (osa)	16.330	16,0	27,9	10,7	12,8	21,5	87,6
Ausiliario di assistenza per anziani	11.390	11,1	39,7	11,8	22,1	16,8	94,5
Addetto ai servizi di pulizia	8.280	8,1	24,0	58,0	3,2	14,5	72,5
Operatore sociale per assistenza (di vario genere) a domicilio	7.680	7,5	44,2	26,3	18,5	18,5	97,0
Addetto all'assistenza personale	4.840	4,7	36,5	10,8	12,2	22,9	99,7
Assistente socio-sanitario con funzioni di sostegno in istituzioni	3.780	3,7	9,9	4,3	20,6	22,0	99,6
Addetto all'amministrazione	2.910	2,8	60,8	40,1	6,7	27,5	85,6
Animatore di campi estivi per ragazzi	2.880	2,8	22,6	4,0	1,9	0,0	52,4
Animatore - intrattenitore bambini	2.360	2,3	53,9	15,9	13,0	6,9	93,0
Addetto a mansioni di segreteria	2.020	2,0	52,0	47,6	12,5	32,8	87,2
Conducente di automobile	1.870	1,8	65,9	1,9	14,4	29,0	80,7
Assistente alla poltrona	1.560	1,5	80,6	28,9	35,6	15,0	96,8
Manovale generico	1.480	1,4	21,7	98,0	4,1	23,6	84,1
Ausiliario sanitario portantino	1.070	1,0	79,9	41,3	28,3	17,4	80,8
Altre professioni	4.460	4,4	53,9	28,4	9,1	20,4	88,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	145.450	100,0	75,5	42,7	23,7	14,2	80,5
Parrucchiere	36.890	25,4	97,9	48,2	39,6	13,4	89,3
Estetista	15.780	10,8	96,7	31,0	37,5	19,0	97,8
Addetto ai servizi per bagnanti	13.260	9,1	86,1	35,0	11,4	0,6	41,1
Addetto all'accoglienza clienti	10.810	7,4	41,8	31,0	17,0	10,7	80,3
Operatore di tintolavanderia	5.640	3,9	46,7	72,8	7,0	13,3	77,9
Stiratrice di tintoria e lavanderia	5.340	3,7	75,3	60,2	5,6	8,2	69,0
Addetto all'amministrazione	4.430	3,0	59,0	17,3	32,5	45,6	80,7
Addetto ai servizi di pulizia	4.210	2,9	67,6	51,3	15,8	18,3	81,7
Portiere addetto al controllo degli accessi	4.170	2,9	32,1	77,2	3,1	38,8	71,9
Barista	3.810	2,6	98,4	40,0	10,6	5,8	53,5
Addetto alla biglietteria	3.580	2,5	12,0	62,7	2,4	5,1	78,3
Operatore funebre	3.340	2,3	78,0	55,6	19,9	16,2	76,3
Cameriere	2.440	1,7	76,9	6,4	1,5	4,9	90,4
Addetto a mansioni di segreteria	2.410	1,7	75,4	60,9	15,0	4,6	91,4
Cuoco	2.170	1,5	99,3	9,1	2,4	26,9	24,5
Operatore sale da gioco	1.710	1,2	48,6	28,9	58,3	14,0	98,9
Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.650	1,1	44,1	19,3	2,9	5,8	95,6
Addetto al parco dei divertimenti (luna-park e simili)	1.570	1,1	59,6	84,8	0,0	0,0	100,0
Addetto ai servizi di vigilanza privati	1.340	0,9	27,8	41,0	30,4	17,0	99,6
Comparsa	1.320	0,9	58,5	43,5	37,6	11,5	79,2
Altre professioni	19.590	13,5	65,0	37,4	21,0	17,7	86,8

* Le figure professionali operative (figure "low skill") sono quelle classificate nei grandi gruppi 4, 5, 6, 7 e 8 della classificazione ISTAT.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



SEZIONE 7

Le assunzioni di lavoratori dipendenti
previste dalle imprese nel 2017:
titoli di studio richiesti

Tavola 62 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per area funzionale di inserimento e livelli di istruzione

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% sul totale)			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	3.358.110	10,2	34,0	27,4	28,4
Area della produzione di beni o fornitura di servizi	1.634.740	5,2	23,3	37,2	34,3
Aree della direzione e dei servizi generali	104.180	44,6	43,6	9,0	2,7
Direzione e organizzazione risorse umane (1)	16.770	61,1	35,9	3,0	0,0
Segreteria, staff e servizi generali	36.690	13,4	59,4	19,6	7,7
IT e sistemi informativi	50.720	61,8	34,8	3,4	0,0
Area amministrativa (2)	140.400	38,7	55,3	6,0	0,0
Aree commerciali e della vendita	600.880	14,2	51,5	12,9	21,4
Vendita	389.090	6,6	53,3	10,4	29,7
Commerciale e della comunicazione (3)	75.540	53,6	37,7	8,0	0,7
Assistenza clienti	136.260	14,3	53,9	22,7	9,1
Aree tecniche e della progettazione	452.350	14,0	35,5	27,4	23,0
Progettazione, ricerca e sviluppo, area tecnica	86.400	61,0	29,8	7,6	1,5
Installazione e manutenzione	292.430	1,0	37,5	36,7	24,7
Certificazione e controllo qualità (4)	73.520	10,3	34,1	14,0	41,6
Aree della logistica	425.570	1,7	39,1	21,9	37,3
Acquisti e movimentazione interna merci	201.890	2,4	39,7	22,2	35,6
Trasporti e distribuzione	223.680	1,0	38,6	21,5	38,9

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

(1) Direzione generale / Personale, organizzazione risorse umane.

(2) Amministrazione, legale / Contabilità, controllo di gestione, finanza.

(3) Marketing, commerciale / Comunicazione, pubbliche relazioni.

(4) Certificazione di qualità, sicurezza e ambiente / Controllo qualità.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 63 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati nel complesso e per macrosettore di attività, per grandi gruppi professionali

	Assunzioni previste nel 2017		Gruppi professionali (distribuzione %)			
	valore assoluto*	distribuz. %	dirigenti, prof. spec. e tecnici	impiegati e add. vendita e serv.	operai special. cond. impianti	professioni non qualificate
TOTALE	3.358.110	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello universitario	341.340	10,2	57,9	3,4	0,0	--
Livello secondario - Diploma	1.140.590	34,0	35,8	40,7	30,9	22,2
- di cui specializzazione post-diploma	223.130	6,6	10,1	6,5	7,5	2,7
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	921.300	27,4	6,3	31,6	33,4	27,1
Scuola dell'obbligo	954.890	28,4	--	24,3	35,6	50,6
di cui INDUSTRIA	923.380	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello universitario	67.280	7,3	50,0	10,9	--	--
Livello secondario - Diploma	285.620	30,9	42,0	60,1	28,9	13,6
- di cui specializzazione post-diploma	69.520	7,5	11,7	12,3	7,3	1,9
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	293.600	31,8	8,0	21,4	37,0	34,9
Scuola dell'obbligo	276.880	30,0	--	7,5	34,1	51,5
di cui SERVIZI	2.434.730	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello universitario	274.050	11,3	60,3	3,0	0,1	--
Livello secondario - Diploma	854.970	35,1	33,9	39,6	35,1	24,5
- di cui specializzazione post-diploma	153.610	6,3	9,7	6,2	7,8	2,9
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	627.700	25,8	5,8	32,2	26,0	25,1
Scuola dell'obbligo	678.010	27,8	--	25,3	38,9	50,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 64 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali nel complesso e per macrosettore di attività, secondo i livelli di istruzione segnalati

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% sul totale)			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	3.358.110	10,2	34,0	27,4	28,4
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	510.680	57,9	35,8	6,3	0,0
1 Dirigenti	4.760	67,4	32,6	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	83,2	16,8	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	350.220	46,5	44,2	9,2	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.334.190	3,4	40,7	31,6	24,3
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	14,8	62,9	22,3	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	0,4	34,8	34,1	30,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	903.810	0,0	30,9	33,4	35,6
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	0,1	29,3	40,0	30,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	0,0	33,0	24,9	42,1
Professioni non qualificate	609.440	0,0	22,2	27,1	50,6
di cui INDUSTRIA	923.380	7,3	30,9	31,8	30,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	118.760	50,0	42,0	8,0	0,0
1 Dirigenti	1.230	97,2	2,8	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	30.140	90,5	9,5	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	87.400	35,4	53,7	10,9	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	72.030	10,9	60,1	21,4	7,5
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	52.970	14,8	61,9	23,3	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	19.060	0,3	55,2	16,2	28,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	606.440	0,0	28,9	37,0	34,1
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	410.140	0,0	27,1	41,0	31,9
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	196.310	0,0	32,6	28,8	38,6
Professioni non qualificate	126.150	0,0	13,6	34,9	51,5
di cui Industria in senso stretto	569.340	9,5	34,1	28,7	27,7
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	91.990	53,9	37,8	8,3	0,0
1 Dirigenti	940	96,8	3,2	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	25.540	91,5	8,5	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	65.510	38,6	49,8	11,6	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	50.820	9,0	60,8	20,1	10,1
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	33.060	13,6	64,2	22,1	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	17.760	0,3	54,4	16,4	28,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	371.200	0,0	32,0	34,6	33,4
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	207.590	0,0	29,4	39,3	31,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	163.610	0,0	35,2	28,6	36,2
Professioni non qualificate	55.330	0,0	17,5	31,1	51,4
di cui SERVIZI	2.434.730	11,3	35,1	25,8	27,8
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	391.910	60,3	33,9	5,8	0,0
1 Dirigenti	3.530	57,0	43,0	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	125.560	81,4	18,6	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	262.830	50,2	41,1	8,7	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.262.160	3,0	39,6	32,2	25,3
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	227.010	14,8	63,1	22,0	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.035.150	0,4	34,4	34,4	30,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	297.370	0,1	35,1	26,0	38,9
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	99.610	0,3	38,4	35,7	25,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	197.760	0,0	33,4	21,1	45,5
Professioni non qualificate	483.290	0,0	24,5	25,1	50,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 65 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, secondo i livelli di istruzione segnalati

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (% sul tot.)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% su totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
TOTALE	727.560	21,7	9,9	9,7	2,0
Livello universitario	113.350	33,2	18,0	12,9	2,3
Livello secondario - Diploma	235.200	20,6	8,8	10,0	1,9
- di cui specializzazione post-diploma	53.180	23,8	9,7	12,1	2,0
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	216.000	23,4	10,4	10,7	2,4
Scuola dell'obbligo	163.010	17,1	7,9	7,4	1,8
di cui INDUSTRIA	253.860	27,5	12,5	12,9	2,1
Livello universitario	25.560	38,0	22,9	12,8	2,3
Livello secondario - Diploma	79.170	27,7	12,2	13,5	2,0
- di cui specializzazione post-diploma	20.680	29,7	14,4	13,7	1,7
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	85.850	29,2	12,3	14,2	2,8
Scuola dell'obbligo	63.280	22,9	10,4	11,0	1,5
di cui SERVIZI	473.700	19,5	8,9	8,5	2,0
Livello universitario	87.800	32,0	16,8	12,9	2,3
Livello secondario - Diploma	156.030	18,2	7,6	8,8	1,9
- di cui specializzazione post-diploma	32.500	21,2	7,7	11,4	2,1
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	130.150	20,7	9,5	9,1	2,2
Scuola dell'obbligo	99.730	14,7	6,9	5,9	1,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 66 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 considerate di difficile reperimento e azioni previste per trovare la figura ricercata, secondo i livelli di istruzione segnalati

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		azioni previste per trovare la figura ricercata (valori %)**				altro
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale assunzioni	offerta di una retribuzione superiore alla media o di altri incentivi	ricerca della figura in altre province	si assumerà una figura con competenze simili da formare in azienda	si utilizzeranno modalità di ricerca non seguite in precedenza	
TOTALE	727.560	21,7	11,4	23,1	57,5	21,1	19,1
Livello universitario	113.350	33,2	15,8	39,3	43,7	19,4	18,7
Livello secondario - Diploma	235.200	20,6	9,9	19,4	62,1	24,4	16,0
- di cui specializzazione post-diploma	53.180	23,8	9,0	22,8	66,3	20,6	12,5
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	216.000	23,4	11,1	20,7	60,5	19,8	18,7
Scuola dell'obbligo	163.010	17,1	10,9	20,2	56,4	19,2	24,4
di cui INDUSTRIA	253.860	27,5	13,0	21,3	62,3	20,7	14,7
Livello universitario	25.560	38,0	17,8	44,8	48,7	22,2	9,1
Livello secondario - Diploma	79.170	27,7	11,2	18,9	66,6	21,0	12,3
- di cui specializzazione post-diploma	20.680	29,7	9,9	23,6	71,1	16,6	8,3
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	85.850	29,2	12,2	18,7	63,1	20,0	16,0
Scuola dell'obbligo	63.280	22,9	14,3	18,1	61,2	20,6	18,1
di cui SERVIZI	473.700	19,5	10,5	24,1	55,0	21,3	21,5
Livello universitario	87.800	32,0	15,2	37,7	42,3	18,6	21,4
Livello secondario - Diploma	156.030	18,2	9,2	19,7	59,9	26,1	17,9
- di cui specializzazione post-diploma	32.500	21,2	8,4	22,3	63,2	23,1	15,2
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	130.150	20,7	10,3	22,1	58,9	19,6	20,5
Scuola dell'obbligo	99.730	14,7	8,7	21,6	53,4	18,3	28,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** A questa domanda potevano essere date una o due risposte; pertanto il totale può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 67 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per tipologia contrattuale, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per contratti (%)						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato finalizzati alla			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
TOTALE	3.358.110	25,4	8,3	5,6	15,2	6,0	20,4	19,1
Livello universitario	341.340	49,3	7,9	1,9	15,3	8,0	14,4	3,2
Indirizzo economico	99.470	52,6	9,7	1,8	16,7	4,6	13,5	1,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	37.060	70,5	10,5	2,4	7,9	0,7	8,0	0,1
Indirizzo insegnamento e formazione	32.360	24,9	1,7	0,8	20,0	19,4	26,2	7,0
Indirizzo sanitario e paramedico	25.040	38,0	2,5	1,0	13,0	32,7	8,6	4,3
Indirizzo ingegneria industriale	22.960	63,0	8,6	1,5	17,0	1,6	8,2	0,0
Altri indirizzi di ingegneria	17.510	63,9	9,2	2,3	12,9	1,8	8,8	1,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	14.180	39,5	12,6	1,8	18,1	7,4	17,5	3,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	13.790	60,0	15,4	0,3	8,5	4,1	11,2	0,5
Indirizzo politico-sociale	11.400	46,3	3,8	0,5	17,6	13,5	15,8	2,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	10.590	22,7	5,3	6,7	17,9	4,2	32,7	10,5
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	7.570	14,8	0,1	10,5	10,4	7,8	28,0	28,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	6.720	56,9	9,9	0,0	15,5	0,9	14,2	2,5
Indirizzo statistico	5.460	61,5	6,2	1,3	8,0	9,5	13,5	0,0
Indirizzo giuridico	4.760	58,0	5,6	0,4	20,6	2,9	12,4	0,1
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	4.270	44,5	12,6	0,3	22,7	3,8	16,1	0,1
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	2.290	56,2	7,0	0,4	15,2	6,7	11,0	3,4
Indirizzo psicologico	2.250	51,6	5,0	0,0	12,9	8,4	11,0	11,1
Indirizzo scienze motorie	1.810	15,0	0,0	1,4	21,2	0,1	25,4	37,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.620	44,0	0,1	1,2	41,5	8,6	4,6	0,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.250	40,7	7,3	3,8	11,3	1,9	22,7	12,2
Indirizzo non specificato	18.980	42,9	8,1	3,3	16,6	8,8	15,7	4,6
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	25,2	10,0	5,8	16,3	5,7	19,3	17,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	193.300	34,1	9,5	5,8	19,2	6,2	19,3	5,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	118.450	12,6	10,7	11,1	7,1	2,0	12,0	44,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	97.190	31,8	16,4	3,3	21,4	2,6	19,4	5,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	69.290	36,9	15,2	2,7	21,2	1,6	19,3	3,1
Indirizzo trasporti e logistica	32.980	25,9	16,2	3,9	23,4	2,3	19,2	9,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	29.610	49,1	15,5	3,3	13,7	0,7	14,4	3,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	27.590	8,2	10,3	5,2	8,1	2,8	9,8	55,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	24.420	36,7	4,8	0,8	17,3	0,9	29,5	10,1
Indirizzo sistema moda	23.510	22,9	9,6	1,0	12,6	4,5	37,3	12,1
Indirizzo generale (altri licei)	17.160	15,8	5,7	1,6	18,5	14,9	18,6	24,8
Indirizzo linguistico (liceo)	14.850	20,5	7,6	9,4	12,8	4,4	24,1	21,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	13.810	33,0	20,6	5,2	12,3	0,2	23,8	4,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	12.660	25,7	11,9	1,4	17,8	2,2	34,1	6,9
Indirizzo socio-sanitario	12.430	31,7	9,7	3,8	10,9	20,4	12,1	11,4
Indirizzo grafica e comunicazione	9.540	27,1	11,5	4,4	11,3	0,6	19,3	25,8
Indirizzo artistico (liceo)	3.920	10,9	2,2	17,5	5,4	0,0	46,5	17,5
Indirizzo non specificato	439.880	20,4	7,2	6,6	16,3	8,7	19,8	20,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 67 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per tipologia contrattuale, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese**

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	per contratti (%)						
		a tempo indeterminato	di apprendistato	a chiamata	a tempo determinato			stagionali
					prova di nuovo personale	sostituz. temporanea di personale**	copertura di un picco di attività	
Qualifica di formazione o diploma professionale	921.300	20,2	8,9	5,4	14,6	5,9	21,3	23,7
Indirizzo ristorazione	243.100	8,5	8,4	11,1	8,5	1,1	12,2	50,3
Indirizzo meccanico	109.360	27,2	13,6	2,4	22,7	1,3	30,8	2,1
Indirizzo benessere	106.930	17,9	13,1	3,8	14,1	29,1	15,0	7,0
Indirizzo edile	61.140	34,8	2,9	0,6	7,5	0,9	38,5	14,9
Indirizzo elettrico	39.470	29,5	11,8	1,9	15,8	0,7	38,5	1,7
Indirizzo amministrativo segreteria	28.120	24,0	11,3	4,2	20,8	6,6	24,4	8,7
Indirizzo servizi di vendita	26.930	28,3	15,4	4,0	21,6	4,7	11,7	14,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	23.440	19,8	10,1	3,8	33,5	1,6	25,9	5,4
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	23.190	9,4	4,1	6,8	4,8	3,5	12,7	58,7
Indirizzo impianti termoidraulici	17.170	25,1	17,4	3,2	11,5	1,0	37,4	4,4
Indirizzo legno	13.970	18,4	9,1	4,8	20,5	0,3	38,1	8,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	13.330	22,3	12,1	1,8	11,0	3,6	22,7	26,7
Indirizzo abbigliamento	12.420	22,4	11,0	0,4	19,2	2,0	42,2	2,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.320	42,6	22,3	0,9	20,2	0,8	13,0	0,1
Indirizzo agricolo	7.560	10,5	1,3	15,3	7,9	1,4	19,9	43,6
Indirizzo calzature	5.380	17,6	10,9	1,5	17,3	5,6	47,0	0,0
Indirizzo elettronico	4.160	40,2	6,2	5,7	6,8	0,4	39,6	1,1
Indirizzo grafico e cartotecnico	3.860	34,2	21,2	11,5	17,0	0,1	12,3	3,8
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.690	4,0	0,0	0,0	0,1	7,1	17,1	71,7
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	26,8	10,6	2,1	12,5	1,9	10,1	36,0
Indirizzo produzioni chimiche	1.280	56,5	0,1	0,0	15,5	7,8	20,2	0,0
Indirizzo non specificato	165.200	24,2	2,6	4,0	17,7	7,4	18,3	25,8
Scuola dell'obbligo	954.890	22,0	5,8	7,0	14,5	5,6	23,1	22,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per maternità, aspettativa, ferie, malattia

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 68 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con difficoltà di reperimento	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
TOTALE	3.358.110	21,7	16,7	47,2
Livello universitario	341.340	33,2	43,9	34,2
Indirizzo economico	99.470	24,3	40,0	32,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	37.060	54,9	44,6	28,8
Indirizzo insegnamento e formazione	32.360	26,8	39,0	56,0
Indirizzo sanitario e paramedico	25.040	22,4	65,2	24,0
Indirizzo ingegneria industriale	22.960	47,2	47,2	28,4
Altri indirizzi di ingegneria	17.510	39,9	46,6	30,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	14.180	35,4	39,5	29,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	13.790	42,0	48,8	24,2
Indirizzo politico-sociale	11.400	22,4	44,8	46,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	10.590	59,3	36,9	41,4
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	7.570	24,7	56,4	36,1
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	6.720	27,1	33,9	35,7
Indirizzo statistico	5.460	43,8	42,7	31,2
Indirizzo giuridico	4.760	32,9	42,8	42,1
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	4.270	35,9	42,3	36,8
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	2.290	41,6	63,9	22,8
Indirizzo psicologico	2.250	10,9	42,6	39,8
Indirizzo scienze motorie	1.810	17,9	41,4	42,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.620	56,3	58,9	36,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.250	33,5	30,3	50,6
Indirizzo non specificato	18.980	26,5	36,1	36,6
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	20,6	16,2	45,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	193.300	17,1	19,8	42,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	118.450	21,8	12,2	56,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	97.190	35,1	23,3	38,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	69.290	36,2	22,8	46,5
Indirizzo trasporti e logistica	32.980	13,2	13,2	41,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	29.610	42,7	30,2	42,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	27.590	14,0	8,8	43,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	24.420	17,2	15,7	61,9
Indirizzo sistema moda	23.510	25,8	21,2	43,7
Indirizzo generale (altri licei)	17.160	20,2	16,3	67,7
Indirizzo linguistico (liceo)	14.850	21,0	15,7	47,9
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	13.810	33,2	24,0	36,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	12.660	23,7	16,7	22,1
Indirizzo socio-sanitario	12.430	15,8	30,8	51,3
Indirizzo grafica e comunicazione	9.540	18,9	45,4	31,4
Indirizzo artistico (liceo)	3.920	14,9	51,2	24,0
Indirizzo non specificato	439.880	15,4	10,9	44,7

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 68 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con difficoltà di reperimento	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	921.300	23,4	16,6	50,2
Indirizzo ristorazione	243.100	21,6	15,8	54,6
Indirizzo meccanico	109.360	37,7	20,7	40,1
Indirizzo benessere	106.930	25,3	28,7	48,4
Indirizzo edile	61.140	16,7	11,1	69,0
Indirizzo elettrico	39.470	35,8	27,1	50,1
Indirizzo amministrativo segretariale	28.120	18,4	12,6	47,1
Indirizzo servizi di vendita	26.930	23,1	8,0	52,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	23.440	21,8	9,5	35,7
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	23.190	22,9	10,2	57,3
Indirizzo impianti termoidraulici	17.170	25,7	13,3	55,6
Indirizzo legno	13.970	21,3	22,1	45,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	13.330	21,0	6,7	48,4
Indirizzo abbigliamento	12.420	37,2	24,8	41,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.320	49,2	23,2	48,3
Indirizzo agricolo	7.560	24,8	1,7	59,0
Indirizzo calzature	5.380	17,8	16,5	42,5
Indirizzo elettronico	4.160	34,7	38,0	47,6
Indirizzo grafico e cartotecnico	3.860	23,7	22,3	39,4
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.690	9,5	4,2	90,2
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	23,0	20,5	46,4
Indirizzo produzioni chimiche	1.280	14,7	22,7	35,5
Indirizzo non specificato	165.200	14,2	10,6	46,2
Scuola dell'obbligo	954.890	17,1	7,6	51,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 69 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per necessità di ulteriore formazione, per età e per genere, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	con necessità di formazione				per età		per genere		
		totale **	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	fino a 29 anni	età non rilevante	uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	3.358.110	83,2	23,8	22,5	64,0	34,0	37,5	32,4	15,0	52,6
Livello universitario	341.340	90,1	24,8	31,0	69,1	38,2	26,7	9,6	10,5	80,0
Indirizzo economico	99.470	86,8	21,6	25,7	68,3	41,2	19,3	8,6	12,1	79,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	37.060	93,5	21,5	25,7	84,0	44,4	25,4	12,4	0,9	86,6
Indirizzo insegnamento e formazione	32.360	94,5	36,4	54,6	51,2	28,3	40,1	2,6	17,8	79,6
Indirizzo sanitario e paramedico	25.040	93,5	30,1	53,8	73,1	36,7	40,0	4,7	12,3	83,0
Indirizzo ingegneria industriale	22.960	93,2	30,2	24,1	79,2	38,9	21,2	23,7	2,8	73,5
Altri indirizzi di ingegneria	17.510	90,3	23,0	26,0	73,5	35,8	22,4	15,9	2,3	81,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	14.180	94,4	27,3	32,8	73,0	40,2	26,0	7,8	21,7	70,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	13.790	90,6	23,0	21,3	68,9	47,3	17,4	7,9	8,4	83,7
Indirizzo politico-sociale	11.400	93,3	27,5	38,3	67,0	29,3	31,1	5,9	13,9	80,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	10.590	94,3	13,8	24,3	71,8	43,2	29,3	4,5	19,7	75,8
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	7.570	68,0	23,5	16,8	38,6	9,6	73,8	0,5	3,5	95,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	6.720	91,4	33,6	24,0	67,5	39,7	19,3	27,7	3,8	68,4
Indirizzo statistico	5.460	89,3	17,3	26,8	78,1	43,5	24,3	9,7	7,6	82,6
Indirizzo giuridico	4.760	86,8	23,1	13,1	64,9	21,9	18,1	4,8	4,2	91,0
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	4.270	88,8	26,9	20,6	57,4	43,1	21,4	19,8	12,6	67,5
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	2.290	95,8	27,0	35,6	74,7	28,8	37,0	10,1	13,8	76,1
Indirizzo psicologico	2.250	84,0	33,2	56,3	45,7	43,6	30,9	3,4	18,3	78,3
Indirizzo scienze motorie	1.810	75,6	7,3	13,7	57,9	43,2	45,8	28,6	20,3	51,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.620	87,4	8,9	44,2	76,5	6,2	49,9	0,6	6,3	93,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.250	79,8	19,6	20,3	70,2	40,5	22,7	8,9	14,1	77,0
Indirizzo non specificato	18.980	88,4	21,7	29,8	66,8	40,1	23,7	7,6	13,1	79,3
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	83,8	22,3	22,6	66,5	41,1	31,8	30,2	18,0	51,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	193.300	87,1	19,0	19,5	73,2	41,0	29,9	15,6	25,8	58,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	118.450	75,1	15,6	14,7	59,9	46,6	32,2	7,4	15,7	76,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	97.190	90,2	28,7	22,4	75,4	45,9	23,6	69,0	6,4	24,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	69.290	93,7	31,5	29,4	72,3	43,7	29,6	63,1	4,8	32,1
Indirizzo trasporti e logistica	32.980	80,0	22,4	29,4	60,0	42,2	25,5	67,4	4,2	28,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	29.610	95,4	27,6	25,2	79,9	51,0	21,7	24,7	4,5	70,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	27.590	74,3	12,6	19,6	60,3	27,2	40,1	18,7	33,8	47,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	24.420	77,7	39,8	19,6	50,8	25,0	23,4	77,4	1,1	21,4
Indirizzo sistema moda	23.510	83,5	16,3	12,5	72,3	29,1	33,2	24,4	45,5	30,1
Indirizzo generale (altri licei)	17.160	85,2	23,2	50,6	48,3	50,5	27,6	8,3	31,6	60,1
Indirizzo linguistico (liceo)	14.850	91,4	27,2	17,6	78,2	55,8	19,5	9,0	27,8	63,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	13.810	82,1	24,2	20,3	65,9	46,9	20,7	64,9	4,0	31,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	12.660	93,4	30,6	41,9	75,0	38,3	40,3	39,4	24,3	36,3
Indirizzo socio-sanitario	12.430	90,3	32,5	49,8	63,9	36,2	44,8	7,9	52,7	39,3
Indirizzo grafica e comunicazione	9.540	67,6	19,2	7,7	50,1	36,8	42,4	14,7	18,6	66,7
Indirizzo artistico (liceo)	3.920	69,7	14,0	30,1	40,5	10,3	57,0	8,2	2,9	88,9
Indirizzo non specificato	439.880	81,9	21,5	23,4	63,8	39,4	35,7	26,5	18,7	54,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Trattasi di una domanda con risposte multiple circa le diverse modalità di realizzazione della formazione.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 69 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per necessità di ulteriore formazione, per età e per genere, secondo gli indirizzi di studio segnalati dalle imprese

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	con necessità di formazione				per età		per genere		
		totale **	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	fino a 29 anni	età non rilevante	uomini	donne	ugualmente adatti
Qualifica di formazione o diploma professionale	921.300	81,5	24,9	21,1	61,5	31,7	37,9	38,7	14,3	47,1
Indirizzo ristorazione	243.100	70,1	12,6	12,3	57,9	40,7	40,4	12,1	12,3	75,6
Indirizzo meccanico	109.360	89,6	24,2	17,9	75,0	37,4	28,8	78,1	4,3	17,5
Indirizzo benessere	106.930	90,5	39,6	44,5	61,1	28,5	44,7	3,4	38,7	57,9
Indirizzo edile	61.140	84,4	46,4	23,1	42,1	16,0	30,9	93,9	0,6	5,5
Indirizzo elettrico	39.470	92,5	32,2	23,8	64,6	41,0	24,1	83,0	0,5	16,6
Indirizzo amministrativo segretariale	28.120	83,1	16,7	17,9	69,2	34,2	37,6	23,4	18,8	57,8
Indirizzo servizi di vendita	26.930	90,5	26,7	17,7	72,2	54,3	24,0	19,9	13,8	66,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	23.440	91,5	27,7	24,3	72,4	37,2	33,9	70,2	2,9	26,9
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	23.190	74,7	12,6	18,3	65,3	32,9	43,7	6,4	21,0	72,6
Indirizzo impianti termoidraulici	17.170	84,0	51,9	24,6	61,9	42,5	25,4	80,6	13,0	6,4
Indirizzo legno	13.970	79,7	36,8	24,5	55,0	25,2	30,4	77,3	0,9	21,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	13.330	82,6	15,8	34,9	63,9	23,0	42,3	28,1	21,9	50,0
Indirizzo abbigliamento	12.420	83,0	8,5	11,1	74,0	14,7	42,7	23,5	40,1	36,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.320	94,6	45,9	12,2	70,7	47,3	21,4	85,3	0,6	14,1
Indirizzo agricolo	7.560	76,6	9,4	31,0	56,0	23,7	47,8	62,3	2,6	35,1
Indirizzo calzature	5.380	65,6	10,2	19,6	49,8	30,5	32,7	35,4	18,6	46,0
Indirizzo elettronico	4.160	86,3	28,3	15,3	67,9	36,6	23,8	65,5	2,0	32,5
Indirizzo grafico e cartotecnico	3.860	87,0	13,1	34,4	61,2	59,8	13,2	38,3	24,3	37,4
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.690	33,5	8,1	3,8	29,6	13,8	28,6	94,7	0,3	4,9
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	83,7	15,7	23,3	65,6	52,5	30,3	12,3	28,9	58,8
Indirizzo produzioni chimiche	1.280	59,3	19,5	18,0	42,0	30,8	31,8	52,4	7,3	40,3
Indirizzo non specificato	165.200	81,6	25,6	19,7	59,3	15,8	46,8	38,3	16,4	45,3
Scuola dell'obbligo	954.890	81,9	24,4	20,9	61,7	26,0	47,7	37,2	13,8	49,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Trattasi di una domanda con risposte multiple circa le diverse modalità di realizzazione della formazione.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



SEZIONE 8

Le assunzioni di lavoratori dipendenti
previste dalle imprese nel 2017:
le competenze richieste

