

XXXI SEMINARIO DI FORMAZIONE EUROPEA
*«Lavoro qualificato e infrastruttura formativa
Bisogni del Paese e del mercato del lavoro»*
Treviso, 25 settembre 2019

L'INDUSTRIA E IL MERCATO DEL LAVORO DEL VENETO AL COSPETTO DELLA SFIDA GLOBALE

PROF. AVV. BRUNO BAREL

PROFESSORE DI DIRITTO INTERNAZIONALE PRIVATO E DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA, SCUOLA DI GIURISPRUDENZA -
UNIVERSITÀ DI PADOVA

AVV. FEDERICA BARDINI

DOTTORE DI RICERCA IN GIURISPRUDENZA, UNIVERSITÀ DI PADOVA

Agenda

- ❖ Analisi di alcuni indicatori (popolazione, tasso di fertilità, età media, PIL ecc.)
- ❖ La situazione economica e il tessuto imprenditoriale del Veneto
- ❖ Il mercato del lavoro in Veneto e in Italia
- ❖ I trend e le criticità del mercato del lavoro in Italia dalla prospettiva dell'OCSE
- ❖ L'impatto dei *drivers of change* globali sul mercato del lavoro
- ❖ Rischi ed opportunità
- ❖ Riflessioni conclusive

Popolazione per macroregioni

(FONTE: <https://www.worldometers.info/population/>)

#	Region	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	Asia	4,601,371,198	0.89 %	40,704,090	148	31,033,131	-1,729,112	2.2	32	50.3 %	59.7 %
2	Africa	1,308,064,195	2.52 %	32,143,223	44	29,648,481	-463,024	4.4	20	43.4 %	17 %
3	Europe	747,182,751	0.1 %	763,311	34	22,134,900	1,361,011	1.6	43	74.3 %	9.7 %
4	Latin America and the Caribbean	648,120,957	0.92 %	5,904,275	32	20,139,378	-521,499	2	31	82.2 %	8.4 %
5	Northern America	366,600,964	0.63 %	2,304,968	20	18,651,660	1,196,400	1.8	39	82.3 %	4.8 %
6	Oceania	42,128,035	1.34 %	557,193	5	8,486,460	156,226	2.4	33	67.7 %	0.5 %

Popolazione a confronto: EU, Cina, USA e Giappone

Entity	Population (2019)	Area (Km ²)	Density (P/Km ²)	World Population Share	GDP (trillion \$ 2017)
<u>China</u>	1,433,783,686	9,388,211	153	18.6 %	\$ 12.24
<u>E.U.</u>	512,516,901	4,239,768	121	6.6 %	\$ 17.28
<u>U.S.A.</u>	329,064,917	9,147,420	36	4.3 %	\$ 19.39
<u>Japan</u>	126,860,301	364,555	348	1.6 %	\$ 4.87