Tavola 70.1 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	3.358.110	69,9	47,0	49,6	56,7	34,2
INDUSTRIA	923.380	62,3	34,6	51,1	53,9	38,5
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>59,0</i>	<i>36,8</i>	<i>52,6</i>	<i>54,6</i>	<i>40,1</i>
Estrazione di minerali	4.060	64,5	44,4	50,7	68,0	37,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	52,0	32,8	41,4	42,2	31,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	55,2	31,2	38,4	48,5	30,4
Industrie del legno e del mobile	29.280	63,0	35,6	56,7	55,7	44,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	62,4	33,9	54,7	59,4	41,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	67,8	50,6	67,2	73,0	44,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	50,7	27,5	51,0	50,0	35,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	57,3	39,7	55,1	55,4	39,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	54,1	29,9	55,7	51,1	40,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	67,3	45,2	62,2	63,8	49,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	71,8	54,0	70,4	74,0	56,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	61,1	40,3	47,3	48,5	37,2
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>69,4</i>	<i>37,4</i>	<i>47,7</i>	<i>59,0</i>	<i>39,3</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>67,4</i>	<i>30,3</i>	<i>48,8</i>	<i>51,9</i>	<i>35,4</i>
SERVIZI	2.434.730	72,8	51,7	49,0	57,7	32,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	72,9	41,7	60,1	66,9	44,3
Commercio all'ingrosso	134.140	73,2	51,6	61,6	71,7	40,1
Commercio al dettaglio	299.540	85,5	64,5	60,3	73,3	37,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	73,6	57,9	39,9	44,2	27,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	63,4	41,9	44,0	54,1	29,8
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	80,4	62,0	67,6	82,8	51,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	85,6	70,8	86,3	91,0	71,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	76,7	61,2	68,5	77,6	50,8
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	91,2	63,5	81,9	93,4	58,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	54,2	30,8	30,5	39,5	19,7
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	80,8	57,0	73,6	81,2	36,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	74,3	38,3	48,5	64,2	26,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	77,4	51,6	48,8	58,3	32,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	960.570	70,8	47,4	52,4	59,4	36,1
Nord Est	821.380	69,8	46,7	49,4	55,8	34,0
Centro	686.550	69,4	46,4	48,2	56,0	34,0
Sud e Isole	889.620	69,4	47,3	47,7	55,0	32,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.243.460	70,6	48,0	47,4	54,0	32,7
10-49 dipendenti	949.070	68,4	45,6	48,7	55,1	33,8
50-249 dipendenti	649.110	67,8	44,8	51,6	58,6	35,8
250-499 dipendenti	193.300	70,6	47,4	54,1	61,7	36,4
500 dipendenti e oltre	323.170	75,7	51,3	53,7	64,5	36,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 70.2 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	3.358.110	85,6	78,0	82,3	94,9	77,5
INDUSTRIA	923.380	82,9	77,1	81,6	95,3	78,5
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>569.340</i>	<i>81,5</i>	<i>76,5</i>	<i>79,1</i>	<i>95,6</i>	<i>77,2</i>
Estrazione di minerali	4.060	91,3	79,2	84,1	98,7	85,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	76,2	59,5	68,9	95,0	75,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	77,6	75,2	76,2	91,7	71,8
Industrie del legno e del mobile	29.280	79,3	76,9	80,4	96,4	83,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	78,2	80,7	75,1	94,9	76,8
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	92,2	88,3	85,2	97,4	81,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	76,6	72,3	77,3	96,6	75,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	83,0	80,4	81,2	96,6	76,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	81,5	77,6	81,2	96,5	77,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	86,9	84,5	85,2	97,5	80,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	89,2	87,4	87,0	96,5	80,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	77,6	78,9	73,1	95,8	75,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39.560</i>	<i>84,2</i>	<i>78,9</i>	<i>79,7</i>	<i>92,4</i>	<i>75,3</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>314.490</i>	<i>85,2</i>	<i>77,8</i>	<i>86,4</i>	<i>95,3</i>	<i>81,1</i>
SERVIZI	2.434.730	86,6	78,3	82,5	94,8	77,2
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	90,5	88,5	88,7	97,4	85,8
Commercio all'ingrosso	134.140	88,8	82,9	86,6	96,8	77,1
Commercio al dettaglio	299.540	92,6	83,6	87,7	96,2	77,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	85,9	72,6	80,6	92,8	80,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	78,9	75,2	76,7	95,7	77,1
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	93,8	87,8	88,2	96,5	74,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	95,7	95,3	94,5	97,3	82,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	93,2	86,4	89,6	96,3	75,6
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	95,5	95,8	93,6	97,5	76,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	76,7	67,5	71,3	91,0	72,0
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	91,7	95,0	90,3	97,5	77,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	92,4	89,5	85,9	98,7	73,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	87,3	76,5	86,7	95,4	76,1
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	960.570	86,2	78,9	82,9	95,3	76,8
Nord Est	821.380	85,9	77,5	82,4	95,0	78,2
Centro	686.550	84,5	78,1	81,7	94,7	76,7
Sud e Isole	889.620	85,5	77,4	81,9	94,6	78,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.243.460	85,5	76,7	83,2	94,4	79,3
10-49 dipendenti	949.070	84,6	77,6	82,3	94,5	78,0
50-249 dipendenti	649.110	85,1	78,1	79,8	95,8	74,6
250-499 dipendenti	193.300	86,8	79,7	81,6	96,3	74,7
500 dipendenti e oltre	323.170	89,2	83,2	84,1	95,5	76,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 71.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	3.358.110	69,9	47,0	49,6	56,7	34,2
1. Dirigenti	4.760	97,6	78,6	96,5	95,3	64,1
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.190	100,0	81,7	98,1	100,0	68,4
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	97,6	42,1	95,4	87,6	41,7
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	88,6	88,6	88,6	88,6	44,4
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	100,0	100,0	100,0	100,0	72,0
1237 Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	540	100,0	90,1	100,0	100,0	86,6
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	260	100,0	86,3	100,0	100,0	91,6
Altre professioni	400	99,8	94,0	97,8	97,8	86,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	90,7	77,1	85,7	93,0	65,6
2114 Analisti e progettisti di software	27.150	88,9	83,3	99,0	99,1	90,7
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	15.980	98,3	94,2	92,5	93,8	72,7
2211 Ingegneri energetici e meccanici	12.050	94,7	86,7	98,5	94,3	88,2
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.550	91,6	55,2	57,2	95,9	21,1
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.460	95,7	72,1	95,1	94,9	67,8
2217 Ingegneri industriali e gestionali	7.660	97,8	89,2	97,3	99,5	74,4
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	88,9	42,0	59,9	83,7	23,4
2655 Insegnanti di lingue e di altre discipline	6.190	65,6	83,2	71,7	84,4	27,0
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.170	67,8	40,7	88,1	100,0	24,9
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.270	83,3	47,0	36,9	36,6	34,8
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.400	89,1	90,6	100,0	100,0	93,8
2531 Specialisti in scienze economiche	4.060	98,3	79,7	97,5	97,8	70,7
2641 Professori di scuola primaria	3.920	100,0	84,3	94,4	95,1	70,5
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.420	93,1	66,9	66,0	92,0	64,0
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.180	86,7	64,6	86,5	90,8	44,8
2112 Chimici e professioni assimilate	2.900	100,0	93,6	94,6	94,6	63,7
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	2.730	98,3	85,6	78,1	97,3	71,1
2315 Farmacisti	2.660	91,3	68,2	68,3	85,0	52,6
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.650	82,1	68,5	96,5	97,2	60,1
2115 Progettisti e amministratori di sistemi informatici	2.640	95,7	96,0	83,6	100,0	97,1
Altre professioni	19.400	91,7	79,4	79,3	93,5	66,2
3. Professioni tecniche	350.220	86,6	65,7	80,6	88,9	55,6
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	56.720	95,8	80,9	87,4	95,4	57,7
3312 Contabili e professioni assimilate	39.710	83,1	55,5	91,3	93,3	52,6
3212 Professioni sanitarie riabilitative	24.930	74,1	32,8	56,8	77,1	18,0
3121 Tecnici programmatori	17.870	83,5	76,4	94,3	98,0	83,3
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	17.130	78,9	43,9	56,5	75,3	36,9
3122 Tecnici esperti in applicazioni	17.020	86,5	57,4	82,6	89,4	71,2
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	14.000	84,2	74,3	90,4	94,7	73,6
3335 Tecnici del marketing	12.400	97,4	91,2	91,3	93,8	68,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 71.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"	
3154	Tecnici della produzione e preparazione alimentare	7.940	100,0	92,7	83,2	97,1	67,2
3413	Animatori turistici e professioni assimilate	7.180	86,3	78,6	77,3	86,8	47,0
3133	Elettrotecnici	6.860	84,3	68,6	83,3	84,2	76,3
3315	Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	6.670	90,5	72,5	96,2	94,0	77,8
3152	Tecnici della gestione di cantieri edili	6.570	85,7	51,3	76,7	84,9	57,3
3153	Tecnici della produzione manifatturiera	6.430	84,1	68,5	89,9	90,8	60,8
3452	Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	6.410	80,6	42,7	57,7	71,0	19,9
3341	Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.320	98,2	93,1	79,0	95,3	57,0
3343	Agenti concessionari	5.980	90,1	70,2	89,9	92,1	65,4
3134	Tecnici elettronici	5.870	87,8	75,8	87,7	88,8	77,0
3346	Rappresentanti di commercio	5.520	93,1	68,4	79,9	92,4	38,4
3321	Tecnici della gestione finanziaria	5.440	98,3	66,8	84,2	94,9	65,2
3131	Tecnici meccanici	4.790	70,2	52,5	72,2	66,0	79,2
3322	Tecnici del lavoro bancario	4.650	100,0	69,5	83,9	100,0	54,5
3215	Professioni tecniche della prevenzione	4.100	54,8	30,7	51,5	54,8	20,0
3422	Insegnanti nella formazione professionale	3.980	90,1	69,7	86,6	90,6	56,4
3125	Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	93,1	70,3	98,8	100,0	75,5
3441	Grafici pubblicitari e allestitori di scena	3.400	91,4	77,7	74,1	90,5	54,3
3172	Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	3.340	70,7	44,9	53,4	84,4	37,4
3336	Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.230	100,0	100,0	74,5	100,0	73,9
3331	Approvvigionatori e responsabili acquisti	3.020	88,0	86,0	82,3	95,6	56,6
3112	Tecnici chimici	2.800	77,7	72,6	77,1	90,9	58,7
	Altre professioni	35.980	83,3	60,4	72,8	81,8	48,6
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	84,8	59,3	76,7	86,7	45,8
4312	Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	66.940	76,3	49,1	70,4	75,6	35,8
4112	Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	66.600	89,7	64,3	90,2	93,8	55,3
4221	Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	41.630	86,4	71,4	66,5	80,7	49,2
4111	Addetti a funzioni di segreteria	21.950	90,6	49,8	78,8	95,9	51,8
4222	Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.860	89,2	91,7	73,8	86,4	45,7
4215	Addetti alla vendita di biglietti	9.450	86,7	58,3	57,3	86,1	29,6
4211	Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	6.660	94,5	52,4	80,8	100,0	62,6
4321	Addetti alla contabilità	6.420	74,8	41,8	75,8	90,5	42,4
4122	Addetti all'inserimento e all'elaborazione di dati	6.240	88,6	55,0	88,2	98,8	56,3
4313	Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	5.970	88,0	73,4	76,3	81,8	41,7
	Altre professioni	37.280	83,3	54,4	77,2	91,2	40,1
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	80,7	61,0	46,1	55,6	29,6
5223	Camerieri e professioni assimilate	299.760	80,7	73,7	42,9	48,7	28,3
5122	Commessi delle vendite al minuto	249.120	90,9	72,0	59,7	76,4	36,4
5221	Cuochi in alberghi e ristoranti	131.750	68,9	46,9	38,9	38,7	25,9
5224	Baristi e professioni assimilate	89.240	82,9	64,7	39,7	45,7	29,0
5443	Addetti all'assistenza personale	44.420	72,1	39,7	42,7	55,7	23,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 71.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	41.120	75,7	21,6	22,8	24,0	14,5
5431 Acconciatori	36.900	86,9	43,8	44,2	54,6	18,7
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	70,0	26,5	40,3	58,6	23,8
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	24.810	92,5	78,0	79,8	94,7	60,2
5432 Estetisti e truccatori	15.920	80,8	55,4	24,5	51,6	31,0
5487 Bagnini e professioni assimilate	13.830	60,7	43,5	39,1	28,6	19,8
Altre professioni	75.430	74,0	50,3	47,0	65,3	31,1
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	62,6	30,8	49,2	51,6	38,9
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	56.810	63,9	20,2	32,0	30,5	23,0
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	44.290	67,6	42,7	56,5	57,0	48,7
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	41.020	75,3	45,7	68,3	71,6	55,5
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	38.150	73,9	35,2	60,3	77,5	53,7
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	30.110	58,4	25,1	67,9	59,5	51,9
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	28.290	63,0	18,1	45,8	68,0	30,7
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	26.250	66,3	29,7	53,3	61,6	42,6
6214 Montatori di carpenteria metallica	21.540	45,4	21,5	44,3	35,6	30,8
6533 Confezionatori, sarti, tagliatori e modellisti di abbigliamento	14.490	74,2	53,3	53,4	64,9	57,9
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	14.320	64,4	53,1	41,4	43,4	35,2
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	14.100	80,9	29,7	63,8	39,6	40,2
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	12.060	69,3	38,1	57,5	54,9	42,0
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	11.840	84,5	59,0	94,1	94,6	88,6
6537 Addetti alle tintolavanderie	11.510	56,9	24,3	35,3	33,7	26,2
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	10.150	39,4	22,7	39,1	33,3	27,4
6512 Panettieri e pastai artigianali	8.650	41,7	16,3	40,5	25,5	27,4
6542 Operai specializzati delle calzature e assimilati	7.660	46,0	18,7	16,7	26,6	16,8
6218 Lastroferratori	7.290	54,8	16,9	42,7	36,8	29,2
6412 Operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.040	27,8	0,0	0,0	27,8	7,1
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	5.850	55,9	21,5	4,2	12,4	10,1
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	4.860	13,5	0,0	5,6	0,0	2,3
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.710	38,4	23,2	16,7	34,7	14,0
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	4.520	41,7	21,1	36,6	32,4	31,7
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.170	58,3	8,3	54,3	27,6	11,0
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.090	68,8	31,9	68,7	100,0	35,9
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	4.000	39,1	0,0	30,4	42,3	25,0
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	3.990	84,7	58,5	64,1	63,7	49,1
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	3.840	85,9	71,0	79,3	78,9	74,6
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.510	39,3	27,0	36,6	44,4	21,0
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	71,2	24,2	54,8	55,6	35,7
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.050	37,6	37,6	25,0	25,7	16,5
6122 Muratori in cemento armato	2.790	61,7	13,0	32,2	29,1	12,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 71.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
6413 Operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	20,3	8,2	8,2	13,4	6,8
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.670	70,3	41,9	56,0	56,4	43,1
6133 Intonacatori	2.610	85,5	43,5	57,8	54,2	48,7
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.600	22,9	17,2	19,7	17,2	17,2
6238 Meccanici e attrezzisti navali	2.580	65,6	59,3	61,2	61,2	62,9
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	2.310	42,1	23,5	39,3	36,9	22,8
Altre professioni	36.170	62,2	30,7	47,4	49,4	36,4
7. Conduuttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	55,4	30,8	39,9	47,9	28,4
7423 Conduuttori di mezzi pesanti e camion	117.420	65,3	36,4	43,0	54,0	29,9
7421 Autisti di taxi, conduuttori di automobili, furgoni e altri veicoli	41.090	70,8	45,9	43,2	46,5	27,0
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	33,0	18,1	30,5	35,1	19,4
7444 Conduuttori di carrelli elevatori	25.050	47,0	14,6	41,7	47,5	29,6
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	18.480	45,1	20,9	59,4	49,7	46,4
7441 Conduuttori di macchinari per il movimento terra	15.830	56,3	20,9	24,9	35,0	22,4
7422 Conduuttori di autobus, di tram e di filobus	15.390	80,7	65,6	36,2	70,8	27,8
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.880	43,5	10,1	12,5	27,0	9,5
7233 Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	8.400	34,0	7,5	44,1	33,8	30,2
7451 Marinai di coperta	8.380	56,3	100,0	38,9	57,6	13,2
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	8.300	44,9	11,7	21,2	53,0	16,6
7329 Conduuttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	7.940	67,4	26,4	40,2	42,9	41,4
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	5.890	63,4	41,7	41,4	39,3	19,4
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	5.570	61,0	31,0	62,8	70,1	50,3
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.750	42,4	11,1	44,0	41,6	27,5
7324 Conduuttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.380	60,3	33,3	33,4	66,6	33,4
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.240	25,6	20,8	31,1	39,2	29,4
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	45,0	36,0	32,6	36,9	16,2
7252 Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.980	56,3	0,2	45,5	37,7	16,6
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	2.970	40,4	14,2	53,4	59,7	25,8
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.900	52,7	28,3	39,3	60,4	47,3
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.810	15,6	5,6	15,6	15,7	13,6
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.680	60,7	19,3	58,7	57,6	46,4
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.550	35,5	22,8	77,8	30,0	86,4
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	2.400	22,8	16,3	21,7	74,0	15,5
7322 Conduuttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.270	75,2	56,8	60,0	60,0	57,2
7323 Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.070	53,3	33,9	37,4	37,4	47,5
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.070	67,2	22,7	70,5	49,1	64,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 71.1 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
7411 Conduuttori di convogli ferroviari	1.900	35,8	0,0	0,0	37,5	0,0
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.820	41,6	36,5	44,0	41,8	21,0
7443 Conduuttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.610	33,4	7,1	17,8	23,4	20,5
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	15,0	0,8	14,8	14,8	6,5
7442 Conduuttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	27,9	25,6	25,6	24,3	17,4
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.440	47,1	36,4	21,7	55,1	32,5
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.420	53,0	19,7	61,5	69,8	14,6
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.380	40,0	37,1	48,2	46,0	36,7
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.340	57,6	30,2	48,2	48,3	26,6
Altre professioni	15.420	44,5	18,5	38,9	43,0	29,5
8. Professioni non qualificate	609.440	44,8	22,5	22,3	26,4	16,0
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	265.260	42,3	20,2	14,4	19,0	8,4
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	59.320	37,4	11,7	29,0	27,9	17,8
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	57.490	36,9	21,2	28,5	29,0	23,2
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	48.890	37,3	22,6	34,8	39,0	18,4
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	40.450	60,5	19,7	28,9	24,6	17,9
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	30.180	31,2	19,3	4,1	13,2	11,8
Altre professioni	107.850	60,3	36,7	31,7	41,1	29,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 71.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	3.358.110	85,6	78,0	82,3	94,9	77,5
1. Dirigenti	4.760	96,7	97,2	97,2	97,4	71,7
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.190	98,1	100,0	100,0	98,1	86,7
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	95,4	95,4	95,4	98,6	44,1
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	88,6	88,6	88,6	88,6	44,1
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	100,0	100,0	100,0	100,0	77,4
1237 Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	540	100,0	100,0	100,0	100,0	91,9
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	260	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2
Altre professioni	400	99,8	99,8	99,8	100,0	96,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	98,0	96,7	96,2	98,7	79,0
2114 Analisti e progettisti di software	27.150	99,6	99,1	97,8	99,6	83,7
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	15.980	98,4	98,6	98,3	94,6	88,5
2211 Ingegneri energetici e meccanici	12.050	98,8	100,0	98,6	100,0	92,1
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.550	99,6	100,0	91,8	100,0	90,6
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.460	99,2	99,2	98,9	99,2	78,2
2217 Ingegneri industriali e gestionali	7.660	99,3	99,3	97,8	100,0	87,2
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	100,0	89,0	96,7	100,0	45,3
2655 Insegnanti di lingue e di altre discipline	6.190	100,0	100,0	92,7	100,0	70,0
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.170	72,2	100,0	88,0	88,0	49,4
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.270	97,3	52,3	83,4	100,0	49,4
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.400	100,0	100,0	100,0	100,0	83,3
2531 Specialisti in scienze economiche	4.060	100,0	100,0	97,8	100,0	77,9
2641 Professori di scuola primaria	3.920	99,5	100,0	99,5	99,5	83,6
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.420	100,0	91,1	92,3	100,0	66,0
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.180	90,8	90,8	87,4	100,0	65,9
2112 Chimici e professioni assimilate	2.900	100,0	100,0	100,0	100,0	74,3
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	2.730	100,0	100,0	100,0	100,0	86,5
2315 Farmacisti	2.660	100,0	96,2	96,2	100,0	84,7
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.650	100,0	100,0	96,6	100,0	67,4
2115 Progettisti e amministratori di sistemi informatici	2.640	100,0	100,0	100,0	100,0	71,5
Altre professioni	19.400	98,7	96,7	96,7	98,4	83,7
3. Professioni tecniche	350.220	96,7	95,7	94,1	98,5	80,4
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	56.720	99,3	95,5	95,6	99,7	80,4
3312 Contabili e professioni assimilate	39.710	94,1	94,9	94,4	95,7	85,7
3212 Professioni sanitarie riabilitative	24.930	97,8	96,2	93,8	98,2	71,0
3121 Tecnici programmatori	17.870	98,7	98,7	94,0	98,9	83,7
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	17.130	93,5	90,2	84,8	100,0	77,9
3122 Tecnici esperti in applicazioni	17.020	96,9	97,3	99,5	100,0	81,1
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	14.000	98,2	94,6	94,7	98,2	87,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 71.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	
3335	Tecnici del marketing	12.400	98,9	99,0	96,0	99,8	85,1
3154	Tecnici della produzione e preparazione alimentare	7.940	100,0	100,0	100,0	100,0	97,1
3413	Animatori turistici e professioni assimilate	7.180	99,0	95,2	99,0	100,0	78,6
3133	Elettrotecnici	6.860	99,9	100,0	87,0	100,0	83,1
3315	Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	6.670	98,2	99,5	96,9	99,5	91,8
3152	Tecnici della gestione di cantieri edili	6.570	93,0	92,0	92,1	97,3	88,6
3153	Tecnici della produzione manifatturiera	6.430	98,7	98,9	95,1	100,0	88,6
3452	Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	6.410	91,2	100,0	83,6	100,0	76,2
3341	Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.320	96,7	97,6	99,7	100,0	77,7
3343	Agenti concessionari	5.980	96,1	95,6	95,6	98,7	82,0
3134	Tecnici elettronici	5.870	92,7	93,6	97,2	97,1	82,2
3346	Rappresentanti di commercio	5.520	99,6	96,4	98,5	99,9	75,3
3321	Tecnici della gestione finanziaria	5.440	99,5	99,5	94,9	99,5	68,1
3131	Tecnici meccanici	4.790	90,3	90,3	90,9	99,8	86,5
3322	Tecnici del lavoro bancario	4.650	100,0	100,0	100,0	100,0	70,2
3215	Professioni tecniche della prevenzione	4.100	99,8	96,7	96,7	100,0	54,1
3422	Insegnanti nella formazione professionale	3.980	100,0	100,0	95,2	100,0	81,7
3125	Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	100,0	100,0	91,2	99,2	75,8
3441	Grafici pubblicitari e allestitori di scena	3.400	97,9	97,9	88,4	100,0	76,6
3172	Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	3.340	84,7	81,9	68,8	89,7	55,0
3336	Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.230	100,0	100,0	100,0	100,0	81,7
3331	Approvvigionatori e responsabili acquisti	3.020	95,6	100,0	98,7	100,0	83,9
3112	Tecnici chimici	2.800	91,1	89,1	89,1	98,2	84,3
	Altre professioni	35.980	93,9	92,8	92,8	96,3	76,3
4.	Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	93,5	91,6	90,0	97,5	79,1
4312	Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	66.940	96,1	84,0	86,2	99,5	79,5
4112	Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	66.600	94,0	96,7	94,6	98,9	84,9
4221	Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	41.630	91,1	92,1	87,7	95,7	75,1
4111	Addetti a funzioni di segreteria	21.950	96,2	93,6	94,1	96,8	85,4
4222	Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.860	89,0	88,4	82,2	88,5	72,5
4215	Addetti alla vendita di biglietti	9.450	88,7	84,6	82,5	89,1	69,5
4211	Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	6.660	96,0	100,0	95,5	94,5	80,7
4321	Addetti alla contabilità	6.420	93,7	96,6	91,7	98,2	80,6
4122	Addetti all'inserimento e all'elaborazione di dati	6.240	97,8	99,2	98,0	100,0	81,5
4313	Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	5.970	94,2	88,4	89,6	97,4	76,6
	Altre professioni	37.280	90,5	94,2	90,1	98,4	72,8
5.	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	90,1	77,7	84,8	95,3	79,6
5223	Camerieri e professioni assimilate	299.760	88,2	70,8	78,9	93,3	76,8
5122	Commessi delle vendite al minuto	249.120	94,0	84,3	89,7	96,7	79,0
5221	Cuochi in alberghi e ristoranti	131.750	89,7	80,6	89,8	98,5	92,5
5224	Baristi e professioni assimilate	89.240	86,1	66,3	85,4	92,7	87,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 71.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
5443 Addetti all'assistenza personale	44.420	91,4	88,3	81,0	99,1	73,8
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	41.120	85,3	76,4	76,7	91,6	81,9
5431 Acconciatori	36.900	82,9	66,5	93,7	94,9	81,2
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	91,7	90,2	82,0	99,2	67,8
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	24.810	97,1	100,0	90,1	92,4	77,5
5432 Estetisti e truccatori	15.920	99,0	88,7	99,0	100,0	74,7
5487 Bagnini e professioni assimilate	13.830	91,1	60,7	86,2	98,3	88,7
Altre professioni	75.430	91,1	80,1	80,9	93,4	67,6
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	83,2	78,9	84,7	96,2	80,6
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	56.810	78,7	69,1	83,4	93,7	75,9
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	44.290	87,4	89,9	90,4	97,8	83,1
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	41.020	92,9	90,2	95,1	98,3	87,2
6137 Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	38.150	92,2	80,6	93,3	98,2	88,0
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	30.110	85,4	81,1	86,7	97,2	78,8
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	28.290	91,8	85,7	91,5	100,0	84,4
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	26.250	90,7	90,0	92,0	97,4	90,9
6214 Montatori di carpenteria metallica	21.540	82,9	79,6	72,5	97,8	80,6
6533 Confezionatori, sarti, tagliatori e modellisti di abbigliamento	14.490	87,0	88,8	88,9	91,4	74,0
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	14.320	70,1	52,7	61,6	95,5	76,2
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	14.100	93,4	85,3	94,5	98,0	81,7
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	12.060	79,6	84,6	80,7	88,4	79,9
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	11.840	96,3	97,4	97,4	100,0	96,1
6537 Addetti alle tintolavanderie	11.510	63,9	62,7	66,1	91,8	64,8
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	10.150	61,5	76,1	78,6	98,2	76,6
6512 Panettieri e pastai artigianali	8.650	81,8	65,1	77,3	99,4	79,6
6542 Operai specializzati delle calzature e assimilati	7.660	75,8	53,9	68,5	88,3	51,3
6218 Lastrofferratori	7.290	77,7	73,5	70,1	100,0	77,1
6412 Operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.040	40,3	37,3	58,1	99,8	64,3
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	5.850	62,8	85,3	56,2	91,0	77,9
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	4.860	51,9	48,3	48,0	96,4	68,6
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.710	67,6	67,7	63,6	87,2	47,3
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	4.520	93,3	74,5	95,0	82,5	77,2
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.170	76,8	67,8	76,4	91,8	64,3
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.090	86,4	99,3	99,3	100,0	98,2
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	4.000	72,1	74,6	77,4	100,0	95,9
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	3.990	98,2	77,0	91,8	100,0	87,4
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	3.840	78,8	81,5	87,5	96,8	85,9
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.510	86,6	88,6	89,1	100,0	71,1
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	96,8	80,0	97,0	100,0	92,3
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.050	88,9	45,5	99,3	100,0	73,3
6122 Muratori in cemento armato	2.790	77,9	73,8	77,9	97,5	75,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 71.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
6413 Operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	25,7	28,8	68,9	97,0	72,0
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.670	91,2	77,8	91,2	93,7	85,4
6133 Intonacatori	2.610	98,5	85,5	98,5	100,0	86,5
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.600	47,5	47,5	57,0	81,0	56,8
6238 Meccanici e attrezzisti navali	2.580	93,0	95,3	96,9	99,5	95,4
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	2.310	84,4	84,4	86,7	96,1	86,7
Altre professioni	36.170	82,9	81,1	84,4	93,7	81,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	76,8	72,5	75,3	95,1	78,0
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	117.420	71,8	75,3	80,3	94,1	81,6
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	41.090	79,4	83,9	79,1	96,9	81,1
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	78,7	58,4	55,8	98,4	71,3
7444 Conduttori di carrelli elevatori	25.050	80,5	69,1	75,0	95,1	76,8
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	18.480	73,2	78,3	80,8	94,6	75,7
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	15.830	85,5	82,1	84,6	95,8	86,1
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	15.390	89,2	83,8	79,2	98,2	92,0
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.880	74,3	73,9	72,6	87,4	48,6
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	8.400	64,2	55,2	72,4	95,3	72,1
7451 Marinai di coperta	8.380	100,0	71,5	89,6	100,0	89,0
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	8.300	74,6	64,7	74,6	94,9	71,7
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	7.940	71,8	62,2	72,9	82,7	76,6
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	5.890	85,6	87,0	81,7	100,0	77,0
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	5.570	89,8	82,7	85,4	92,8	77,2
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.750	78,7	43,5	70,4	91,2	73,6
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.380	65,4	60,3	65,4	99,0	65,4
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.240	72,9	59,0	62,9	97,7	47,2
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	66,6	53,8	66,1	95,2	68,5
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.980	61,6	68,5	54,4	93,0	76,0
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	2.970	96,0	94,5	84,3	100,0	86,2
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.900	85,7	74,2	73,8	100,0	72,2
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.810	51,2	47,8	51,2	94,0	51,2
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.680	75,2	75,2	75,2	97,3	75,4
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.550	78,8	36,9	79,5	100,0	100,0
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	2.400	100,0	91,6	77,0	100,0	97,1
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.270	90,3	78,1	88,1	98,9	90,3
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.070	80,6	41,7	53,8	83,8	81,4
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.070	75,8	75,9	72,4	96,0	81,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 71.2 - Competenze che le imprese richiedono, per grandi gruppi professionali e professioni più domandate nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
7411 Conduuttori di convogli ferroviari	1.900	44,7	44,7	44,7	100,0	44,4
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.820	85,0	60,7	56,3	92,9	85,2
7443 Conduuttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.610	79,3	79,5	93,9	84,1	84,1
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	69,0	68,8	69,0	96,6	69,1
7442 Conduuttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	40,3	40,3	44,2	92,3	60,2
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.440	97,2	97,2	43,5	83,6	65,0
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.420	93,4	83,4	86,2	88,9	84,3
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.380	81,8	76,2	72,7	96,7	79,0
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.340	81,2	60,8	57,6	89,2	62,6
Altre professioni	15.420	76,7	69,6	71,7	95,1	78,6
8. Professioni non qualificate	609.440	72,1	59,9	66,3	88,8	68,4
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	265.260	70,7	58,6	65,0	88,4	69,6
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	59.320	77,2	56,8	55,0	87,9	59,3
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	57.490	64,4	53,0	59,1	94,0	62,0
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	48.890	77,7	64,7	79,3	96,3	69,1
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	40.450	76,5	66,5	75,6	86,1	71,7
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	30.180	59,6	40,0	62,5	67,6	60,7
Altre professioni	107.850	76,0	69,1	71,4	91,3	74,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 72 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni (quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
TOTALE	3.358.110	84,8	12,0
1. Dirigenti	4.760	59,7	75,9
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.190	47,5	83,0
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	1.030	88,1	55,5
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	750	73,3	68,3
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	580	30,6	84,2
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	540	56,6	89,0
1228 Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	260	58,9	69,6
Altre professioni	400	44,0	96,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	155.690	43,7	25,2
2114 Analisti e progettisti di software	27.150	33,0	19,0
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	15.980	27,3	41,4
2211 Ingegneri energetici e meccanici	12.050	43,7	27,0
2642 Professori di scuola pre-primaria	8.550	36,4	9,1
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.460	49,6	54,1
2217 Ingegneri industriali e gestionali	7.660	43,7	43,5
2651 Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	6.250	50,7	12,2
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	6.190	50,0	30,0
2632 Professori di scuola secondaria superiore	6.170	66,7	14,3
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	5.270	54,4	9,9
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.400	29,4	19,1
2531 Specialisti in scienze economiche	4.060	38,4	22,2
2641 Professori di scuola primaria	3.920	31,4	21,1
2554 Compositori, musicisti e cantanti	3.420	76,3	2,1
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.180	50,9	20,0
2112 Chimici e professioni assimilate	2.900	72,8	12,6
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	2.730	49,2	32,6
2315 Farmacisti	2.660	79,5	15,7
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.650	59,0	37,0
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	2.640	26,6	22,4
Altre professioni	19.400	48,5	25,9
3. Professioni tecniche	350.220	59,0	19,9
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	56.720	52,3	18,0
3312 Contabili e professioni assimilate	39.710	82,1	16,6
3212 Professioni sanitarie riabilitative	24.930	46,3	8,1
3121 Tecnici programmatori	17.870	33,4	11,7
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	17.130	92,1	24,0
3122 Tecnici esperti in applicazioni	17.020	57,1	13,7
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	14.000	44,9	12,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 72 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni (quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
3335 Tecnici del marketing	12.400	30,4	21,8
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	7.940	49,9	57,7
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	7.180	38,0	14,5
3133 Elettrotecnici	6.860	75,8	21,9
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	6.670	49,9	44,3
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	6.570	65,4	65,4
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	6.430	74,9	40,0
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	6.410	58,9	8,2
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	6.320	64,9	40,2
3343 Agenti concessionari	5.980	70,4	11,1
3134 Tecnici elettronici	5.870	56,8	20,0
3346 Rappresentanti di commercio	5.520	76,4	14,7
3321 Tecnici della gestione finanziaria	5.440	47,0	7,4
3131 Tecnici meccanici	4.790	56,8	43,7
3322 Tecnici del lavoro bancario	4.650	72,3	18,2
3215 Professioni tecniche della prevenzione	4.100	37,7	14,8
3422 Insegnanti nella formazione professionale	3.980	71,0	2,0
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	3.960	55,2	17,0
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	3.400	48,5	12,7
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	3.340	68,7	26,6
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.230	42,6	24,1
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	3.020	56,3	22,7
3112 Tecnici chimici	2.800	80,6	9,4
Altre professioni	35.980	63,5	21,0
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	279.980	86,3	13,4
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	66.940	90,0	9,7
4112 Addetti agli affari generali	66.600	81,7	16,3
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	41.630	86,9	13,2
4111 Addetti a funzioni di segreteria	21.950	81,5	17,1
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	10.860	85,3	16,1
4215 Addetti alla vendita di biglietti	9.450	93,2	1,7
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	6.660	90,8	4,0
4321 Addetti alla contabilità	6.420	87,0	10,9
4122 Addetti all'immissione dati	6.240	88,5	9,5
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	5.970	91,6	18,1
Altre professioni	37.280	86,3	17,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.054.200	87,0	11,8
5223 Camerieri e professioni assimilate	299.760	92,1	13,6
5122 Commessi delle vendite al minuto	249.120	89,0	6,5
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	131.750	78,7	26,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 72 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni** (quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
5224 Baristi e professioni assimilate	89.240	88,9	8,2
5443 Addetti all'assistenza personale	44.420	89,9	7,0
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	41.120	91,1	9,5
5431 Acconciatori	36.900	59,6	9,1
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	31.920	89,8	5,8
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	24.810	82,4	6,7
5432 Estetisti e truccatori	15.920	77,7	10,3
5487 Bagnini e professioni assimilate	13.830	86,4	17,5
Altre professioni	75.430	83,9	9,7
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	509.750	87,2	12,0
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	56.810	92,5	14,7
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	44.290	86,1	10,4
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	41.020	81,4	13,0
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	38.150	85,1	11,9
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	30.110	83,0	8,2
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	28.290	87,8	12,9
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	26.250	86,3	8,0
6214 Montatori di carpenteria metallica	21.540	88,3	12,3
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	14.490	75,0	13,7
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	14.320	84,7	20,6
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	14.100	88,5	21,2
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	12.060	71,0	12,0
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	11.840	92,6	11,1
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	11.510	100,0	5,2
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	10.150	89,9	8,3
6512 Panettieri e pastai artigianali	8.650	94,3	12,9
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	7.660	92,1	13,6
6218 Lastroferratori	7.290	94,7	7,4
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	7.040	100,0	7,0
6543 Valigia, borsettieri e professioni assimilate	5.850	79,8	9,7
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	4.860	95,4	4,6
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	4.710	91,8	2,4
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	4.520	82,6	4,9
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	4.170	95,2	8,7
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	4.090	81,1	25,8
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	4.000	84,8	7,6
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	3.990	88,8	6,0
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	3.840	77,2	1,7
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	3.510	75,2	10,1
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	3.120	90,7	4,6

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 72 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni** (quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	3.050	99,9	12,8
6122 Muratori in cemento armato	2.790	73,1	16,1
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	2.760	96,5	1,1
6138 Installatori di infissi e serramenta	2.670	84,7	11,9
6133 Intonacatori	2.610	95,3	6,6
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	2.600	95,6	15,3
6238 Meccanici e attrezzisti navali	2.580	97,5	43,7
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	2.310	99,0	0,0
Altre professioni	36.170	87,8	15,5
7. Conduuttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	394.060	94,9	7,2
7423 Conduuttori di mezzi pesanti e camion	117.420	96,1	6,2
7421 Autisti di taxi, conduuttori di automobili, furgoni e altri veicoli	41.090	95,0	8,1
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	35.980	97,6	6,3
7444 Conduuttori di carrelli elevatori	25.050	99,0	6,7
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	18.480	80,9	6,4
7441 Conduuttori di macchinari per il movimento terra	15.830	96,6	17,1
7422 Conduuttori di autobus, di tram e di filobus	15.390	96,5	3,9
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.880	98,6	7,7
7233 Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	8.400	96,3	7,8
7451 Marinai di coperta	8.380	100,0	4,2
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	8.300	90,7	9,8
7329 Conduuttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	7.940	93,1	6,5
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	5.890	86,7	3,2
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	5.570	88,6	3,8
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.750	89,2	4,8
7324 Conduuttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	4.380	100,0	1,1
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.240	88,7	11,7
7413 Manovratori di impianti a fune	3.110	100,0	21,0
7252 Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.980	96,2	2,2
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	2.970	88,9	7,0
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	2.900	89,0	3,9
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	2.810	95,9	1,6
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	2.680	100,0	1,5
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	2.550	94,4	8,6
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	2.400	94,3	4,3
7322 Conduuttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	2.270	98,6	18,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 72 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per grandi gruppi professionali e professioni** (quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
7323 Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.070	98,4	4,0
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.070	83,8	18,3
7411 Conduuttori di convogli ferroviari	1.900	99,7	10,6
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.820	74,4	9,1
7443 Conduuttori di gru e di apparecchi di sollevamento	1.610	91,1	3,4
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	1.490	93,2	15,7
7442 Conduuttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	1.470	91,3	11,1
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.440	99,4	5,1
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.420	98,8	0,8
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	1.380	96,3	6,0
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.340	95,6	0,0
Altre professioni	15.420	93,4	12,7
8. Professioni non qualificate	609.440	97,3	6,1
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	265.260	98,5	6,5
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	59.320	96,8	3,1
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	57.490	95,7	7,9
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	48.890	97,1	8,1
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	40.450	92,8	7,1
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	30.180	98,7	4,0
Altre professioni	107.850	96,7	5,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 73.1 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	3.358.110	69,9	47,0	49,6	56,7	34,2
Livello universitario	341.340	88,8	70,1	82,6	91,5	58,7
Indirizzo economico	99.470	92,3	71,3	88,9	95,4	60,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	37.060	88,1	79,8	95,0	97,8	85,3
Indirizzo insegnamento e formazione	32.360	84,4	50,5	67,6	86,2	30,3
Indirizzo sanitario e paramedico	25.040	77,4	37,6	49,1	72,9	32,3
Indirizzo ingegneria industriale	22.960	89,8	79,7	93,4	93,9	80,0
Altri indirizzi di ingegneria	17.510	95,0	86,0	93,5	96,2	75,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	14.180	94,5	82,0	86,7	94,1	54,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	13.790	88,7	77,8	94,2	97,8	81,0
Indirizzo politico-sociale	11.400	91,9	83,1	84,4	94,2	51,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	10.590	85,3	84,8	77,6	92,1	40,2
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	7.570	74,7	48,5	50,1	61,7	36,0
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	6.720	91,2	75,3	88,0	92,4	62,2
Indirizzo statistico	5.460	95,6	82,3	90,0	98,5	77,4
Indirizzo giuridico	4.760	81,9	70,1	80,7	90,9	56,9
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	4.270	83,4	68,4	81,2	92,1	59,7
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	2.290	87,0	64,2	84,2	87,8	53,5
Indirizzo psicologico	2.250	96,1	57,1	77,7	96,2	39,7
Indirizzo scienze motorie	1.810	78,0	54,3	72,9	63,2	18,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.620	94,6	47,1	47,9	92,1	48,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.250	90,5	84,5	86,8	92,8	53,6
Indirizzo non specificato	18.980	88,6	72,4	76,8	88,3	52,2
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	73,6	50,9	55,3	64,0	37,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	193.300	88,9	64,3	80,9	89,0	50,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	118.450	75,8	62,1	42,0	48,5	30,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	97.190	61,5	34,7	55,5	56,9	44,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	69.290	78,4	51,8	72,5	76,4	60,2
Indirizzo trasporti e logistica	32.980	63,6	42,4	56,6	58,6	30,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	29.610	86,7	72,5	87,5	95,2	70,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	27.590	61,7	33,7	34,0	50,1	25,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	24.420	67,4	36,5	49,2	50,1	35,8
Indirizzo sistema moda	23.510	53,6	36,4	35,8	46,8	28,4
Indirizzo generale (altri licei)	17.160	90,2	52,2	58,1	72,4	27,8
Indirizzo linguistico (liceo)	14.850	92,8	76,5	79,3	89,0	46,8
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	13.810	67,4	31,3	56,5	68,1	38,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	12.660	45,3	31,3	47,4	62,0	35,1
Indirizzo socio-sanitario	12.430	65,1	36,2	44,2	56,7	28,0
Indirizzo grafica e comunicazione	9.540	74,8	56,2	57,0	68,1	50,4
Indirizzo artistico (liceo)	3.920	83,6	67,5	58,3	75,3	50,1
Indirizzo non specificato	439.880	70,0	47,7	44,9	56,5	28,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 73.1 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità comunicative in lingua italiana	capacità comunicative in lingue straniere	capacità matematiche e informatiche	competenze digitali	capacità di applicare tecnologie "4.0"
Qualifica di formazione o diploma professionale	921.300	66,1	41,5	43,6	48,9	30,8
Indirizzo ristorazione	243.100	73,1	57,6	39,4	43,8	28,6
Indirizzo meccanico	109.360	55,4	27,6	51,7	48,7	37,9
Indirizzo benessere	106.930	75,0	37,7	39,8	56,2	23,6
Indirizzo edile	61.140	63,7	21,6	35,0	30,5	22,8
Indirizzo elettrico	39.470	72,1	39,8	61,8	73,3	52,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	28.120	84,7	63,3	79,4	87,9	49,2
Indirizzo servizi di vendita	26.930	89,1	66,6	68,1	83,0	41,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	23.440	65,0	37,2	57,6	63,1	33,5
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	23.190	78,6	70,4	56,7	57,1	43,5
Indirizzo impianti termoidraulici	17.170	53,9	22,6	37,8	55,0	25,7
Indirizzo legno	13.970	70,8	43,3	62,9	60,8	49,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	13.330	57,1	25,8	45,7	35,1	27,8
Indirizzo abbigliamento	12.420	50,0	30,4	32,3	49,5	32,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.320	60,2	27,5	48,7	46,4	41,5
Indirizzo agricolo	7.560	50,2	25,2	25,4	27,3	18,6
Indirizzo calzature	5.380	29,3	15,5	18,7	17,7	16,4
Indirizzo elettronico	4.160	94,3	73,3	88,4	91,7	83,5
Indirizzo grafico e cartotecnico	3.860	52,1	34,4	46,7	47,4	38,4
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.690	23,1	79,3	16,6	59,9	11,7
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	71,5	57,2	58,9	59,3	23,1
Indirizzo produzioni chimiche	1.280	66,0	45,6	74,4	66,4	49,3
Indirizzo non specificato	165.200	53,6	30,4	31,7	37,6	23,0
Scuola dell'obbligo	954.890	62,5	39,4	36,7	42,9	24,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 73.2 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	3.358.110	85,6	78,0	82,3	94,9	77,5
Livello universitario	341.340	97,0	96,6	95,1	98,5	79,4
Indirizzo economico	99.470	96,8	98,0	96,5	98,2	79,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	37.060	99,0	98,7	96,2	99,5	82,1
Indirizzo insegnamento e formazione	32.360	96,6	98,7	93,3	98,9	72,7
Indirizzo sanitario e paramedico	25.040	95,5	89,7	87,5	100,0	76,1
Indirizzo ingegneria industriale	22.960	98,7	98,0	97,8	99,5	87,7
Altri indirizzi di ingegneria	17.510	98,9	98,9	98,1	99,7	87,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	14.180	98,9	97,4	97,5	99,7	87,9
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	13.790	93,9	98,1	95,4	96,1	81,5
Indirizzo politico-sociale	11.400	97,4	97,2	98,8	99,8	79,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	10.590	96,8	96,9	92,4	97,9	75,4
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	7.570	97,9	76,4	91,8	98,1	51,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	6.720	96,1	95,0	93,5	99,2	88,0
Indirizzo statistico	5.460	99,9	99,9	98,6	100,0	77,8
Indirizzo giuridico	4.760	92,3	97,5	88,7	92,3	65,9
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	4.270	97,7	97,9	96,2	98,5	83,5
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	2.290	98,1	99,3	97,3	98,3	86,2
Indirizzo psicologico	2.250	100,0	100,0	98,3	100,0	88,4
Indirizzo scienze motorie	1.810	92,2	78,8	84,2	86,9	75,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.620	94,2	93,8	93,1	98,3	76,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.250	99,9	96,3	99,2	100,0	92,5
Indirizzo non specificato	18.980	94,3	93,2	92,2	95,8	76,5
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	88,1	81,1	83,8	95,4	78,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	193.300	94,8	92,6	93,2	97,3	81,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	118.450	88,7	78,4	81,3	93,5	79,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	97.190	86,8	82,4	85,1	95,8	78,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	69.290	93,8	92,3	92,7	98,0	85,2
Indirizzo trasporti e logistica	32.980	89,1	76,4	78,7	95,9	75,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	29.610	98,4	98,7	95,7	99,2	83,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	27.590	67,2	64,4	70,0	98,4	76,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	24.420	89,9	77,8	87,8	92,1	80,6
Indirizzo sistema moda	23.510	67,8	68,6	69,7	86,7	67,1
Indirizzo generale (altri licei)	17.160	97,3	95,4	95,4	98,2	81,9
Indirizzo linguistico (liceo)	14.850	96,7	95,3	93,4	97,7	80,2
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	13.810	90,1	86,5	92,0	92,0	82,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	12.660	86,4	78,2	63,3	99,1	69,9
Indirizzo socio-sanitario	12.430	93,3	86,7	81,4	97,8	64,4
Indirizzo grafica e comunicazione	9.540	84,7	76,5	80,1	95,7	72,0
Indirizzo artistico (liceo)	3.920	98,9	85,4	86,4	100,0	59,5
Indirizzo non specificato	439.880	85,1	74,6	79,4	94,4	75,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 73.2 - Competenze che nel 2017 le imprese richiedono, per indirizzo di studio segnalato** (quote % sul totale delle assunzioni per le quali è richiesta ciascuna competenza)*

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)**	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	921.300	83,4	74,6	80,9	94,8	78,1
Indirizzo ristorazione	243.100	84,7	70,9	82,0	93,6	82,0
Indirizzo meccanico	109.360	79,2	75,6	77,6	96,4	77,7
Indirizzo benessere	106.930	92,0	85,1	87,1	97,9	72,5
Indirizzo edile	61.140	77,5	67,0	80,7	90,6	73,6
Indirizzo elettrico	39.470	87,2	81,0	90,5	96,9	86,9
Indirizzo amministrativo segretariale	28.120	93,3	93,1	87,5	97,4	79,7
Indirizzo servizi di vendita	26.930	96,6	86,4	88,7	94,6	76,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	23.440	86,9	74,7	81,6	97,4	75,0
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	23.190	87,5	79,2	80,6	93,1	79,2
Indirizzo impianti termoidraulici	17.170	87,3	80,0	83,1	98,3	80,1
Indirizzo legno	13.970	82,8	81,4	81,1	95,3	80,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	13.330	85,9	67,6	63,1	98,1	78,1
Indirizzo abbigliamento	12.420	82,2	75,8	79,5	91,3	72,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.320	81,7	81,8	85,0	97,5	90,8
Indirizzo agricolo	7.560	53,0	42,7	65,6	97,4	83,0
Indirizzo calzature	5.380	61,1	49,8	71,4	93,2	63,5
Indirizzo elettronico	4.160	97,6	95,6	91,0	99,9	95,7
Indirizzo grafico e cartotecnico	3.860	61,4	70,5	63,7	92,4	83,1
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.690	97,8	76,7	94,9	98,0	95,7
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	80,7	82,4	83,4	92,4	85,0
Indirizzo produzioni chimiche	1.280	93,3	91,1	84,7	99,8	83,8
Indirizzo non specificato	165.200	76,7	68,5	74,6	93,0	74,4
Scuola dell'obbligo	954.890	80,6	70,9	77,1	93,2	75,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 74 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per indirizzo di studio (quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
TOTALE	3.358.110	84,8	12,0
Livello universitario	341.340	53,3	21,7
Indirizzo economico	99.470	59,0	22,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	37.060	36,3	17,2
Indirizzo insegnamento e formazione	32.360	38,7	11,6
Indirizzo sanitario e paramedico	25.040	85,3	20,1
Indirizzo ingegneria industriale	22.960	48,5	28,4
Altri indirizzi di ingegneria	17.510	46,0	33,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	14.180	71,2	17,4
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	13.790	40,5	15,2
Indirizzo politico-sociale	11.400	40,0	22,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	10.590	50,2	28,6
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	7.570	51,7	10,7
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	6.720	49,2	49,9
Indirizzo statistico	5.460	57,2	15,0
Indirizzo giuridico	4.760	74,0	27,8
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	4.270	36,0	21,6
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	2.290	69,0	27,6
Indirizzo psicologico	2.250	20,2	41,4
Indirizzo scienze motorie	1.810	67,3	14,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.620	73,8	32,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	1.250	48,7	26,4
Indirizzo non specificato	18.980	57,2	21,0
Livello secondario e post-secondario	1.140.590	84,5	11,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	193.300	81,0	16,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	118.450	84,2	18,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	97.190	81,0	10,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	69.290	78,3	12,5
Indirizzo trasporti e logistica	32.980	93,7	15,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	29.610	49,0	11,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	27.590	90,3	14,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	24.420	83,0	26,9
Indirizzo sistema moda	23.510	88,6	8,3
Indirizzo generale (altri licei)	17.160	51,6	8,3
Indirizzo linguistico (liceo)	14.850	83,6	17,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	13.810	75,2	13,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	12.660	87,3	6,9
Indirizzo socio-sanitario	12.430	66,3	5,8
Indirizzo grafica e comunicazione	9.540	71,7	14,8
Indirizzo artistico (liceo)	3.920	75,3	5,7
Indirizzo non specificato	439.880	91,4	7,8

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 74 - Alcune caratteristiche dell'attività svolta segnalate dalle imprese nel 2017, per indirizzo di studio**
(quote % sul totale delle assunzioni)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	applicherà soluzioni/ procedure creative e innovative	coordinerà altre persone
Qualifica di formazione o diploma professionale	921.300	87,5	12,0
Indirizzo ristorazione	243.100	85,7	18,4
Indirizzo meccanico	109.360	87,0	8,6
Indirizzo benessere	106.930	81,7	6,5
Indirizzo edile	61.140	91,5	13,5
Indirizzo elettrico	39.470	85,4	13,9
Indirizzo amministrativo segreteria	28.120	81,9	15,3
Indirizzo servizi di vendita	26.930	76,9	9,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	23.440	91,3	5,2
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	23.190	81,6	16,7
Indirizzo impianti termoidraulici	17.170	87,7	10,0
Indirizzo legno	13.970	80,9	15,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	13.330	94,5	9,7
Indirizzo abbigliamento	12.420	84,6	17,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.320	86,2	6,1
Indirizzo agricolo	7.560	94,3	1,2
Indirizzo calzature	5.380	85,7	13,4
Indirizzo elettronico	4.160	83,9	19,0
Indirizzo grafico e cartotecnico	3.860	78,4	33,9
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	3.690	99,7	4,1
Indirizzo lavorazioni artistiche	2.300	58,6	9,6
Indirizzo produzioni chimiche	1.280	95,8	17,3
Indirizzo non specificato	165.200	96,4	7,5
Scuola dell'obbligo	954.890	93,9	8,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



SEZIONE 9

Le entrate previste
dalle imprese nel 2017:
dati regionali e provinciali

Tavola 75 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*									
	ITALIA	Piemonte e Val d'Aosta	Lombar- dia	Liguria	Trentino Alto Adige	Veneto	Friuli Venezia G.	Emilia Roma- gna	Toscana	Umbria
TOTALE	4.092.500	291.570	831.580	101.240	123.550	402.930	87.180	390.140	281.820	49.630
INDUSTRIA	1.192.880	95.120	240.980	23.240	26.290	140.350	32.260	120.290	95.840	18.560
<i>Industria in senso stretto</i>	782.140	68.910	163.130	13.370	14.440	111.060	24.040	90.770	74.250	12.790
Estrazione di minerali	4.360	280	910	100	120	330	90	220	370	70
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	132.480	11.980	17.690	3.220	3.140	16.470	1.950	18.380	6.570	3.210
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.950	5.330	16.480	160	670	17.500	430	8.370	37.760	1.970
Industrie del legno e del mobile	34.380	2.020	5.250	350	1.660	6.310	3.500	2.530	2.380	620
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22.700	1.540	5.080	180	660	3.000	460	2.280	2.040	730
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.240	2.780	12.380	540	640	3.710	500	2.230	2.490	180
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40.450	6.000	11.140	500	480	6.670	990	4.130	1.510	260
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	25.760	1.420	3.760	710	820	3.070	740	5.120	1.150	470
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	155.150	15.340	41.260	2.540	2.620	23.610	6.060	17.770	7.050	2.460
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	141.780	15.910	30.770	4.190	2.620	18.070	5.530	22.030	8.360	1.880
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55.600	4.580	16.200	770	770	9.590	2.060	6.450	2.480	850
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17.300	1.730	2.210	120	250	2.730	1.720	1.260	2.110	80
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	52.580	3.660	7.430	1.870	1.890	3.740	2.040	4.940	3.780	1.060
<i>Costruzioni</i>	358.160	22.550	70.420	8.000	9.970	25.550	6.190	24.590	17.810	4.710
SERVIZI	2.899.630	196.450	590.590	78.000	97.250	262.590	54.920	269.840	185.990	31.070
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	53.880	4.730	9.920	990	1.130	4.930	1.090	6.640	3.860	980
Commercio all'ingrosso	166.980	9.700	38.770	3.720	4.390	18.640	2.380	15.970	9.650	1.910
Commercio al dettaglio	381.250	23.010	77.810	8.440	9.430	39.320	8.080	27.430	21.080	4.130
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	766.840	39.210	108.330	23.890	50.760	77.370	14.560	86.910	60.000	8.450
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	317.850	21.440	63.210	10.190	6.050	31.180	5.150	33.290	19.940	2.820
Servizi dei media e della comunicazione	32.100	1.090	8.300	260	700	1.570	390	2.220	1.090	710
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100.010	9.400	30.240	1.670	1.660	6.620	2.210	8.400	4.660	900
Servizi avanzati di supporto alle imprese	170.710	19.570	55.470	5.270	2.140	11.950	2.390	12.430	8.830	1.110
Servizi finanziari e assicurativi	50.490	2.960	23.390	1.070	870	4.410	630	2.980	3.040	310
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	394.620	32.010	89.010	9.220	7.950	27.610	7.650	26.730	19.970	3.990
Istruzione e servizi formativi privati	86.220	4.760	17.480	1.230	2.740	7.100	2.070	7.240	4.360	750
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	196.920	18.960	37.790	5.160	5.140	14.750	4.390	18.960	11.690	2.490
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	181.760	9.610	30.890	6.910	4.310	17.130	3.920	20.650	17.800	2.530

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 75 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*									
	Marche	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna
TOTALE	113.910	387.540	91.960	14.880	297.140	214.990	33.180	80.380	196.630	102.270
INDUSTRIA	46.920	68.110	33.680	5.300	85.630	58.260	13.130	18.150	52.050	18.740
<i>Industria in senso stretto</i>	38.260	30.370	20.730	2.860	47.090	28.900	6.610	5.880	21.390	7.310
Estrazione di minerali	140	400	80	--	200	260	140	80	320	240
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.250	4.520	4.320	530	18.450	8.230	1.050	2.060	5.140	2.340
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9.710	1.850	2.800	170	8.700	5.410	150	320	940	220
Industrie del legno e del mobile	2.540	1.060	690	120	1.080	1.750	610	360	800	760
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.070	2.080	470	90	1.310	770	70	160	590	110
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	900	3.560	1.000	80	710	420	--	160	790	140
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.540	1.700	770	320	1.440	710	170	80	900	150
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	880	1.510	950	100	1.530	820	400	510	1.290	500
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.150	4.490	3.670	520	6.000	5.340	1.630	1.170	6.170	1.320
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.290	4.850	3.600	810	5.600	4.190	2.020	530	3.300	1.240
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.620	3.400	1.810	80	1.530	780	200	340	870	230
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	2.170	970	580	--	550	220	120	100	280	60
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	1.530	4.540	1.420	170	3.250	3.580	530	1.340	4.550	1.260
<i>Costruzioni</i>	7.130	33.210	11.530	2.280	35.280	25.770	5.980	10.930	26.100	10.160
SERVIZI	66.990	319.430	58.280	9.580	211.520	156.730	20.050	62.230	144.590	83.540
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.400	4.690	1.240	230	3.570	2.800	530	1.290	2.800	1.090
Commercio all'ingrosso	3.380	12.800	2.620	570	17.530	9.640	2.090	3.100	7.950	2.170
Commercio al dettaglio	9.530	43.230	8.480	1.400	32.380	23.760	2.150	8.730	22.600	10.270
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.230	58.580	18.440	2.530	52.270	48.650	5.090	16.890	37.410	34.280
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.100	36.390	4.920	1.200	31.300	13.890	2.350	4.530	16.180	8.740
Servizi dei media e della comunicazione	760	12.190	190	120	950	600	70	150	450	280
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.670	14.840	1.560	280	5.140	4.640	440	1.730	2.750	1.210
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.470	19.030	2.660	360	8.870	5.900	800	3.900	4.140	3.440
Servizi finanziari e assicurativi	570	4.990	290	110	1.330	1.180	170	470	1.110	630
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.930	61.280	8.250	1.140	23.100	23.220	3.650	13.160	20.180	10.610
Istruzione e servizi formativi privati	1.260	11.030	880	100	10.610	2.970	560	2.270	7.840	990
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.500	20.660	4.220	1.000	11.620	10.210	1.240	3.780	14.090	5.300
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6.210	19.740	4.540	550	12.860	9.290	930	2.240	7.110	4.540

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 76 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
PIEMONTE	277.440	23,2	35,6	84,7
TORINO	148.930	22,3	35,7	85,0
VERCELLI	10.330	22,9	30,1	85,3
NOVARA	24.530	26,7	32,0	84,0
CUNEO	40.360	23,2	39,9	86,0
ASTI	9.870	23,8	36,9	86,8
ALESSANDRIA	22.830	23,6	36,1	82,8
BIELLA	10.660	24,3	28,3	83,1
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	9.920	26,2	37,0	80,4
VALLE D'AOSTA	14.130	16,9	28,1	79,5
LOMBARDIA	831.580	23,1	34,8	85,3
VARESE	54.210	25,1	33,6	84,7
COMO	35.120	25,0	37,6	81,0
SONDRIO	15.270	20,2	33,3	80,7
MILANO	381.600	21,4	34,4	86,0
BERGAMO	79.730	26,3	36,7	85,9
BRESCIA	103.140	21,3	34,7	85,7
PAVIA	27.710	23,5	29,2	85,6
CREMONA	22.730	23,9	34,1	83,9
MANTOVA	29.770	31,1	35,6	82,0
LECCO	20.870	29,5	38,0	86,3
LODI	11.970	24,9	35,3	85,6
MONZA E BRIANZA	49.460	23,8	36,4	85,4
LIGURIA	101.240	22,3	34,6	82,2
IMPERIA	11.960	16,3	31,9	76,7
SAVONA	19.440	22,4	35,1	81,4
GENOVA	54.320	23,7	36,3	82,9
LA SPEZIA	15.520	22,0	29,9	84,8
TRENTINO ALTO ADIGE	123.550	27,3	28,3	81,4
BOLZANO	67.280	29,9	25,6	82,0
TRENTO	56.270	24,1	31,4	80,6
VENETO	402.930	24,4	35,5	84,7
VERONA	86.590	25,5	32,1	85,3
VICENZA	63.150	26,2	38,9	86,0
BELLUNO	21.060	19,0	35,3	85,3
TREVISO	63.990	26,8	37,7	86,3
VENEZIA	84.600	20,3	34,4	81,0
PADOVA	68.190	26,0	36,6	85,8
ROVIGO	15.350	24,1	32,1	84,2
FRIULI VENEZIA GIULIA	87.180	26,3	34,4	84,3
UDINE	36.320	24,8	34,5	84,0
GORIZIA	11.850	29,0	32,3	86,3
TRIESTE	16.100	25,6	34,5	81,3
PORDENONE	22.910	27,8	35,3	85,9
EMILIA ROMAGNA	390.140	24,4	33,1	83,7
PIACENZA	23.590	21,8	28,8	83,9
PARMA	40.160	21,9	34,9	84,1
REGGIO EMILIA	41.500	29,8	36,8	87,1
MODENA	58.480	28,5	36,3	87,4
BOLOGNA	86.780	26,1	32,2	85,3
FERRARA	20.530	26,8	31,0	82,9
RAVENNA	39.360	23,5	34,3	81,0
FORLI'-CESENA	34.440	17,5	32,2	83,2
RIMINI	45.300	19,2	28,4	75,8
TOSCANA	281.820	22,2	31,8	82,7
MASSA	10.610	25,3	33,9	86,6
LUCCA	28.220	17,8	35,8	82,6
PISTOIA	14.610	22,1	32,6	81,8
FIRENZE	87.180	23,6	32,9	81,9
LIVORNO	26.970	16,6	28,2	82,4
PISA	27.900	25,2	30,4	83,9
AREZZO	21.970	24,2	30,9	84,7
SIENA	19.440	22,8	31,1	80,1
GROSSETO	16.360	18,3	33,9	78,4
PRATO	28.570	24,0	28,1	85,9

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 76 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
UMBRIA	49.630	22,9	34,0	85,1
PERUGIA	36.470	21,7	34,0	84,2
TERNI	13.160	26,5	34,1	87,4
MARCHE	113.910	21,6	33,0	82,7
PESARO-URBINO	27.870	20,9	32,5	81,9
ANCONA	34.170	22,0	35,3	83,4
MACERATA	23.720	24,8	32,5	83,6
ASCOLI PICENO	16.110	19,3	30,8	84,2
FERMO	12.040	18,9	31,9	78,5
LAZIO	387.540	19,2	33,5	86,3
VITERBO	11.900	22,7	32,3	80,7
RIETI	4.970	21,1	29,9	85,9
ROMA	307.790	19,1	34,3	86,7
LATINA	34.300	20,2	30,0	85,6
FROSINONE	28.580	17,0	30,4	85,0
ABRUZZO	91.960	20,8	35,9	83,5
L'AQUILA	20.190	23,5	30,1	86,3
TERAMO	25.810	22,3	41,0	79,7
PESCARA	21.250	17,1	36,2	83,6
CHIETI	24.720	20,4	35,0	85,0
MOLISE	14.880	17,3	34,7	81,3
CAMPOBASSO	9.950	16,3	36,6	81,2
ISERNIA	4.930	19,4	30,9	81,7
CAMPANIA	297.140	15,4	33,2	80,5
CASERTA	43.540	15,5	36,0	82,8
BENEVENTO	12.450	17,8	32,0	84,7
NAPOLI	152.360	14,7	34,9	78,8
AVELLINO	18.740	16,0	30,0	81,2
SALERNO	70.040	16,3	28,8	81,7
PUGLIA	214.990	18,1	34,0	83,8
FOGGIA	30.300	21,6	36,9	81,7
BARI	88.940	17,6	35,1	83,5
TARANTO	25.470	21,4	34,7	86,2
BRINDISI	20.910	16,3	32,2	80,4
LECCE	49.370	16,2	30,5	85,7
BASILICATA	33.180	15,9	28,8	84,9
POTENZA	20.280	16,1	31,5	86,2
MATERA	12.900	15,5	24,4	82,9
CALABRIA	80.380	16,0	33,5	82,9
COSENZA	30.440	14,8	36,5	81,6
CATANZARO	16.200	17,6	30,8	83,6
REGGIO CALABRIA	17.550	16,0	32,9	84,1
CROTONE	8.400	17,8	33,8	84,8
VIBO VALENTIA	7.800	15,5	28,7	82,5
SICILIA	196.630	15,6	31,5	83,8
TRAPANI	18.810	12,3	30,0	79,4
PALERMO	46.350	15,6	30,4	85,6
MESSINA	28.650	14,3	30,3	80,7
AGRIGENTO	11.700	18,3	35,4	81,2
CALTANISSETTA	10.320	18,3	29,7	86,9
ENNA	4.540	15,3	25,8	81,4
CATANIA	42.930	15,4	32,3	84,7
RAGUSA	14.530	15,7	35,4	85,8
SIRACUSA	18.790	18,6	32,5	85,6
SARDEGNA	102.270	18,4	28,0	80,9
SASSARI	41.650	17,3	24,0	79,9
NUORO	9.620	20,9	34,4	78,2
CAGLIARI	45.360	18,5	29,0	82,8
ORISTANO	5.640	21,8	38,8	78,3
NORD OVEST	1.224.380	23,0	34,9	84,9
NORD EST	1.003.790	24,9	33,6	83,9
CENTRO	832.900	20,8	32,9	84,5
SUD E ISOLE	1.031.430	16,9	32,7	82,5
TOTALE ITALIA	4.092.500	21,5	33,6	83,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 77 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
PIEMONTE	277.440	13,0	35,4	28,8
TORINO	148.930	15,4	36,1	27,3
VERCELLI	10.330	9,8	30,3	33,0
NOVARA	24.530	11,4	35,9	27,3
CUNEO	40.360	9,4	36,2	32,6
ASTI	9.870	12,9	33,6	27,9
ALESSANDRIA	22.830	10,2	36,4	28,2
BIELLA	10.660	13,1	30,2	31,1
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	9.920	6,9	29,0	36,7
VALLE D'AOSTA	14.130	5,6	28,1	33,7
LOMBARDIA	831.580	16,6	34,3	25,5
VARESE	54.210	13,8	35,7	26,9
COMO	35.120	11,6	32,2	28,2
SONDRIO	15.270	7,8	27,2	32,2
MILANO	381.600	22,1	35,4	21,0
BERGAMO	79.730	13,1	33,1	28,1
BRESCIA	103.140	9,3	31,4	33,7
PAVIA	27.710	14,8	29,8	32,0
CREMONA	22.730	9,8	35,1	29,7
MANTOVA	29.770	8,8	32,6	29,4
LECCO	20.870	12,4	38,7	25,7
LODI	11.970	12,0	36,1	27,4
MONZA E BRIANZA	49.460	16,1	36,4	25,3
LIGURIA	101.240	10,1	33,5	28,7
IMPERIA	11.960	5,4	30,5	34,9
SAVONA	19.440	6,0	34,7	30,2
GENOVA	54.320	13,7	34,3	26,4
LA SPEZIA	15.520	6,6	31,9	29,8
TRENTINO ALTO ADIGE	123.550	7,5	28,9	38,6
BOLZANO	67.280	6,1	28,7	43,0
TRENTO	56.270	9,1	29,1	33,3
VENETO	402.930	8,7	35,7	27,6
VERONA	86.590	8,7	38,1	25,3
VICENZA	63.150	8,5	35,5	29,6
BELLUNO	21.060	8,2	30,7	35,2
TREVISO	63.990	9,2	35,5	26,5
VENEZIA	84.600	6,2	36,4	28,7
PADOVA	68.190	12,5	34,5	26,2
ROVIGO	15.350	6,8	31,7	27,2
FRIULI VENEZIA GIULIA	87.180	10,0	33,3	29,6
UDINE	36.320	9,7	33,6	27,0
GORIZIA	11.850	7,6	30,2	31,3
TRIESTE	16.100	12,2	33,5	28,2
PORDENONE	22.910	10,4	34,5	33,7
EMILIA ROMAGNA	390.140	10,2	33,3	28,2
PIACENZA	23.590	7,4	38,4	32,6
PARMA	40.160	11,5	33,4	25,8
REGGIO EMILIA	41.500	10,4	29,9	25,4
MODENA	58.480	11,4	35,5	27,9
BOLOGNA	86.780	14,3	33,9	23,2
FERRARA	20.530	9,2	32,7	31,3
RAVENNA	39.360	8,4	33,1	31,4
FORLI'-CESENA	34.440	7,4	35,0	31,4
RIMINI	45.300	4,9	28,9	34,2
TOSCANA	281.820	8,7	34,8	28,5
MASSA	10.610	7,1	33,3	31,7
LUCCA	28.220	7,7	32,0	32,0
PISTOIA	14.610	7,2	32,7	28,8
FIRENZE	87.180	11,4	38,3	23,8
LIVORNO	26.970	6,5	33,5	29,3
PISA	27.900	9,2	34,6	29,2
AREZZO	21.970	9,6	34,4	28,3
SIENA	19.440	9,0	31,0	31,9
GROSSETO	16.360	3,5	28,9	37,5
PRATO	28.570	5,9	36,1	28,9

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 77 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
UMBRIA	49.630	8,8	33,5	27,4
PERUGIA	36.470	7,8	34,4	27,5
TERNI	13.160	11,7	30,9	27,2
MARCHE	113.910	8,5	32,5	28,9
PESARO-URBINO	27.870	7,5	33,0	31,5
ANCONA	34.170	10,3	33,0	29,4
MACERATA	23.720	8,6	33,2	26,8
ASCOLI PICENO	16.110	7,8	29,6	28,6
FERMO	12.040	6,8	32,3	26,3
LAZIO	387.540	16,4	35,6	24,4
VITERBO	11.900	9,8	31,2	30,0
RIETI	4.970	12,7	28,5	30,5
ROMA	307.790	18,1	36,9	23,4
LATINA	34.300	6,8	31,6	28,1
FROSINONE	28.580	12,2	30,0	27,3
ABRUZZO	91.960	6,8	32,5	29,2
L'AQUILA	20.190	6,6	36,1	27,2
TERAMO	25.810	4,1	26,4	35,0
PESCARA	21.250	11,3	34,1	25,8
CHIETI	24.720	6,1	34,6	27,7
MOLISE	14.880	8,2	33,0	28,8
CAMPOBASSO	9.950	8,6	33,8	27,8
ISERNIA	4.930	7,5	31,5	30,9
CAMPANIA	297.140	9,3	37,1	25,8
CASERTA	43.540	8,9	33,6	25,5
BENEVENTO	12.450	10,0	34,5	32,9
NAPOLI	152.360	11,4	39,5	24,0
AVELLINO	18.740	6,8	33,3	27,0
SALERNO	70.040	5,6	35,8	28,2
PUGLIA	214.990	7,6	35,5	28,2
FOGGIA	30.300	6,8	31,9	34,0
BARI	88.940	8,7	38,7	25,9
TARANTO	25.470	7,2	37,8	28,6
BRINDISI	20.910	6,2	35,0	30,2
LECCE	49.370	6,7	30,9	27,6
BASILICATA	33.180	7,7	34,1	28,0
POTENZA	20.280	8,9	33,5	28,3
MATERA	12.900	5,8	35,2	27,4
CALABRIA	80.380	9,5	39,7	23,4
COSENZA	30.440	7,4	43,4	18,5
CATANZARO	16.200	9,9	39,4	26,6
REGGIO CALABRIA	17.550	13,9	32,5	25,3
CROTONE	8.400	9,1	42,1	26,0
VIBO VALENTIA	7.800	7,4	39,0	29,2
SICILIA	196.630	9,4	36,6	24,9
TRAPANI	18.810	7,1	31,7	26,0
PALERMO	46.350	11,6	42,1	18,9
MESSINA	28.650	5,1	31,4	30,7
AGRIGENTO	11.700	12,0	33,1	28,0
CALTANISSETTA	10.320	11,2	31,6	30,7
ENNA	4.540	10,1	29,3	29,8
CATANIA	42.930	10,7	40,7	22,1
RAGUSA	14.530	7,4	33,2	28,2
SIRACUSA	18.790	9,2	35,6	27,6
SARDEGNA	102.270	6,8	29,0	31,0
SASSARI	41.650	3,9	28,3	34,2
NUORO	9.620	4,9	23,8	32,2
CAGLIARI	45.360	9,6	29,9	27,7
ORISTANO	5.640	8,9	36,8	30,9
NORD OVEST	1.224.380	15,1	34,4	26,6
NORD EST	1.003.790	9,3	33,7	29,4
CENTRO	832.900	12,2	34,8	26,6
SUD E ISOLE	1.031.430	8,5	35,5	26,9
TOTALE ITALIA	4.092.500	11,4	34,6	27,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 78 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per ripartizione territoriale, regione, provincia e classe dimensionale

	Lavoratori immigrati previsti nel 2017 (v.a.)*				Quota lavoratori immigrati sul totale entrate
	Totale	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
PIEMONTE	40.420	12.670	10.130	17.630	14,6
TORINO	21.860	6.100	5.510	10.250	14,7
VERCELLI	1.760	410	240	1.110	17,0
NOVARA	3.370	1.240	920	1.210	13,7
CUNEO	5.870	1.920	1.270	2.680	14,6
ASTI	1.530	600	460	470	15,5
ALESSANDRIA	2.740	1.040	710	990	12,0
BIELLA	1.450	420	400	630	13,6
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	1.840	940	610	290	18,6
VALLE D'AOSTA	1.460	540	250	670	10,4
LOMBARDIA	127.110	32.850	33.420	60.850	15,3
VARESE	7.380	2.260	1.820	3.300	13,6
COMO	4.830	1.710	1.450	1.680	13,8
SONDRIO	2.360	1.100	710	550	15,4
MILANO	58.220	11.030	13.300	33.890	15,3
BERGAMO	13.530	3.690	3.950	5.900	17,0
BRESCIA	19.470	6.730	6.980	5.760	18,9
PAVIA	4.020	1.350	820	1.850	14,5
CREMONA	2.440	660	650	1.120	10,7
MANTOVA	4.300	1.380	960	1.960	14,4
LECCO	2.070	600	490	980	9,9
LODI	1.780	500	520	770	14,9
MONZA E BRIANZA	6.720	1.850	1.770	3.100	13,6
LIGURIA	13.970	5.360	3.220	5.400	13,8
IMPERIA	1.680	850	450	390	14,1
SAVONA	3.230	1.640	730	870	16,6
GENOVA	7.090	2.060	1.520	3.510	13,0
LA SPEZIA	1.970	820	520	640	12,7
TRENTINO ALTO ADIGE	17.700	8.140	5.020	4.540	14,3
BOLZANO	8.860	3.490	2.970	2.400	13,2
TRENTO	8.840	4.650	2.050	2.140	15,7
VENETO	65.200	21.020	18.410	25.780	16,2
VERONA	16.930	4.620	4.490	7.820	19,5
VICENZA	8.100	3.160	2.320	2.620	12,8
BELLUNO	2.970	1.090	1.050	830	14,1
TREVISO	7.890	2.210	2.240	3.450	12,3
VENEZIA	16.350	5.840	4.410	6.110	19,3
PADOVA	10.440	3.240	3.070	4.130	15,3
ROVIGO	2.520	860	830	830	16,4
FRIULI VENEZIA GIULIA	13.600	4.610	3.250	5.740	15,6
UDINE	5.580	1.690	1.200	2.690	15,4
GORIZIA	2.170	640	640	890	18,3
TRIESTE	2.450	630	630	1.190	15,2
PORDENONE	3.400	1.650	780	970	14,9
EMILIA ROMAGNA	52.610	17.030	13.180	22.400	13,5
PIACENZA	2.630	650	680	1.310	11,2
PARMA	6.390	1.700	1.240	3.440	15,9
REGGIO EMILIA	5.290	1.700	1.440	2.150	12,8
MODENA	7.860	2.280	2.010	3.560	13,4
BOLOGNA	11.850	2.960	2.430	6.460	13,7
FERRARA	2.950	1.130	730	1.090	14,4
RAVENNA	5.000	1.700	1.350	1.950	12,7
FORLÌ-CESENA	5.150	2.260	1.640	1.260	15,0
RIMINI	5.490	2.650	1.660	1.180	12,1
TOSCANA	41.120	16.490	11.740	12.890	14,6
MASSA	1.420	710	360	350	13,3
LUCCA	3.490	1.400	1.000	1.090	12,3
PISTOIA	2.190	920	720	550	15,0
FIRENZE	12.530	4.010	3.850	4.680	14,4
LIVORNO	2.800	1.080	760	950	10,4
PISA	4.860	1.630	1.000	2.220	17,4
AREZZO	2.660	930	840	890	12,1
SIENA	3.150	1.220	780	1.150	16,2
GROSSETO	2.450	1.220	660	570	15,0
PRATO	5.590	3.370	1.770	440	19,5

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 78 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per ripartizione territoriale, regione, provincia e classe dimensionale

	Lavoratori immigrati previsti nel 2017 (v.a.)*				Quota lavoratori immigrati sul totale entrate
	Totale	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
UMBRIA	6.100	2.250	1.690	2.160	12,3
PERUGIA	4.060	1.540	1.050	1.480	11,1
TERNI	2.040	710	640	690	15,5
MARCHE	14.850	6.210	4.520	4.130	13,0
PESARO-URBINO	3.130	1.220	770	1.140	11,2
ANCONA	3.520	1.190	990	1.340	10,3
MACERATA	3.450	1.610	1.120	710	14,5
ASCOLI PICENO	2.750	1.310	820	610	17,1
FERMO	2.000	870	810	320	16,6
LAZIO	55.710	16.110	13.540	26.060	14,4
VITERBO	1.240	520	330	390	10,4
RIETI	630	270	130	240	12,7
ROMA	46.920	12.480	11.000	23.440	15,2
LATINA	4.390	1.950	1.460	980	12,8
FROSINONE	2.520	890	630	1.010	8,8
ABRUZZO	11.810	4.610	3.540	3.670	12,8
L'AQUILA	3.360	1.330	1.200	830	16,7
TERAMO	3.150	1.370	1.000	780	12,2
PESCARA	1.870	660	410	800	8,8
CHIETI	3.420	1.240	930	1.260	13,8
MOLISE	1.540	770	420	350	10,3
CAMPOBASSO	1.090	590	260	240	11,0
ISERNIA	440	180	160	110	9,0
CAMPANIA	34.220	11.480	8.520	14.220	11,5
CASERTA	6.060	2.310	1.400	2.350	13,9
BENEVENTO	1.280	620	340	330	10,3
NAPOLI	17.860	5.760	4.810	7.280	11,7
AVELLINO	1.200	530	300	370	6,4
SALERNO	7.820	2.260	1.680	3.890	11,2
PUGLIA	26.740	9.660	8.220	8.860	12,4
FOGGIA	2.950	900	550	1.510	9,7
BARI	14.350	5.660	4.710	3.980	16,1
TARANTO	2.080	670	550	870	8,2
BRINDISI	1.200	370	320	520	5,7
LECCE	6.170	2.080	2.100	1.990	12,5
BASILICATA	3.120	1.030	730	1.360	9,4
POTENZA	1.520	600	400	520	7,5
MATERA	1.600	430	330	840	12,4
CALABRIA	8.290	3.860	2.140	2.290	10,3
COSENZA	3.460	1.670	880	910	11,4
CATANZARO	1.740	850	340	550	10,7
REGGIO CALABRIA	1.270	430	290	550	7,2
CROTONE	960	440	350	170	11,5
VIBO VALENTIA	870	460	290	120	11,1
SICILIA	21.200	7.280	5.300	8.620	10,8
TRAPANI	1.930	780	520	620	10,2
PALERMO	4.630	1.370	1.040	2.230	10,0
MESSINA	3.540	920	690	1.940	12,3
AGRIGENTO	1.090	550	350	190	9,3
CALTANISSETTA	1.010	400	240	360	9,8
ENNA	640	250	210	180	14,1
CATANIA	5.470	1.880	1.530	2.060	12,7
RAGUSA	1.470	730	410	330	10,1
SIRACUSA	1.430	400	310	720	7,6
SARDEGNA	11.170	3.960	2.830	4.380	10,9
SASSARI	5.720	2.170	1.260	2.290	13,7
NUORO	820	350	310	170	8,6
CAGLIARI	4.070	1.310	1.010	1.740	9,0
ORISTANO	550	130	240	170	9,8
NORD OVEST	182.970	51.410	47.010	84.550	14,9
NORD EST	149.110	50.800	39.850	58.460	14,9
CENTRO	117.770	41.050	31.480	45.240	14,1
SUD E ISOLE	118.080	42.640	31.690	43.760	11,4
TOTALE ITALIA	567.940	185.900	150.040	232.000	13,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 79 - Persone per le quali si prevede l'attivazione di un nuovo contratto di lavoro nel 2017 per ripartizione territoriale, regione, provincia (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)			
		lavoratori non stagionali e stagionali	lavoratori in somministrazione	collaboratori coordinati e continuativi	altri lavoratori non alle dipendenze
PIEMONTE	277.440	74,6	18,1	2,4	4,9
TORINO	148.930	73,4	19,1	2,6	4,9
VERCELLI	10.330	78,3	13,7	2,0	6,0
NOVARA	24.530	70,0	19,2	3,2	7,7
CUNEO	40.360	76,2	19,1	1,6	3,2
ASTI	9.870	79,7	11,6	3,1	5,7
ALESSANDRIA	22.830	73,0	19,9	2,7	4,3
BIELLA	10.660	78,4	15,4	1,8	4,4
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	9.920	88,0	6,2	1,5	4,3
VALLE D'AOSTA	14.130	90,0	7,0	0,9	2,1
LOMBARDIA	831.580	78,5	13,8	2,5	5,2
VARESE	54.210	78,8	13,9	2,2	5,1
COMO	35.120	80,5	11,4	2,4	5,7
SONDRIO	15.270	89,0	6,8	1,2	3,1
MILANO	381.600	81,2	10,1	3,1	5,7
BERGAMO	79.730	74,7	18,5	2,0	4,8
BRESCIA	103.140	76,6	18,6	1,4	3,3
PAVIA	27.710	75,8	17,6	1,9	4,8
CREMONA	22.730	67,8	24,1	2,4	5,7
MANTOVA	29.770	73,5	21,5	1,5	3,5
LECCO	20.870	66,4	24,3	2,4	6,9
LODI	11.970	75,0	16,9	2,4	5,7
MONZA E BRIANZA	49.460	78,0	11,9	3,0	7,0
LIGURIA	101.240	87,1	7,8	1,7	3,3
IMPERIA	11.960	92,3	4,1	1,1	2,5
SAVONA	19.440	91,4	5,6	0,9	2,2
GENOVA	54.320	84,5	9,9	1,7	3,9
LA SPEZIA	15.520	87,1	6,2	3,2	3,4
TRENTINO ALTO ADIGE	123.550	91,7	4,5	1,2	2,6
BOLZANO	67.280	92,7	3,1	1,2	2,9
TRENTO	56.270	90,5	6,2	1,1	2,2
VENETO	402.930	81,0	15,2	1,3	2,5
VERONA	86.590	82,3	12,3	1,8	3,6
VICENZA	63.150	75,2	22,2	1,0	1,6
BELLUNO	21.060	80,8	17,3	0,7	1,2
TREVISO	63.990	75,5	21,2	1,1	2,3
VENEZIA	84.600	88,2	9,8	0,7	1,4
PADOVA	68.190	79,7	13,9	2,0	4,4
ROVIGO	15.350	86,0	11,4	0,8	1,7
FRIULI VENEZIA GIULIA	87.180	77,4	17,5	1,6	3,4
UDINE	36.320	82,3	12,9	1,6	3,2
GORIZIA	11.850	78,5	17,9	1,0	2,7
TRIESTE	16.100	79,8	13,0	2,2	5,0
PORDENONE	22.910	67,4	27,9	1,7	3,0
EMILIA ROMAGNA	390.140	80,6	15,7	1,3	2,4
PIACENZA	23.590	69,1	27,0	1,3	2,6
PARMA	40.160	75,6	19,4	1,5	3,5
REGGIO EMILIA	41.500	74,0	22,4	1,2	2,4
MODENA	58.480	76,1	20,5	1,4	2,1
BOLOGNA	86.780	78,6	16,7	1,8	3,0
FERRARA	20.530	81,5	14,2	1,3	3,0
RAVENNA	39.360	88,3	8,7	1,0	2,0
FORLÌ-CESENA	34.440	86,8	10,0	1,1	2,0
RIMINI	45.300	94,8	3,7	0,5	1,0
TOSCANA	281.820	86,0	9,3	1,4	3,2
MASSA	10.610	90,6	3,9	1,5	4,0
LUCCA	28.220	89,0	6,3	1,4	3,2
PISTOIA	14.610	90,5	5,3	1,2	3,1
FIRENZE	87.180	84,3	11,1	1,5	3,1
LIVORNO	26.970	90,5	6,7	1,2	1,5
PISA	27.900	77,1	17,7	1,4	3,8
AREZZO	21.970	80,0	13,9	1,8	4,3
SIENA	19.440	83,8	11,4	1,4	3,4
GROSSETO	16.360	94,3	2,0	1,1	2,6
PRATO	28.570	90,4	4,3	1,5	3,8

*I valori assoluti sono arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 79 - Persone per le quali si prevede l'attivazione di un nuovo contratto di lavoro nel 2017 per ripartizione territoriale, regione, provincia (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)			
		lavoratori non stagionali e stagionali	lavoratori in somministrazione	collaboratori coordinati e continuativi	altri lavoratori non alle dipendenze
UMBRIA	49.630	79,4	13,5	2,2	4,9
PERUGIA	36.470	81,3	13,0	1,8	3,8
TERNI	13.160	74,2	14,7	3,0	8,0
MARCHE	113.910	82,0	14,8	1,0	2,2
PESARO-URBINO	27.870	83,3	14,4	0,8	1,5
ANCONA	34.170	79,4	17,5	1,1	2,1
MACERATA	23.720	80,4	15,6	1,0	3,0
ASCOLI PICENO	16.110	82,4	14,5	0,9	2,3
FERMO	12.040	88,9	7,0	1,1	3,0
LAZIO	387.540	80,3	8,3	4,5	6,9
VITERBO	11.900	86,3	2,6	3,1	8,0
RIETI	4.970	83,0	5,6	3,0	8,4
ROMA	307.790	80,3	7,6	5,0	7,2
LATINA	34.300	86,3	6,2	2,3	5,3
FROSINONE	28.580	70,6	21,2	2,3	5,9
ABRUZZO	91.960	78,5	14,0	2,6	4,8
L'AQUILA	20.190	74,1	8,9	6,4	10,6
TERAMO	25.810	82,1	14,8	0,9	2,2
PESCARA	21.250	81,7	9,6	2,9	5,7
CHIETI	24.720	75,5	21,2	1,1	2,2
MOLISE	14.880	84,0	9,6	2,0	4,5
CAMPOBASSO	9.950	83,6	10,1	1,8	4,5
ISERNIA	4.930	84,9	8,5	2,3	4,4
CAMPANIA	297.140	89,4	4,3	2,0	4,2
CASERTA	43.540	84,6	6,2	3,0	6,2
BENEVENTO	12.450	85,6	7,1	2,1	5,2
NAPOLI	152.360	89,5	3,8	2,2	4,4
AVELLINO	18.740	88,4	6,0	1,7	3,9
SALERNO	70.040	93,2	3,5	1,1	2,2
PUGLIA	214.990	85,4	5,8	3,1	5,6
FOGGIA	30.300	92,0	3,5	1,4	3,1
BARI	88.940	81,3	6,4	4,5	7,8
TARANTO	25.470	85,1	8,7	2,0	4,2
BRINDISI	20.910	91,5	4,3	1,4	2,7
LECCE	49.370	86,4	5,3	3,0	5,3
BASILICATA	33.180	81,0	11,3	2,3	5,4
POTENZA	20.280	78,1	16,6	1,5	3,7
MATERA	12.900	85,5	3,0	3,5	8,0
CALABRIA	80.380	80,4	5,0	5,2	9,5
COSENZA	30.440	80,7	5,4	4,9	9,0
CATANZARO	16.200	74,6	11,0	5,6	8,8
REGGIO CALABRIA	17.550	83,2	0,8	5,3	10,7
CROTONE	8.400	71,7	4,7	8,5	15,1
VIBO VALENTIA	7.800	93,9	0,9	1,4	3,8
SICILIA	196.630	88,4	4,0	2,4	5,2
TRAPANI	18.810	92,6	1,7	1,6	4,1
PALERMO	46.350	87,5	3,4	3,2	6,0
MESSINA	28.650	87,5	1,4	3,1	8,1
AGRIGENTO	11.700	90,2	1,7	2,2	5,9
CALTANISSETTA	10.320	79,3	13,3	2,2	5,2
ENNA	4.540	89,3	2,8	2,1	5,8
CATANIA	42.930	86,2	6,7	2,7	4,3
RAGUSA	14.530	92,4	3,7	1,1	2,8
SIRACUSA	18.790	93,0	2,4	1,2	3,4
SARDEGNA	102.270	88,2	5,5	2,2	4,1
SASSARI	41.650	92,2	4,4	1,2	2,2
NUORO	9.620	96,0	1,1	0,8	2,1
CAGLIARI	45.360	83,9	8,0	2,9	5,2
ORISTANO	5.640	80,4	1,4	6,1	12,2
NORD OVEST	1.224.380	78,5	14,2	2,4	4,9
NORD EST	1.003.790	81,8	14,3	1,3	2,6
CENTRO	832.900	82,4	9,8	2,8	4,9
SUD E ISOLE	1.031.430	86,3	5,9	2,7	5,2
TOTALE ITALIA	4.092.500	82,1	11,2	2,3	4,4

*I valori assoluti sono arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 80 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 e tassi di assunzione per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	di cui dipendenti	Tassi di assunzione nel 2017
PIEMONTE	277.440	206.980	30,5
TORINO	148.930	109.370	30,4
VERCELLI	10.330	8.080	32,0
NOVARA	24.530	17.170	31,9
CUNEO	40.360	30.750	30,7
ASTI	9.870	7.860	27,8
ALESSANDRIA	22.830	16.670	28,2
BIELLA	10.660	8.360	29,3
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	9.920	8.730	37,8
VALLE D'AOSTA	14.130	12.720	55,9
LOMBARDIA	831.580	652.650	32,1
VARESE	54.210	42.730	29,1
COMO	35.120	28.290	28,1
SONDRIO	15.270	13.580	42,3
MILANO	381.600	309.710	34,1
BERGAMO	79.730	59.600	29,1
BRESCIA	103.140	79.030	34,2
PAVIA	27.710	20.990	31,6
CREMONA	22.730	15.410	33,2
MANTOVA	29.770	21.870	32,0
LECCO	20.870	13.860	27,5
LODI	11.970	8.980	30,6
MONZA E BRIANZA	49.460	38.590	26,7
LIGURIA	101.240	88.230	35,8
IMPERIA	11.960	11.040	43,4
SAVONA	19.440	17.760	44,3
GENOVA	54.320	45.910	31,8
LA SPEZIA	15.520	13.520	38,2
TRENTINO ALTO ADIGE	123.550	113.320	50,6
BOLZANO	67.280	62.400	52,7
TRENTO	56.270	50.930	48,3
VENETO	402.930	326.220	34,7
VERONA	86.590	71.260	39,0
VICENZA	63.150	47.500	28,4
BELLUNO	21.060	17.010	43,8
TREVISO	63.990	48.300	30,3
VENEZIA	84.600	74.610	44,4
PADOVA	68.190	54.330	30,3
ROVIGO	15.350	13.210	36,0
FRIULI VENEZIA GIULIA	87.180	67.490	33,5
UDINE	36.320	29.900	32,8
GORIZIA	11.850	9.300	42,1
TRIESTE	16.100	12.850	31,7
PORDENONE	22.910	15.440	32,6
EMILIA ROMAGNA	390.140	314.340	37,1
PIACENZA	23.590	16.300	36,8
PARMA	40.160	30.370	35,3
REGGIO EMILIA	41.500	30.700	32,2
MODENA	58.480	44.480	32,1
BOLOGNA	86.780	68.170	31,9
FERRARA	20.530	16.740	36,3
RAVENNA	39.360	34.770	49,2
FORLI'-CESENA	34.440	29.890	39,9
RIMINI	45.300	42.940	66,7
TOSCANA	281.820	242.450	37,2
MASSA	10.610	9.610	37,4
LUCCA	28.220	25.120	38,1
PISTOIA	14.610	13.220	32,4
FIRENZE	87.180	73.450	34,2
LIVORNO	26.970	24.410	46,7
PISA	27.900	21.520	33,3
AREZZO	21.970	17.570	32,6
SIENA	19.440	16.290	38,8
GROSSETO	16.360	15.430	57,8
PRATO	28.570	25.840	42,2