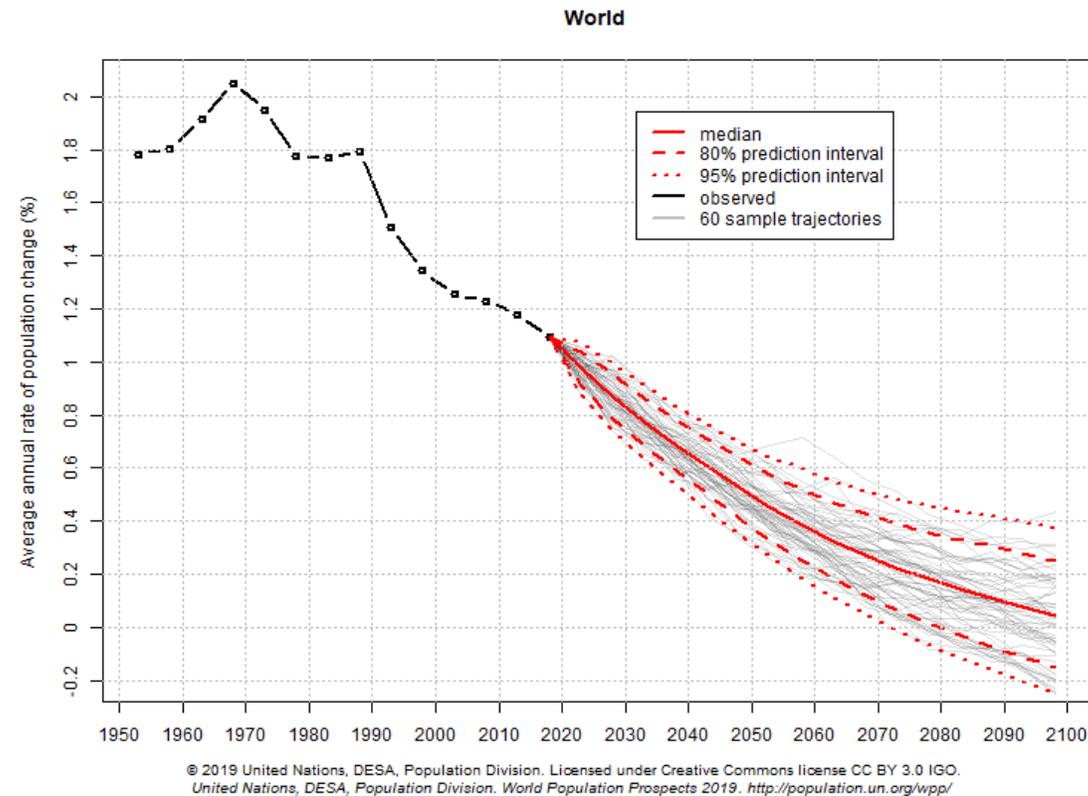
Top ten dei Paesi per popolazione

	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	China	1,433,783,686	0.43 %	6,135,900	153	9,388,211	-348,399	1.69	38	59.7 %	18.6 %
2	India	1,366,417,754	1.02 %	13,775,474	460	2,973,190	-532,687	2.2402	28	34.5 %	17.7 %
3	United States	329,064,917	0.6 %	1,968,652	36	9,147,420	954,806	1.7764	38	82.5 %	4.3 %
4	Indonesia	270,625,568	1.1 %	2,955,025	149	1,811,570	-98,955	2.3195	30	55.8 %	3.5 %
5	Pakistan	216,565,318	2.04 %	4,337,032	281	770,880	-233,379	3.55	23	34.9 %	2.8 %
6	Brazil	211,049,527	0.75 %	1,580,204	25	8,358,140	21,200	1.74	33	87.4 %	2.7 %
7	Nigeria	200,963,599	2.6 %	5,088,916	221	910,770	-60,000	5.4168	18	51.2 %	2.6 %
8	Bangladesh	163,046,161	1.03 %	1,669,453	1,253	130,170	-369,501	2.052	28	38.6 %	2.1 %
9	Russia	145,872,256	0.09 %	138,218	9	16,376,870	182,456	1.8205	40	73.6 %	1.9 %
10	Mexico	127,575,529	1.1 %	1,384,741	66	1,943,950	-60,000	2.14	29	83.4 %	1.7 %

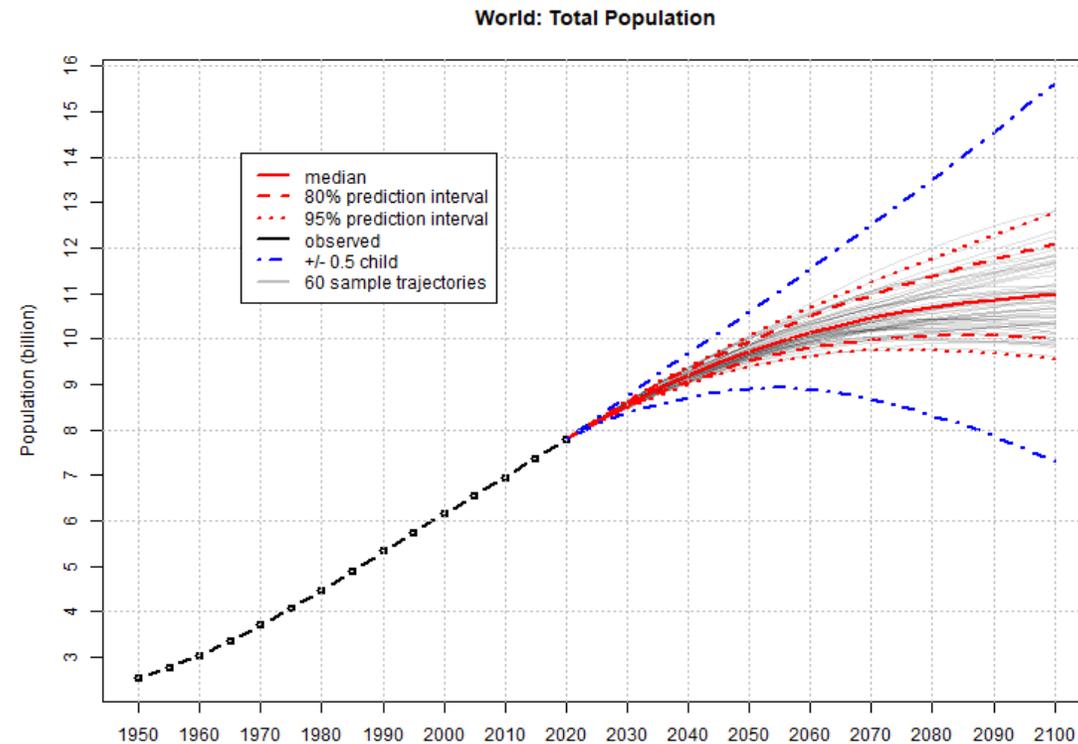
Previsioni popolazione mondiale (2020-2050)