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 80 - Entrate previste dalle imprese nel 2017 e tassi di assunzione per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	di cui dipendenti	Tassi di assunzione nel 2017
UMBRIA	49.630	39.410	31,9
PERUGIA	36.470	29.640	30,5
TERNI	13.160	9.770	36,3
MARCHE	113.910	93.390	36,8
PESARO-URBINO	27.870	23.220	36,4
ANCONA	34.170	27.120	33,4
MACERATA	23.720	19.080	39,5
ASCOLI PICENO	16.110	13.270	44,3
FERMO	12.040	10.700	35,2
LAZIO	387.540	311.310	34,9
VITERBO	11.900	10.260	34,5
RIETI	4.970	4.130	36,0
ROMA	307.790	247.140	33,9
LATINA	34.300	29.600	42,4
FROSINONE	28.580	20.180	39,0
ABRUZZO	91.960	72.190	43,0
L'AQUILA	20.190	14.960	46,2
TERAMO	25.810	21.200	51,2
PESCARA	21.250	17.370	43,4
CHIETI	24.720	18.660	35,0
MOLISE	14.880	12.500	40,4
CAMPOBASSO	9.950	8.320	38,3
ISERNIA	4.930	4.180	45,3
CAMPANIA	297.140	265.770	42,5
CASERTA	43.540	36.830	43,1
BENEVENTO	12.450	10.660	41,5
NAPOLI	152.360	136.440	39,2
AVELLINO	18.740	16.570	37,7
SALERNO	70.040	65.280	54,2
PUGLIA	214.990	183.670	43,1
FOGGIA	30.300	27.890	49,1
BARI	88.940	72.300	38,0
TARANTO	25.470	21.670	36,0
BRINDISI	20.910	19.140	48,5
LECCE	49.370	42.670	55,3
BASILICATA	33.180	26.880	44,8
POTENZA	20.280	15.840	40,0
MATERA	12.900	11.030	55,1
CALABRIA	80.380	64.600	48,6
COSENZA	30.440	24.570	50,4
CATANZARO	16.200	12.090	44,0
REGGIO CALABRIA	17.550	14.600	40,4
CROTONE	8.400	6.020	60,8
VIBO VALENTIA	7.800	7.320	71,0
SICILIA	196.630	173.760	40,3
TRAPANI	18.810	17.420	51,3
PALERMO	46.350	40.560	35,7
MESSINA	28.650	25.060	46,6
AGRIGENTO	11.700	10.550	41,9
CALTANISSETTA	10.320	8.190	45,3
ENNA	4.540	4.060	37,7
CATANIA	42.930	37.030	35,0
RAGUSA	14.530	13.430	44,5
SIRACUSA	18.790	17.470	44,3
SARDEGNA	102.270	90.250	51,6
SASSARI	41.650	38.410	68,9
NUORO	9.620	9.240	50,1
CAGLIARI	45.360	38.080	43,3
ORISTANO	5.640	4.530	41,1
NORD OVEST	1.224.380	960.570	32,2
NORD EST	1.003.790	821.380	36,9
CENTRO	832.900	686.550	35,7
SUD E ISOLE	1.031.430	889.620	43,4
TOTALE ITALIA	4.092.500	3.358.110	36,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 81 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*									
	ITALIA	Piemonte e Val d'Aosta	Lombar- dia	Liguria	Trentino Alto Adige	Veneto	Friuli Venezia G.	Emilia Roma- gna	Toscana	Umbria
TOTALE	3.358.110	219.700	652.650	88.230	113.320	326.220	67.490	314.340	242.450	39.410
INDUSTRIA	923.380	61.570	176.950	18.020	22.510	102.320	22.040	92.120	79.330	12.980
<i>Industria in senso stretto</i>	569.340	41.480	110.800	9.800	11.400	76.900	15.220	68.530	61.190	8.180
Estrazione di minerali	4.060	280	840	100	120	310	90	220	320	60
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93.570	7.250	10.250	1.950	2.080	10.740	1.220	11.390	4.530	1.360
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.910	3.960	13.210	150	610	12.170	390	7.580	33.140	1.640
Industrie del legno e del mobile	29.280	1.570	4.310	330	1.610	5.200	2.150	2.370	2.160	580
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18.050	1.250	4.190	140	510	2.230	430	1.630	1.780	350
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21.340	1.260	8.180	440	310	2.690	280	1.630	1.550	140
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21.540	2.310	5.710	270	390	3.450	510	2.710	1.230	180
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	20.010	1.170	2.970	310	780	2.540	500	3.650	970	360
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	110.060	8.640	26.180	2.090	2.090	16.340	4.590	14.220	5.590	1.720
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	104.420	10.360	22.820	3.330	2.130	13.530	3.770	17.420	6.240	1.280
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.680	2.500	10.530	610	630	6.510	1.210	4.970	2.060	420
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8.450	940	1.620	90	150	1.190	90	750	1.630	80
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	39.560	2.340	5.410	1.580	1.700	2.880	1.560	2.280	3.100	700
<i>Costruzioni</i>	314.490	17.740	60.750	6.630	9.410	22.540	5.250	21.300	15.040	4.100
SERVIZI	2.434.730	158.130	475.690	70.210	90.810	223.910	45.460	222.230	163.130	26.430
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.730	4.170	8.820	890	1.010	4.500	1.000	4.600	3.490	860
Commercio all'ingrosso	134.140	7.670	29.450	3.030	3.730	14.340	1.960	13.480	8.110	1.490
Commercio al dettaglio	299.540	17.540	50.790	7.630	7.960	27.430	6.770	23.750	18.450	3.690
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	723.370	36.720	100.910	22.480	49.910	74.260	14.170	76.430	57.240	8.210
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	268.080	16.800	53.030	8.760	5.770	25.370	3.570	24.790	15.410	2.600
Servizi dei media e della comunicazione	25.910	860	7.030	220	450	890	200	1.500	640	310
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66.280	6.020	19.170	1.200	1.290	4.940	1.220	5.380	3.320	590
Servizi avanzati di supporto alle imprese	124.120	14.120	40.980	4.440	1.750	10.170	1.320	9.420	7.210	720
Servizi finanziari e assicurativi	40.880	2.380	20.040	840	750	3.430	540	2.120	2.700	200
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	307.740	24.600	75.370	8.320	7.340	25.350	6.180	22.880	17.510	3.230
Istruzione e servizi formativi privati	58.730	2.760	10.680	980	2.310	4.440	890	3.640	3.110	490
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	166.880	15.830	30.050	4.700	4.470	12.000	3.910	14.490	9.290	1.750
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	172.330	8.660	29.360	6.710	4.070	16.810	3.750	19.740	16.660	2.300

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 81 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*									
	Marche	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna
TOTALE	93.390	311.310	72.190	12.500	265.770	183.670	26.880	64.600	173.760	90.250
INDUSTRIA	32.640	54.850	23.470	4.040	77.760	52.420	10.660	16.550	46.630	16.540
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>25.380</i>	<i>22.890</i>	<i>12.210</i>	<i>1.820</i>	<i>42.290</i>	<i>26.080</i>	<i>4.710</i>	<i>5.590</i>	<i>18.390</i>	<i>6.480</i>
Estrazione di minerali	130	320	80	--	170	260	130	80	320	220
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.970	3.440	1.940	490	17.500	7.710	930	1.960	4.720	2.160
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7.760	1.670	2.350	120	8.380	5.190	130	320	910	210
Industrie del legno e del mobile	2.330	950	570	120	1.000	1.620	580	340	760	730
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	770	1.800	420	--	1.110	700	70	130	430	100
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	500	2.020	560	80	450	300	--	140	660	110
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.280	800	420	90	800	620	130	60	470	110
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	550	1.040	710	90	1.040	790	380	490	1.210	480
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3.930	3.710	2.470	430	5.310	4.640	990	1.140	4.750	1.230
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.670	4.140	1.580	310	4.810	3.370	1.120	500	3.180	860
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.990	2.700	1.040	50	1.390	670	190	300	710	220
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	510	320	80	--	300	210	--	100	280	60
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>1.150</i>	<i>3.500</i>	<i>990</i>	<i>160</i>	<i>2.650</i>	<i>2.860</i>	<i>470</i>	<i>1.190</i>	<i>4.030</i>	<i>1.030</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>6.110</i>	<i>28.460</i>	<i>10.270</i>	<i>2.060</i>	<i>32.830</i>	<i>23.490</i>	<i>5.480</i>	<i>9.770</i>	<i>24.210</i>	<i>9.040</i>
SERVIZI	60.750	256.460	48.720	8.470	188.010	131.240	16.210	48.060	127.130	73.710
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.280	4.080	1.130	180	3.290	2.520	350	1.100	2.470	980
Commercio all'ingrosso	2.830	10.390	1.870	530	15.800	7.110	1.240	2.310	6.920	1.890
Commercio al dettaglio	8.500	33.130	6.640	1.290	27.940	19.830	2.040	7.740	20.140	8.280
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.110	52.450	18.240	2.480	49.220	46.630	4.940	16.640	35.370	33.970
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.480	32.870	4.240	1.000	29.610	12.620	1.950	4.260	14.230	6.730
Servizi dei media e della comunicazione	300	11.140	140	60	790	570	70	110	390	240
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.320	11.410	880	210	3.480	2.290	250	740	1.760	800
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.000	12.800	1.770	240	5.800	4.320	530	1.310	3.420	1.810
Servizi finanziari e assicurativi	500	3.810	220	60	1.000	680	130	260	830	390
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.030	44.780	4.770	880	17.210	13.580	2.240	5.950	13.870	8.700
Istruzione e servizi formativi privati	940	5.400	620	90	10.020	2.460	420	1.870	6.890	740
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.390	17.220	3.800	890	11.200	9.610	1.120	3.590	13.820	4.740
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6.090	16.980	4.400	550	12.660	9.040	930	2.180	7.030	4.430

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 82 - Tassi di assunzione previsti dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione

	Tassi di entrata previsti nel 2017									
	ITALIA	Piemonte e Val d'Aosta	Lombar- dia	Liguria	Trentino Alto Adige	Veneto	Friuli Venezia G.	Emilia Roma- gna	Toscana	Umbria
TOTALE	36,4	31,2	32,1	35,8	50,6	34,7	33,5	37,1	37,2	31,9
INDUSTRIA	28,0	23,8	23,6	28,2	30,2	25,6	27,6	25,9	30,5	28,1
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>24,0</i>	<i>21,0</i>	<i>19,5</i>	<i>25,4</i>	<i>25,1</i>	<i>24,1</i>	<i>25,0</i>	<i>23,3</i>	<i>29,7</i>	<i>26,1</i>
Estrazione di minerali	11,7	13,1	7,0	15,0	17,5	16,2	20,0	13,4	14,9	22,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	42,1	37,0	32,1	48,5	37,7	45,0	31,1	43,8	42,9	47,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29,3	21,5	19,4	17,6	29,0	27,6	19,1	27,8	42,8	26,2
Industrie del legno e del mobile	20,0	25,6	15,4	20,6	23,6	17,5	22,7	20,8	20,8	17,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18,4	16,0	16,3	17,3	15,9	15,4	13,4	20,7	18,1	26,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	17,3	20,3	15,9	17,2	31,3	23,9	26,0	13,6	18,5	13,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	24,5	23,9	21,4	34,0	13,9	29,4	26,9	24,2	23,5	20,6
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	18,6	15,9	18,6	32,2	28,1	15,7	19,8	18,0	11,9	13,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,6	23,0	21,4	26,8	27,1	24,3	26,0	25,1	23,6	22,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,6	14,9	18,5	22,9	21,5	21,4	22,3	18,3	21,8	25,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17,8	20,3	16,7	12,0	18,2	17,6	19,7	18,5	17,4	27,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	35,8	25,0	20,2	17,3	52,8	33,0	396,5	34,3	23,2	34,7
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>21,6</i>	<i>19,4</i>	<i>19,9</i>	<i>18,8</i>	<i>32,2</i>	<i>19,1</i>	<i>35,3</i>	<i>29,1</i>	<i>22,1</i>	<i>22,8</i>
Costruzioni	47,0	43,0	47,6	40,3	41,8	37,0	41,2	42,3	37,8	37,8
SERVIZI	41,6	36,7	37,6	38,9	61,9	42,8	38,4	46,0	42,0	34,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,2	24,8	23,1	21,5	23,9	21,8	24,6	31,2	24,2	23,1
Commercio all'ingrosso	27,7	24,8	24,7	26,8	24,3	27,2	24,5	25,4	25,6	29,1
Commercio al dettaglio	34,7	27,5	38,0	27,3	39,4	40,2	30,2	33,9	27,4	22,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	85,7	66,3	62,1	86,8	153,5	83,0	75,1	112,7	85,4	63,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,2	31,6	33,7	25,5	35,0	36,2	28,8	41,3	35,5	23,0
Servizi dei media e della comunicazione	38,1	19,9	33,5	26,6	39,9	40,8	35,8	41,8	39,2	93,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,1	24,1	29,4	20,2	24,1	21,1	36,2	27,3	22,4	27,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,7	39,2	41,4	43,4	30,2	40,6	34,9	34,6	44,2	28,6
Servizi finanziari e assicurativi	10,4	7,1	16,6	8,1	9,6	10,4	4,8	6,6	8,8	5,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,2	62,7	51,5	43,0	57,6	51,6	43,5	46,2	44,8	50,0
Istruzione e servizi formativi privati	59,6	45,2	52,6	45,7	64,7	57,2	92,1	74,1	56,1	58,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33,0	39,6	28,5	33,4	43,7	34,6	37,8	37,3	39,1	36,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,9	45,6	49,2	72,4	77,3	58,0	62,5	72,0	69,1	49,2

Il segno (–) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 82 - Tassi di assunzione previsti dalle imprese nel 2017 per settore di attività e regione

	Tassi di entrata previsti nel 2017									
	Marche	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna
TOTALE	36,8	34,9	43,0	40,4	42,5	43,1	44,8	48,6	40,3	51,6
INDUSTRIA	29,7	28,3	34,7	36,6	38,0	33,4	38,8	43,8	40,1	35,3
<i>Industria in senso stretto</i>	28,3	22,6	29,2	28,4	33,2	25,3	29,0	31,2	30,6	28,0
Estrazione di minerali	7,8	9,3	17,2	--	26,9	14,0	18,5	13,5	18,2	17,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	43,5	28,9	56,6	31,2	70,5	46,6	36,9	41,9	34,2	38,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29,0	28,6	26,5	16,7	34,5	27,7	23,0	37,5	36,8	35,6
Industrie del legno e del mobile	18,2	27,4	22,7	29,6	24,7	19,3	34,2	27,9	28,3	40,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	21,0	24,5	22,3	47,8	21,2	23,4	15,6	23,4	25,3	17,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	20,4	17,1	26,0	16,0	14,3	15,2	--	24,4	11,8	5,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	32,8	34,9	21,0	68,2	21,9	18,9	15,2	13,3	33,5	22,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31,0	19,1	17,3	16,6	27,7	15,1	38,0	25,8	21,5	20,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,3	28,8	34,4	38,4	31,0	19,5	46,2	32,5	57,7	25,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	30,4	18,0	20,9	24,2	18,5	22,6	20,7	22,2	30,3	37,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	18,8	18,7	30,5	20,9	14,1	17,8	43,3	37,1	11,0	19,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	84,0	86,9	151,6	--	35,8	31,1	163,5	28,3	42,4	41,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	26,9	15,8	28,9	19,1	15,8	23,6	20,6	24,0	28,1	17,0
<i>Costruzioni</i>	41,5	42,8	54,8	63,8	56,0	57,4	70,9	64,1	59,7	52,1
SERVIZI	44,2	36,7	49,9	42,8	44,7	48,3	49,8	50,2	40,3	57,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,8	22,1	26,8	30,7	24,4	24,1	32,5	25,7	22,4	21,7
Commercio all'ingrosso	24,2	27,1	34,0	46,7	35,7	37,4	78,5	39,1	30,7	25,9
Commercio al dettaglio	31,8	37,6	34,0	33,6	39,2	37,1	31,3	33,5	30,7	36,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	108,0	54,9	113,4	95,8	92,3	112,6	103,6	121,0	91,2	172,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	28,4	27,5	30,2	34,9	37,9	32,1	34,6	21,7	34,5	40,4
Servizi dei media e della comunicazione	79,2	47,3	22,9	65,6	30,8	31,9	27,3	25,0	23,1	14,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,6	19,5	33,5	34,3	23,9	35,9	19,2	31,1	22,1	19,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,4	41,2	51,6	41,9	53,9	48,4	47,4	85,3	41,0	68,8
Servizi finanziari e assicurativi	6,9	9,0	5,9	7,3	6,5	7,1	8,1	10,0	5,5	9,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,2	53,4	64,5	45,0	44,6	62,8	70,9	83,2	46,5	62,0
Istruzione e servizi formativi privati	83,7	57,7	57,6	34,3	72,9	58,0	103,7	84,0	61,4	43,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	40,3	28,7	39,9	34,9	30,5	28,5	32,5	34,2	33,2	32,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	77,5	51,0	69,8	50,7	58,6	63,0	59,9	42,8	46,5	67,6

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 83 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
PIEMONTE	206.980	23,7	36,6	84,7
TORINO	109.370	23,3	37,7	85,2
VERCELLI	8.080	24,9	31,2	85,1
NOVARA	17.170	26,9	29,9	84,9
CUNEO	30.750	21,7	41,0	84,5
ASTI	7.860	24,3	37,4	85,9
ALESSANDRIA	16.670	24,7	33,9	82,4
BIELLA	8.360	22,5	28,8	85,6
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	8.730	27,1	36,9	79,7
VALLE D'AOSTA	12.720	16,9	28,2	77,9
LOMBARDIA	652.650	23,9	35,4	85,0
VARESE	42.730	26,0	34,2	85,5
COMO	28.290	24,6	38,8	80,5
SONDRIO	13.580	20,5	31,8	79,5
MILANO	309.710	22,3	35,0	85,5
BERGAMO	59.600	27,3	38,0	85,7
BRESCIA	79.030	23,0	36,3	85,4
PAVIA	20.990	25,0	32,3	84,5
CREMONA	15.410	27,2	33,4	86,2
MANTOVA	21.870	30,3	31,6	81,4
LECCO	13.860	27,5	36,4	86,4
LODI	8.980	26,9	36,6	86,6
MONZA E BRIANZA	38.590	24,5	36,3	85,5
LIGURIA	88.230	22,3	34,6	81,6
IMPERIA	11.040	16,1	32,0	76,3
SAVONA	17.760	22,5	35,2	81,3
GENOVA	45.910	23,5	36,5	82,0
LA SPEZIA	13.520	22,9	29,4	85,2
TRENTINO ALTO ADIGE	113.320	27,5	27,6	80,6
BOLZANO	62.400	30,1	24,7	81,5
TRENTO	50.930	24,4	31,1	79,4
VENETO	326.220	25,2	35,2	83,8
VERONA	71.260	26,0	29,7	84,2
VICENZA	47.500	26,2	40,9	86,4
BELLUNO	17.010	21,2	34,5	84,8
TREVISO	48.300	30,0	39,0	84,9
VENEZIA	74.610	20,2	34,6	80,0
PADOVA	54.330	26,8	36,2	85,2
ROVIGO	13.210	25,5	30,1	83,2
FRIULI VENEZIA GIULIA	67.490	25,9	34,8	83,1
UDINE	29.900	23,9	35,2	82,4
GORIZIA	9.300	31,9	31,4	85,7
TRIESTE	12.850	25,0	34,6	80,1
PORDENONE	15.440	27,0	36,3	85,6
EMILIA ROMAGNA	314.340	23,9	34,0	82,3
PIACENZA	16.300	24,9	29,5	86,1
PARMA	30.370	23,1	36,5	83,3
REGGIO EMILIA	30.700	27,6	38,6	85,5
MODENA	44.480	29,7	39,8	85,6
BOLOGNA	68.170	25,4	32,5	83,4
FERRARA	16.740	25,5	29,8	82,2
RAVENNA	34.770	22,7	35,3	79,8
FORLÌ-CESENA	29.890	16,1	32,9	82,1
RIMINI	42.940	18,8	28,7	74,9
TOSCANA	242.450	22,0	31,9	82,3
MASSA	9.610	24,8	33,7	87,4
LUCCA	25.120	16,7	37,1	81,7
PISTOIA	13.220	21,9	32,5	81,7
FIRENZE	73.450	24,3	33,3	81,9
LIVORNO	24.410	15,6	26,4	81,5
PISA	21.520	23,0	30,6	83,1
AREZZO	17.570	25,4	31,6	83,8
SIENA	16.290	23,2	31,3	79,1
GROSSETO	15.430	17,8	34,0	78,0
PRATO	25.840	24,4	27,5	85,9

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 83 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
UMBRIA	39.410	23,0	33,9	84,5
PERUGIA	29.640	21,2	34,5	83,6
TERNI	9.770	28,5	32,1	87,2
MARCHE	93.390	21,0	33,4	81,9
PESARO-URBINO	23.220	20,3	32,5	81,6
ANCONA	27.120	20,5	36,0	81,7
MACERATA	19.080	24,2	33,0	83,8
ASCOLI PICENO	13.270	20,0	31,3	83,3
FERMO	10.700	19,5	32,4	78,0
LAZIO	311.310	19,6	34,7	85,9
VITERBO	10.260	22,2	33,0	81,0
RIETI	4.130	21,3	32,1	84,1
ROMA	247.140	19,8	36,0	86,3
LATINA	29.600	19,2	29,4	85,5
FROSINONE	20.180	16,1	28,5	85,3
ABRUZZO	72.190	21,6	35,9	82,6
L'AQUILA	14.960	26,1	32,4	84,3
TERAMO	21.200	24,1	39,4	79,3
PESCARA	17.370	17,1	36,9	83,9
CHIETI	18.660	19,5	33,9	83,9
MOLISE	12.500	16,7	35,9	79,3
CAMPOBASSO	8.320	15,5	38,5	78,9
ISERNIA	4.180	19,0	30,7	80,0
CAMPANIA	265.770	15,6	33,6	79,8
CASERTA	36.830	16,3	36,5	83,2
BENEVENTO	10.660	16,6	30,5	83,9
NAPOLI	136.440	15,1	35,9	77,9
AVELLINO	16.570	15,4	30,3	80,4
SALERNO	65.280	16,4	28,6	81,2
PUGLIA	183.670	18,6	34,2	83,3
FOGGIA	27.890	21,6	37,3	81,2
BARI	72.300	18,3	35,8	83,1
TARANTO	21.670	22,6	36,5	86,9
BRINDISI	19.140	15,9	32,0	79,8
LECCE	42.670	16,4	29,2	84,9
BASILICATA	26.880	16,0	27,7	84,3
POTENZA	15.840	16,1	29,9	85,0
MATERA	11.030	15,9	24,5	83,2
CALABRIA	64.600	16,1	34,4	81,0
COSENZA	24.570	15,1	38,5	79,4
CATANZARO	12.090	17,6	30,8	80,5
REGGIO CALABRIA	14.600	16,2	32,6	83,1
CROTONE	6.020	18,5	36,6	82,1
VIBO VALENTIA	7.320	15,3	28,1	82,3
SICILIA	173.760	15,7	31,9	83,5
TRAPANI	17.420	12,1	30,0	79,0
PALERMO	40.560	15,3	30,6	85,0
MESSINA	25.060	15,2	31,8	80,6
AGRIGENTO	10.550	18,3	35,8	80,6
CALTANISSETTA	8.190	17,3	26,7	84,9
ENNA	4.060	15,4	25,9	80,8
CATANIA	37.030	15,7	33,4	84,9
RAGUSA	13.430	15,7	35,6	86,1
SIRACUSA	17.470	18,3	32,2	85,3
SARDEGNA	90.250	17,9	27,9	79,7
SASSARI	38.410	17,0	23,8	79,2
NUORO	9.240	21,0	34,7	77,8
CAGLIARI	38.080	17,7	28,9	81,2
ORISTANO	4.530	22,1	41,0	76,0
NORD OVEST	960.570	23,6	35,5	84,5
NORD EST	821.380	25,1	33,7	82,7
CENTRO	686.550	20,9	33,5	84,0
SUD E ISOLE	889.620	17,0	32,9	81,7
TOTALE ITALIA	3.358.110	21,7	34,0	83,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 84 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a)*	di cui (% sul totale)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
PIEMONTE	206.980	12,4	35,6	26,8
TORINO	109.370	15,4	36,6	24,9
VERCELLI	8.080	9,4	30,6	29,6
NOVARA	17.170	9,6	36,4	25,4
CUNEO	30.750	7,7	37,4	30,4
ASTI	7.860	11,6	32,5	27,1
ALESSANDRIA	16.670	9,7	35,7	25,1
BIELLA	8.360	13,1	30,7	30,4
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	8.730	5,9	27,8	37,5
VALLE D'AOSTA	12.720	4,8	28,1	31,9
LOMBARDIA	652.650	15,9	33,7	24,3
VARESE	42.730	13,9	35,1	25,5
COMO	28.290	10,1	30,4	28,1
SONDRIO	13.580	7,4	27,7	31,7
MILANO	309.710	21,4	33,9	20,5
BERGAMO	59.600	11,6	33,1	27,6
BRESCIA	79.030	8,8	32,7	29,8
PAVIA	20.990	10,3	33,6	28,1
CREMONA	15.410	10,6	34,7	27,0
MANTOVA	21.870	7,6	35,3	27,2
LECCO	13.860	11,3	36,1	26,4
LODI	8.980	10,4	33,0	28,2
MONZA E BRIANZA	38.590	14,9	35,6	24,9
LIGURIA	88.230	9,5	33,3	28,2
IMPERIA	11.040	4,2	29,9	35,1
SAVONA	17.760	5,2	35,3	29,4
GENOVA	45.910	13,6	34,3	25,9
LA SPEZIA	13.520	5,5	30,0	29,0
TRENTINO ALTO ADIGE	113.320	6,3	28,9	39,7
BOLZANO	62.400	5,1	28,5	44,4
TRENTO	50.930	7,9	29,4	34,0
VENETO	326.220	8,3	36,2	27,3
VERONA	71.260	7,8	39,6	24,4
VICENZA	47.500	9,7	37,5	27,5
BELLUNO	17.010	8,3	31,5	37,0
TREVISO	48.300	9,6	35,2	27,0
VENEZIA	74.610	5,5	36,4	29,0
PADOVA	54.330	11,2	34,1	25,4
ROVIGO	13.210	6,2	31,6	28,0
FRIULI VENEZIA GIULIA	67.490	8,7	32,5	29,3
UDINE	29.900	7,7	33,1	27,6
GORIZIA	9.300	6,2	25,0	34,3
TRIESTE	12.850	11,3	33,1	27,5
PORDENONE	15.440	9,9	35,2	30,9
EMILIA ROMAGNA	314.340	9,6	33,3	28,8
PIACENZA	16.300	7,5	33,4	30,4
PARMA	30.370	10,7	30,5	24,8
REGGIO EMILIA	30.700	10,9	31,9	25,0
MODENA	44.480	10,8	36,3	27,5
BOLOGNA	68.170	14,5	35,2	25,3
FERRARA	16.740	7,5	32,7	31,9
RAVENNA	34.770	7,5	33,9	31,4
FORLI'-CESENA	29.890	6,5	34,9	32,2
RIMINI	42.940	4,2	29,2	35,1
TOSCANA	242.450	7,3	34,1	29,0
MASSA	9.610	5,2	33,0	32,9
LUCCA	25.120	6,3	32,3	33,6
PISTOIA	13.220	6,4	32,6	29,1
FIRENZE	73.450	10,5	37,3	23,4
LIVORNO	24.410	5,0	33,5	30,6
PISA	21.520	8,1	32,9	30,0
AREZZO	17.570	8,1	33,6	28,7
SIENA	16.290	7,1	31,6	32,5
GROSSETO	15.430	2,6	27,6	38,5
PRATO	25.840	4,6	35,6	29,1

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 84 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Assunzioni previste nel 2017 (v.a)*	di cui: (valori %)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
UMBRIA	39.410	6,7	31,7	28,4
PERUGIA	29.640	6,3	33,1	27,8
TERNI	9.770	8,0	27,4	30,3
MARCHE	93.390	7,4	33,1	28,3
PESARO-URBINO	23.220	6,8	34,0	30,7
ANCONA	27.120	8,3	34,2	29,3
MACERATA	19.080	8,2	33,3	25,9
ASCOLI PICENO	13.270	6,6	29,9	27,5
FERMO	10.700	5,5	32,2	26,0
LAZIO	311.310	13,8	34,7	25,4
VITERBO	10.260	6,5	30,9	31,2
RIETI	4.130	7,9	29,5	30,2
ROMA	247.140	15,9	35,6	24,4
LATINA	29.600	4,0	31,6	29,1
FROSINONE	20.180	7,3	30,4	27,6
ABRUZZO	72.190	5,3	31,0	30,3
L'AQUILA	14.960	5,9	28,0	30,5
TERAMO	21.200	3,0	26,0	35,5
PESCARA	17.370	8,4	33,4	26,9
CHIETI	18.660	4,7	36,8	27,4
MOLISE	12.500	6,9	31,3	29,1
CAMPOBASSO	8.320	7,4	32,0	28,2
ISERNIA	4.180	5,9	30,1	31,0
CAMPANIA	265.770	8,1	36,9	25,9
CASERTA	36.830	8,3	33,5	25,7
BENEVENTO	10.660	9,5	33,6	33,4
NAPOLI	136.440	9,8	38,9	24,3
AVELLINO	16.570	5,8	32,8	26,2
SALERNO	65.280	4,7	36,1	28,2
PUGLIA	183.670	6,1	32,3	29,8
FOGGIA	27.890	5,0	31,5	35,1
BARI	72.300	7,8	33,2	28,3
TARANTO	21.670	6,0	36,1	28,6
BRINDISI	19.140	4,8	34,9	30,9
LECCE	42.670	4,5	28,2	28,9
BASILICATA	26.880	6,0	33,9	28,5
POTENZA	15.840	6,9	33,2	28,3
MATERA	11.030	4,7	34,9	29,0
CALABRIA	64.600	6,7	34,9	25,8
COSENZA	24.570	6,2	37,5	20,1
CATANZARO	12.090	6,6	31,5	30,7
REGGIO CALABRIA	14.600	8,0	31,7	27,6
CROTONE	6.020	7,1	33,9	29,5
VIBO VALENTIA	7.320	6,0	38,8	29,9
SICILIA	173.760	8,4	35,3	25,5
TRAPANI	17.420	6,2	30,0	26,7
PALERMO	40.560	10,2	40,9	19,9
MESSINA	25.060	4,5	30,3	32,2
AGRIGENTO	10.550	11,0	32,1	28,7
CALTANISSETTA	8.190	7,6	31,7	31,2
ENNA	4.060	8,7	28,5	31,3
CATANIA	37.030	10,3	38,7	21,8
RAGUSA	13.430	6,7	32,5	28,3
SIRACUSA	17.470	8,0	35,1	27,8
SARDEGNA	90.250	5,0	28,3	32,3
SASSARI	38.410	2,7	27,9	34,9
NUORO	9.240	4,2	22,9	32,6
CAGLIARI	38.080	7,3	29,7	29,4
ORISTANO	4.530	6,3	32,4	34,2
NORD OVEST	960.570	14,4	34,0	25,3
NORD EST	821.380	8,6	33,8	29,7
CENTRO	686.550	10,2	34,1	27,2
SUD E ISOLE	889.620	7,0	34,0	27,8
TOTALE ITALIA	3.358.110	10,2	34,0	27,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 85 - Assunzioni previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per ripartizione territoriale, regione, provincia e classe dimensionale

	Lavoratori immigrati previsti nel 2017 (v.a.)*				Quota lavoratori immigrati sul totale assunzioni
	Totale	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
PIEMONTE	30.800	9.070	7.330	14.400	14,9
TORINO	15.260	3.750	3.400	8.110	14,0
VERCELLI	1.380	230	150	1.010	17,1
NOVARA	2.860	1.000	770	1.080	16,6
CUNEO	4.770	1.460	1.090	2.220	15,5
ASTI	1.310	540	420	360	16,7
ALESSANDRIA	2.270	870	630	770	13,6
BIELLA	1.220	330	290	590	14,5
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	1.730	890	590	260	19,9
VALLE D'AOSTA	1.140	440	220	480	9,0
LOMBARDIA	101.210	24.370	24.940	51.900	15,5
VARESE	5.810	1.610	1.400	2.800	13,6
COMO	3.710	1.170	1.100	1.450	13,1
SONDRIO	1.900	880	490	530	14,0
MILANO	50.740	10.100	12.100	28.540	16,4
BERGAMO	8.940	2.090	2.160	4.690	15,0
BRESCIA	12.780	4.110	3.580	5.090	16,2
PAVIA	3.260	860	680	1.720	15,5
CREMONA	2.030	480	520	1.020	13,1
MANTOVA	3.440	930	720	1.800	15,7
LECCO	1.640	430	370	840	11,8
LODI	1.480	410	420	650	16,4
MONZA E BRIANZA	5.490	1.320	1.410	2.770	14,2
LIGURIA	12.690	4.910	2.960	4.820	14,4
IMPERIA	1.600	820	420	370	14,5
SAVONA	2.960	1.480	680	810	16,7
GENOVA	6.380	1.920	1.380	3.090	13,9
LA SPEZIA	1.740	700	490	550	12,9
TRENTINO ALTO ADIGE	16.810	7.870	4.770	4.170	14,8
BOLZANO	8.400	3.350	2.820	2.230	13,5
TRENTO	8.410	4.520	1.950	1.950	16,5
VENETO	52.810	16.140	14.350	22.320	16,2
VERONA	14.040	3.460	3.330	7.250	19,7
VICENZA	5.750	1.720	1.670	2.360	12,1
BELLUNO	1.890	740	500	660	11,1
TREVISO	6.320	1.620	1.790	2.910	13,1
VENEZIA	14.360	5.210	3.870	5.290	19,2
PADOVA	8.190	2.610	2.460	3.110	15,1
ROVIGO	2.270	780	730	750	17,2
FRIULI VENEZIA GIULIA	10.460	3.100	2.530	4.830	15,5
UDINE	4.880	1.480	1.030	2.370	16,3
GORIZIA	1.560	470	490	600	16,8
TRIESTE	2.020	480	470	1.080	15,7
PORDENONE	2.000	670	550	780	12,9
EMILIA ROMAGNA	44.750	14.870	11.230	18.650	14,2
PIACENZA	2.390	620	640	1.140	14,7
PARMA	4.870	1.200	930	2.750	16,0
REGGIO EMILIA	4.410	1.400	1.190	1.830	14,4
MODENA	6.060	1.970	1.520	2.580	13,6
BOLOGNA	10.050	2.560	2.130	5.360	14,7
FERRARA	2.450	890	580	980	14,6
RAVENNA	4.660	1.610	1.290	1.770	13,4
FORLI'-CESENA	4.650	2.050	1.410	1.190	15,6
RIMINI	5.210	2.580	1.560	1.070	12,1
TOSCANA	35.210	14.110	10.350	10.750	14,5
MASSA	1.310	660	330	310	13,6
LUCCA	3.110	1.260	880	980	12,4
PISTOIA	1.890	780	640	470	14,3
FIRENZE	11.000	3.590	3.610	3.810	15,0
LIVORNO	2.670	1.060	720	880	10,9
PISA	3.210	840	610	1.770	14,9
AREZZO	1.990	600	710	680	11,3
SIENA	2.670	1.090	640	940	16,4
GROSSETO	2.310	1.170	640	510	15,0
PRATO	5.040	3.060	1.580	400	19,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 85 - Assunzioni previste dalle imprese nel 2017 di personale immigrato, per ripartizione territoriale, regione, provincia e classe dimensionale

	Lavoratori immigrati previsti nel 2017 (v.a.)*				Quota lavoratori immigrati sul totale assunzioni
	Totale	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
UMBRIA	4.740	1.600	1.170	1.980	12,0
PERUGIA	3.330	1.120	820	1.400	11,2
TERNI	1.410	480	350	580	14,4
MARCHE	11.570	4.840	3.480	3.260	12,4
PESARO-URBINO	2.660	1.090	690	890	11,5
ANCONA	2.600	820	730	1.050	9,6
MACERATA	2.570	1.130	790	650	13,5
ASCOLI PICENO	2.010	1.020	570	430	15,1
FERMO	1.730	790	710	240	16,2
LAZIO	46.200	14.220	11.870	20.120	14,8
VITERBO	1.050	440	280	330	10,2
RIETI	550	220	100	230	13,3
ROMA	38.700	11.000	9.630	18.070	15,7
LATINA	4.090	1.880	1.380	830	13,8
FROSINONE	1.820	690	480	650	9,0
ABRUZZO	8.230	3.270	2.120	2.840	11,4
L'AQUILA	1.820	940	460	430	12,2
TERAMO	2.560	1.070	810	680	12,1
PESCARA	1.520	510	320	700	8,8
CHIETI	2.330	760	550	1.030	12,5
MOLISE	1.340	670	370	300	10,7
CAMPOBASSO	950	510	230	210	11,4
ISERNIA	380	160	140	90	9,2
CAMPANIA	30.470	9.980	7.920	12.570	11,5
CASERTA	4.670	1.780	1.280	1.610	12,7
BENEVENTO	1.140	520	310	310	10,7
NAPOLI	16.210	5.160	4.480	6.570	11,9
AVELLINO	1.040	420	280	340	6,3
SALERNO	7.410	2.100	1.570	3.750	11,4
PUGLIA	21.980	8.460	5.740	7.780	12,0
FOGGIA	2.700	820	500	1.380	9,7
BARI	11.380	4.790	3.030	3.560	15,7
TARANTO	1.760	590	410	760	8,1
BRINDISI	1.060	300	290	480	5,6
LECCE	5.090	1.960	1.520	1.600	11,9
BASILICATA	2.430	870	670	900	9,0
POTENZA	1.370	520	370	480	8,7
MATERA	1.060	350	300	410	9,6
CALABRIA	5.830	2.500	1.570	1.760	9,0
COSENZA	2.160	940	580	640	8,8
CATANZARO	1.290	490	310	500	10,6
REGGIO CALABRIA	1.020	370	260	390	7,0
CROTONE	520	250	150	120	8,6
VIBO VALENTIA	850	450	280	120	11,5
SICILIA	17.610	6.050	4.530	7.020	10,1
TRAPANI	1.700	710	390	610	9,8
PALERMO	3.660	860	800	2.000	9,0
MESSINA	2.280	790	580	910	9,1
AGRIGENTO	980	470	330	190	9,3
CALTANISSETTA	820	270	220	320	10,0
ENNA	560	210	200	150	13,9
CATANIA	4.900	1.730	1.320	1.840	13,2
RAGUSA	1.380	670	390	320	10,3
SIRACUSA	1.330	350	300	680	7,6
SARDEGNA	9.750	3.410	2.300	4.040	10,8
SASSARI	5.390	2.020	1.220	2.150	14,0
NUORO	800	340	310	160	8,7
CAGLIARI	3.220	940	710	1.570	8,4
ORISTANO	340	110	70	160	7,6
NORD OVEST	145.840	38.790	35.460	71.600	15,2
NORD EST	124.830	41.980	32.880	49.970	15,2
CENTRO	97.720	34.760	26.860	36.100	14,2
SUD E ISOLE	97.640	35.220	25.220	37.200	11,0
TOTALE ITALIA	466.030	150.750	120.420	194.870	13,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



SEZIONE 10

Previsioni e orientamenti
delle imprese in Italia

Tavola 86 - Imprese con dipendenti e imprese che prevedono assunzioni nel 2017 per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale (quota % sul totale)

	Imprese con dipendenti*	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale				
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE	1.279.570	59,6	51,2	86,0	95,2	99,2	100,0
INDUSTRIA	403.800	58,3	48,9	81,4	94,4	98,7	100,0
<i>Industria in senso stretto</i>	229.980	55,3	42,0	78,3	94,0	98,7	100,0
Estrazione di minerali	1.590	49,1	35,2	67,2	66,7	57,1	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	32.520	58,7	49,0	90,6	97,5	100,0	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	35.750	62,3	50,6	80,6	95,1	99,6	100,0
Industrie del legno e del mobile	20.050	47,6	37,6	81,1	90,5	71,4	100,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	9.990	42,4	28,8	69,6	94,4	100,0	100,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	4.320	69,6	36,9	70,6	94,4	99,7	100,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7.280	60,5	40,2	77,4	91,7	100,0	100,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	10.910	45,8	30,1	69,5	88,9	100,0	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49.640	56,1	44,5	76,6	96,0	98,8	100,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36.880	57,9	42,3	81,8	94,0	99,1	100,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	15.260	47,1	29,2	70,0	93,5	99,3	100,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	5.780	41,0	31,3	69,1	86,3	95,2	100,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	7.910	61,4	37,0	77,9	93,1	97,4	100,0
<i>Costruzioni</i>	165.920	62,6	57,6	90,5	96,9	100,0	100,0
SERVIZI	875.770	60,2	52,2	89,2	95,6	99,4	100,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	51.990	47,7	42,8	82,2	88,4	91,7	100,0
Commercio all'ingrosso	91.420	53,4	44,3	81,2	92,9	99,9	100,0
Commercio al dettaglio	186.740	54,7	47,4	86,6	96,6	99,7	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	197.920	75,4	72,2	97,6	99,0	98,1	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49.540	73,0	59,9	93,9	98,1	99,4	100,0
Servizi dei media e della comunicazione	6.480	57,6	44,3	82,4	89,8	100,0	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32.770	52,1	40,8	82,3	90,2	99,6	99,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46.720	52,7	40,4	86,4	94,5	99,6	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	21.090	42,8	27,2	62,7	78,3	96,2	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	69.910	61,6	48,1	94,7	98,6	100,0	100,0
Istruzione e servizi formativi privati	13.000	68,6	55,3	92,8	96,1	98,5	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	24.620	73,4	56,4	94,5	99,4	100,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	83.580	56,0	52,2	96,1	98,4	98,8	100,0
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	350.240	61,1	52,3	83,4	96,1	99,3	100,0
Nord Est	269.390	64,7	55,9	87,5	96,1	98,8	100,0
Centro	272.800	59,9	52,0	86,3	94,5	99,2	100,0
Sud e Isole	387.140	54,1	46,5	87,5	93,3	99,4	99,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 87 - Imprese che nel 2017 prevedono assunzioni per forma giuridica, settore di attività e ripartizione territoriale
(quota % sul totale)

	Imprese che prevedono assunzioni	per forma giuridica		
		società di capitali	soc. persone e ditte individuali	cooperative e altre forme
TOTALE	59,6	64,6	55,3	59,6
INDUSTRIA	58,3	64,6	53,3	46,6
<i>Industria in senso stretto</i>	55,3	62,7	48,9	31,4
Estrazione di minerali	49,1	53,0	37,4	35,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,7	66,0	56,3	42,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,3	69,8	57,7	42,9
Industrie del legno e del mobile	47,6	53,6	45,2	19,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	42,4	50,6	34,3	23,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	69,6	74,6	31,1	16,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	60,5	67,0	45,8	31,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	45,8	55,3	34,4	16,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,1	62,8	50,3	28,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	57,9	65,9	46,7	28,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,1	55,9	34,8	19,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	41,0	48,9	34,3	34,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	61,4	68,2	29,4	55,2
<i>Costruzioni</i>	62,6	67,5	59,7	55,9
SERVIZI	60,2	64,6	56,1	62,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,7	54,5	45,5	15,9
Commercio all'ingrosso	53,4	58,3	45,7	33,9
Commercio al dettaglio	54,7	65,2	50,3	38,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	75,4	79,7	74,0	73,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	73,0	77,5	64,8	77,7
Servizi dei media e della comunicazione	57,6	64,3	33,4	47,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	52,1	58,3	38,1	41,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,7	58,9	33,0	45,8
Servizi finanziari e assicurativi	42,8	55,7	29,5	62,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,6	65,4	52,0	68,3
Istruzione e servizi formativi privati	68,6	67,4	57,2	75,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	73,4	70,9	56,4	82,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,0	60,2	55,2	54,6
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	61,1	65,8	56,2	64,7
Nord Est	64,7	69,4	60,8	63,9
Centro	59,9	63,8	56,1	59,3
Sud e Isole	54,1	59,8	49,8	54,5



Tavola 88 - Imprese secondo la presenza sui mercati esteri e secondo le innovazioni realizzate nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quota % sul totale)

	Presenza sui mercati esteri nel 2016		Innovazioni nel 2016	
	imprese esportatrici	imprese non esportatrici	sviluppo di nuovi prodotti/servizi	
			SI	NO
TOTALE	17,2	82,8	22,0	78,0
INDUSTRIA	27,2	72,8	23,0	77,0
<i>Industria in senso stretto</i>	40,8	59,2	29,9	70,1
Estrazione di minerali	30,3	69,7	15,2	84,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,1	73,9	29,6	70,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	46,9	53,1	31,7	68,3
Industrie del legno e del mobile	37,9	62,1	23,0	77,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	27,8	72,2	18,6	81,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	68,9	31,1	57,3	42,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	62,1	37,9	36,9	63,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	37,0	63,0	23,9	76,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,7	67,3	19,4	80,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,5	48,5	36,9	63,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,7	54,3	46,2	53,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	52,7	47,3	37,2	62,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	13,8	86,2	14,6	85,4
<i>Costruzioni</i>	7,6	92,4	13,1	86,9
SERVIZI	12,6	87,4	21,5	78,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,2	84,8	9,8	90,2
Commercio all'ingrosso	35,0	65,0	28,9	71,1
Commercio al dettaglio	11,5	88,5	20,9	79,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,7	96,3	18,7	81,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,1	84,9	10,7	89,3
Servizi dei media e della comunicazione	31,5	68,5	36,8	63,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,8	77,2	44,8	55,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,2	76,8	28,8	71,2
Servizi finanziari e assicurativi	6,1	93,9	26,8	73,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,6	94,4	13,2	86,8
Istruzione e servizi formativi privati	9,3	90,7	31,4	68,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	0,5	99,5	23,1	76,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,9	96,1	22,3	77,7
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	21,8	78,2	24,4	75,6
Nord Est	21,0	79,0	25,7	74,3
Centro	16,5	83,5	21,8	78,2
Sud e Isole	10,2	89,8	17,0	83,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	12,3	87,7	19,2	80,8
10-49 dipendenti	33,1	66,9	30,1	69,9
50-249 dipendenti	38,2	61,8	32,1	67,9
250-499 dipendenti	49,3	50,7	34,7	65,3
500 dipendenti e oltre	29,2	70,8	45,5	54,5



Tavola 89 - Imprese che nel 2017 prevedono assunzioni, secondo la presenza sui mercati esteri e secondo le innovazioni realizzate nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quota % sul totale)

	Imprese che prevedono assunzioni	Se imprese		Se imprese con sviluppo di nuovi prodotti/servizi	
		esportatrici	non esportatrici	SI	NO
TOTALE	59,6	72,5	56,9	80,2	53,8
INDUSTRIA	58,3	74,7	52,2	81,6	51,4
<i>Industria in senso stretto</i>	55,3	73,0	43,1	80,6	44,6
Estrazione di minerali	49,1	79,2	36,1	84,8	42,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,7	87,7	48,4	87,1	46,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,3	71,3	54,3	86,9	50,8
Industrie del legno e del mobile	47,6	69,5	34,3	71,5	40,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	42,4	60,2	35,5	59,9	38,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	69,6	77,0	53,4	79,0	57,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	60,5	71,7	42,2	79,8	49,2
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	45,8	68,3	32,5	80,0	35,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,1	76,1	46,4	80,5	50,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	57,9	76,4	38,3	83,4	43,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,1	67,2	30,2	74,2	23,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	41,0	41,7	40,4	62,6	28,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	61,4	82,5	58,0	87,0	57,0
<i>Costruzioni</i>	62,6	87,1	60,6	84,8	59,3
SERVIZI	60,2	70,3	58,7	79,5	54,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,7	63,6	44,8	62,0	46,1
Commercio all'ingrosso	53,4	59,6	50,1	71,6	46,0
Commercio al dettaglio	54,7	70,4	52,6	77,8	48,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	75,4	87,0	74,9	92,1	71,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	73,0	82,0	71,4	93,7	70,5
Servizi dei media e della comunicazione	57,6	75,9	49,2	79,6	44,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	52,1	78,6	44,2	74,0	34,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,7	72,4	46,8	73,2	44,4
Servizi finanziari e assicurativi	42,8	79,2	40,5	73,5	31,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,6	75,0	60,8	84,6	58,1
Istruzione e servizi formativi privati	68,6	70,9	68,4	82,0	62,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	73,4	81,9	73,4	89,3	68,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,0	93,4	54,5	79,0	49,4
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	61,1	69,6	58,8	80,1	55,0
Nord Est	64,7	76,1	61,7	83,2	58,3
Centro	59,9	71,9	57,5	78,6	54,7
Sud e Isole	54,1	73,5	51,9	78,2	49,1
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	51,2	59,4	50,1	73,5	45,9
10-49 dipendenti	86,0	84,7	86,6	92,9	83,0
50-249 dipendenti	95,2	94,6	95,6	96,1	94,8
250-499 dipendenti	99,2	99,0	99,3	98,3	99,6
500 dipendenti e oltre	100,0	99,9	100,0	100,0	100,0



Tavola 90 - Imprese che prevedono assunzioni nel 2017 per classe dimensionale, settore di attività, ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Totale	per settore		per classe dimensionale		
		Industria e costruz.	Servizi	1-9 dipend.	10-49 dipend.	50 dipend. e oltre
PIEMONTE	60,3	57,8	61,5	51,9	82,2	97,4
TORINO	60,3	57,3	61,6	52,0	82,4	98,6
VERCELLI	60,1	61,1	59,6	51,4	84,1	95,5
NOVARA	62,0	58,6	63,9	52,4	82,5	97,4
CUNEO	62,0	60,5	62,8	53,8	83,5	98,3
ASTI	58,3	54,6	60,4	50,8	78,0	93,0
ALESSANDRIA	56,1	53,3	57,6	46,3	79,8	94,7
BIELLA	62,1	64,5	60,7	53,8	79,2	96,5
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	63,2	58,0	65,8	56,7	86,8	96,4
VALLE D'AOSTA	74,8	65,1	78,2	71,1	87,0	93,5
LOMBARDIA	61,0	57,6	62,7	51,7	83,6	97,7
VARESE	55,7	50,6	58,8	47,1	75,2	97,7
COMO	58,6	51,6	62,9	49,9	80,8	98,1
SONDRIO	63,1	57,0	66,0	56,0	88,4	94,0
MILANO	64,3	60,6	65,5	54,0	89,0	98,7
BERGAMO	60,3	60,6	60,1	51,2	81,5	98,2
BRESCIA	61,3	58,4	63,2	53,5	81,4	96,1
PAVIA	60,0	59,5	60,2	52,0	78,9	98,9
CREMONA	57,9	53,8	60,0	47,0	83,6	96,4
MANTOVA	58,4	55,5	60,2	48,7	78,1	96,0
LECCO	56,6	54,7	58,0	48,1	75,3	95,7
LODI	57,2	58,0	56,7	47,3	78,2	92,3
MONZA E BRIANZA	58,8	57,1	59,9	49,3	81,9	98,3
LIGURIA	62,8	59,9	63,9	55,9	85,3	96,3
IMPERIA	61,9	52,0	65,1	56,7	84,0	90,9
SAVONA	66,9	61,8	68,5	60,6	92,3	94,7
GENOVA	62,0	61,0	62,4	54,3	85,3	98,2
LA SPEZIA	61,6	60,5	62,1	54,5	79,1	95,7
TRENTINO ALTO ADIGE	68,8	64,5	70,6	60,9	92,3	98,4
BOLZANO	70,9	67,8	72,2	63,3	93,6	98,9
TRENTO	66,3	61,1	68,6	58,3	90,6	98,0
VENETO	63,7	62,4	64,4	54,7	86,9	97,6
VERONA	66,2	63,9	67,3	57,5	90,9	97,3
VICENZA	61,9	61,5	62,2	52,6	84,9	97,8
BELLUNO	68,1	61,0	71,8	62,5	78,2	97,3
TREVISO	63,4	64,9	62,4	53,8	88,4	98,2
VENEZIA	66,7	63,0	68,1	58,0	90,1	96,9
PADOVA	60,8	60,2	61,1	51,2	84,1	98,7
ROVIGO	58,9	58,8	59,0	50,6	80,8	93,8
FRIULI VENEZIA GIULIA	62,4	62,7	62,3	52,6	86,0	95,4
UDINE	61,4	58,1	63,0	52,0	83,7	98,1
GORIZIA	64,6	67,1	63,5	52,9	91,3	90,8
TRIESTE	65,1	67,7	64,4	56,9	84,8	95,6
PORDENONE	61,4	66,1	58,6	50,3	88,0	93,1
EMILIA ROMAGNA	65,4	64,6	65,8	56,7	87,3	97,4
PIACENZA	60,1	56,2	61,9	51,3	79,0	95,8
PARMA	61,0	61,2	60,9	49,8	89,2	97,6
REGGIO EMILIA	62,3	63,1	61,8	53,6	83,6	98,3
MODENA	64,3	65,2	63,7	55,7	86,2	98,9
BOLOGNA	66,5	67,2	66,2	56,4	89,6	97,0
FERRARA	64,1	63,8	64,2	56,1	84,9	97,1
RAVENNA	68,0	65,5	69,0	59,8	88,9	97,0
FORLI'-CESENA	68,0	68,1	67,9	60,1	89,5	96,0
RIMINI	74,6	66,5	77,4	69,8	89,5	98,3
TOSCANA	61,6	59,8	62,7	54,1	84,1	96,2
MASSA	62,7	60,1	64,0	57,0	86,5	94,0
LUCCA	61,8	59,9	62,7	54,7	85,8	96,6
PISTOIA	58,4	59,7	57,6	51,6	79,0	94,3
FIRENZE	61,3	55,9	64,3	51,8	85,7	97,9
LIVORNO	63,9	58,6	65,6	57,4	81,9	96,6
PISA	58,7	57,4	59,4	50,4	82,5	96,1
AREZZO	55,8	55,2	56,3	48,0	74,4	96,4
SIENA	64,9	62,0	66,2	58,2	85,4	95,6
GROSSETO	63,1	59,2	64,6	57,3	83,9	94,0
PRATO	67,6	71,0	63,4	61,9	90,3	92,9



(segue) **Tavola 90 - Imprese che prevedono assunzioni nel 2017 per classe dimensionale, settore di attività, ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)**

	Totale	per settore		per classe dimensionale		
		Industria e costruz.	Servizi	1-9 dipend.	10-49 dipend.	50 dipend. e oltre
UMBRIA	59,3	59,4	59,3	51,5	86,9	96,4
PERUGIA	60,1	60,4	59,9	52,4	87,3	97,0
TERNI	57,0	56,1	57,3	48,6	85,6	94,9
MARCHE	62,2	61,1	62,9	54,4	86,1	95,0
PESARO-URBINO	63,9	62,4	64,8	56,1	90,9	94,5
ANCONA	63,2	60,7	64,5	54,0	86,4	96,3
MACERATA	60,2	60,4	60,1	52,5	85,6	93,2
ASCOLI PICENO	63,8	60,5	65,3	57,1	83,5	97,9
FERMO	58,5	61,3	55,9	52,2	80,5	90,2
LAZIO	57,8	54,9	58,7	49,8	88,4	97,3
VITERBO	56,0	53,4	57,0	49,0	89,1	94,4
RIETI	50,7	48,5	51,6	44,9	70,4	91,3
ROMA	57,9	53,9	58,9	49,3	89,2	98,2
LATINA	61,9	58,3	63,2	55,8	87,1	96,9
FROSINONE	55,6	58,7	54,1	48,0	85,3	93,3
ABRUZZO	58,3	59,7	57,6	50,0	87,2	97,7
L'AQUILA	58,7	64,3	56,2	50,2	91,5	98,1
TERAMO	59,9	60,5	59,6	52,1	87,6	97,8
PESCARA	55,4	53,8	56,0	47,4	79,8	98,5
CHIETI	59,1	60,1	58,7	50,2	89,8	96,7
MOLISE	57,1	58,6	56,5	50,6	80,5	90,6
CAMPOBASSO	57,2	57,4	57,1	50,9	79,6	90,4
ISERNIA	57,0	61,3	55,1	50,1	82,4	91,2
CAMPANIA	54,3	54,6	54,1	46,4	87,7	96,9
CASERTA	55,8	57,6	55,0	47,5	87,9	97,6
BENEVENTO	48,7	52,3	47,0	40,6	89,2	90,8
NAPOLI	55,1	55,8	54,9	47,4	86,7	98,2
AVELLINO	52,4	53,9	51,6	45,0	85,4	93,3
SALERNO	53,2	50,8	54,2	45,4	90,7	96,1
PUGLIA	52,9	54,3	52,3	45,6	87,6	96,0
FOGGIA	56,3	57,8	55,8	49,7	90,2	93,5
BARI	50,9	55,5	48,8	42,9	86,2	97,2
TARANTO	49,9	53,2	48,7	42,2	86,1	92,2
BRINDISI	57,8	56,4	58,3	51,6	86,8	95,5
LECCE	54,6	49,3	57,0	48,0	90,8	98,4
BASILICATA	61,9	62,7	61,5	55,1	90,0	94,5
POTENZA	61,9	63,7	61,0	55,1	90,3	95,2
MATERA	61,9	60,8	62,4	55,0	89,5	93,3
CALABRIA	54,1	51,9	54,9	47,9	89,2	94,1
COSENZA	57,3	52,3	59,3	51,6	91,3	95,1
CATANZARO	50,7	50,8	50,6	43,0	88,0	92,9
REGGIO CALABRIA	51,1	50,5	51,3	44,7	89,2	96,9
CROTONE	56,1	50,7	58,1	50,5	86,1	90,9
VIBO VALENTIA	55,9	58,2	55,0	50,9	85,3	88,9
SICILIA	51,8	51,4	51,9	44,2	86,2	95,5
TRAPANI	55,5	51,7	56,9	49,4	90,8	94,5
PALERMO	52,8	54,9	52,1	44,8	88,4	96,5
MESSINA	49,4	45,8	50,9	43,0	84,5	94,4
AGRIGENTO	49,0	48,5	49,2	41,5	83,0	94,2
CALTANISSETTA	55,5	59,5	54,1	49,3	80,8	93,7
ENNA	52,6	54,2	52,0	44,4	91,8	89,2
CATANIA	47,9	48,4	47,8	38,6	84,5	97,4
RAGUSA	55,9	51,5	57,7	49,4	91,6	94,7
SIRACUSA	55,6	58,4	54,5	48,5	83,1	96,7
SARDEGNA	55,1	53,2	55,8	47,1	88,7	95,4
SASSARI	61,0	58,7	61,9	54,6	90,6	95,9
NUORO	50,7	44,5	53,4	43,9	87,7	90,6
CAGLIARI	52,5	53,4	52,2	42,9	89,9	97,3
ORISTANO	52,1	43,9	55,3	44,8	76,7	89,2
NORD OVEST	61,1	57,9	62,7	52,3	83,4	97,4
NORD EST	64,7	63,4	65,4	55,9	87,5	97,3
CENTRO	59,9	58,4	60,5	52,0	86,3	96,5
SUD E ISOLE	54,1	54,3	54,0	46,5	87,5	95,9
TOTALE ITALIA	59,6	58,3	60,2	51,2	86,0	96,9



SEZIONE 11

Formazione in entrata
e formazione continua
nelle imprese

Tavola 91 - Imprese che, internamente o esternamente, hanno effettuato nel 2016 corsi di formazione per il personale, per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale (quota % sul totale)

	Imprese che hanno effettuato formazione	per classe dimensionale				
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE	27,0	21,6	42,9	62,3	64,7	84,6
INDUSTRIA	32,3	26,3	47,5	66,7	73,2	90,5
<i>Industria in senso stretto</i>	29,3	20,4	43,5	66,0	71,7	89,8
Estrazione di minerali	34,6	20,8	46,5	85,6	86,7	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,0	20,2	47,7	72,3	76,6	80,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,4	11,4	27,7	45,4	48,6	97,7
Industrie del legno e del mobile	24,9	20,5	37,0	61,0	66,1	100,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,0	16,1	38,0	62,6	75,4	100,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	45,8	19,8	52,1	72,7	77,7	91,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	35,0	20,3	46,7	66,2	73,5	87,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31,9	21,7	46,7	70,9	79,4	93,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,0	24,6	49,4	66,3	75,0	74,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,0	24,8	47,8	70,4	78,9	93,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,1	21,4	46,7	73,6	81,2	78,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	24,6	18,1	43,8	67,6	79,2	100,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	41,4	23,6	50,2	73,1	79,6	90,6
<i>Costruzioni</i>	36,1	32,9	60,4	68,2	84,2	95,1
SERVIZI	24,3	19,5	39,5	59,8	61,0	83,1
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,4	25,0	45,9	62,2	78,3	100,0
Commercio all'ingrosso	22,1	16,6	40,1	58,7	56,9	67,8
Commercio al dettaglio	19,1	15,7	28,4	49,4	46,5	70,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,1	14,2	27,2	49,4	51,0	83,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,5	23,1	43,6	55,3	60,1	83,2
Servizi dei media e della comunicazione	26,5	17,9	34,9	55,6	60,2	90,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,2	22,6	47,2	64,6	70,6	95,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,4	22,4	48,0	69,0	71,2	94,9
Servizi finanziari e assicurativi	54,4	46,8	56,1	66,5	71,0	96,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,7	17,7	41,7	60,4	66,0	88,8
Istruzione e servizi formativi privati	37,6	29,6	53,7	64,6	73,0	84,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	45,6	34,2	58,0	74,2	79,5	94,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,9	25,3	42,2	66,3	75,0	82,9
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	29,7	23,4	45,8	64,4	66,5	84,4
Nord Est	33,0	26,7	48,8	64,8	66,6	85,0
Centro	25,4	20,6	38,9	60,7	65,0	85,3
Sud e Isole	21,0	17,4	35,7	56,5	59,0	83,9



Tavola 92 - Imprese che hanno effettuato nel 2016 attività di formazione per tipologia di corso (quota % sul totale)

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2016	Imprese per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	27,0	20,4	12,0	18,8	13,6
INDUSTRIA	32,3	25,6	13,1	18,4	11,5
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>29,3</i>	<i>21,3</i>	<i>15,5</i>	<i>21,3</i>	<i>10,9</i>
Estrazione di minerali	34,6	25,0	19,1	19,2	8,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,0	18,8	16,0	21,1	10,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,4	12,5	10,2	14,8	6,3
Industrie del legno e del mobile	24,9	18,1	12,3	16,7	9,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,0	16,7	15,0	20,4	11,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	45,8	31,3	30,1	30,7	19,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	35,0	25,5	20,1	25,8	10,7
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31,9	23,8	17,7	20,0	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,0	24,5	16,0	22,1	10,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,0	27,2	16,6	25,9	14,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,1	24,1	18,3	27,7	16,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	24,6	18,2	12,6	18,1	9,9
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>41,4</i>	<i>28,0</i>	<i>24,9</i>	<i>25,8</i>	<i>14,8</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>36,1</i>	<i>31,4</i>	<i>9,2</i>	<i>13,8</i>	<i>12,2</i>
SERVIZI	24,3	17,9	11,4	19,1	14,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,4	23,7	6,4	15,3	14,8
Commercio all'ingrosso	22,1	16,8	9,0	18,6	12,6
Commercio al dettaglio	19,1	14,6	8,0	18,1	13,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,1	12,0	6,3	17,7	9,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,5	23,0	16,2	16,6	10,9
Servizi dei media e della comunicazione	26,5	15,2	17,5	19,0	16,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,2	21,0	15,6	30,3	27,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,4	20,8	18,2	24,7	22,8
Servizi finanziari e assicurativi	54,4	33,3	40,3	23,0	36,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,7	16,6	14,2	17,6	12,4
Istruzione e servizi formativi privati	37,6	26,0	20,2	21,7	20,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	45,6	30,5	28,4	23,4	20,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,9	22,1	9,4	19,2	15,9
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	29,7	23,0	12,5	20,3	13,9
Nord Est	33,0	26,1	13,7	21,4	14,5
Centro	25,4	18,7	11,7	18,8	13,5
Sud e Isole	21,0	15,0	10,3	15,6	12,6
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	21,6	17,3	7,4	15,4	13,2
10-49 dipendenti	42,9	29,8	24,1	28,7	14,5
50-249 dipendenti	62,3	39,0	43,8	41,9	16,7
250-499 dipendenti	64,7	36,6	45,0	41,3	14,2
500 dipendenti e oltre	84,6	60,5	73,2	58,1	21,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 93 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione nel 2016 e finalità principale dell'attività di formazione svolta, per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale (quota % sul totale)

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2016 con corsi	Finalità della formazione (quote %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	27,0	13,9	72,8	13,4
INDUSTRIA	32,3	12,8	73,7	13,5
<i>Industria in senso stretto</i>	29,3	14,1	72,5	13,5
Estrazione di minerali	34,6	4,4	89,2	6,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,0	16,1	71,2	12,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,4	15,2	72,1	12,7
Industrie del legno e del mobile	24,9	15,5	70,8	13,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,0	11,1	77,0	11,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	45,8	12,7	75,7	11,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	35,0	12,7	76,3	11,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31,9	10,0	78,3	11,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,0	15,2	71,1	13,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,0	15,0	68,6	16,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,1	10,5	77,6	12,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	24,6	13,4	75,1	11,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	41,4	7,9	81,6	10,4
<i>Costruzioni</i>	36,1	11,7	74,6	13,8
SERVIZI	24,3	14,6	72,3	13,3
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,4	14,3	72,9	12,9
Commercio all'ingrosso	22,1	13,0	73,0	13,9
Commercio al dettaglio	19,1	18,4	68,2	14,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,1	19,3	69,6	11,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,5	13,7	77,9	8,5
Servizi dei media e della comunicazione	26,5	9,5	79,0	11,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,2	16,3	65,4	18,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,4	12,6	72,2	15,2
Servizi finanziari e assicurativi	54,4	9,4	76,4	14,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,7	14,3	76,0	9,9
Istruzione e servizi formativi privati	37,6	8,2	78,4	13,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	45,6	11,5	76,6	12,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,9	11,8	71,1	17,1
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	29,7	15,3	71,8	13,0
Nord Est	33,0	15,7	69,9	14,5
Centro	25,4	13,3	74,3	12,5
Sud e Isole	21,0	10,4	76,4	13,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	21,6	13,7	73,0	13,2
10-49 dipendenti	42,9	14,0	72,2	13,8
50-249 dipendenti	62,3	12,8	74,1	13,0
250-499 dipendenti	64,7	11,5	76,7	11,7
500 dipendenti e oltre	84,6	18,9	69,4	15,0



Tavola 94 - Dipendenti che nel 2016 hanno partecipato a corsi di formazione effettuati dalla propria impresa, per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale (quota % sul totale dipendenti al 31.12.2016)

	Dipendenti formati (%)	per classe dimensionale				
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE	29,1	17,2	22,0	28,3	29,2	49,9
INDUSTRIA	28,8	20,3	23,1	27,8	29,4	50,8
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>27,3</i>	<i>14,1</i>	<i>19,7</i>	<i>26,7</i>	<i>29,0</i>	<i>51,5</i>
Estrazione di minerali	43,5	11,7	19,0	29,8	39,2	63,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,8	14,8	20,9	30,3	30,9	48,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,5	7,0	12,3	15,4	13,5	31,0
Industrie del legno e del mobile	19,7	15,1	17,1	21,3	24,3	52,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,7	9,7	16,0	22,9	31,3	54,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	45,1	11,3	26,9	37,3	38,2	67,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	29,4	12,4	22,9	28,2	32,0	53,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	27,6	14,7	21,7	26,1	27,1	52,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,6	18,2	23,3	26,6	26,7	46,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,3	17,5	21,3	28,6	32,9	46,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	34,1	12,9	18,4	28,2	27,8	59,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17,3	10,6	16,5	23,5	23,5	43,5
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>39,2</i>	<i>13,9</i>	<i>26,5</i>	<i>33,5</i>	<i>31,9</i>	<i>52,6</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>31,8</i>	<i>29,2</i>	<i>35,0</i>	<i>33,7</i>	<i>31,7</i>	<i>31,7</i>
SERVIZI	29,2	15,6	21,0	28,7	29,0	49,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,7	18,4	21,9	30,7	39,5	49,0
Commercio all'ingrosso	19,4	12,5	18,3	24,3	21,8	43,4
Commercio al dettaglio	24,7	12,4	13,5	17,6	19,3	47,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,5	10,7	13,0	18,2	18,2	47,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	29,8	19,4	27,0	24,6	22,8	38,0
Servizi dei media e della comunicazione	19,4	11,5	14,2	18,6	14,9	28,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,9	18,0	23,5	26,9	26,9	53,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,9	17,0	24,1	34,4	38,3	64,3
Servizi finanziari e assicurativi	60,6	46,8	42,8	52,4	49,5	66,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,0	14,9	21,0	23,2	24,2	43,0
Istruzione e servizi formativi privati	32,1	25,4	32,1	38,6	37,7	23,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	45,4	29,6	36,4	43,9	42,9	58,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,2	20,7	19,5	24,7	24,1	31,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	32,2	18,6	23,7	30,8	31,6	52,4
Nord Est	31,0	20,8	24,3	29,5	30,5	52,0
Centro	27,8	16,5	19,9	26,4	27,7	47,7
Sud e Isole	23,2	13,7	18,4	22,9	23,0	45,4



Tavola 95 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2016 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quota % sul totale)

	Imprese che hanno ospitato tirocini/stage	per classe dimensionale				
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE	14,7	9,9	26,4	51,0	55,4	74,0
INDUSTRIA	12,5	7,3	22,4	52,3	59,6	75,0
<i>Industria in senso stretto</i>	16,2	9,3	24,3	53,8	60,6	71,9
Estrazione di minerali	18,0	10,7	28,0	63,3	--	0,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,6	12,0	31,1	63,9	67,1	84,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,5	7,4	20,9	50,2	49,2	46,3
Industrie del legno e del mobile	12,7	8,7	23,2	48,3	64,4	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	16,2	9,2	26,5	58,4	70,8	78,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	32,5	10,1	31,9	59,7	63,3	88,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	19,4	9,0	22,5	55,1	63,3	78,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	16,1	9,4	23,4	44,3	51,1	70,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,8	8,4	21,4	50,3	65,5	58,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,7	9,6	24,9	50,9	61,9	84,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,6	11,3	30,2	61,1	66,9	80,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	13,1	8,5	23,6	57,5	--	--
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	25,5	9,3	28,5	53,4	73,5	84,0
<i>Costruzioni</i>	6,6	5,1	15,2	41,4	40,2	77,5
SERVIZI	15,7	11,1	29,5	50,2	53,5	73,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,4	9,8	30,3	56,8	73,3	100,0
Commercio all'ingrosso	11,8	6,9	23,5	52,0	54,1	81,9
Commercio al dettaglio	15,5	11,1	31,5	49,0	55,7	73,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,6	11,2	28,6	59,4	60,4	68,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,2	4,0	15,0	34,4	36,6	64,1
Servizi dei media e della comunicazione	24,9	16,8	36,0	48,6	48,2	74,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,8	15,6	39,4	52,1	53,1	93,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,1	19,9	43,2	59,7	61,3	90,2
Servizi finanziari e assicurativi	24,4	11,7	30,5	52,0	54,5	86,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,3	7,6	24,5	41,7	44,8	41,2
Istruzione e servizi formativi privati	24,5	17,0	38,8	52,3	47,2	88,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28,3	16,7	40,3	57,8	65,9	80,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,7	13,7	35,1	61,7	63,5	52,1
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	16,0	10,4	27,2	51,2	58,5	74,9
Nord Est	15,8	10,1	26,7	52,4	56,8	74,9
Centro	15,1	10,8	26,2	50,2	53,9	72,8
Sud e Isole	12,3	8,9	25,2	49,4	49,8	73,0



Tavola 96 - Persone in tirocinio/stage ospitate dalle imprese nel 2016, numero medio di tirocini/stage per impresa e durata media (in mesi) degli stessi, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Tirocini e stage ospitati nel 2016*	Numero medio di tirocini/stage per impresa**	Durata media (in mesi) dei tirocini/stage**		% di tirocini/stage in cui è prevista una retribuzione
			1 mese	più di 1 mese	
TOTALE	263.270	1,3	7,2	92,8	73,3
INDUSTRIA	70.960	1,3	7,8	92,2	77,1
<i>Industria in senso stretto</i>	55.520	1,4	8,3	91,7	78,6
Estrazione di minerali	350	1,0	2,7	97,3	82,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	7.180	1,2	7,8	92,2	77,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6.790	1,3	8,4	91,6	81,8
Industrie del legno e del mobile	3.260	1,1	10,1	89,9	75,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	2.130	1,2	9,0	91,0	74,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	3.070	1,6	8,3	91,7	83,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.150	1,4	5,4	94,6	78,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	2.020	1,0	4,8	95,2	79,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9.530	1,3	10,8	89,2	75,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12.150	1,7	7,7	92,3	78,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	5.800	1,5	7,4	92,6	81,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.090	1,3	8,4	91,6	77,6
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	2.520	1,0	4,0	96,0	74,2
<i>Costruzioni</i>	12.920	1,1	6,9	93,1	71,0
SERVIZI	192.310	1,3	6,9	93,1	78,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.390	1,1	6,4	93,6	77,3
Commercio all'ingrosso	11.930	1,0	5,5	94,5	82,0
Commercio al dettaglio	40.410	1,3	7,2	92,8	79,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34.360	1,3	10,2	89,8	68,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.340	1,1	2,7	97,3	79,6
Servizi dei media e della comunicazione	2.870	1,5	2,3	97,7	75,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	12.290	1,5	7,6	92,4	81,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18.820	1,4	3,3	96,7	79,6
Servizi finanziari e assicurativi	7.540	1,1	4,5	95,5	84,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10.650	1,2	2,6	97,4	76,3
Istruzione e servizi formativi privati	4.900	1,5	6,3	93,7	58,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	20.480	2,9	6,5	93,5	42,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14.330	1,1	11,7	88,3	61,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	90.270	1,5	8,1	91,9	74,2
Nord Est	61.040	1,3	10,9	89,1	71,4
Centro	55.920	1,3	5,3	94,7	76,1
Sud e Isole	56.040	1,2	4,1	95,9	71,1
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	109.690	1,0	9,1	90,9	70,3
10-49 dipendenti	63.600	1,3	6,5	93,5	75,1
50-249 dipendenti	42.300	1,9	3,5	96,5	75,1
250-499 dipendenti	15.060	2,9	2,4	97,6	76,0
500 dipendenti e oltre	32.620	2,3	1,9	98,1	76,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Solo imprese che hanno ospitato tirocini o stage.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 97 - Persone in tirocinio/stage ospitate nel 2016 da imprese con dipendenti, quota di tirocini/stage che è stata o sarà assunta e quota di laureandi o laureati sul totale tirocinanti e stagisti, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Tirocini e stage ospitati nel 2016*	Quota % di tirocinanti/stagisti assunti/da assumere	Quota % laureandi o laureati su tot. tirocinanti/stagisti
TOTALE	263.270	33,5	43,1
INDUSTRIA	70.960	37,4	39,1
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>55.520</i>	<i>39,0</i>	<i>39,7</i>
Estrazione di minerali	350	36,3	23,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	7.180	35,6	39,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6.790	40,6	37,7
Industrie del legno e del mobile	3.260	38,0	28,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	2.130	37,3	31,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	3.070	39,2	65,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.150	39,0	42,5
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	2.020	34,9	33,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9.530	38,9	29,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12.150	39,7	44,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	5.800	42,9	48,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.090	39,0	29,5
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>2.520</i>	<i>30,9</i>	<i>38,0</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>12.920</i>	<i>31,8</i>	<i>36,6</i>
SERVIZI	192.310	32,1	44,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.390	34,9	32,1
Commercio all'ingrosso	11.930	37,1	40,0
Commercio al dettaglio	40.410	32,0	32,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34.360	28,5	30,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.340	38,6	46,1
Servizi dei media e della comunicazione	2.870	25,0	65,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	12.290	46,8	64,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18.820	38,8	73,1
Servizi finanziari e assicurativi	7.540	35,5	74,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10.650	33,5	49,2
Istruzione e servizi formativi privati	4.900	25,6	44,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	20.480	21,0	46,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14.330	28,0	42,5
RIPARTIZIONE TERRITORIALE			
Nord Ovest	90.270	34,5	44,5
Nord Est	61.040	34,1	40,8
Centro	55.920	35,8	46,1
Sud e Isole	56.040	29,2	40,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	109.690	29,7	38,1
10-49 dipendenti	63.600	36,9	35,6
50-249 dipendenti	42.300	36,9	47,1
250-499 dipendenti	15.060	37,8	50,3
500 dipendenti e oltre	32.620	33,6	66,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 98 - Imprese che hanno ospitato nel 2016 studenti delle scuole superiori per percorsi di "alternanza scuola lavoro", per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale (quota % sul totale)

	Imprese che hanno ospitato studenti in ASL	per classe dimensionale				
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE	9,7	7,7	16,0	18,0	11,3	42,0
INDUSTRIA	10,2	7,0	18,3	26,8	18,0	50,5
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>12,2</i>	<i>7,8</i>	<i>19,3</i>	<i>29,3</i>	<i>19,4</i>	<i>56,7</i>
Estrazione di minerali	12,1	3,1	17,9	23,3	6,7	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9,9	7,5	16,5	24,6	17,1	60,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,2	4,4	11,7	21,5	9,6	18,5
Industrie del legno e del mobile	9,0	6,7	16,0	26,9	20,3	74,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	15,7	12,6	21,6	29,4	15,4	52,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	16,6	4,7	19,1	24,2	20,5	60,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	12,5	6,4	15,6	26,1	27,6	65,5
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	8,1	4,3	12,2	14,0	11,2	81,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,7	8,5	24,0	35,0	27,7	39,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,3	9,9	24,6	38,1	29,5	62,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	18,2	13,1	23,7	32,7	19,6	66,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8,3	6,6	13,4	20,3	0,0	100,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>8,6</i>	<i>3,3</i>	<i>11,1</i>	<i>12,6</i>	<i>7,4</i>	<i>32,7</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>7,4</i>	<i>6,3</i>	<i>16,1</i>	<i>17,3</i>	<i>10,8</i>	<i>44,2</i>
SERVIZI	9,4	8,0	14,3	12,8	8,4	39,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,8	12,3	25,8	26,1	16,7	96,6
Commercio all'ingrosso	6,3	4,7	12,2	11,2	7,1	36,4
Commercio al dettaglio	5,8	4,6	8,9	6,3	2,9	40,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,7	12,0	25,4	28,6	22,5	71,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,1	2,0	6,0	7,7	6,3	34,8
Servizi dei media e della comunicazione	9,4	8,7	10,9	9,3	7,2	17,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	14,0	12,7	17,1	14,2	10,0	45,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,7	9,7	16,0	15,7	14,4	47,7
Servizi finanziari e assicurativi	12,0	9,3	10,2	10,7	5,3	35,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,1	4,1	7,4	7,0	4,0	23,9
Istruzione e servizi formativi privati	13,3	11,1	18,3	15,5	11,9	77,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	14,0	8,9	18,0	25,4	22,6	53,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,2	9,9	12,9	12,8	7,3	29,1
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	12,0	9,6	18,5	21,3	15,5	43,6
Nord Est	13,1	10,3	21,5	23,2	13,9	43,6
Centro	8,5	7,0	13,7	13,6	8,6	41,1
Sud e Isole	5,7	4,9	8,1	8,4	3,7	39,3



Tavola 99 - Imprese che ospiteranno nel 2017 studenti delle scuole superiori per percorsi di "alternanza scuola lavoro", per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale (quota % sul totale)

	Imprese che ospiteranno studenti in ASL	per classe dimensionale				
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE	11,9	8,8	20,5	32,6	34,5	47,2
INDUSTRIA	12,1	7,7	21,9	40,5	42,8	60,3
<i>Industria in senso stretto</i>	14,8	8,7	23,3	43,3	45,8	65,5
Estrazione di minerali	16,0	5,9	22,9	36,7	20,0	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,3	8,6	20,8	41,2	45,9	77,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,4	4,5	15,3	39,8	50,6	18,1
Industrie del legno e del mobile	10,6	7,5	19,0	35,3	32,2	92,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	17,2	12,9	24,6	36,2	33,8	76,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	23,5	5,5	26,6	41,6	39,7	67,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	15,6	7,0	19,3	40,1	39,8	75,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11,3	5,1	17,5	35,7	35,0	81,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,7	9,5	26,5	45,7	48,1	67,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,5	10,9	29,6	50,7	54,2	75,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,8	15,5	30,0	47,0	45,0	73,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	10,3	7,8	16,5	34,3	29,2	100,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	14,0	4,2	18,9	29,0	24,1	46,5
<i>Costruzioni</i>	8,1	6,7	18,0	26,4	25,3	51,9
SERVIZI	11,8	9,3	19,3	28,0	30,9	43,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,9	13,9	31,1	44,1	46,7	89,7
Commercio all'ingrosso	9,4	6,4	18,1	33,3	38,2	33,6
Commercio al dettaglio	8,3	5,9	14,7	28,0	32,5	46,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,4	13,5	28,8	41,0	40,2	68,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,7	2,7	9,4	20,6	28,2	44,5
Servizi dei media e della comunicazione	12,4	9,4	16,2	19,9	26,5	33,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	17,5	14,7	24,3	33,3	32,2	31,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,0	12,2	23,5	30,8	38,2	60,9
Servizi finanziari e assicurativi	15,4	10,8	18,6	26,6	27,0	36,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,6	4,8	10,8	13,4	14,6	29,4
Istruzione e servizi formativi privati	17,2	13,4	25,4	26,4	23,3	77,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,9	11,3	23,6	34,8	33,6	57,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,9	10,4	15,7	23,3	18,8	41,0
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	14,3	10,6	23,1	35,8	39,6	48,3
Nord Est	15,9	11,5	26,5	41,0	42,5	49,3
Centro	10,4	7,8	17,4	28,2	30,4	45,7
Sud e Isole	7,6	6,2	12,4	18,6	20,2	45,0