Year (July 1)	Population	Yearly % Change	Yearly Change	Median Age	Fertility Rate	Density (P/Km²)	Urban Pop %	Urban Population
2020	7,794,798,739	1.10 %	83,000,320	31	2.47	52	56.2 %	4,378,993,944
2025	8,184,437,460	0.98 %	77,927,744	32	2.54	55	58.3 %	4,774,646,303
2030	8,548,487,400	0.87 %	72,809,988	33	2.62	57	60.4 %	5,167,257,546
2035	8,887,524,213	0.78 %	67,807,363	34	2.70	60	62.5 %	5,555,833,477
2040	9,198,847,240	0.69 %	62,264,605	35	2.77	62	64.6 %	5,938,249,026
2045	9,481,803,274	0.61 %	56,591,207	35	2.85	64	66.6 %	6,312,544,819
2050	9,735,033,990	0.53 %	50,646,143	36	2.95	65	68.6 %	6,679,756,162

Proiezioni: tasso di crescita della popolazione mondiale



Proiezioni: la popolazione nel mondo



© 2019 United Nations, DESA, Population Division. Licensed under Creative Commons license CC BY 3.0 IGO.
United Nations, DESA, Population Division. *World Population Prospects 2019*. <http://population.un.org/wpp/>

Tasso di fertilità ed età media nei primi 10 Paesi UE per popolazione (2019)

#	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	Germany	83,517,045	0.47 %	392,627	240	348,560	543,822	1.6	46	76 %	1.08 %
2	United Kingdom	67,530,172	0.58 %	388,488	279	241,930	260,650	1.8	40	83 %	0.88 %
3	France	65,129,728	0.21 %	139,217	119	547,557	36,527	1.9	42	81 %	0.84 %
4	Italy	60,550,075	-0.13 %	-77,216	206	294,140	148,943	1.3	47	69 %	0.78 %
5	Spain	46,736,776	0.09 %	43,918	94	498,800	40,000	1.3	45	80 %	0.61 %
6	Poland	37,887,768	-0.09 %	-33,824	124	306,230	-29,395	1.4	42	60 %	0.49 %
7	Romania	19,364,557	-0.73 %	-141,557	84	230,170	-73,999	1.6	43	54 %	0.25 %
8	Netherlands	17,097,130	0.22 %	37,570	507	33,720	16,000	1.7	43	92 %	0.22 %
9	Belgium	11,539,328	0.50 %	57,150	381	30,280	48,000	1.7	42	98 %	0.15 %
10	Czech Republic (Czechia)	10,689,209	0.22 %	23,532	138	77,240	22,011	1.6	43	74 %	0.14 %

Tasso di fertilità ed età media nei primi 10 Paesi europei per popolazione (2019)

#	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	Russia	145,872,256	0.09 %	138,218	9	16,376,870	182,456	1.8	40	74 %	1.89 %
2	Germany	83,517,045	0.47 %	392,627	240	348,560	543,822	1.6	46	76 %	1.08 %
3	United Kingdom	67,530,172	0.58 %	388,488	279	241,930	260,650	1.8	40	83 %	0.88 %
4	France	65,129,728	0.21 %	139,217	119	547,557	36,527	1.9	42	81 %	0.84 %
5	Italy	60,550,075	-0.13 %	-77,216	206	294,140	148,943	1.3	47	69 %	0.78 %
6	Spain	46,736,776	0.09 %	43,918	94	498,800	40,000	1.3	45	80 %	0.61 %
7	Ukraine	43,993,638	-0.57 %	-252,518	76	579,320	10,000	1.4	41	69 %	0.57 %
8	Poland	37,887,768	-0.09 %	-33,824	124	306,230	-29,395	1.4	42	60 %	0.49 %
9	Romania	19,364,557	-0.73 %	-141,557	84	230,170	-73,999	1.6	43	54 %	0.25 %
10	Netherlands	17,097,130	0.22 %	37,570	507	33,720	16,000	1.7	43	92 %	0.22 %

Tasso di fertilità ed età media nei primi 10 paesi asiatici per popolazione (2019)

#	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	China	1,433,783,686	0.43 %	6,135,900	153	9,388,211	-348,399	1.7	38	60 %	18.59 %
2	India	1,366,417,754	1.02 %	13,775,474	460	2,973,190	-532,687	2.2	28	35 %	17.71 %
3	Indonesia	270,625,568	1.10 %	2,955,025	149	1,811,570	-98,955	2.3	30	56 %	3.51 %
4	Pakistan	216,565,318	2.04 %	4,337,032	281	770,880	-233,379	3.6	23	35 %	2.81 %
5	Bangladesh	163,046,161	1.03 %	1,669,453	1,253	130,170	-369,501	2.1	28	39 %	2.11 %
6	Japan	126,860,301	-0.27 %	-341,891	348	364,555	71,560	1.4	48	92 %	1.64 %
7	Philippines	108,116,615	1.37 %	1,465,221	363	298,170	-67,152	2.6	26	47 %	1.40 %
8	Vietnam	96,462,106	0.96 %	916,144	311	310,070	-80,000	2.1	32	37 %	1.25 %
9	Turkey	83,429,615	1.32 %	1,089,527	108	769,630	283,922	2.1	32	75 %	1.08 %
10	Iran	82,913,906	1.36 %	1,113,718	51	1,628,550	-55,000	2.2	32	75 %	1.07 %

Tasso di fertilità ed età media nei primi 10 paesi africani per popolazione (2019)

#	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	Nigeria	200,963,599	2.60 %	5,088,916	221	910,770	-60,000	5.4	18	51 %	2.61 %
2	Ethiopia	112,078,730	2.61 %	2,854,316	112	1,000,000	30,000	4.3	19	21 %	1.45 %
3	Egypt	100,388,073	2.00 %	1,964,475	101	995,450	-38,033	3.3	25	43 %	1.30 %
4	DR Congo	86,790,567	3.24 %	2,722,476	38	2,267,050	23,861	6.0	17	45 %	1.13 %
5	South Africa	58,558,270	1.33 %	765,752	48	1,213,090	145,405	2.4	28	66 %	0.76 %
6	Tanzania	58,005,463	3.00 %	1,692,025	65	885,800	-40,076	4.9	18	36 %	0.75 %
7	Kenya	52,573,973	2.30 %	1,181,408	92	569,140	-10,000	3.5	20	27 %	0.68 %
8	Uganda	44,269,594	3.61 %	1,540,558	222	199,810	168,694	5.0	17	25 %	0.57 %
9	Algeria	43,053,054	1.95 %	824,646	18	2,381,740	-10,000	3.1	29	73 %	0.56 %
10	Sudan	42,813,238	2.42 %	1,011,705	24	1,765,048	-50,000	4.4	20	35 %	0.56 %

Tasso di fertilità ed età media nei paesi dell'America settentrionale (2019)

#	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	<u>United States</u>	329,064,917	0.60 %	1,968,652	36	9,147,420	954,806	1.8	38	82 %	4.27 %
2	<u>Canada</u>	37,411,047	0.91 %	336,485	4	9,093,510	242,032	1.5	41	81 %	0.49 %
3	<u>Bermuda</u>	62,506	-0.40 %	-250	1,250	50		N.A.	N.A.	97 %	0.00 %
4	<u>Greenland</u>	56,672	0.19 %	108	0	410,450		N.A.	N.A.	87 %	0.00 %

Tasso di fertilità ed età media nei primi 10 paesi dell'Oceania per popolazione (2019)