Tavola 100 - Persone in tirocinio "alternanza scuola lavoro" ospitate dalle imprese nel 2016, numero medio dei tirocini per impresa per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Tirocini di "alternanza scuola lavoro" nel 2016*	Numero medio di tirocini/stage per impresa**
TOTALE	283.970	2,2
INDUSTRIA	89.220	2,0
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>63.820</i>	<i>2,1</i>
Estrazione di minerali	570	2,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6.830	2,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	5.540	1,9
Industrie del legno e del mobile	3.440	1,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	3.670	2,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	2.030	2,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.880	1,8
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	1.950	1,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14.430	2,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15.110	2,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	7.410	2,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	950	1,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>2.000</i>	<i>2,3</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>23.410</i>	<i>1,7</i>
SERVIZI	194.750	2,3
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	12.660	1,8
Commercio all'ingrosso	9.800	1,6
Commercio al dettaglio	20.360	1,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	64.780	2,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.420	1,9
Servizi dei media e della comunicazione	1.920	2,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	10.130	2,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16.210	2,7
Servizi finanziari e assicurativi	6.540	2,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.650	2,4
Istruzione e servizi formativi privati	7.300	4,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	13.780	4,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18.220	2,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE		
Nord Ovest	88.390	1,9
Nord Est	71.950	1,9
Centro	51.250	2,1
Sud e Isole	72.380	3,2
CLASSE DIMENSIONALE		
1-9 dipendenti	167.730	2,0
10-49 dipendenti	71.780	2,5
50-249 dipendenti	26.370	3,4
250-499 dipendenti	4.480	4,2
500 dipendenti e oltre	13.600	1,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Solo imprese che hanno ospitato tirocini o stage.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 101 - Imprese che prevedono di ospitare nel 2017 studenti in tirocinio "alternanza scuola lavoro", per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

Imprese che prevedono di ospitare nel 2017 percorsi di "alternanza scuola lavoro"		
	v.a.*	% sul totale imprese**
TOTALE	161.030	11,9
INDUSTRIA	53.650	12,1
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>37.550</i>	<i>14,8</i>
Estrazione di minerali	320	16,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4.120	12,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	3.730	9,4
Industrie del legno e del mobile	2.380	10,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.920	17,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	1.370	23,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.270	15,6
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	1.490	11,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	8.390	15,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.820	19,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	4.080	22,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	650	10,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>1.410</i>	<i>14,0</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>14.690</i>	<i>8,1</i>
SERVIZI	107.380	11,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.260	15,9
Commercio all'ingrosso	9.280	9,4
Commercio al dettaglio	16.830	8,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29.470	15,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.720	6,7
Servizi dei media e della comunicazione	930	12,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6.140	17,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	8.190	16,0
Servizi finanziari e assicurativi	4.200	15,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.680	6,6
Istruzione e servizi formativi privati	2.320	17,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.450	17,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8.910	10,9
RIPARTIZIONE TERRITORIALE		
Nord Ovest	54.540	14,3
Nord Est	46.720	15,9
Centro	29.540	10,4
Sud e Isole	30.230	7,6
CLASSE DIMENSIONALE		
1-9 dipendenti	97.520	8,8
10-49 dipendenti	37.080	20,5
50-249 dipendenti	14.000	32,6
250-499 dipendenti	3.230	34,5
500 dipendenti e oltre	9.190	47,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Solo imprese che hanno ospitato tirocinanti o stage.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



APPENDICE 1

Corrispondenza tra la classificazione delle attività economiche Ateco 2007 e i settori “Excelsior”

CORRISPONDENZA TRA LA CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE ATECO 2007 E I SETTORI EXCELSIOR

SETTORI "EXCELSIOR"	DIVISIONI E GRUPPI DI ATTIVITÀ ATECO 2007
Estrazione di minerali	05 ESTRAZIONE DI CARBONE (ESCLUSA TORBA)
	06 ESTRAZIONE DI PETROLIO GREGGIO E DI GAS NATURALE
	07 ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI
	08 ALTRE ATTIVITÀ DI ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE
	09 ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI SUPPORTO ALL'ESTRAZIONE
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10 INDUSTRIE ALIMENTARI
	11 INDUSTRIA DELLE BEVANDE
	12 INDUSTRIA DEL TABACCO
Industrie tessili, dell'abbigliamento e delle calzature	13 INDUSTRIE TESSILI
	14 CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA
	15 FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SIMILI
Industrie del legno e del mobile	16 INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO (ESCLUSI I MOBILI); FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO
	31 FABBRICAZIONE DI MOBILI
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	17 FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA
	18 STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	19 FABBRICAZIONE DI COKE E PRODOTTI DERIVANTI DALLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO
	20 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI
	21 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI FARMACEUTICI DI BASE E PREPARATI FARMACEUTICI
Industrie della gomma e delle materie plastiche	22 FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	23 FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24 METALLURGIA
	25 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)
Industrie della fabbricazione di macchinari e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28 FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE NCA
	29 FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI
	30 FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO
	33 RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHIATURE
	95 RIPARAZIONE DI COMPUTER E DI BENI PER USO PERSONALE E PER LA CASA
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26 FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPARECCHI ELETTROMICEDICALI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI
	27 FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED APPARECCHIATURE PER USO DOMESTICO NON ELETTRICHE
	325 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche



CORRISPONDENZA TRA LA CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE ATECO 2007 E I SETTORI EXCELSIOR

SETTORI "EXCELSIOR"	DIVISIONI E GRUPPI DI ATTIVITÀ ATECO 2007
Industrie dei beni per la casa, per il tempo libero e altre manifatturiere	321 Fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi; lavorazione delle pietre preziose
	322 Fabbricazione di strumenti musicali
	323 Fabbricazione di articoli sportivi
	324 Fabbricazione di giochi e giocattoli
	329 Industrie manifatturiere nca
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	35 FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA
	36 RACCOLTA, TRATTAMENTO E FORNITURA DI ACQUA
	37 GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE
	38 ATTIVITÀ DI RACCOLTA, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI; RECUPERO MATERIALI
	39 ATTIVITÀ DI RISANAMENTO E ALTRI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI
Costruzioni	41 COSTRUZIONE DI EDIFICI
	42 INGEGNERIA CIVILE
	43 LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	45 COMMERCIO E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI
Commercio all'ingrosso	46 COMMERCIO ALL'INGROSSO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)
Commercio al dettaglio	47 COMMERCIO AL DETTAGLIO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55 ALLOGGIO
	56 ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI RISTORAZIONE
	79 ATTIVITÀ DEI SERVIZI DELLE AGENZIE DI VIAGGIO, DEI TOUR OPERATOR E SERVIZI DI PRENOTAZIONE E ATTIVITÀ CONNESSE
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49 TRASPORTO TERRESTRE E TRASPORTO MEDIANTE CONDOTTE
	50 TRASPORTO MARITTIMO E PER VIE D'ACQUA
	51 TRASPORTO AEREO
	52 MAGAZZINAGGIO E ATTIVITÀ DI SUPPORTO AI TRASPORTI
	53 SERVIZI POSTALI E ATTIVITÀ DI CORRIERE
Servizi dei media e della comunicazione	58 ATTIVITÀ EDITORIALI
	59 ATTIVITÀ DI PRODUZIONE CINEMATOGRAFICA, DI VIDEO E DI PROGRAMMI TELEVISIVI, DI REGISTRAZIONI MUSICALI E SONORE
	60 ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E TRASMISSIONE
	639 Altre attività dei servizi d'informazione
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61 TELECOMUNICAZIONI
	62 PRODUZIONE DI SOFTWARE, CONSULENZA INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE
	631 elaborazione dei dati, hosting e attività connesse; portali web



CORRISPONDENZA TRA LA CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE ATECO 2007 E I SETTORI EXCELSIOR

SETTORI "EXCELSIOR"	DIVISIONI E GRUPPI DI ATTIVITÀ ATECO 2007
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69 ATTIVITÀ LEGALI E CONTABILITÀ
	70 ATTIVITÀ DI DIREZIONE AZIENDALE E DI CONSULENZA GESTIONALE
	71 ATTIVITÀ DEGLI STUDI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA; COLLAUDI E ANALISI TECNICHE
	72 RICERCA SCIENTIFICA E SVILUPPO
	73 PUBBLICITÀ E RICERCHE DI MERCATO
	74 ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE
	78 ATTIVITÀ DI RICERCA, SELEZIONE, FORNITURA DI PERSONALE
Servizi finanziari e assicurativi	64 ATTIVITÀ DI SERVIZI FINANZIARI (ESCLUSE LE ASSICURAZIONI E I FONDI PENSIONE)
	65 ASSICURAZIONI, RIASSICURAZIONI E FONDI PENSIONE (ESCLUSE LE ASSICURAZIONI SOCIALI OBBLIGATORIE)
	66 ATTIVITÀ AUSILIARIE DEI SERVIZI FINANZIARI E DELLE ATTIVITÀ ASSICURATIVE
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68 ATTIVITÀ IMMOBILIARI
	77 ATTIVITÀ DI NOLEGGIO E LEASING OPERATIVO
	80 SERVIZI DI VIGILANZA E INVESTIGAZIONE
	81 ATTIVITÀ DI SERVIZI PER EDIFICI E PAESAGGIO
	82 ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER LE FUNZIONI D'UFFICIO E ALTRI SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE
Istruzione e servizi formativi privati	85 ISTRUZIONE
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	86 ASSISTENZA SANITARIA
	87 SERVIZI DI ASSISTENZA SOCIALE RESIDENZIALE
	88 ASSISTENZA SOCIALE NON RESIDENZIALE
	75 SERVIZI VETERINARI
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90 ATTIVITÀ CREATIVE, ARTISTICHE E DI INTRATTENIMENTO
	91 ATTIVITÀ DI BIBLIOTECHE, ARCHIVI, MUSEI ED ALTRE ATTIVITÀ CULTURALI
	92 ATTIVITÀ RIGUARDANTI LE LOTTERIE, LE SCOMMESSE, LE CASE DA GIOCO
	93 ATTIVITÀ SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DI DIVERTIMENTO
	96 ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI PER LA PERSONA



APPENDICE 2

Classificazione dei titoli di studio

La classificazione Excelsior dei titoli di studio è strutturata in livelli, indirizzi e gruppi. I livelli sono: laurea, diploma di scuola superiore, diploma professionale, qualifica di formazione professionale, scuola dell'obbligo (prevista dalla normativa in vigore fino all'anno scolastico 2014-2015). Per i titoli universitari la classificazione deriva da un'elaborazione dei corsi di laurea esistenti nelle università italiane noti al momento dell'effettuazione dell'indagine; questi sono stati raggruppati in gruppi di laurea omogenei, successivamente aggregati in indirizzi; questi ultimi vengono utilizzati per l'esposizione dei dati.

Analogamente per i diplomi di scuola media superiore la classificazione deriva dai titoli di studio elementari che vengono accorpati in gruppi (ca. 50) e successivamente in indirizzi (10). Ai soli fini espositivi viene utilizzato un elenco di 23 voci - riportato nella tabella allegata - pensato per esprimere l'area formativa, prescindendo talvolta dalla distinzione per tipologia di scuola (ad esempio vengono accorpati i dati relativi agli istituti tecnici e professionali nell'area turistica).

Per comodità di lettura, i titoli universitari e i diplomi sono elencati in ordine alfabetico.

ISTRUZIONE UNIVERSITARIA

<i>Indirizzi e corsi di laurea</i>	<i>Indirizzi e corsi di laurea</i>	<i>Indirizzi e corsi di laurea</i>
<p>Agrario, alimentare e zootecnico Scienze e tecnologie agrarie, forestali e del legno Scienze e tecnologie zootecniche Medicina veterinaria Sanità animale Scienze e tecnologie agroalimentari Scienze e gestione delle risorse agricole e forestali</p>	<p>Geo-biologico e biotecnologie Scienze geografiche e del territorio Scienze biologiche Scienze geologiche e della terra Scienze ambientali e della natura Biotecnologie</p> <p>Giuridico Giurisprudenza Scienze dei servizi giuridici</p> <p>Ingegneria civile e ambientale Ingegneria edile e civile Ingegneria per l'ambiente e il territorio</p> <p>Ingegneria elettronica e dell'informazione Ingegneria informatica Ingegneria elettronica Ingegneria delle telecomunicazioni</p> <p>Ingegneria industriale Ingegneria chimica Ingegneria dei materiali Ingegneria aerospaziale e aeronautica Ingegneria elettrica Ingegneria energetica e nucleare Ingegneria meccanica e navale</p> <p>Altri indirizzi di ingegneria Ingegneria medica, biomedica e clinica Ingegneria gestionale e logistica Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria Ingegneria dell'automazione Altre lauree in ingegneria Ingegneria indirizzo generico</p> <p>Insegnamento e Formazione Scienze dell'educazione Scienze per responsabili esperti dei servizi educativi Scienze della formazione aziendale e degli adulti Scienze della formazione primaria</p> <p>Letterario, filosofico, storico e artistico Storia Filosofia, scienze delle religioni e antropologia Lettere classiche, moderne e materie letterarie Scienze e conservazione dei beni culturali, archeologia Musicologia e spettacolo</p>	<p>Linguistico, traduttori e interpreti Traduzione e mediazione linguistica Lingue, letterature e culture straniere</p> <p>Medico e odontoiatrico Odontoiatria e protesi dentaria Medicina e chirurgia</p> <p>Sanitario e paramedico Professioni sanitarie della prevenzione e della sicurezza sul lavoro Professioni sanitarie tecniche di laboratorio medico, radiologia, ortopedia Scienze della programmazione sanitaria Professioni dell'assistenza sanitaria, infermieristiche, ostetrica Scienze dell'alimentazione e della nutrizione umana, dietologia Professioni sanitarie della riabilitazione, fisioterapia e logopedia</p> <p>Politico - sociale Scienze politiche e delle relazioni internazionali e diplomatiche Scienze della comunicazione Scienze dell'amministrazione Servizio sociale Sociologia e ricerca sociale Scienze turistiche (escl. Indirizzo economico)</p> <p>Psicologico Psicologia</p> <p>Scientifico, matematico e fisico Discipline nautiche Fisica e astronomia Informatica Matematica Scienza dei materiali</p> <p>Indirizzo Non Specificato (1) Laurea non specificata</p>
<p>Architettura, urbanistico e territoriale Architettura Pianificazione territoriale, urbanistica, ambientale Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali Disegno industriale, moda, design, grafica, comunicazione</p>		
<p>Chimico - farmaceutico Chimica Tossicologia Cosmesi Nutrizione Informazione scientifica sul farmaco Farmacia Erboristeria</p>		
<p>Difesa e Sicurezza Scienze strategiche e della sicurezza</p>		
<p>Economico Economia del turismo Economia del commercio internazionale Scienze economico-aziendali, del marketing e dell'amministrazione Economia bancaria, finanziaria e assicurativa Economia delle amministrazioni pubbliche Economia marittima e dei trasporti Economia per l'ambiente e la cultura Scienze economico-sociali e economico-politiche</p>		
<p>Statistico Scienze statistiche Scienze statistico-sociali Statistica economica, finanziaria ed attuariale</p>		
<p>Scienze Motorie Educazione fisica e scienze motorie</p>		

(1) Ai fini della somministrazione del questionario alle imprese, è stato aggiunto l'indirizzo "Non specificato", per cogliere i casi in cui l'impresa esprime l'intenzione di assumere un laureato ma non è interessata a uno specifico indirizzo di studio.



DIPLOMI SCUOLA MEDIA SUPERIORE

Indirizzi e Titoli di studio	Indirizzi e Titoli di studio
<p>Amministrazione, finanza e marketing Segretario d'amministrazione Operatore commerciale Analista contabile Tecnico commerciale generico (ragioniere) Tecnico commerciale indirizzo programmatori Tecnico commerciale indirizzo amministrativo Perito aziendale/corrispondente lingue estere</p>	<p>Agrario, agroalimentare e agroindustria Perito in tecnologie alimentari Enotecnico Perito agrario/agrotecnico</p>
<p>Turismo, enogastronomia e ospitalità Tecnico dei servizi ristorazione e servizi turistici Operatore/perito turistico Tecnico delle attività alberghiere</p>	<p>Costruzioni, ambiente e territorio Perito edile Geometra</p>
<p>Meccanica, mecatronica ed energia Perito tecnico meccanico Tecnico delle industrie minerarie (estrattive e lavorazione della pietra)</p>	<p>Socio-sanitario Assistente per comunità infantili Tecnico biologico sanitario Dirigenti di comunità Econome dietiste Odontotecnico Ottico Tecnico di radiologia medica Tecnico dei servizi sociali</p>
<p>Trasporti e logistica Tecnico della logistica Perito aeronautico Perito nautico</p>	<p>Prod. e manutenzione industriali e artigianali Tecnico di industria cartaria Perito in termotecnica Arte del mosaico Tecnico dell'industria del legno, del mobile e dell'arredamento Arte e tecnologia della ceramica Arte del vetro e del cristallo Arte dei metalli, oreficeria e pietre dure Disegnatore architettura, arredamento e ambiente</p>
<p>Elettronica ed elettrotecnica Perito elettrotecnico Perito tecnico elettronico Tecnico dei sistemi energetici</p>	<p>Artistico (liceo) Liceo artistico Liceo musicale e coreutico Arti figurative Architettura e ambiente Design Audiovisivo e multimediale Grafica Scenografia</p>
<p>Informatica e telecomunicazioni Tecnico delle telecomunicazioni Tecnico informatico</p>	<p>Linguistico (liceo) Liceo linguistico</p>
<p>Grafica e comunicazione Perito in arti fotografiche Tecnico/operatore della grafica pubblicitaria Comunicazioni visive Tecnico industrie grafiche e della stampa Tecnico della cinematografia e della televisione</p>	<p>Generale (altri licei) Liceo classico Liceo scientifico Liceo delle scienze umane</p>
<p>Chimica, materiali e biotecnologie Tecnico (o chimico) delle industrie ceramiche Perito tecnico in materie plastiche Tecnico chimico ambientale Perito/tecnico chimico industriale (e conciario)</p>	<p>Indirizzo Non Specificato (1) Diploma non specificato</p>
<p>Sistema moda Disegnatrice stilista di moda Moda e calzature Tecnico di industria tessile, confezione, tintoria e disegno tessuti</p>	

(1) Ai fini della somministrazione del questionario alle imprese, è stato aggiunto l'indirizzo "Non specificato", per cogliere i casi in cui l'impresa esprime l'intenzione di assumere un diplomato ma non è interessata a uno specifico indirizzo di studio.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Indirizzi e Titoli di studio	Indirizzi e Titoli di studio
<p>Abbigliamento Operatore/tecnico tessile, abbigliamento e moda</p>	<p>Riparazione dei veicoli a motore Operatore/tecnico riparazione veicoli a motore</p>
<p>Calzature Operatore/tecnico calzaturiero</p>	<p>Meccanico Operatore/tecnico meccanico</p>
<p>Produzioni chimiche Operatore/tecnico chimico Operatore/tecnico biologico e biotecnologia</p>	<p>Benessere Operatore/tecnico socio-sanitario Operatore/tecnico cosmetica ed estetica</p>
<p>Edile Operatore/tecnico edile</p>	<p>Ristorazione Operatore/tecnico ristorazione</p>
<p>Elettrico Operatore/tecnico elettrotecnico</p>	<p>Servizi di custodia e accoglienza Operatore/tecnico linguistico Operatore/tecnico servizi di promozione turistica e accoglienza</p>
<p>Elettronico Operatore/tecnico elettronico</p>	<p>Amministrativo segreteriale Operatore/tecnico telecomunicazioni Operatore/tecnico informatico Operatore/tecnico amministrativo</p>
<p>Grafico e cartotecnico Operatore/tecnico cartario-cartotecnico Operatore/tecnico grafico-pubblicitario Operatore/tecnico stampa ed editoria</p>	<p>Servizi di vendita Operatore/tecnico commerciale e servizi di vendita</p>
<p>Impianti termoidraulici Operatore/tecnico termoidraulico</p>	<p>Sistemi e servizi logistici Operatore/tecnico sistemi e servizi logistici</p>
<p>Lavorazioni artistiche Operatore/tecnico orafo Operatore/tecnico lavorazione vetro e ceramica Operatore/tecnico artistico</p>	<p>Trasformazione agroalimentare Operatore/tecnico trasformazione agroalimentare</p>
<p>Legno Operatore/tecnico legno, mobile e arredamento</p>	<p>Agricolo Operatore/tecnico agrario</p>
<p>Montaggio e manutenzione imbarcazioni Operatore/tecnico nautico</p>	<p>Indirizzo Non Specificato (1) Operatore/tecnico non specificato</p>

(1) Ai fini della somministrazione del questionario alle imprese, è stato aggiunto l'indirizzo "Non specificato", per cogliere i casi in cui l'impresa esprime l'intenzione di assumere un qualificato ma non è interessata a uno specifico indirizzo di studio.



APPENDICE 3

Figure professionali richieste secondo la classificazione delle professioni ISTAT

La classificazione delle professioni qui riportata corrisponde ai diversi livelli gerarchici della classificazione ISTAT CP2011. In alcuni casi le descrizioni sono state leggermente modificate al fine di renderle più aderenti all'effettivo contenuto. Le figure elementari in elenco sono quelle richieste dalle imprese e aggiornate a conclusione delle indagini mensili Excelsior utilizzate per le elaborazioni 2017 e sono presentate in ordine alfabetico, al netto di voci considerate sinonime di altre.

1. DIRIGENTI
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari		
12	Amministratori e direttori di grandi aziende			
122	Direttori e dirigenti generali di aziende	1222. Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	<i>Direttore o responsabile di stabilimento</i>	
		1223. Dirigenti generali di aziende nelle costruzioni	<i>Direttore di impresa di costruzione edile</i>	
		1224. Dirigenti generali di aziende nel commercio	<i>Direttore di negozio o punto vendita</i>	<i>Direttore di supermercato</i>
		1225. Dirigenti generali di aziende nel settore dei servizi di alloggio e ristorazione	<i>Direttore d'albergo</i>	<i>Direttore di azienda di catering o ristorazione</i>
		1226. Direttori e dirigenti generali di aziende nei settori dei trasporti e comunicazione	<i>Direttore di azienda di trasporto</i>	<i>Direttore di casa editrice</i>
			<i>Direttore di impresa nel settore dei servizi informatici</i>	
		1228. Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	<i>Coordinatore di servizio socio-sanitario</i>	<i>Direttore di azienda nei servizi per le imprese</i>
			<i>Direttore di istituto scolastico privato</i>	<i>Direttore sanitario in strutture private</i>
		1229. Dirigenti generali di aziende in altri settori di attività economica	<i>Direttore di azienda nel settore delle attività di intrattenimento e divertimento</i>	
123	Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	1231. Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	<i>Direttore amministrativo</i>	<i>Direttore finanziario</i>
			<i>Direttore generale</i>	<i>Direttore pianificazione e controllo di gestione</i>
		1232. Direttori e dirigenti dipartimento gestione risorse umane e relazioni industriali	<i>Direttore del personale</i>	
		1233. Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	<i>Direttore commerciale</i>	<i>Direttore marketing</i>
			<i>Direttore vendite</i>	
		1234. Dirigenti del dipartimento comunicazione, pubblicità e pubbliche relazioni	<i>Direttore comunicazione e pubbliche relazioni</i>	
		1235. Direttori e dirigenti del dipartimento approvvigionamento e distribuzione	<i>Direttore acquisti e approvvigionamenti</i>	<i>Direttore logistica e distribuzione</i>



1. DIRIGENTI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	1236. Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	<i>Direttore servizi informatici</i>	
	1237. Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	<i>Direttore area tecnica</i>	<i>Direttore responsabile ricerca e sviluppo</i>
13 Responsabili di piccole aziende			
131 Responsabili di piccole aziende	1314. Responsabili di piccole aziende nel commercio	<i>Responsabile di negozio</i>	
	1315. Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	<i>Direttore di campeggio</i> <i>Responsabile di ristorante</i>	<i>Responsabile di pubblico esercizio</i>
	1318. Responsabili di piccole aziende nei servizi alle imprese e alle persone	<i>Direttore tecnico agenzia di viaggio</i>	
	1319. Responsabili di piccole aziende in altri settori di attività economica	<i>Responsabile di sala giochi</i>	<i>Responsabile strutture sportive</i>



2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
21 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali			
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	2111. Fisici e astronomi	<i>Ricercatore fisico</i>	
	2112. Chimici e professioni assimilate	<i>Analista chimico</i> <i>Specialista regulatory affairs</i>	<i>Informatore scientifico del farmaco</i>
	2113. Matematici, statistici e professioni assimilate	<i>Statistico</i>	
	2114. Analisti e progettisti di software	<i>Analista di sistema</i> <i>Analista programmatore</i> <i>Progettista di software</i> <i>Sviluppatore di software</i>	<i>Analista e progettista di applicazioni web</i> <i>Capo progetto informatico</i> <i>Responsabile di sistemi informativi</i>
	2115. Progettisti e amministratori di sistemi	<i>Amministratore di sistema informatico</i> <i>Progettista di basi dati</i> <i>Specialista in reti e comunicazioni informatiche</i>	<i>Analista di basi dati</i> <i>Responsabile della sicurezza informatica</i>
	2116. Geologi, meteorologi, geofisici e professioni assimilate	<i>Geofisico</i>	<i>Geologo</i>
22 Ingegneri, architetti e professioni assimilate			
221 Ingegneri e professioni assimilate	2211. Ingegneri energetici e meccanici	<i>Direttore o responsabile di cantiere navale</i> <i>Progettista di impianti industriali</i> <i>Progettista meccanico</i> <i>Responsabile di progetto nel settore metalmeccanico</i>	<i>Progettista aeronautico</i> <i>Progettista di impianti per la produzione di energia</i> <i>Progettista navale</i>
	2212. Ingegneri metallurgico-minerari	<i>Progettista di impianti per il settore metallurgico</i>	<i>Responsabile di progetto nel settore metallurgico</i>
	2213. Ingegneri elettrotecnici	<i>Progettista elettrico</i>	<i>Responsabile di progetto nel settore elettromeccanico</i>
	2214. Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	<i>Progettista di impianti per le telecomunicazioni</i> <i>Responsabile di progetto di sviluppo hardware</i>	<i>Progettista elettronico</i> <i>Responsabile di progetto nel settore elettronico</i>



2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	2215. Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	<i>Progettista chimico</i> <i>Progettista per lo sviluppo e l'uso di nuovi materiali</i> <i>Responsabile di progetto nel settore delle materie plastiche</i>	<i>Progettista per le materie plastiche</i> <i>Responsabile di progetto nel settore chimico</i>
	2216. Ingegneri civili e professioni assimilate	<i>Direttore di cantiere edile</i> <i>Progettista di opere idrauliche</i> <i>Responsabile di progetto nel settore dei trasporti e delle infrastrutture</i>	<i>Progettista di opere di ingegneria civile</i> <i>Progettista edile</i>
	2217. Ingegneri industriali e gestionali	<i>Progettista di sistemi integrati per la gestione dei processi industriali</i> <i>Responsabile assicurazione qualità</i> <i>Responsabile di progetto produttivo nell'industria manifatturiera</i>	<i>Progettista di sistemi logistici e di distribuzione</i> <i>Responsabile di progetto nei servizi</i>
	2218. Ingegneri biomedici e bioingegneri	<i>Ricercatore biomedico</i>	
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	2221. Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	<i>Architetto</i>	<i>Progettista esperto in pianificazione urbanistica e territoriale</i>
	2222. Cartografi e fotogrammetristi	<i>Cartografo</i>	
23 Specialisti nelle scienze della vita			
231 Specialisti nelle scienze della vita	2311. Biologi, botanici, zoologi e professioni assimilate	<i>Biochimico</i> <i>Tecnologo alimentare</i>	<i>Biologo</i>
	2312. Farmacologi, batteriologi e professioni assimilate	<i>Ricercatore farmaceutico</i>	
	2313. Agronomi e forestali	<i>Agronomo</i>	
	2314. Veterinari	<i>Veterinario</i>	
	2315. Farmacisti	<i>Farmacista</i>	
24 Specialisti della salute			
241 Medici	2411. Medici di medicina generale	<i>Medico ospedaliero</i>	
	2412. Specialisti in terapie mediche	<i>Medico specialista in terapie mediche</i>	



2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	2413. Specialisti in terapie chirurgiche	<i>Medico specialista in terapie chirurgiche</i>	
	2414. Laboratoristi e patologi clinici	<i>Ricercatore clinico</i>	
	2415. Dentisti e odontostomatologi	<i>Odontoiatra</i>	
	2416. Specialisti in diagnostica per immagini e radioterapia	<i>Medico specialista in diagnostica per immagini</i>	
	2417. Specialisti in igiene, epidemiologia e sanità pubblica	<i>Dietologo</i>	<i>Epidemiologo</i>
		<i>Medico del lavoro</i>	
	2418. Anestesisti e rianimatori	<i>Anestesista rianimatore</i>	
25 Specialisti in scienze umane, sociali, artistiche e gestionali			
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	2512. Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	<i>Responsabile di direzione e organizzazione aziendale</i>	<i>Responsabile di segreteria amministrativa</i>
		<i>Responsabile pianificazione e controllo amministrativo</i>	<i>Specialista della gestione e del controllo dell'impresa</i>
	2513. Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	<i>Addetto selezione personale</i>	<i>Responsabile del personale</i>
		<i>Responsabile relazioni sindacali</i>	<i>Specialista dell'organizzazione del lavoro</i>
		<i>Specialista nella selezione e nella gestione delle risorse umane</i>	
	2514. Specialisti in contabilità e problemi finanziari	<i>Responsabile contabilità</i>	<i>Responsabile di filiale (bancaria o assicurativa)</i>
		<i>Specialista in problemi finanziari</i>	<i>Specialista problemi fiscali</i>
	2515. Specialisti nei rapporti con il mercato	<i>Direttore o responsabile appalti e offerte</i>	<i>Esperto customer service</i>
<i>Esperto di marketing</i>		<i>Responsabile acquisti</i>	
<i>Responsabile commerciale</i>		<i>Responsabile del marketing</i>	
2516. Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	<i>Addetto stampa</i>	<i>Esperto in relazioni pubbliche</i>	
252 Specialisti in scienze giuridiche	2521. Procuratori legali e avvocati	<i>Avvocato</i>	<i>Praticante di studio legale</i>
	2522. Esperti legali in imprese o enti pubblici	<i>Esperto consulenza legale in impresa</i>	<i>Responsabile dei servizi legali</i>



2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
253 Specialisti in scienze sociali	2531. Specialisti in scienze economiche	<i>Analista finanziario di bilanci e titoli</i>	<i>Consulente di gestione aziendale</i>
	2532. Specialisti in scienze sociologiche e antropologiche	<i>Antropologo</i>	<i>Archeologo</i>
		<i>Esperto nello studio, nella gestione e nel controllo dei fenomeni sociali</i>	<i>Responsabile della progettazione di nuovi servizi assistenziali</i>
	2533. Specialisti in scienze psicologiche e psicoterapeutiche	<i>Psicologo del lavoro e delle organizzazioni</i> <i>Psicoterapeuta</i>	<i>Psicologo dello sviluppo e dell'educazione</i>
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	2541. Scrittori e professioni assimilate	<i>Storico</i>	
		<i>Redattore di testi pubblicitari</i>	<i>Redattore di testi tecnici</i>
		<i>Redattore testi per cinema, radio e tv</i>	
	2542. Giornalisti	<i>Direttore di periodico o quotidiano</i> <i>Redattore capo</i>	<i>Giornalista</i>
	2543. Interpreti e traduttori a livello elevato	<i>Interprete</i>	<i>Traduttore</i>
	2544. Linguisti e filologi	<i>Correttore letterario</i>	<i>Linguista</i>
	2545. Archivist, bibliotecari, conservatori di musei e professioni assimilate	<i>Archivista</i>	<i>Bibliotecario</i>
		<i>Curatore museale</i>	
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	2551. Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali	<i>Designer industriale</i>	<i>Direttore creativo</i>
		<i>Disegnatore artistico</i>	<i>Disegnatore di abbigliamento</i>
		<i>Disegnatore di arredamenti</i>	<i>Disegnatore di tessuti</i>
		<i>Disegnatore per case di moda</i>	<i>Grafico creativo</i>
		<i>Pittore</i>	<i>Restauratore di beni culturali</i>
	<i>Web designer</i>		
	2552. Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	<i>Assistente alla regia</i>	<i>Attore</i>
<i>Direttore artistico</i>		<i>Regista</i>	
<i>Responsabile di progetto nel settore cinematografico</i> <i>Scenografo</i>		<i>Sceneggiatore</i>	
2553. Coreografi e ballerini	<i>Ballerino</i>	<i>Coreografo</i>	



2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	2554. Compositori, musicisti e cantanti	<i>Cantante di musica leggera Orchestrale</i>	<i>Cantante lirico Suonatore</i>
	2555. Artisti delle forme di cultura popolare, di varietà e acrobati	<i>Artista di circo</i>	<i>Artista di varietà</i>
26 Specialisti della formazione e della ricerca			
261 Docenti universitari (ordinari e associati)	2610. Docenti universitari	<i>Professore universitario</i>	
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	2632. Professori di scuola secondaria superiore	<i>Professore di scuola secondaria superiore</i>	
	2633. Professori di scuola secondaria inferiore	<i>Professore di scuola secondaria inferiore</i>	
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	2641. Professori di scuola primaria	<i>Insegnante elementare</i>	
	2642. Professori di scuola pre-primaria	<i>Educatore d'asilo nido</i>	<i>Insegnante di scuola materna</i>
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	2651. Specialisti nell'educazione e nella formazione di soggetti diversamente abili	<i>Insegnante di sostegno</i>	<i>Specialista nell'educazione e nella formazione dei disabili</i>
	2653. Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	<i>Coordinatore di settore nella formazione</i> <i>Esperto formazione aziendale</i>	<i>Esperto di processi formativi</i> <i>Progettista corsi di formazione</i>
	2654. Consiglieri dell'orientamento	<i>Consigliere di orientamento scolastico e professionale</i>	
	2655. Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	<i>Insegnante di arti applicate</i> <i>Insegnante di danza</i> <i>Insegnante di lingue straniere</i>	<i>Insegnante di canto</i> <i>Insegnante di lingua italiana per stranieri</i> <i>Insegnante di strumenti musicali</i>



3. PROFESSIONI TECNICHE

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
31 Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e della produzione			
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	3111. Tecnici fisici e geologici	<i>Rilevatore geologico</i>	<i>Tecnico di laboratorio fisico</i>
	3112. Tecnici chimici	<i>Tecnico di laboratorio chimico</i>	
	3113. Tecnici statistici	<i>Tecnico statistico di controllo di qualità</i>	
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	3121. Tecnici programmatori	<i>Programmatore informatico</i>	
	3122. Tecnici esperti in applicazioni	<i>Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico</i> <i>Tecnico informatico assistenza clienti</i>	<i>Tecnico in computer grafica</i> <i>Tecnico specialista di applicazioni informatiche</i>
	3123. Tecnici web	<i>Web master</i>	
	3124. Tecnici gestori di basi di dati	<i>Tecnico specialista nella gestione di basi dati</i>	
	3125. Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	<i>Tecnico specialista nella gestione di reti e sistemi telematici</i>	
	3126. Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	<i>Tecnico delle telecomunicazioni</i>	<i>Tecnico delle trasmissioni radio televisive</i>
	313 Tecnici in campo ingegneristico	3131. Tecnici meccanici	<i>Responsabile assistenza e manutenzione impianti</i> <i>Tecnico attrezzista manutentore di macchine a controllo numerico</i>
3132. Tecnici metallurgico-minerari e della ceramica		<i>Tecnico della produzione ceramica</i>	<i>Tecnico metallurgico</i>
3133. Elettrotecnici		<i>Elettrotecnico</i>	<i>Tecnico progettazione impianti elettrici</i>
3134. Tecnici elettronici		<i>Installatore manutentore hardware</i>	<i>Tecnico di apparati e sistemi elettronici</i>
3135. Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate		<i>Assistente di cantiere</i>	<i>Tecnico delle costruzioni civili</i>
3136. Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili		<i>Tecnico fonti energetiche rinnovabili</i>	<i>Tecnico risparmio energia industriale</i>



3. PROFESSIONI TECNICHE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	3137. Disegnatori industriali e professioni assimilate	Disegnatore di impianti elettrici Disegnatore di mobili e arredamenti Disegnatore tecnico Tecnico cartografico	Disegnatore di impianti termici Disegnatore di progetti edili Disegnatore tessile
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	3141. Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo	Tecnico di catene di montaggio automatizzate Tecnico di impianti di depurazione Tecnico di impianti per la produzione di metalli	Tecnico di impianti chimici Tecnico di impianti per la produzione della carta
	3142. Tecnici dell'esercizio di reti idriche ed energetiche	Tecnico alla produzione di energia elettrica Tecnico di esercizio per la distribuzione di elettricità	Tecnico di esercizio per la distribuzione dell'acqua Tecnico di esercizio per la distribuzione di gas
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	3151. Tecnici di produzione in miniere e cave	Supervisore tecnico in cave e miniere	
	3152. Tecnici della gestione di cantieri edili	Capo cantiere Tecnico di cantiere industriale	Tecnico di cantiere edile
	3153. Tecnici della produzione manifatturiera	Responsabile della produzione e del controllo della qualità industriale	Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale
	3154. Tecnici della produzione e preparazione alimentare	Chef Tecnico delle preparazioni alimentari	Tecnico controllo qualità settore alimentare
	3155. Tecnici della produzione di servizi	Supervisore dell'erogazione del servizio Supervisore delle attività di customer care	Supervisore delle attività di call-center
316 Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	3161. Comandanti e ufficiali di bordo	Comandante di nave Ufficiale di coperta	Direttore di macchina (navale)
	3162. Comandanti e piloti di aereo	Comandante pilota (aviazione civile) Tecnico delle costruzioni aerospaziali	Elicotterista Tecnico di volo



3. PROFESSIONI TECNICHE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	3163. Tecnici dell'aviazione civile	<i>Addetto alle operazioni a terra del traffico aereo Controllore del traffico aereo</i>	<i>Capo scalo aeroportuale</i>
	3164. Tecnici dell'organizzazione del traffico ferroviario	<i>Capo stazione ferroviaria Tecnico di controllo della circolazione ferroviaria</i>	<i>Capo treno ferroviario</i>
	3165. Tecnici dell'organizzazione del traffico portuale	<i>Tecnico di controllo del traffico navale</i>	
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	3171. Fotografi e professioni assimilate	<i>Fotografo</i>	
	3172. Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	<i>Tecnico alla regia audio Tecnico audio-video addetto alla selezione e al montaggio</i>	<i>Tecnico alle registrazioni radio tv</i>
	3173. Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica	<i>Tecnico di apparati medicali e per la diagnostica medica</i>	
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	3181. Tecnici della sicurezza di impianti	<i>Tecnico controllore della sicurezza degli impianti industriali</i>	<i>Tecnico della sicurezza portuale</i>
	3182. Tecnici della sicurezza sul lavoro	<i>Coordinatore sicurezza per l'esecuzione lavori in cantiere Tecnico per la sicurezza dell'ambiente lavorativo</i>	<i>Responsabile per la sicurezza dell'ambiente lavorativo</i>
	3183. Tecnici del controllo e della bonifica ambientale	<i>Responsabile della sicurezza ambientale Tecnico dell'ambiente Tecnico di impianti di recupero e riciclaggio di rifiuti</i>	<i>Tecnico del trattamento, trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani Tecnico della bonifica ambientale</i>
32 Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita			
321 Tecnici della salute	3211. Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	<i>Infermiere</i>	<i>Ostetrica</i>
	3212. Professioni sanitarie riabilitative	<i>Educatore professionale Logopedista Tecnico della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva Tecnico riabilitazione psichiatrica</i>	<i>Fisioterapista Ortottista Tecnico della riabilitazione motoria Terapista occupazionale</i>



3. PROFESSIONI TECNICHE
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	3213. Professioni tecnico sanitarie - area tecnico diagnostica	<i>Tecnico audiometrista</i> <i>Tecnico sanitario di radiologia medica</i>	<i>Tecnico di laboratorio medico di analisi</i>
	3214. Professioni tecnico sanitarie - area tecnico assistenziale	<i>Dietista</i> <i>Tecnico audioprotesista</i> <i>Tecnico ortopedico</i>	<i>Igienista dentale</i> <i>Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e della perfusione cardiovascolare</i>
	3215. Professioni tecniche della prevenzione	<i>Assistente sanitario scolastico</i>	<i>Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro</i>
	3216. Altre professioni tecniche della salute	<i>Odontotecnico</i> <i>Ottico</i>	<i>Optometrista</i>
	3217. Tecnici della medicina popolare	<i>Tecnico esperto in medicine alternative</i>	
322 Tecnici nelle scienze della vita	3221. Tecnici agronomi e forestali	<i>Agrotecnico</i> <i>Tecnico vivaista</i>	<i>Tecnico forestale</i>
	3222. Zootecnici	<i>Zootecnico</i>	
	3223. Tecnici biochimici e professioni assimilate	<i>Enologo</i> <i>Tecnico alimentare e bioalimentare</i> <i>Tecnico di laboratorio veterinario</i>	<i>Enotecnico</i> <i>Tecnico di laboratorio biochimico</i>
33 Professioni tecniche in attività organizzative, amministrative, finanziarie e commerciali			
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	3311. Segretari amministrativi, archivisti e professioni assimilate	<i>Assistente di archivio e di biblioteca</i> <i>Segretario di direzione</i>	<i>Responsabile dei servizi generali e di segreteria</i>
	3312. Contabili e professioni assimilate	<i>Addetto ai controlli contabili</i> <i>Addetto consulenza fiscale</i> <i>Amministratore di stabili e condomini</i> <i>Contabile di magazzino</i>	<i>Addetto alla contabilità</i> <i>Addetto economato</i> <i>Consulente del lavoro</i> <i>Tesoriere</i>
	3313. Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	<i>Rilevatore professionale</i>	<i>Tecnico dell'acquisizione delle informazioni</i>