#	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	Australia	25,203,198	1.23 %	305,046	3	7,682,300	158,246	1.8	38	86 %	0.33 %
2	Papua New Guinea	8,776,109	1.97 %	169,786	19	452,860	-800	3.6	22	13 %	0.11 %
3	New Zealand	4,783,063	0.84 %	39,932	18	263,310	14,881	1.9	38	87 %	0.06 %
4	Fiji	889,953	0.73 %	6,470	49	18,270	-6,202	2.8	28	59 %	0.01 %
5	Solomon Islands	669,823	2.60 %	16,966	24	27,990	-1,600	4.4	20	23 %	0.01 %
6	Micronesia	543,486	1.00 %	5,359	776	700	-2,957	2.9	27	68 %	0.01 %
7	Vanuatu	299,882	2.46 %	7,202	25	12,190	120	3.8	21	24 %	0.00 %
8	New Caledonia	282,750	0.98 %	2,757	15	18,280	502	2.0	34	71 %	0.00 %
9	French Polynesia	279,287	0.58 %	1,608	76	3,660	-1,000	2.0	34	64 %	0.00 %
10	Samoa	197,097	0.49 %	968	70	2,830	-2,803	3.9	22	18 %	0.00 %

Tasso di fertilità ed età media nei primi 10 paesi dell'America Latina e Caraibi per popolazione (2019)

	Country (or dependency)	Population (2019)	Yearly Change	Net Change	Density (P/Km ²)	Land Area (Km ²)	Migrants (net)	Fert. Rate	Med. Age	Urban Pop %	World Share
1	Brazil	211,049,527	0.75 %	1,580,204	25	8,358,140	21,200	1.7	33	87 %	2.74 %
2	Mexico	127,575,529	1.10 %	1,384,741	66	1,943,950	-60,000	2.1	29	83 %	1.65 %
3	Colombia	50,339,443	1.37 %	678,395	45	1,109,500	204,796	1.8	31	80 %	0.65 %
4	Argentina	44,780,677	0.95 %	419,527	16	2,736,690	4,800	2.3	32	93 %	0.58 %
5	Peru	32,510,453	1.63 %	521,193	25	1,280,000	99,069	2.3	31	79 %	0.42 %
6	Venezuela	28,515,829	-1.29 %	-371,289	32	882,050	-653,249	2.3	30	N.A.	0.37 %
7	Chile	18,952,038	1.19 %	222,878	25	743,532	111,708	1.7	35	85 %	0.25 %
8	Guatemala	17,581,472	1.93 %	333,623	164	107,160	-9,215	2.9	23	51 %	0.23 %
9	Ecuador	17,373,662	1.69 %	289,304	70	248,360	36,400	2.4	28	63 %	0.23 %
10	Bolivia	11,513,100	1.41 %	159,958	11	1,083,300	-9,504	2.8	26	69 %	0.15 %

Top ten paesi per PIL (2017)

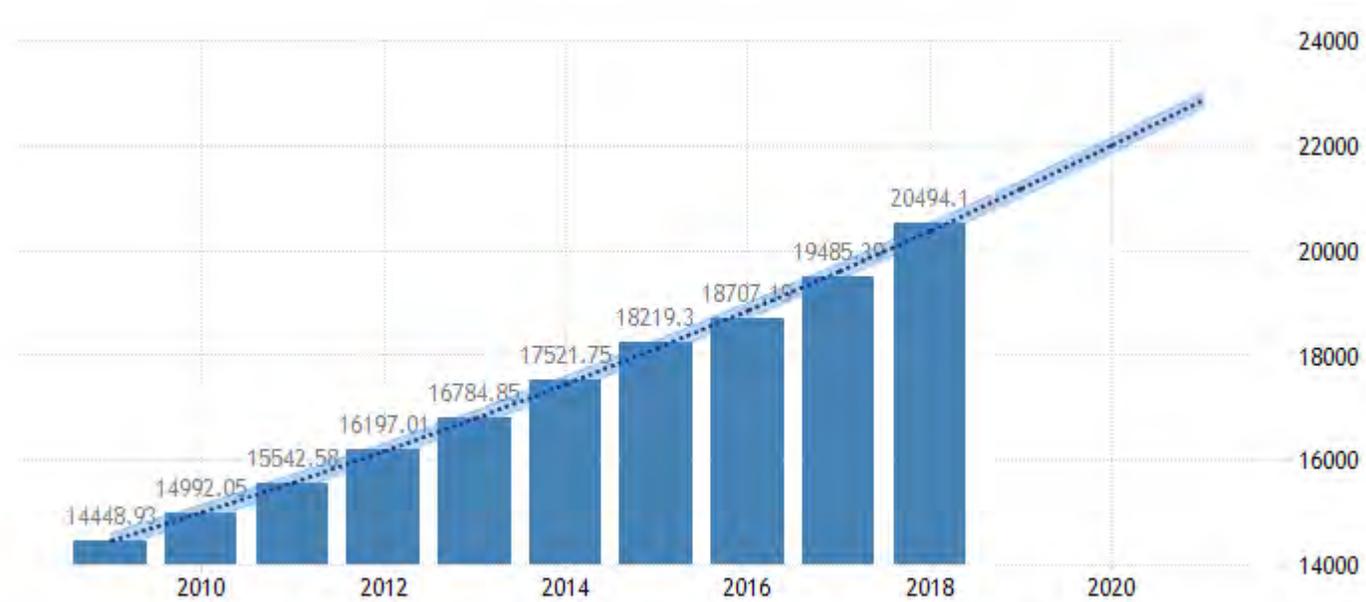
Top Countries by GDP (2017 Nominal GDP)