3. PROFESSIONI TECNICHE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	3314. Corrispondenti in lingue estere e professioni assimilate	<i>Corrispondente commerciale in lingue estere</i>	
	3315. Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	<i>Addetto controllo di gestione</i> <i>Responsabile tecnico tempi e metodi</i>	<i>Analista di processi e cicli di produzione industriale</i> <i>Tecnico dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi</i>
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	3321. Tecnici della gestione finanziaria	<i>Consulente finanziario</i>	<i>Promotore finanziario</i>
		<i>Responsabile servizi finanziari e assicurativi</i>	<i>Tecnico della gestione finanziaria</i>
	3322. Tecnici del lavoro bancario	<i>Funzionario di banca</i> <i>Tecnico del lavoro bancario</i>	<i>Operatore bancario servizi finanziari sviluppo clienti</i>
		3323. Agenti assicurativi	<i>Agente di assicurazione</i>
	3324. Periti, valutatori di rischio, liquidatori e professioni assimilate	<i>Controllore tecnico dei rischi assunti</i>	<i>Liquidatore d'assicurazioni</i>
		<i>Perito di assicurazione</i>	<i>Tecnico attuario</i>
3325. Agenti di borsa e cambio, tecnici intermediazione titoli e professioni assimilate	<i>Agente di borsa</i>		
3326. Tecnici della locazione finanziaria e dei contratti di scambio	<i>Risk manager</i>	<i>Tecnico dei contratti di scambio (futures, options, swap)</i>	
	<i>Tecnico della locazione finanziaria (leasing)</i>		
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	3331. Approvvigionatori e responsabili acquisti	<i>Buyer</i>	
	3332. Responsabili di magazzino e della distribuzione interna	<i>Responsabile di magazzino e della distribuzione interna</i>	
	3333. Commissari, stimatori e aggiudicatori d'asta commerciali	<i>Perito stimatore</i>	
	3334. Tecnici della vendita e della distribuzione	<i>Operatore commerciale estero</i>	<i>Operatore commerciale per l'italia</i>
<i>Responsabile assistenza tecnica clienti</i>		<i>Responsabile delle vendite</i>	
<i>Responsabile rete di vendita</i>		<i>Tecnico commerciale</i>	
<i>Tecnico della gestione post vendita</i>		<i>Venditore tecnico</i>	



3. PROFESSIONI TECNICHE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari		
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	3335. Tecnici del marketing	Addetto marketing Tecnico del web marketing	Brand manager (marketing linea di prodotti)	
	3336. Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	Addetto alle relazioni pubbliche	Tecnico pubblicitario	
	341. Spedizionieri e tecnici della distribuzione	3341. Spedizionieri e tecnici della distribuzione	Addetto import-export	Coordinatore dei punti vendita
			Responsabile della logistica commerciale	Spedizioniere
		3342. Agenti di commercio	Intermediario commerciale	
		3343. Agenti concessionari	Concessionario di vendita	
		3344. Agenti di pubblicità	Venditore spazi commerciali	
	3345. Agenti immobiliari	Agente immobiliare Responsabile agenzia immobiliare	Perito immobiliare	
3346. Rappresentanti di commercio	Venditore rappresentante			
3347. Agenti e rappresentanti di artisti e atleti	Artist manager			
34 Professioni tecniche nei servizi pubblici e alle persone				
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	3411. Tecnici delle attività ricettive e professioni assimilate	Tecnico del turismo integrato		
	3412. Tecnici dell'organizzazione di fiere, convegni ed eventi culturali	Organizzatore di convegni	Organizzatore di fiere ed esposizioni	
		Organizzatore ricevimenti		
	3413. Animatori turistici e professioni assimilate	Animatore - intrattenitore	Animatore villaggi turistici	
3414. Agenti di viaggio	Responsabile prenotazione e servizi agenzia	Tecnico di agenzia di viaggio		
3415. Guide e accompagnatori specializzati	Guida naturalistica	Guida turistica		
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	3421. Istruttori di guida	Istruttore di scuola di volo	Istruttore di scuola guida	
		Istruttore di scuola nautica		



3. PROFESSIONI TECNICHE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	3422. Insegnanti nella formazione professionale	<i>Insegnante nei corsi di qualificazione professionale Tutor</i>	<i>Istruttore tecnico</i>
	3423. Istruttori di tecniche in campo artistico	<i>Istruttore di arti applicate</i>	
	3424. Istruttori di discipline sportive non agonistiche	<i>Istruttore di discipline sportive</i>	
	3425. Professioni organizzative nel campo dell'educazione fisica e dello sport	<i>Organizzatore sportivo</i>	
	3426. Allenatori e tecnici di discipline sportive agonistiche	<i>Direttore tecnico sportivo</i>	
	3427. Atleti	<i>Atleta</i>	
343 Tecnici dei servizi ricreativi	3431. Annunciatori e presentatori della radio, della televisione e di altri spettacoli	<i>Annunciatore della radio e della televisione</i>	<i>Presentatore di spettacoli ed eventi</i>
	3432. Tecnici organizzazione produzione radiotelevisiva, cinematografica e teatrale	<i>Addetto alla programmazione al palinsesto</i>	
	3433. Intrattenitori	<i>Soubrette</i>	
344 Tecnici dei servizi culturali	3441. Grafici, disegnatori e allestitori di scena	<i>Costumista Tecnico teatrale</i>	<i>Grafico pubblicitario</i>
	3442. Tecnici dei musei, delle biblioteche e professioni assimilate	<i>Tecnico della fruizione museale</i>	<i>Tecnico di biblioteca</i>
	3444. Tecnici restauratori	<i>Tecnico del restauro di beni culturali</i>	
345 Tecnici dei servizi sociali	3451. Assistenti sociali	<i>Assistente sociale</i>	
	3452. Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	<i>Addetto all'infanzia con funzioni educative Tecnico della mediazione sociale</i>	<i>Tecnico del reinserimento e dell'integrazione sociale</i>
	3453. Tecnici dei servizi per l'impiego	<i>Tecnico dei servizi per l'impiego</i>	
	3454. Tecnici dei servizi di sicurezza privati e professioni assimilate	<i>Responsabile dei servizi di sicurezza privati</i>	<i>Tecnico dei servizi di sicurezza privati</i>



4. IMPIEGATI
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari		
41	Impiegati addetti alle funzioni di segreteria e alle macchine da ufficio			
411	Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	4111. Addetti a funzioni di segreteria	<i>Addetto a mansioni di segreteria</i>	
		4112. Addetti agli affari generali	<i>Addetto ad attività di back-office</i>	<i>Addetto all'amministrazione</i> <i>Addetto appalti e offerte</i>
		4113. Addetti al protocollo e allo smistamento di documenti	<i>Addetto al protocollo e allo smistamento dei documenti</i>	
		4114. Addetti alla gestione del personale	<i>Addetto all'amministrazione del personale</i>	<i>Addetto alle risorse umane</i>
412	Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	4121. Addetti alla videoscrittura, dattilografi, stenografi e professioni assimilate	<i>Operatore office automation</i>	
		4122. Addetti all'immissione dati	<i>Addetto elaborazione dati</i>	<i>Addetto inserimento dati</i>
		4123. Addetti alle macchine per la riproduzione e l'invio di materiali e documenti	<i>Addetto fotocopiatrice</i>	
42	Impiegati addetti ai movimenti di denaro e all'assistenza clienti			
421	Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	4211. Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	<i>Addetto alle pratiche assicurative</i>	<i>Addetto allo sportello bancario</i>
		4212. Addetti agli sportelli dei servizi postali	<i>Addetto allo sportello dei servizi postali</i>	
		4213. Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	<i>Addetto alla riscossione dei tributi</i>	<i>Operatore recupero crediti</i>
		4215. Addetti alla vendita di biglietti	<i>Addetto alla biglietteria</i>	<i>Esattore di pedaggi autostradali</i>
		4216. Addetti agli sportelli delle agenzie di viaggio	<i>Operatore di agenzia di viaggio</i>	
422	Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	4221. Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	<i>Addetto al customer service</i>	<i>Addetto al front-office</i>
			<i>Addetto all'accoglienza clienti</i>	



4. IMPIEGATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	4222. Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	<i>Addetto al ricevimento in ristoranti</i> <i>Portiere di albergo</i> <i>Responsabile dei servizi di ricevimento e portineria in albergo</i>	<i>Addetto alla reception negli alberghi</i> <i>Receptionista con mansioni di segreteria semplici</i>
	4223. Centralinisti	<i>Centralinista telefonico</i>	
	4224. Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	<i>Addetto al call-center</i> <i>Telefonista addetto alle informazioni</i>	<i>Operatore addetto alle chiamate di emergenza</i>
43 Impiegati addetti alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria			
431 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	4311. Addetti alla gestione degli acquisti	<i>Addetto alla gestione degli acquisti</i>	
	4312. Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	<i>Addetto al ricevimento ordini</i> <i>Addetto alla logistica di magazzino</i>	<i>Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)</i> <i>Magazziniere</i>
	4313. Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	<i>Addetto alla compilazione dei documenti di trasporto</i> <i>Addetto alle spedizioni merci</i>	<i>Addetto alle pratiche doganali per la spedizione</i>
432 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	4321. Addetti alla contabilità	<i>Addetto alla fatturazione</i> <i>Operatore amministrativo vendite on-line</i>	<i>Addetto alle scritture contabili</i>
	4322. Addetti alle buste paga	<i>Addetto stipendi e paghe</i>	
	4323. Addetti alle operazioni finanziarie per conto dell'impresa o dell'organizzazione	<i>Addetto ai servizi finanziari dell'impresa</i>	<i>Addetto alle operazioni fiscali dell'impresa</i>
	4324. Addetti ai servizi statistici	<i>Addetto ai servizi statistici</i>	<i>Addetto rilevazioni sistematiche</i>
	4325. Addetti agli uffici interni di cassa	<i>Addetto agli uffici interni di cassa</i>	



4. IMPIEGATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
44 Impiegati addetti alla raccolta, controllo, conservazione e recapito della documentazione			
441 Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	4411. Personale addetto a compiti di controllo, verifica e professioni assimilate	<i>Addetto ai brevetti</i>	<i>Addetto al controllo e alla verifica amministrativa delle merci</i>
		<i>Addetto al controllo settore amministrativo</i>	
	4412. Addetti al controllo della documentazione di viaggio	<i>Addetto al check-in in porti e aeroporti</i> <i>Ausiliario del traffico</i>	<i>Addetto al controllo della documentazione di viaggio</i>
	4413. Addetti allo smistamento e al recapito della posta	<i>Addetto allo smistamento e al recapito della posta</i>	
442 Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	4421. Addetti ad archivi, schedari e professioni assimilate	<i>Addetto all'archiviazione di documenti</i>	
	4422. Addetti a biblioteche e professioni assimilate	<i>Addetto al prestito libri in biblioteca</i>	



5. PROFESSIONI QUALIFICATE NELLE ATTIVITA' COMMERCIALI E NEI SERVIZI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
51	Professioni qualificate nelle attività commerciali		
511	Esercenti delle vendite	5111. Esercenti delle vendite all'ingrosso	<i>Responsabile di magazzino di vendite all'ingrosso</i>
		5112. Esercenti delle vendite al minuto	<i>Esercente di negozio</i>
		5113. Esercenti di distributori di carburanti e assimilati	<i>Esercente di stazione di servizio</i>
512	Addetti alle vendite	5121. Commessi delle vendite all'ingrosso	<i>Addetto alle vendite all'ingrosso</i>
		5122. Commessi delle vendite al minuto	<i>Addetto agli scaffali</i> <i>Addetto al banco vendita di macelleria</i> <i>Addetto al banco vendita di panetteria</i> <i>Addetto al noleggio</i> <i>Addetto alla vendita di ricambi per auto e moto</i> <i>Addetto vendita di prodotti di pasticceria</i> <i>Addetto vendita diretta (aziende agricole)</i> <i>Commesso di banco</i>
			<i>Addetto al banco vendita di salumi</i> <i>Addetto alla vendita di autoveicoli</i> <i>Addetto alle vendite nella grande distribuzione</i> <i>Addetto vendita di prodotti gastronomici</i> <i>Assistente alla vendita</i> <i>Commesso di negozio</i>
		5123. Addetti ad attività organizzative delle vendite	<i>Addetto al controllo dei prodotti in entrata ed uscita</i> <i>Addetto alla supervisione dell'organizzazione del negozio</i>
		5124. Cassieri di esercizi commerciali	<i>Addetto al registratore di cassa</i>
		5125. Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	<i>Addetto alla vendita telefonica di beni e servizi</i> <i>Venditore porta a porta</i> <i>Addetto alle vendite on-line</i>
		5126. Addetti ai distributori di carburanti e assimilati	<i>Addetto al distributore di benzina, gas e nafta</i>
513	Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	5132. Dimostratori e professioni assimilate	<i>Addetto ai negozi o filiali di esposizione</i> <i>Dimostratore a domicilio</i> <i>Campionarista</i> <i>Promotore in supermercati e centri commerciali</i>
		5133. Vetrinisti e professioni assimilate	<i>Visual merchandiser</i>
		5134. Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	<i>Addetto all'informazione e all'assistenza dei clienti</i> <i>Informatore commerciale</i> <i>Addetto alla gestione post vendita</i>



5. PROFESSIONI QUALIFICATE NELLE ATTIVITA' COMMERCIALI E NEI SERVIZI
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
52	Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione		
521	Esercenti nelle attività ricettive	5211. Esercenti nelle attività ricettive	<i>Esercente nelle attività ricettive</i>
522	Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	5221. Cuochi in alberghi e ristoranti	<i>Aiuto cuoco</i> <i>Commis di cucina</i> <i>Cuoco</i> <i>Cuoco di albergo</i> <i>Cuoco di ristorante</i> <i>Cuoco pizzaiolo</i>
		5222. Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	<i>Cuoco di fast-food</i> <i>Operatrice di mensa</i> <i>Cuoco di mensa</i>
		5223. Camerieri e professioni assimilate	<i>Addetto agriturismo</i> <i>Cameriere ai piani</i> <i>Cameriere di ristorante</i> <i>Cameriere</i> <i>Cameriere di bar</i> <i>Maitre d'hotel</i>
		5224. Baristi e professioni assimilate	<i>Banconiere di gelateria</i> <i>Barista</i>
		5225. Esercenti nelle attività di ristorazione	<i>Esercente di attività di ristorazione</i> <i>Esercente di bar</i>
523	Assistenti di viaggio e professioni assimilate	5231. Hostess, steward e professioni assimilate	<i>Assistente di viaggio e crociera</i> <i>Assistente di volo</i> <i>Hostess congressuale</i>
		5232. Accompagnatori turistici	<i>Accompagnatore turistico</i>
53	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali		
531	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	5311. Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	<i>Assistente alla poltrona</i> <i>Operatore socio-sanitario</i> <i>Massofisioterapista</i>
54	Professioni qualificate nei servizi culturali, di sicurezza, di pulizia e alla persona		
541	Maestri di arti e mestieri	5411. Maestri di arti e mestieri	<i>Maestro di arti e mestieri</i>
542	Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	5422. Allibratori, croupiers e professioni assimilate	<i>Operatore sale da gioco</i> <i>Ricevitore di scommesse</i>
543	Operatori della cura estetica	5431. Acconciatori	<i>Parrucchiere</i>
		5432. Estetisti e truccatori	<i>Estetista</i>
		5433. Massaggiatori e operatori termali	<i>Addetto alle cure termali</i> <i>Massaggiatore estetico</i> <i>Fanghista</i>



5. PROFESSIONI QUALIFICATE NELLE ATTIVITA' COMMERCIALI E NEI SERVIZI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
544 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilate	5442. Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate	<i>Addetto alla sorveglianza di bambini</i> <i>Animatore di campi estivi per ragazzi</i>	<i>Animatore - intrattenitore bambini</i> <i>Assistente di doposcuola</i>
	5443. Addetti all'assistenza personale	<i>Addetto all'assistenza personale</i> <i>Ausiliario di assistenza per anziani</i> <i>Operatore socio-assistenziale (osa)</i>	<i>Assistente socio-sanitario con funzioni di sostegno in istituzioni</i> <i>Operatore sociale per assistenza (di vario genere) a domicilio</i>
545 Addestratori e custodi di animali	5452. Custodi e allevatori di animali domestici e da esposizione	<i>Addetto alla cura di animali domestici e da esposizione</i>	
546 Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate	5462. Addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche e assimilate	<i>Addetto di agenzia di richiesta di certificati e disbrigo pratiche</i>	
547 Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	5472. Addetti alle agenzie di pompe funebri	<i>Operatore funebre</i>	
548 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	5481. Personale di guardiana territoriale	<i>Guardia forestale</i>	
	5484. Vigili del fuoco e professioni assimilate	<i>Addetto a servizi antincendio</i>	
	5486. Guardie private di sicurezza	<i>Addetto ai servizi di vigilanza privati</i> <i>Operatore della sicurezza e del soccorso sulle piste di sci</i>	<i>Addetto alla sicurezza personale</i> <i>Operatore unico di centrale operativa dei servizi di sicurezza</i>
	5487. Bagnini e professioni assimilate	<i>Addetto ai servizi per bagnanti</i>	



6. OPERAI SPECIALIZZATI
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
61	Artigiani e operai specializzati dell'industria estrattiva, edilizia e manutenz. edifici		
611	Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	6112. Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti	<i>Addetto al taglio e levigazione di marmo e pietra</i> <i>Marmista</i>
		6113. Coltivatori di saline	<i>Coltivatore di salina</i>
612	Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	6121. Muratori in pietra, mattoni, refrattari	<i>Muratore</i> <i>Muratore per lavori di manutenzione</i>
		6122. Muratori in cemento armato	<i>Ferraio per cemento armato</i> <i>Muratore in calcestruzzo</i>
		6123. Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	<i>Carpentiere edile</i>
		6124. Ponteggiatori	<i>Montatore ponteggi</i>
		6125. Armatori di gallerie, addetti all'armamento ferroviario e professioni assimilate	<i>Armatore di galleria</i> <i>Armatore ferroviario</i>
		6126. Pavimentatori stradali e professioni assimilate	<i>Asfaltista stradale a mano</i> <i>Cementista posatore di pavimenti stradali</i>
		6127. Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	<i>Addetto all'applicazione di pannelli in cartongesso</i> <i>Montatore di manufatti prefabbricati e di preformati</i> <i>Allestitore di stand</i>
613	Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	6131. Copritetti e professioni assimilate	<i>Applicatore di coperture impermeabili</i>
		6132. Pavimentatori e posatori di rivestimenti	<i>Parquettista</i> <i>Piastrellista</i> <i>Posatore di pavimenti</i> <i>Rifinitore di pavimenti</i> <i>Rivestimentista in altri materiali</i>
		6133. Intonacatori	<i>Intonacatore</i>
		6134. Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	<i>Addetto applicazione resine</i> <i>Bonificatore</i> <i>Coibentatore</i>
		6135. Vetrai	<i>Vetraio</i>



6. OPERAI SPECIALIZZATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	6136. Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	<i>Idraulico</i> <i>Installatore di impianti termici</i> <i>Manutentore impianti idraulici</i> <i>Termoidraulico</i>	<i>Installatore di impianti di condizionamento</i> <i>Installatore impianti idraulici</i> <i>Posatore di tubi di gas o acqua</i>
	6137. Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	<i>Elettricista impiantista di cantiere</i> <i>Installatore di impianti di allarme nelle abitazioni</i>	<i>Elettricista per impianti esterni ed interni nelle costruzioni</i>
	6138. Installatori di infissi e serramenta	<i>Installatore di infissi</i>	
614 Artigiani e operai specializzati di pittura e pulizia degli esterni degli edifici	6141. Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	<i>Addetto alla segnaletica orizzontale</i> <i>Pittore edile</i>	<i>Decoratore edile</i> <i>Stuccatore edile</i>
	6142. Pulitori di facciate	<i>Pulitore di facciate</i>	
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	6151. Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia	<i>Addetto ai servizi di igienizzazione degli edifici</i>	<i>Capo squadra pulizie</i>
	6152. Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognari e professioni assimilate	<i>Manutentore di reti idriche e fognarie</i>	<i>Spurgatore</i>
62 Artigiani, operai metalmecc. specializzati, install.e manut. attrezz.elettriche e elettron.	6211. Fonditori e animisti di fonderia	<i>Fonditore di metalli</i>	<i>Formatore animista di fonderia</i>
621 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	6212. Saldatori e tagliatori a fiamma	<i>Saldatore a fiamma di metalli</i>	
	6213. Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori	<i>Lattoniere</i>	<i>Tagliatore di lamiera</i>
	6214. Montatori di carpenteria metallica	<i>Addetto produzione serramenti in metallo</i> <i>Carpentiere montatore di elementi e strutture in metallo</i>	<i>Carpentiere in ferro</i>
	6215. Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto	<i>Attrezzatore e montatore di cavi metallici per uso industriale e di trasporto</i>	



6. OPERAI SPECIALIZZATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	6216. Sommozzatori e lavoratori subacquei	<i>Sommozzatore manutentore manufatti metallici</i>	
	6217. Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	<i>Saldatore ad arco elettrico</i>	
	6218. Lastroferratori	<i>Carroziere</i> <i>Piegatore di lamiere</i>	<i>Mobiliere in metallo</i> <i>Stampatore su metallo</i>
622 Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	6221. Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	<i>Fabbro ferraio</i>	<i>Fucinatore</i>
	6222. Costruttori di utensili modellatori e tracciatori meccanici	<i>Costruttore di utensili e attrezzi</i>	<i>Modellista tornitore</i>
	6223. Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	<i>Addetto attrezzaggio macchine utensili</i> <i>Attrezzista di macchine automatiche</i> <i>Meccanico fresatore</i>	<i>Aggiustatore meccanico di utensili</i> <i>Costruttore meccanico con macchine utensili</i> <i>Tornitore di metalli</i>
623 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	6231. Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	<i>Gommista</i> <i>Meccanico riparatore di macchine agricole</i> <i>Riparatore di biciclette</i>	<i>Meccanico riparatore d'autoveicoli</i> <i>Meccanico riparatore di motori</i> <i>Riparatore di veicoli a motore</i>
	6232. Meccanici e riparatori di motori di aerei	<i>Meccanico aeronautico</i>	
	6233. Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	<i>Installatore e montatore di macchinari e impianti industriali</i> <i>Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali</i>	<i>Riparatore di ascensori</i>
	6234. Frigoristi	<i>Frigorista industriale</i>	
	6235. Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	<i>Addetto installazione impianti antincendio</i> <i>Installatore e montatore di apparecchi e impianti termoidraulici industriali</i>	<i>Addetto manutenzione impianti antincendio</i> <i>Riparatore e manutentore di apparecchi e impianti termoidraulici industriali</i>
	6236. Meccanici collaudatori	<i>Collaudatore di modelli meccanici</i>	
	6237. Verniciatori artigianali ed industriali	<i>Verniciatore a spruzzo</i>	



6. OPERAI SPECIALIZZATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	6238. Meccanici e attrezzisti navali	<i>Addetto al rimessaggio e alla manutenzione di natanti</i> <i>Allestitore di bordo</i>	<i>Aggiustatore meccanico nautico</i> <i>Motorista navale</i>
624 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	6241. Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	<i>Collaudatore di apparecchi elettrici</i> <i>Elettricista di distribuzione</i> <i>Elettromeccanico</i> <i>Installatore e riparatore di apparati di produzione e conservazione dell'energia elettrica</i> <i>Riparatore di apparecchi elettrici</i> <i>Riparatore quadrista di impianti elettrici industriali</i>	<i>Eletrauto</i> <i>Elettricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali</i> <i>Installatore e manutentore di impianti fotovoltaici</i> <i>Montatore di impianti elettrici industriali</i> <i>Riparatore di elettrodomestici</i>
	6242. Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	<i>Collaudatore di strumentazione elettronica</i>	<i>Manutentore e riparatore di apparati elettronici industriali</i>
	6243. Riparatori di apparecchi radio, televisivi e assimilati	<i>Riparatore di apparecchi radio</i>	
	6244. Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	<i>Installatore di impianti telefonici</i>	<i>Installatore e riparatore di apparati di telecomunicazioni</i>
	6245. Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	<i>Elettricista per la manutenzione di impianti di distribuzione energia elettrica</i>	<i>Montatore di linee elettriche</i>
	6246. Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche	<i>Installatore di reti e sistemi informatici</i> <i>Riparatore di computer</i>	<i>Manutentore di reti e sistemi informatici</i>
63 Artigiani e operai specializzati di meccanica di precisione, artigian. artistico e stampa			
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	6311. Meccanici di precisione	<i>Collaudatore meccanico di precisione</i>	<i>Meccanico di precisione</i>
	6312. Meccanici e riparatori di protesi (dentali e ortopediche)	<i>Addetto produzione protesi dentarie</i>	<i>Meccanico riparatore di protesi, ortesi e tutori ortopedici</i>
	6313. Artigiani e operai addetti alla costruzione e all'accordatura di strumenti musicali	<i>Accordatore di strumenti musicali</i>	<i>Addetto alla costruzione di strumenti musicali</i>



6. OPERAI SPECIALIZZATI
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	6314. Addetti alla costruzione e riparazione di orologi	<i>Addetto alla costruzione di orologi</i>	<i>Riparatore di orologi meccanici ed elettronici</i>
	6315. Costruttori di strumenti ottici e lenti	<i>Addetto alla produzione di apparecchi ottici</i>	<i>Addetto alla produzione di lenti e occhiali</i>
	6316. Orafi, gioiellieri e professioni assimilate	<i>Addetto alla lavorazione di pietre preziose Orafo</i>	<i>Lavorante di bigiotteria</i>
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	6321. Vasai e professioni assimilate (prodotti in ceramica e abrasivi)	<i>Ceramista</i>	<i>Vasaio</i>
	6322. Soffiatori, modellatori, tagliatori, molatori e levigatori di vetro	<i>Addetto alle lavorazioni artigianali del vetro Tagliatore di lastre e cristalli di vetro</i>	<i>Levigatore di vetro</i>
	6324. Pittori e decoratori su vetro e ceramica	<i>Decoratore su vetro e ceramica Smaltatore su vetro e ceramica</i>	<i>Mosaicista in vetro e ceramica</i>
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	6331. Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno e di materiali assimilati	<i>Artigiano addetto alla lavorazione artistica del legno</i>	<i>Finitore di mobili</i>
	6332. Artigiani delle lavorazioni artistiche a mano di tessili, cuoio e simili	<i>Artigiano per lavorazioni artistiche del cuoio</i>	<i>Artigiano tessitura artistica</i>
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	6341. Operatori delle attività poligrafiche di pre-stampa	<i>Addetto al pre stampa</i>	<i>Addetto laboratorio fotografico</i>
	6342. Stampatori offset e alla rotativa	<i>Addetto ai processi di stampa giornali, riviste, libri Stampatore alla rotativa</i>	<i>Conduttore di macchine da stampa o riproduzione Stampatore offset</i>
	6344. Artigiani incisori, acquafortisti, serigrafisti e professioni assimilate	<i>Incisore tipografico</i>	<i>Serigrafo</i>
	6345. Rilegatori e professioni assimilate	<i>Rifinitore post stampa</i>	<i>Rilegatore</i>
64 Agricoltori e operai specializzati di agricoltura, foreste, zootecnia, pesca e caccia			
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	6411. Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo	<i>Coltivatore di colture in pieno campo</i>	



6. OPERAI SPECIALIZZATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	6412. Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	<i>Cernitore di prodotti ortofrutticoli</i> <i>Potatore</i> <i>Viticoltore</i>	<i>Olivicoltore</i> <i>Vendemmiatore</i>
	6413. Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	<i>Floricoltore</i> <i>Orticoltore</i> <i>Vivaista</i>	<i>Giardiniere</i> <i>Ortofrutticoltore</i>
	6414. Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste	<i>Addetto coltivazioni agricole miste o non specificate</i>	
642 Allevatori e operai specializzati della zootecnia	6421. Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini	<i>Allevatore di bovini</i> <i>Mungitore</i>	<i>Allevatore di equini</i>
644 Operai forestali specializzati	6441. Lavoratori forestali specializzati	<i>Boscaiolo</i>	<i>Tagliabosco</i>
645 Pescatori e cacciatori	6451. Acquacoltori e professioni assimilate	<i>Acquacoltore</i>	
	6452. Pescatori della pesca costiera ed in acque interne	<i>Pescatore della pesca costiera e in acque interne</i>	
65 Artigiani e operai specializ. nell'ind.alimentare, legno, tess.-abbigl.cuoio e spettacolo			
651 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	6511. Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	<i>Addetto alla lavorazione di salumi</i> <i>Confezionatore di carni e pesci</i> <i>Insaccatore di carni</i>	<i>Addetto alla lavorazione per la conservazione di carni e pesci</i> <i>Confezionatore di salumi</i> <i>Macellatore</i>
	6512. Panettieri e pastai artigianali	<i>Fornaio panificatore</i> <i>Pastaio artigianale</i>	<i>Panettiere</i>
	6513. Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	<i>Ciocolataio</i> <i>Operaio specializzato nella conservazione di frutta e verdura</i>	<i>Gelatiere artigianale</i> <i>Pasticciere artigianale</i>
	6514. Degustatori e classificatori di prodotti alimentari e di bevande	<i>Degustatore di prodotti alimentari</i>	
	6515. Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie	<i>Confezionatore caseario artigianale</i>	<i>Operaio specializzato nelle lavorazioni casearie</i>
	6516. Operai della preparazione e della lavorazione delle foglie di tabacco	<i>Operaio specializzato nella preparazione e nella lavorazione delle foglie di tabacco</i>	



6. OPERAI SPECIALIZZATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
652 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	6521. Artigiani e operai specializzati del trattamento del legno	<i>Operaio specializzato nella prima lavorazione del legno</i>	<i>Operaio specializzato nella stagionatura del legno</i>
	6522. Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	<i>Addetto al montaggio e smontaggio di arredi in legno</i> <i>Falegname</i> <i>Montatore di mobili presso i clienti</i> <i>Serramentista in legno</i>	<i>Attrezzista per lavorazioni del legno</i> <i>Falegname mobiliere</i> <i>Segantino di falegnameria</i>
	6523. Impagliatori, cestai, spazzolai, sugherai e professioni assimilate	<i>Addetto alla lavorazione del sughero</i>	<i>Intrecciatore di fibre di vario genere</i>
653 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	6531. Preparatori di fibre	<i>Preparatore di fibre tessili</i>	
	6532. Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	<i>Cucitore di maglieria</i> <i>Operaio specializzato nella tintura dei tessuti</i> <i>Verificatore di tessuti</i>	<i>Operaio specializzato nel trattamento chimico dei tessuti</i> <i>Tessitore a mano</i>
	6533. Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	<i>Confezionatore di capi di abbigliamento</i> <i>Sarto</i>	<i>Modellista di capi di abbigliamento</i> <i>Tagliatore di capi di abbigliamento</i>
	6534. Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	<i>Confezionatore di capi in pelle</i> <i>Modellista di capi in pelle</i> <i>Sarto in pelle</i>	<i>Confezionatore di pellicce</i> <i>Pellicciaio</i> <i>Tagliatore di capi in pelle</i>
	6535. Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	<i>Bottonaio</i> <i>Confezionatore di calze</i> <i>Confezionatrice di biancheria per la casa</i> <i>Merlettaia</i> <i>Rammagliatrice</i>	<i>Confezionatore di biancheria intima</i> <i>Confezionatore di fiori in tessuto</i> <i>Infilatrice di perle</i> <i>Nastraio</i> <i>Ricamatrice a mano</i>
	6536. Tappezzieri e materassai	<i>Applicatore di tende</i> <i>Confezionatore di tende e tendaggi</i> <i>Materassaio</i> <i>Tagliatore di imbottiture e rivestimenti per poltrone e divani</i>	<i>Confezionatore di poltrone e divani</i> <i>Cucitore di tende</i> <i>Modellista di poltrone e divani</i> <i>Tappezziere per poltrone e divani</i>
	6537. Artigiani e addetti alle tintolavanderie	<i>Operatore di tintolavanderia</i>	<i>Stiratrice di tintoria e lavanderia</i>



6. OPERAI SPECIALIZZATI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	6541. Conciatori di pelli e di pellicce	<i>Conciatore di pelli e pellicce</i>	
	6542. Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	<i>Addetto alla manovia</i>	<i>Calzolaio</i>
		<i>Confezionatore di calzature</i>	<i>Modellista di calzature</i>
		<i>Montatore di calzature</i>	<i>Orlatore di calzature</i>
		<i>Rifinitore di calzature</i>	<i>Sellaio</i>
	<i>Tagliatore di calzature</i>	<i>Tagliatore di tomaie</i>	
6543. Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	<i>Confezionatore di pelletteria</i>	<i>Cucitore di pelletteria</i>	
	<i>Modellista di valigeria e pelletteria</i>	<i>Pellettieri (valigeria ed affini)</i>	
	<i>Tagliatore di valigeria e pelletteria</i>		
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	6551. Macchinisti e attrezzisti di scena	<i>Attrezzista di scena</i>	<i>Macchinista di scena</i>
		<i>Operaio specializzato dell'industria dello spettacolo</i>	



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADDETTI A MACCHINARI FISSI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
71	Conduttori di impianti industriali		
711	Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	7111. Conduttori di macchinari in miniere e cave	<i>Carpentiere di miniera</i> <i>Conduttore di macchinari in miniere e cave</i>
		7112. Conduttori di impianti per il primo trattamento di minerali e di pietre	<i>Conduttore di impianti di selezione e frantumazione pietre</i> <i>Conduttore di impianti per il primo trattamento di minerali e pietre</i>
		7113. Trivellatori e sondatori pozzi petroliferi, gas naturale, e professioni assimilate	<i>Perforatore di prospezione in roccia</i> <i>Trivellatore di pozzi di gas naturali</i>
712	Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	7121. Fonditori, operatori di altoforno, di convertitori e di forni di raffinazione	<i>Operatore di altoforno</i>
		7122. Operatori di forni di seconda fusione, colatori metalli, leghe e operatori laminatoi	<i>Conduttore di forni di seconda fusione</i> <i>Conduttore di laminatoio</i>
		7123. Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	<i>Conduttore di impianti per il trattamento termico dei metalli</i>
		7124. Trafilatori ed estrusori di metalli	<i>Conduttore di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli</i> <i>Conduttore di macchine per la trafilatura di metalli</i>
		7125. Operatori di impianti per la produzione e la raffinazione di metalli non ferrosi	<i>Conduttore di impianti elettrochimici per la produzione di metalli non ferrosi</i> <i>Conduttore di impianti termici per la produzione e raffinazione di metalli non ferrosi</i>
713	Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	7131. Conduttori di impianti per la produzione del vetro, della ceramica e dei laterizi	<i>Conduttore di impianti per dosare, miscelare e impastare materiali per la produzione di vetro, ceramica e laterizi</i>
		7132. Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	<i>Conduttore di forni per la produzione di vetro</i> <i>Conduttore di impianti per la lavorazione del vetro</i>
		7133. Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	<i>Conduttore di forni di cottura per la produzione di articoli in ceramica e terracotta</i> <i>Conduttore di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta</i>
		7134. Conduttori forni e altri impianti per la produzione laterizi, tegole e assimilati	<i>Conduttore di forni per la produzione di laterizi</i> <i>Conduttore di impianti per la formatura di laterizi</i>
714	Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	7141. Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno	<i>Conduttore di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno</i>



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADDETTI A MACCHINARI FISSI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	7142. Operatori impianti preparazione pasta legno e altri materiali per cartiera	<i>Conduttore di impianti per la preparazione della pasta di legno e di altri materiali per cartiera</i>	
	7143. Operatori di impianti per la fabbricazione della carta	<i>Conduttore di impianti per la fabbricazione della carta</i>	
715 Oper.macchin.e impianti per raffin. gas e prod.petroliiferi e per la fabbr. di prod.chimici	7151. Conduttori di impianti per la raffinazione dei prodotti petroliferi	<i>Conduttore di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi</i>	<i>Conduttore di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi</i>
	7152. Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	<i>Addetto ai controlli chimici (impianti chimici)</i>	<i>Conduttore di macchinari e impianti per la chimica di base</i>
		<i>Dosatore di miscele (impianti chimici)</i>	
	7153. Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	<i>Addetto lavorazione della cera</i>	<i>Conduttore di apparecchi di saponificazione</i>
<i>Conduttore di macchinari per la produzione di farmaci</i>		<i>Conduttore di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)</i>	
<i>Confezionatore di ordigni esplosivi</i>		<i>Fuochista di fuochi di artificio</i>	
<i>Operatore su macchinari per la produzione di prodotti cosmetici</i>		<i>Preparatore di soluzioni anticrittogamiche e antiparassitarie</i>	
<i>Preparatore di vernici</i>			
716 Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	7161. Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	<i>Conduttore di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali</i>	
	7162. Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	<i>Conduttore di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti</i>	<i>Conduttore di impianti per la depurazione, potabilizzazione e distribuzione delle acque</i>
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	7171. Operatori di catene di montaggio automatizzate	<i>Conduttore di catene di montaggio automatiche e semiautomatiche</i>	<i>Verniciatore a macchina automatica</i>
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	7181. Conduttori di mulini e impastatrici	<i>Conduttore di mulini e impastatrici per cemento, minerali e sostanze chimiche</i>	
	7182. Conduttori di forni e di analoghi impianti per il trattamento termico dei minerali	<i>Conduttore di forni e impianti per la produzione di cemento, calcestruzzo e derivati</i>	
72 Operai semiqualeificati di macchin. fissi per la lavoraz. in serie e addetti al montaggio			



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADETTI A MACCHINARI FISSI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	7211. Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	<i>Addetto alla fresatura industriale dei metalli</i>	<i>Addetto alla piegatura industriale dei metalli</i>
		<i>Addetto alla tornitura industriale dei metalli</i>	<i>Addetto alle presse industriali dei metalli</i>
		<i>Conduttore di macchine automatiche per saldatura ad arco</i> <i>Conduttore di macchine utensili industriali automatiche e semiautomatiche</i>	<i>Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico</i>
	7212. Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	<i>Conduttore di macchinari per la produzione di manufatti in cemento</i>	
	7213. Conduttori di macchinari per la produzione di abrasivi e manufatti abrasivi minerali	<i>Conduttore di macchinari per la produzione di abrasivi</i>	
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	7221. Finitori, operai dei rivestimenti metallici, della galvanoplastica e assimilati	<i>Bagnista galvanico</i>	<i>Conduttore di impianti per la finitura, il rivestimento e la placcatura di metalli e oggetti in metallo</i>
	7222. Operai addetti a macchinari per la fabbricazione di prodotti fotografici	<i>Conduttore di macchinari per la produzione di prodotti fotografici, nastri magnetici e film</i>	
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	7231. Conduttori di macchinari per la confezione e vulcanizzazione dei pneumatici	<i>Conduttore di macchinari per la confezione e vulcanizzazione di pneumatici</i>	
	7232. Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	<i>Addetto a presse automatiche della plastica</i>	<i>Conduttore di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma</i>
		<i>Stampatore di gomma</i>	
	7233. Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	<i>Addetto miscelazione, emulsione ed estrusione di materie plastiche</i> <i>Stampatore di materie plastiche</i>	<i>Conduttore di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica</i>
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	7241. Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	<i>Conduttore di macchina universale per la lavorazione del legno</i>	<i>Conduttore di macchinari per la produzione in serie di articoli in legno</i>
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	7251. Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	<i>Conduttore di macchinari per la stampa in serie su carta e cartone</i>	



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADDETTI A MACCHINARI FISSI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	7252. Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	Conduttore di macchinari per cartotecnica Conduttore di macchine per la lavorazione del cartone	Conduttore di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone Finitore di cartotecnica
	7253. Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati	Conduttore di macchinari continui per la rilegatura industriale	
	7261. Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	Conduttore di macchinari per la filatura e la bobinatura	
	7262. Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	Conduttore di macchinari automatici per la tessitura Conduttore di telai automatici	Conduttore di macchinari automatici per maglieria
	7263. Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	Addetto agli stiratoi per capi confezionati Cucitore a macchina per produzione in serie di abbigliamento	Conduttore di macchinari industriali per la confezione in serie di abbigliamento
	7264. Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	Conduttore di macchinari per il trattamento di pulitura, candeggio e tintura di filati e tessuti industriali	Conduttore di processi di finissaggio industriale di filati e tessuti
	7265. Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	Conduttore di macchinari per la stampa dei tessuti	
	7266. Addetti a macchinari per la preparazione e produzione in serie di articoli in pelle	Conduttore di macchinari industriali per la preparazione di pelli e pellicce Conduttore di macchinari per la produzione in serie di articoli in pelliccia	Conduttore di macchinari per la produzione in serie di articoli in pelle
	7267. Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	Addetto al finissaggio ed alla scatolatura in industria di calzature	Conduttore di macchinari per la produzione in serie di calzature
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	7269. Altri operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	Conduttore di macchinari per la produzione in serie di materiali e accessori di abbigliamento e di passamanerie	
	7271. Assemblatori in serie di parti di macchine	Montatore per la produzione in serie di parti di macchine	



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADETTI A MACCHINARI FISSI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	7272. Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettriche Montatore per la produzione in serie di motori elettrici	Montatore per la produzione in serie di apparecchi elettromedicali
	7273. Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	Assemblatore per la produzione in serie di hardware e periferiche Montatore per la produzione in serie di apparecchi televisivi	Assemblatore per la produzione in serie e il cablaggio di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni
	7274. Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	Assemblatore per la produzione in serie di articoli in metallo	Assemblatore per la produzione in serie di articoli in plastica
	7275. Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	Assemblatore per la produzione in serie di articoli in legno Assemblatore per la produzione in serie di mobili	Assemblatore per la produzione in serie di casse da imballaggio
	7276. Assemblatori in serie di articoli in cartone, in tessuto e materie assimilate	Assemblatore per la produzione in serie di articoli in cartone	Assemblatore per la produzione in serie di articoli in tessuto
	7279. Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	Assemblatore per la produzione in serie di articoli industriali compositi	
728	Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	7281. Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali Addetto al confezionamento di prodotti industriali Addetto alle macchine confezionatrici	Addetto all'imbottigliamento Confezionatore prodotti ortofruitticoli
73	Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare		
731	Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	7311. Operai addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento 7312. Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive 7313. Operai addetti refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte	Addetto agli impianti fissi in agricoltura e negli allevamenti Addetto al frantoio Addetto agli impianti di refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte
732	Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	7321. Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	Conduttore di macchinari per la lavorazione e la conservazione della carne e del pesce



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADDETTI A MACCHINARI FISSI

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	7322. Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	<i>Conduttore di macchinari per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari</i>	<i>Confezionatore industriale caseario</i>
	7323. Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	<i>Conduttore di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali</i> <i>Conduttore di macchinari industriali per la lavorazione di prodotti a base di cereali</i>	<i>Conduttore di macchinari industriali per la lavorazione delle spezie</i>
	7324. Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	<i>Conduttore di macchinari per la cernita e la calibratura di prodotti ortofrutticoli</i> <i>Conduttore di macchinari per la conservazione di legumi e riso</i>	<i>Conduttore di macchinari per la conservazione di frutta e verdura</i> <i>Conduttore di macchinari per la produzione di olio di semi</i>
	7325. Conduttori di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero	<i>Conduttore di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero</i>	
	7326. Conduttori macchinari preparazione e produzione the, caffè, cacao e cioccolata	<i>Conduttore di macchinari per la preparazione e la produzione del the, del caffè e del cacao</i>	<i>Conduttore di macchinari per la preparazione e la produzione della cioccolata</i>
	7328. Vinificatori, birrai e operai ai macchinari produzione liquori e bevande analcoliche	<i>Cantiniere (industria vinicola)</i> <i>Conduttore di macchinari industriali per la produzione di birra</i> <i>Conduttore di macchinari industriali per la vinificazione</i>	<i>Conduttore di macchinari industriali per la produzione di bevande analcoliche</i> <i>Conduttore di macchinari industriali per la produzione di liquori, di distillati e di bevande alcoliche</i>
	7329. Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	<i>Addetto alla impastatrice di prodotti da forno</i> <i>Conduttore di macchinari per la produzione industriale di pasticceria e prodotti da forno</i> <i>Gelatiere industriale</i>	<i>Conduttore di macchinari per la lavorazione industriale di prodotti dolciari</i> <i>Conduttore di macchinari per la produzione industriale di prodotti alimentari</i>
74	Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento		
741	Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	7411. Conduttori di convogli ferroviari	<i>Conduttore di convogli ferroviari</i>
		7412. Operatori di verifica, circolazione e formazione treni	<i>Compositore e scompositore di convogli ferroviari</i> <i>Segnalatore ferroviario</i>



7. CONDUTTORI DI IMPIANTI E OPERAI SEMIQUALIFICATI ADDETTI A MACCHINARI FISSI
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	7413. Manovratori di impianti a fune	<i>Agente di pedana</i>	<i>Manovratore di funivia, sciovia o seggiovia</i>
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	7421. Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	<i>Autista di scuolabus</i> <i>Conducente di furgone</i>	<i>Conducente di automobile</i>
	7422. Conduttori di autobus, di tram e di filobus	<i>Conducente di autobus</i>	
	7423. Conduttori di mezzi pesanti e camion	<i>Autista di carroattrezzi</i> <i>Conducente mezzi di raccolta dei rifiuti</i>	<i>Conducente di mezzi pesanti e camion</i>
	7424. Conduttori di veicoli a trazione animale	<i>Conducente di veicolo a trazione animale</i>	
743 Conduttori di macchine agricole	7431. Conduttori di trattori agricoli	<i>Conducente di trattore agricolo</i>	
	7432. Conduttori di macchine raccogliatrici, mietitrici, trinciatrici e pressatrici agricole	<i>Conducente di macchine per la raccolta di prodotti agricoli</i>	
	7433. Conduttori di macchine forestali	<i>Conducente di macchine forestali</i>	
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	7441. Conduttori di macchinari per il movimento terra	<i>Addetto alla manutenzione delle piste da sci</i> <i>Conducente di macchinari per il movimento terra</i>	<i>Conducente di escavatrice meccanica</i> <i>Conducente di macchine per agglomerati bituminosi</i>
	7442. Conduttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	<i>Conducente di macchinari mobili per la perforazione di gallerie</i>	<i>Conducente di macchinari mobili per la perforazione in edilizia</i>
	7443. Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	<i>Conducente di gru e di apparecchi di sollevamento</i>	<i>Conducente di macchine per abbattimento di edifici</i>
	7444. Conduttori di carrelli elevatori	<i>Conducente di carrello elevatore</i>	
745 Marinai di coperta e operai assimilati	7451. Marinai di coperta	<i>Marinaio di coperta</i>	<i>Ormeggiatore</i>
	7452. Conduttori di caldaie e altre attrezzature navali	<i>Conducente di caldaie e turbine a vapore su nave</i>	
	7453. Conduttori di barche e battelli a motore	<i>Conducente di battello a motore</i>	



8. PROFESSIONI NON QUALIFICATE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
81 Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi			
811 Venditori ambulanti	8111. Venditori ambulanti di beni	<i>Venditore ambulante di beni</i>	
	8112. Venditori ambulanti di servizi	<i>Venditore ambulante di servizi</i>	
812 Personale non qualificato di ufficio	8121. Uscieri e professioni assimilate	<i>Commesso di ufficio</i> <i>Usciere</i>	<i>Fattorino di piano</i>
	8122. Lettori di contatori, collettori di monete e professioni assimilate	<i>Caricatore di distributori automatici</i>	<i>Lettore di contatori</i>
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8131. Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	<i>Addetto ai traslochi</i> <i>Addetto alle operazioni aeroportuali di carico e scarico</i> <i>Facchino</i>	<i>Addetto al carico e scarico di merci</i> <i>Addetto alle operazioni portuali di carico e scarico</i>
	8132. Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	<i>Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini</i> <i>Imballatore addetto ai pacchi nei magazzini</i>	<i>Distributore di gas in bombole</i>
	8133. Addetti alle consegne	<i>Addetto al volantinaggio</i> <i>Fattorino</i>	<i>Addetto alle affissioni pubblicitarie</i>
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8141. Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	<i>Addetto alla pulizia delle camere</i>	<i>Factotum d'albergo</i>
	8142. Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	<i>Inserviente di cucina</i>	
	8143. Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	<i>Addetto ai servizi di pulizia</i>	
	8144. Addetti al lavaggio veicoli	<i>Addetto al tunnel di lavaggio automatico</i>	
	8145. Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	<i>Cernitore di immondizia</i>	<i>Operatore ecologico</i>



8. PROFESSIONI NON QUALIFICATE
Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
815 Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	8151. Bidelli e professioni assimilate	<i>Collaboratore scolastico bidello</i>	
	8152. Portantini e professioni assimilate	<i>Ausiliario sanitario portantino</i>	
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	8161. Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	<i>Addetto non qualificato ai servizi di custodia di beni e attrezzature</i>	<i>Addetto non qualificato ai servizi di custodia di impianti</i>
		<i>Portiere addetto al controllo degli accessi</i>	<i>Posteggiatore</i>
82 Professioni non qualificate nelle attività domestiche, ricreative e culturali			
821 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	8211. Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	<i>Addetto al parco dei divertimenti (luna-park e simili)</i> <i>Comparsa</i>	<i>Addetto non qualificato nei servizi ricreativi e culturali</i> <i>Maschera di sala</i>
83 Professioni non qualificate in agricoltura, manutenzione del verde, silvicoltura e pesca			
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	8311. Braccianti agricoli	<i>Addetto alla raccolta dell'uva</i>	<i>Addetto alla raccolta di olive</i>
		<i>Bracciante agricolo</i>	<i>Coglitore di frutti e ortaggi</i>
		<i>Raccoglitore a mano di prodotti agricoli</i>	
	8312. Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde	<i>Addetto alla manutenzione di aree verdi</i>	
832 Personale non qualific. addetto alle foreste, alla cura degli animali, alla pesca e caccia	8321. Personale forestale non qualificato	<i>Manovale boscaiolo</i>	<i>Tagliatore di legna</i>
	8322. Personale non qualificato addetto alla cura degli animali	<i>Addetto alle stalle</i>	<i>Addetto non qualificato alla cura del bestiame</i>
84 Profess. non qualificate nella manifattura, nell'estraz. di minerali e nelle costruzioni			
841 Personale non qualificato delle miniere e delle cave	8411. Manovali e altro personale non qualificato delle miniere e delle cave	<i>Manovale di miniera</i>	
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	8421. Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	<i>Manovale edile</i>	<i>Operatore cimiteriale</i>



8. PROFESSIONI NON QUALIFICATE

Classificazione ISTAT

Gruppi Classi	Categorie	Figure professionali elementari	
	8422. Manovali e personale non qualificato di costruzione e manutenzione opere pubbliche	<i>Addetto lavori stradali</i>	
843	8431. Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	<i>Addetto al carico e scarico dei macchinari</i>	<i>Addetto alla pulizia di macchinari</i>
		<i>Demolitore di automobili</i>	<i>Manovale all'assemblaggio elettrico</i>
		<i>Manovale all'assemblaggio meccanico</i>	<i>Manovale di fonderia</i>
		<i>Manovale generico</i>	<i>Manovale industriale</i>



ALLEGATO 1

Questionario di rilevazione

SCHEMA DEL QUESTIONARIO SOTTOPOSTO ALLE IMPRESE

SEZIONE 1 – SITUAZIONE DELL'OCCUPAZIONE AL 31 MARZO 2017

	TIPOLOGIA DI CONTRATTO				TOTALE
	DIPENDENTI	LAVORATORI SOMMINISTRATI (EX INTERINALI)	COLLABORATORI (CO.CO.CO)	ALTRI LAVORATORI NON ALLE DIPENDENZE (ES: P.IVA)	
Occupati al 31 marzo 2017					

SEZIONE 2A – ATTIVAZIONI DI CONTRATTI PER FIGURA PROFESSIONALE (*)

	N° DI LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL CORSO DEL TRIMESTRE "MESE 1 – MESE 3" 2017	DI CUI: N° DI LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL CORSO DEL "MESE 1" 2017	DI CUI: N° DI LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL CORSO DEL "MESE 2" 2017	DI CUI: N° DI LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL CORSO DEL "MESE 3" 2017	SPECIFICARE AREA/COMPITO FUNZIONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA PROFESSIONALE N°1 (SPECIFICARE MINIMO 10 CARATTERI)					
.....
TOTALE ATTIVAZIONI					

(*) L'orizzonte temporale si basa su un periodo di rilevazione trimestrale dinamico, all'interno delle singole indagini mensili da cui è ricavata l'indagine annuale

QUAL E' IL NUMERO DI PERSONE OCCUPATE, DIPENDENTI E NON DIPENDENTI, CHE CESSERANNO IL RAPPORTO DI LAVORO NEL PERIODO DAL "MESE 1" AL "MESE 3" 2017?

SEZIONE 2B – FIGURE PROFESSIONALI IN ENTRATA DAL "MESE 1" AL "MESE 3" 2017

QUALI SONO GLI ASPETTI CHE CARATTERIZZANO L'ATTIVITÀ SVOLTA DALLA FIGURA PROFESSIONALE IN ENTRATA?

QUALI SARANNO I SUOI COMPITI?

QUALI STRUMENTI/TECNICHE UTILIZZERÀ?

QUALI CONOSCENZE TECNICHE E/O RELATIVE AD UN PARTICOLARE AMBITO DISCIPLINARE DEVE AVERE?

CON CHI DOVRÀ RELAZIONARSI/COLLABORARE (ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DELL'AZIENDA)?

CHE TIPO DI SOLUZIONI/PROCEDURE DOVRÀ APPLICARE NELL'AMBITO DELLE PROPRIE ATTIVITÀ?

QUESTA FIGURA PROFESSIONALE COORDINERÀ ALTRE PERSONE?

QUESTA FIGURA PROFESSIONALE SARÀ COORDINATA DA UN RESPONSABILE?

QUALI COMPETENZE IL CANDIDATO DOVRÀ POSSEDERE OLTRE ALLE COMPETENZE/CONOSCENZE SPECIALISTICHE LEGATE ALLA PROFESSIONE?

Capacità di descrivere, comunicare e promuovere risultati, prodotti e servizi aziendali in italiano in contesti interni all'impresa e nei rapporti con esterni con clienti/utenti/fornitori
Capacità di descrivere, comunicare e promuovere risultati, prodotti e servizi aziendali in una o più lingue straniere in contesti interni all'impresa e nei rapporti esterni con clienti/utenti/fornitori
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici per organizzare e valutare informazioni qualitative e quantitative
Possesso di competenze digitali, come l'uso di tecnologie internet, e capacità di gestire e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale
Capacità di risolvere problemi (<i>problem solving</i>), anche reperendo e organizzando informazioni provenienti da fonti diverse
Capacità di lavorare in gruppo e in maniera condivisa, anche sfruttando le opportunità della dimensione 'social' nella gestione delle relazioni con clienti/utenti/fornitori/team aziendali
Capacità di lavorare in autonomia e con spirito di iniziativa ed imprenditorialità
Flessibilità e capacità di adattamento nella gestione dei propri compiti
Attitudine al risparmio energetico e sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie robotiche, Big Data analytics, Internet of things, ecc. ai processi aziendali, anche in linea con quanto previsto nel 'Pacchetto Industria 4.0'

LIVELLO DI ISTRUZIONE/TITOLO DI STUDIO RICHIESTO

- Titolo universitario (laurea) Qualifica di formazione regionale o diploma professionale regionale (fino a 4 anni)
 Diploma scuola media superiore (5 anni) Nessuna preferenza tra i titoli indicati Non è richiesto alcun titolo di studio



SI TRATTA DI UNA FIGURA DI DIFFICILE REPERIMENTO IN PROVINCIA?

- SI NO (se sì) Di che tipo di difficoltà si tratta?
 ridotto numero di candidati inadeguatezza nella formazione/competenze dei candidati Altro (*specificare*) _____

ALTRE CARATTERISTICHE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DA ASSUMERE

- ETA fino a 24 anni 25-29 anni 30-44 anni 45-54 anni
 oltre 54 anni non rilevante
- GENERE PIÙ ADATTO Figura femminile Figura maschile Indifferente
- ESPERIENZA RICHIESTA PER L'ATTIVITÀ DA SVOLGERE SI NO
- PER QUESTA FIGURA LA SUA AZIENDA HA GIÀ DECISO O PREVEDE DI ASSUMERE PERSONALE IMMIGRATO
 SI NO Non abbiamo ancora deciso

PER QUESTA FIGURA PROFESSIONALE L'IMPRESA PREVEDE DI EFFETTUARE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE? SI NO

LA TIPOLOGIA CONTRATTUALE CHE L'AZIENDA RITIENE DI UTILIZZARE PER QUESTA FIGURA

<i>a tempo indeterminato</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<i>in somministrazione</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>contratto di apprendistato</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<i>di collaborazione coordinata e continuativa</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>a tempo determinato</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<i>altri lavoratori non alle dipendenze</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>contratto a chiamata</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

SEZIONE 3 – ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

PUÒ INDICARE SE, NEL CORSO DEL 2016, SONO STATI OSPITATI DALLA SUA AZIENDA STUDENTI DELLE SCUOLE SUPERIORI IN ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO?

- SI NO Non conosco i percorsi di alternanza scuola lavoro

NEL CORSO DEL 2017 LA SUA AZIENDA OSPITERÀ STUDENTI DELLE SCUOLE SUPERIORI IN ALTERNANZA SCUOLA – LAVORO?

- SI NO

SEZIONE 4 – FORMAZIONE DEL PERSONALE AVVENUTA NEL 2016

NEL CORSO DEL 2016 È STATA EFFETTUATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE AL PERSONALE DIPENDENTE?

Totale dipendenti formati

NEL CORSO DELL'ULTIMO ANNO, PER LA SUA IMPRESA SONO STATI PROGRAMMATI/EFFETTUATI INVESTIMENTI CHE BENEFICIANO DELLE AGEVOLAZIONI FISCALI DEL 'PACCHETTO INDUSTRIA 4.0'?

SI NO

SEZIONE 4BIS – LAVORATORI CON CONTRATTO DI TIROCINIO/STAGE

NEL CORSO DEL 2016 LA SUA IMPRESA HA OSPITATO TIROCINI FORMATIVI O STAGE (CON E SENZA COMPENSO)?

SI NO Se Sì, quanti? _____

QUANTI DI QUESTI TIROCINI SONO STATI, FINO AD OGGI, TRASFORMATI IN ASSUNZIONI O INTENDE TRASFORMARLI IN ASSUNZIONI NEL CORSO DEL 2017?

SEZIONE 5 - ALTRE INFORMAZIONI

TRA IL 2014 E IL 2016 L'IMPRESA HA INVESTITO IN PRODOTTI E TECNOLOGIE A MAGGIOR RISPARMIO ENERGETICO E/O MINOR IMPATTO AMBIENTALE?

SI NO

LA SUA AZIENDA UTILIZZA INTERNET PER AUMENTARE LE POSSIBILITÀ DI FARE AFFARI? (SITO WEB, E-COMMERCE, ECC.)

SI NO

360

Pagina 2 di 2

ALLEGATO 2

Glossario

Alternanza scuola-lavoro

L'alternanza scuola-lavoro è un modello didattico volto a realizzare corsi di formazione all'interno del ciclo di studi, sia nel sistema dei licei sia nell'istruzione tecnica e professionale. Essa intende fornire ai giovani, oltre alle conoscenze di base, quelle competenze necessarie ad inserirsi nel mercato del lavoro, alternando le ore di studio a ore di formazione in aula e ore trascorse all'interno delle aziende, per garantire loro esperienza "sul campo" e superare il "gap formativo" tra mondo del lavoro e mondo accademico in termini di competenze e preparazione.

Con la Legge 107/2015 questo nuovo approccio alla didattica, rivolto a tutti gli studenti del secondo biennio e dell'ultimo anno, prevede obbligatoriamente un percorso di orientamento utile ai ragazzi nella scelta che dovranno fare una volta terminato il percorso di studio. Il periodo di alternanza scuola-lavoro si articola in 400 ore per gli istituti tecnici e 200 ore per i licei.

L'alternanza si realizza con attività dentro la scuola o fuori dalla scuola. Nel primo caso, si tratta di orientamento, incontri formativi con esperti esterni, insegnamenti di istruzione generale in preparazione all'attività di stage. Le attività fuori dalla scuola riguardano lo stage presso le strutture ospitanti (aziende o altre organizzazioni).

La costituzione del Registro nazionale per l'alternanza scuola-lavoro presso le Camere di Commercio rappresenta uno strumento di raccordo per facilitare l'incontro tra imprese ed istituzioni scolastiche. Difatti la Legge 107/2015 ha previsto che tramite questo strumento sarà possibile conoscere le aziende disponibili ad accogliere gli studenti e stipulare, quindi, apposite convenzioni.

Nell'indagine Excelsior viene richiesto alle imprese di indicare se l'azienda ha ospitato studenti in alternanza scuola-lavoro nel 2016 e il loro numero. Si richiede anche se l'impresa è intenzionata a ospitare studenti in alternanza scuola-lavoro nel corso del 2017.

"Altri" lavoratori non alle dipendenze

Sono i lavoratori non dipendenti con attività prevalente nell'impresa (collaboratori in possesso di partita IVA e occasionali) dei quali è previsto l'utilizzo nel 2017, che si aggiungono alle altre categorie di lavoratori non dipendenti che le imprese hanno programmato di utilizzare, cioè i collaboratori coordinati e continuativi (*vedi relativa voce*).

Area funzionale

Raggruppa specifiche aree di attività all'interno dell'impresa; alle imprese viene richiesto di indicare in quale area sarà inserita la/e figura/e richiesta/e. Sono previste le seguenti aree funzionali: Produzione o fornitura di beni e servizi; Direzione generale; Segreteria/staff/servizi generali; Personale, organizzazione risorse umane; IT/sistemi informativi; Certificazione di qualità, sicurezza e ambiente; Amministrazione/legale; Contabilità/controllo di gestione/finanza; Vendita; Marketing/commerciale; Comunicazione e pubbliche relazioni; Assistenza clienti; Progettazione/ricerca e sviluppo/area tecnica; Installazione/manutenzione; Controllo qualità; Acquisti/magazzino; Logistica, distribuzione, trasporti.



Assunzioni di personale dipendente

Le assunzioni corrispondono al numero di lavoratori dipendenti (esclusi i lavoratori in somministrazione) che le imprese hanno previsto di inserire nel corso del 2017. Ai fini dell'indagine Excelsior i lavoratori dipendenti sono tutti coloro che sono iscritti come lavoratori subordinati nel Libro Unico del Lavoro (ovvero, ad esempio, oltre ai dipendenti con contratto a tempo indeterminato, anche quelli con contratto a tempo determinato, con contratto di apprendistato, con contratto "a chiamata"), compresi quelli in Cassa Integrazione.

Caratteristiche dell'attività lavorativa della figura professionale secondo i principi del European Qualifications Framework

Sono alcune caratteristiche riguardanti l'attività e il contesto di lavoro della professione, individuate in base agli elementi peculiari dello European Qualifications Framework (EQF). Sono pertanto le componenti di competenze e abilità che caratterizzano la collocazione di un risultato di apprendimento in un degli otto livelli previsti dalla classificazione EQF. Nell'ambito del Sistema Informativo Excelsior si è optato per una rilevazione schematica e semplificata di tali elementi strutturata nella rilevazione:

- dell'applicazione di soluzioni standard/creative/innovative;
- del ruolo di coordinamento di altre persone;
- dell'essere coordinato, senza o con parziale autonomia, da un responsabile.

Per approfondimenti si veda la "Raccomandazione del parlamento europeo e del consiglio del 23 aprile 2008 sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente".

Classificazione delle professioni ISTAT

A partire dal 2011 l'Istat ha adottato la classificazione delle professioni CP2011, frutto di un lavoro di aggiornamento della precedente versione (CP2011) e di adattamento alle novità introdotte dalla International Standard Classification of Occupations - Isco08 (www.istat.it). Questo è pertanto lo strumento classificatorio gerarchico di riferimento attualmente utilizzato nel nostro Paese per rilevare le professioni.

La classificazione ISTAT 2011 si articola in:

- 9 grandi gruppi
- 37 gruppi
- 129 classi
- 511 categorie
- 800 unità professionali, in cui sono riconducibili tutte le professioni esistenti nel mercato del lavoro.

A fini di analisi e di esposizione dei dati, le figure professionali richieste dalle imprese sono state aggregate secondo tale sistema classificatorio gerarchico.

Collaboratori coordinati e continuativi

Il Decreto Legislativo n.81 del 15 giugno 2015 contiene la disciplina organica dei contratti di lavoro e della nuova normativa in tema di mansioni. Tale decreto ha soppresso i contratti di collaborazione a progetto.

È ancora possibile stipulare contratti di collaborazione coordinata e continuativa per alcune fattispecie che già non erano soggette all'obbligo del "progetto" quali:

- collaborazioni per le quali gli accordi collettivi nazionali stipulati da associazioni sindacali comparativamente più rappresentative sul piano nazionale prevedono discipline specifiche riguardanti il trattamento economico e normativo (si tratta in particolare dei seguenti settori: ricerche di mercato, call center, recupero crediti);
- collaborazioni rese a fini istituzionali in favore delle associazioni e società sportive dilettantistiche affiliate alle federazioni sportive nazionali, alle discipline sportive associate e agli enti di promozione sportiva riconosciuti dal C.O.N.I.;



- collaborazioni prestate nell'esercizio di professioni intellettuali per le quali è necessaria l'iscrizione in appositi albi professionali;
- attività prestate nell'esercizio della loro funzione dai componenti degli organi di amministrazione e controllo delle società e dai partecipanti a collegi e commissioni;
- collaborazioni nella Pubblica Amministrazione fino al 31 dicembre 2016.

Nella presente indagine si considerano le previsioni di utilizzo di collaboratori coordinati e continuativi per il 2017. Tra questi sono inclusi anche gli amministratori di società, ancorché di entità marginale. Si è richiesto all'impresa di indicare soltanto i collaboratori coordinati e continuativi che svolgeranno attività prevalente per l'azienda intervistata e per i quali il contratto verrà attivato nel corso del periodo oggetto di rilevazione.

Per eventuali approfondimenti sulla normativa vigente consultare il sito: www.jobsact.lavoro.gov.it/

Competenze

La competenza è la comprovata capacità di utilizzare, in situazioni di lavoro, di studio o nello sviluppo professionale e personale, un insieme strutturato di conoscenze e di abilità acquisite nei contesti di apprendimento formale, non formale o informale.

Pur nella difficoltà di definire univocamente le competenze, le principali esperienze internazionali (in particolare le skill surveys inglesi e irlandesi, la PIIAC dell'OCSE, il sistema O*NET negli USA, e i numerosi lavori del Cedefop) hanno favorito l'emergere di una "classificazione di consenso" che identifica tre grandi categorie: le competenze sociali (capacità comunicative scritte e orali, di lavorare in gruppo, di pianificare e coordinare, di lavorare in autonomia, ecc.), le competenze di carattere cognitivo (intraprendenza, creatività e ideazione, conoscenza delle lingue straniere, capacità di risolvere problemi, ecc.) e le competenze tecnico-pratiche (abilità manuali, amministrative, competenze di base e specialistiche). Nell'ambito del Sistema Informativo Excelsior sono state rilevate le seguenti competenze: Capacità di descrivere, comunicare e promuovere risultati, prodotti e servizi aziendali in italiano; Capacità di descrivere, comunicare e promuovere risultati, prodotti e servizi aziendali in una o più lingue straniere; Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici per organizzare e valutare informazioni qualitative e quantitative; Possesso di competenze digitali e capacità di gestire e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale; Capacità di risolvere problemi (problem solving); Capacità di lavorare in gruppo e in maniera condivisa; Capacità di lavorare in autonomia e con spirito di iniziativa ed imprenditorialità; Flessibilità e capacità di adattamento nella gestione dei propri compiti; Attitudine al risparmio energetico e sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali; Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie robotiche, Big Data analytics, Internet of things, ecc. ai processi aziendali. Il suddetto elenco è mutuato dalle otto competenze chiave che sono quelle di cui si ha bisogno per la realizzazione e lo sviluppo personali, la cittadinanza attiva, l'inclusione sociale e l'occupazione. Le competenze chiave sono disciplinate da una Raccomandazione del 18 dicembre 2006 in cui il Parlamento europeo e il Consiglio hanno invitato gli Stati membri ad adottare misure relative a "competenze chiave per l'apprendimento permanente".

Per eventuali approfondimenti si può consultare la Raccomandazione del Parlamento europeo:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=celex%3A32006H0962>

Ulteriori approfondimenti sono disponibili all'interno del DECRETO LEGISLATIVO 16 gennaio 2013, n. 13 Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'articolo 4, commi 58 e 68, della legge 28 giugno 2012, n. 92.

Contratto

La tipologia di contratto è rilevata per le figure professionali che le imprese prevedono di inserire in organico ed è così articolata:

- contratto alle dipendenze (a tempo indeterminato, a tempo determinato, apprendistato, contratto "a chiamata")



- contratto in somministrazione (ex-interinale)
- contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- altri contratti di lavoratori non alle dipendenze (es. partita IVA, collaboratori familiari non dipendenti, soci operativi non dipendenti, soci lavoratori di cooperativa non subordinati, tirocinanti retribuiti).

Nel caso di previsione di utilizzo di *contratti a tempo determinato*, inoltre si richiede all'impresa di specificare la motivazione circa l'utilizzo di tale tipologia contrattuale, indicando una tra le seguenti:

- prova di nuovo personale
- sostituzione temporanea di personale (per maternità, aspettativa, ferie, malattia)
- copertura di un picco di attività
- carattere stagionale.

Per eventuali approfondimenti sul significato delle diverse forme contrattuali, consultare il sito: www.lavoro.gov.it/

Difficoltà di reperimento di personale

È una dichiarazione da parte dell'impresa sulla difficoltà nel reperire, nel territorio in cui opera, candidati idonei a ricoprire la figura professionale ricercata e sulle relative motivazioni. Le difficoltà sono articolate secondo due grandi motivazioni (ridotto numero di candidati o inadeguatezza dei candidati), cui si aggiunge una modalità "altro", eventualmente da specificare.

Dimensione d'impresa

La classe dimensionale di impresa è determinata sulla base del numero di addetti dipendenti secondo le seguenti aggregazioni: da 1 a 9 dipendenti (micro imprese); da 10 a 49 dipendenti (piccole imprese); da 50 a 249 dipendenti (medie imprese); da 250 a 499 dipendenti (grandi imprese) e con oltre 500 dipendenti (grandissime imprese). In sede di elaborazione ed esposizione dei dati, le unità locali di imprese di medio-grande dimensione sono state classificate rispetto alla classe dimensionale dell'impresa di appartenenza.

Entrate (o attivazioni di contratti)

Le entrate corrispondono al numero di rapporti di lavoro alle dipendenze o con altro tipo di contratto (in somministrazione, collaboratori, partite IVA) che le imprese intervistate prevedono di attivare nel corso del periodo di riferimento della rilevazione. Per queste attivazioni è prevista la declinazione in figure professionali e caratteristiche. Sono escluse le trasformazioni di contratto di personale già in essere e non vengono riportate le attivazioni di durata inferiore a 20 giorni lavorativi.

Esperienza

Caratteristica associata alle figure professionali che le imprese prevedono di assumere ed è intesa come l'aver svolto precedenti attività lavorative da parte del candidato idoneo a ricoprire la figura professionale ricercata. Se necessaria per l'assunzione viene distinta in esperienza generica di lavoro, esperienza specifica nella professione, oppure esperienza specifica nel settore in cui opera l'azienda.

Età

Caratteristica associata alle figure professionali che le imprese prevedono di assumere. In sede di indagine l'informazione viene proposta per classi di età (fino a 24 anni, 25-29, 30-44, 45-54, oltre 54 anni). L'età può essere indicata dalle imprese come caratteristica non rilevante, in quanto qualsiasi età viene considerata "ugualmente adatta".

Figure professionali elementari Excelsior

Sono le circa 4.000 voci che costituiscono il dizionario di base delle professioni utilizzate per la rilevazione. La nomenclatura viene aggiornata annualmente sulla base delle segnalazioni di nuove figure da parte delle imprese intervistate.



A fini espositivi, le professioni elementari Excelsior sono state classificate secondo la classificazione delle professioni ISTAT 2011, che consente sia la coerenza con una classificazione di livello europeo, dato il raccordo esistente tra Classificazione nazionale Istat 2011 e la classificazione ISCO 2008, sia la possibilità di associare un significato univoco alle descrizioni delle figure attraverso l'introduzione di una definizione delle classi di appartenenza delle figure stesse e, conseguentemente, un miglior controllo della corrispondenza tra la descrizione della figura da parte dell'impresa e la descrizione codificata.

Forma giuridica

Con la forma giuridica si definisce l'assetto organizzativo e la natura giuridica e fiscale dell'impresa. In particolare in sede di indagine Excelsior sono stati considerati i seguenti raggruppamenti: ditta individuale, società di persone, società di capitale, altre forme (società cooperative in genere, consorzi, società consortili in genere, ecc.).

Formazione in azienda

Corrisponde all'attività di formazione e aggiornamento professionale del personale realizzata dall'impresa nel corso del 2016. Si articola in diverse modalità di erogazione (corsi interni o esterni, affiancamento a personale interno e altre forme, quali seminari brevi, autoapprendimento ecc.). Al fine di valutare l'investimento in formazione *esplicita* (con corsi) da parte dell'impresa, viene richiesto di quantificare il numero di dipendenti che l'impresa ha coinvolto in attività di formazione e aggiornamento professionale (escludendo affiancamento, seminari e autoapprendimento) nel corso del 2016. Come nelle precedenti edizioni, l'affiancamento viene, comunque, incluso tra le tipologie di formazione continua in azienda (sia pure in senso lato).

Formazione in entrata (necessità di)

Caratteristica associata alle figure professionali che le imprese prevedono di assumere. È una dichiarazione da parte dell'impresa sulla necessità di effettuare attività di ulteriore formazione a favore della figura professionale da inserire in organico. Tale attività di formazione può essere effettuata attraverso corsi interni o esterni all'impresa o con altre modalità, incluso l'affiancamento a personale interno.

Genere

Caratteristica associata alle figure professionali che le imprese prevedono di assumere ed è intesa come preferenza segnalata dall'impresa del genere ritenuto più adatto allo svolgimento delle mansioni associate alla professione richiesta. Il genere può essere indicato dalle imprese anche come caratteristica non rilevante.

Immigrati (entrate di)

Le entrate di immigrati fanno riferimento alle entrate di personale di nazionalità non italiana.

Imprese

Le imprese considerate nell'indagine Excelsior sono le unità giuridico-economiche che producono beni e servizi destinabili alla vendita e che, in base alle leggi vigenti o a proprie norme statutarie, hanno facoltà di distribuire i profitti realizzati ai soggetti proprietari, siano essi privati o pubblici. Il responsabile è rappresentato da una o più persone fisiche, in forma individuale o associata, o da una o più persone giuridiche. Tra le imprese sono comprese tutte le forme giuridiche previste dal Registro delle Imprese e di conseguenza, nell'ambito dell'indagine Excelsior non vengono attualmente rilevate informazioni relative ai lavoratori autonomi e ai liberi professionisti.

Impresa esportatrice

È l'impresa che commercializza abitualmente all'estero i propri prodotti / servizi.



Impresa innovatrice

È l'impresa che ha dichiarato di aver effettuato, nel corso del 2016, innovazioni di prodotto o di servizio.

Indirizzi di studio

Articolazione di un percorso formativo specifico nell'istruzione professionale, nella scuola secondaria di 2° grado oppure universitario.

Per i dettagli sui singoli titoli di studio e relativi indirizzi si veda l'Appendice 2.

Innovazione

L'innovazione, secondo la definizione del Libro Verde sull'Innovazione, è il rinnovo e l'ampliamento della gamma dei prodotti e dei servizi, nonché dei mercati ad essi associati (innovazione di prodotto); l'attuazione di nuovi metodi di produzione, d'approvvigionamento e di distribuzione (innovazione di processo); l'introduzione di mutamenti nella gestione, nell'organizzazione e nelle condizioni di lavoro (innovazione organizzativa).

Ai fini dell'indagine Excelsior si considera l'innovazione di prodotto o di servizio, con cui un'impresa introduce prodotti/servizi che creano un mercato completamente nuovo o che estendono la gamma dei prodotti/servizi offerti, o, ancora, modifiche che migliorano radicalmente la performance dei prodotti/servizi attuali.

Lavoratori con contratto di lavoro somministrato (interinali)

La somministrazione di lavoro è un istituto del diritto del lavoro italiano introdotta in Italia nel 2003 (legge Biagi), in sostituzione del lavoro interinale. Esso prevede l'utilizzo di tre soggetti: il lavoratore, l'utilizzatore e il somministratore (un'agenzia per il lavoro). Tra questi tre soggetti vengono stipulati due diversi contratti: il contratto di somministrazione di lavoro, concluso tra somministratore ed utilizzatore, e il contratto di lavoro, concluso tra somministratore e lavoratore.

Il rapporto di lavoro in somministrazione può essere a tempo determinato o indeterminato. Il lavoratore, anche se assunto dall'agenzia somministratrice, svolge la sua attività sotto la direzione e il controllo dell'impresa utilizzatrice. Pertanto, egli è tenuto ad osservare le disposizioni date dall'impresa stessa per l'esecuzione del lavoro, come se fosse un dipendente di quest'ultima. Egli può fruire di tutti i servizi sociali e assistenziali di cui godono i dipendenti dell'impresa utilizzatrice.

Nell'indagine Excelsior è stato richiesto alle imprese di indicare se nel periodo di riferimento intendono utilizzare il contratto di somministrazione per assumere le figure professionali di cui necessitano.

Livelli di istruzione e titoli di studio

I livelli e i titoli di studio sono quelli considerati dal sistema scolastico e coincidono di norma con quelli classificati dal Ministero della Pubblica Istruzione. In particolare, sono stati utilizzati i seguenti livelli di istruzione:

- a. nessuna formazione specifica (scuola dell'obbligo)
- b. qualifica di formazione professionale o diploma professionale (fino a 4 anni di studio), conseguiti presso centri di formazione professionale a livello regionale o presso istituti professionali di Stato
- c. diploma (5 anni); per questo livello di istruzione è stata anche rilevata la richiesta delle imprese per una ulteriore formazione post-diploma
- d. titolo universitario; per questo livello è stata anche rilevata la preferenza delle imprese relativamente a una laurea breve (3 anni) o specialistica (5 anni), nonché la segnalazione della necessità di formazione post-laurea.

All'interno di ogni livello di istruzione (esclusa la scuola dell'obbligo), i singoli titoli di studio omogenei e/o appartenenti ad aree di competenza simili sono aggregati per indirizzo.

Per i dettagli sui singoli titoli di studio e relativi indirizzi si veda l'Appendice 2.



Livelli di inquadramento

I livelli d'inquadramento costituiscono entità classificatorie che raggruppano i vari profili professionali. Si tratta di un sistema di classificazione professionale che delinea il particolare regime giuridico cui il lavoratore è sottoposto ai fini del trattamento economico e contributivo. L'individuazione dei livelli d'inquadramento in questo caso si desume dalla contrattazione collettiva e dalla classificazione prevista dai modelli INPS (il modello di versamento dei contributi DM10).

È possibile, in tal modo, distinguere i livelli d'inquadramento in:

- *dirigenti*: i lavoratori che “ricoprono nell'azienda un ruolo caratterizzato da un elevato grado di professionalità, autonomia e potere decisionale ed esplicano la loro funzione al fine di promuovere, coordinare e gestire la realizzazione degli obiettivi dell'impresa”.
- *quadri*: i prestatori di lavoro subordinato che, pur non appartenendo alla categoria dei dirigenti, svolgono funzioni con carattere continuativo di rilevante importanza ai fini dello sviluppo e dell'attuazione degli obiettivi dell'impresa.
- *impiegati*: coloro i quali professionalmente prestano la propria attività alle dipendenze di un imprenditore privato, con la funzione di collaborazione, tanto di concetto che di ordine, eccettuata ogni prestazione che sia semplicemente di mano d'opera.
- *operai*: i lavoratori la cui attività si caratterizza per la “collaborazione nell'impresa”, consistente in un generico apporto al processo produttivo, realizzato mediante la mera attuazione delle direttive ricevute.

In sede di indagine, i livelli di inquadramento “quadri e impiegati” sono considerati congiuntamente.

Ripartizioni geografiche

Corrispondono alle aggregazione delle regioni secondo 4 raggruppamenti territoriali:

- Nord-Ovest: Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria;
- Nord-Est : Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna;
- Centro: Toscana, Umbria, Marche, Lazio;
- Sud e Isole: Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Settori di attività economica

I settori di attività economica considerati nel Sistema Informativo Excelsior corrispondono a 27 raggruppamenti di attività economiche definiti *ad hoc* sulla base del piano di campionamento teorico. Tali raggruppamenti comprendono divisioni (codici a 2 cifre) e gruppi (codici a 3 cifre) previsti dalla classificazione ufficiale delle attività economiche ATECO 2007. L'ATECO 2007 costituisce la versione nazionale della nomenclatura europea, Nace Rev.2, pubblicata sull'Official Journal il 20 dicembre 2006 (Regolamento (CE) n.1893/2006 del PE e del Consiglio del 20/12/2006).

Per il dettaglio sulle singole attività economiche che rientrano in ogni settore si veda l'Appendice 1.

Sostituzione

Per assunzione *in sostituzione* si intende l'indicazione da parte dell'impresa se la figura professionale richiesta è destinata a sostituire una figura professionale analoga che è recentemente uscita dall'impresa (o che uscirà dall'impresa nell'anno considerato). Si noti che per le figure che non sostituiscono analoghe figure in uscita, viene richiesto all'impresa di specificare se queste sono già presenti in azienda.

Tirocini o stage

I tirocini curricolari o non curricolari sono periodi di formazione “on the job” presso un datore di lavoro, con e senza compenso. Tra i curricolari sono espressamente esclusi i percorsi di alternanza scuola-lavoro obbligatori e rilevati in maniera a sé stante (*vedi relativa voce*).

Si distinguono in tirocini formativi e di orientamento e tirocini di inserimento/reinserimento lavorativo. I primi sono finalizzati a agevolare le scelte professionali e l'occupabilità dei giovani. I destinatari sono i soggetti in cerca di occupazione, disoccupati e occupati con contratto di lavoro o collaborazione a tempo



ridotto. I tirocini di inserimento/reinserimento lavorativo sono rivolti, oltre che alle precedenti categorie, anche a lavoratori sospesi e in mobilità.

Con la Circolare del Ministero del Lavoro del 14 febbraio 2007 n. 4746, avente per oggetto “Adempimenti connessi alla instaurazione, trasformazione e cessazione dei rapporti di lavoro”, a individuare un confine netto tra i tirocini curricolari, non soggetti all’obbligo di comunicazione, e extracurricolari, soggetti a questo obbligo.

Nel 2011, il D.L.138 (convertito nella legge 148/2011) ha limitato a sei mesi la durata massima dei tirocini formativi e di orientamento e ha imposto l’obbligo di svolgimento degli stessi entro 12 mesi dal conseguimento del titolo di studio per i neodiplomati e i neolaureati.

Nel 2012, la legge 92 (cosiddetta “legge Fornero”) ha indicato delle linee-guida in materia di tirocini al fine di delineare un quadro normativo chiaro ed omogeneo sull’intero territorio nazionale fondato su standard minimi condivisi. Queste linee-guida sono state poi definite dalla Conferenza stato-regioni del 24 gennaio 2013 e nei mesi successivi ogni Regione vi ha dato attuazione con propria deliberazione. Il numero di tirocinanti che un datore di lavoro può ospitare è determinato dall’attività dell’azienda e dal numero dei dipendenti.

Nell’indagine Excelsior sono state considerate le attività di formazione svolte tramite tirocini o stage. Sono stati rilevati, inoltre, il numero di tirocini/stage attivati nel corso del 2016 – retribuiti o meno - e la relativa durata media (un mese o più). È stato anche richiesto all’impresa di indicare le previsioni di assunzione di tali tirocinanti nel corso del 2017.

Per eventuali approfondimenti consultare il sito: www.lavoro.gov.it/

Unità Locale Provinciale

Per Unità Locale Provinciale (ULP) si intende, convenzionalmente, l’insieme delle unità locali di una stessa impresa localizzate in una stessa provincia. Gli addetti (dipendenti e indipendenti) di una ULP corrispondono alla somma dei relativi addetti di tutte le UL della provincia.

Le procedure di inferenza statistica dei dati di indagine sono state effettuate in base alla distribuzione dei dipendenti per unità locale provinciale.