- 1 U.S.A. \$19,485,394,000,000
- 2 China \$12,237,700,479,375
- 3 Japan \$4,872,415,104,315
- 4 Germany \$3,693,204,332,230
- 5 India \$2,650,725,335,364
- 6 UK \$2,637,866,340,434
- 7 France \$2,582,501,307,216
- 8 Brazil \$2,053,594,877,013
- 9 Italy \$1,943,835,376,342
- 10 Canada \$1,647,120,175,449

PIL per macroregioni

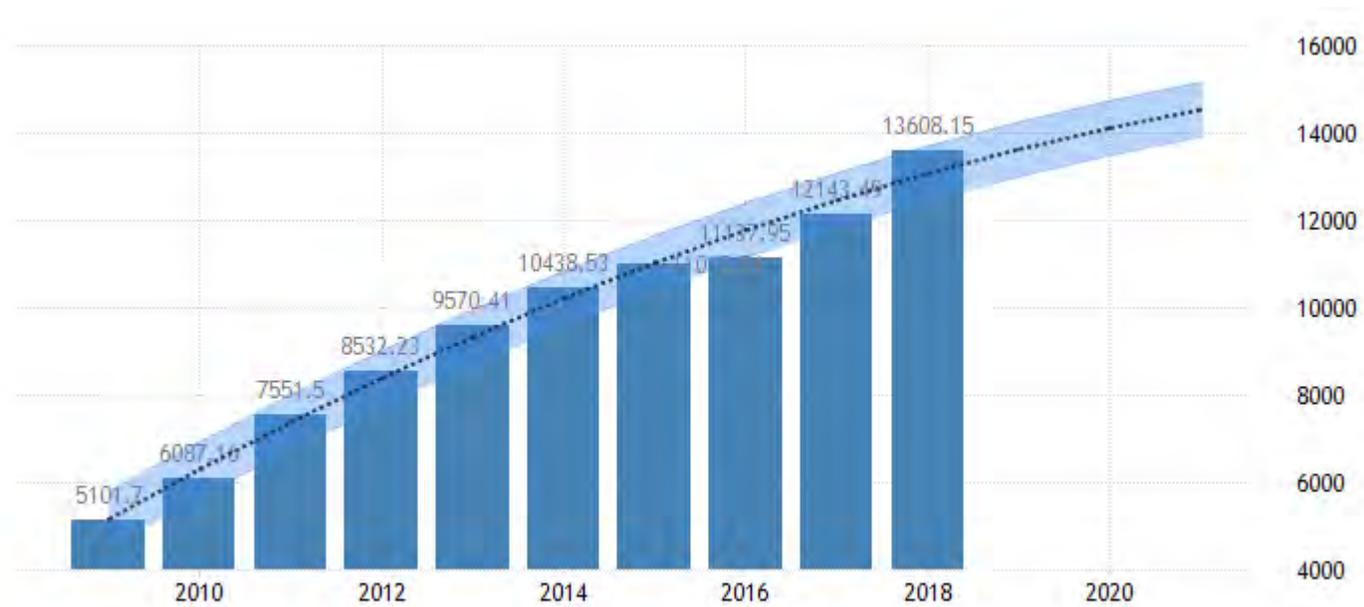
Region	GDP (nominal, 2017)	GDP growth	Share of World GDP
Asia	\$28,964,074,012,908	4.75%	35.79%
Northern America	\$21,132,514,175,449	2.30%	26.11%
Europe	\$20,266,185,923,246	2.36%	25.04%
Latin America and the Caribbean	\$5,391,967,806,492	1.78%	6.66%
Africa	\$2,253,387,990,527	3.07%	2.78%
Oceania	\$1,565,734,289,208	2.08%	1.93%

PIL USA



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

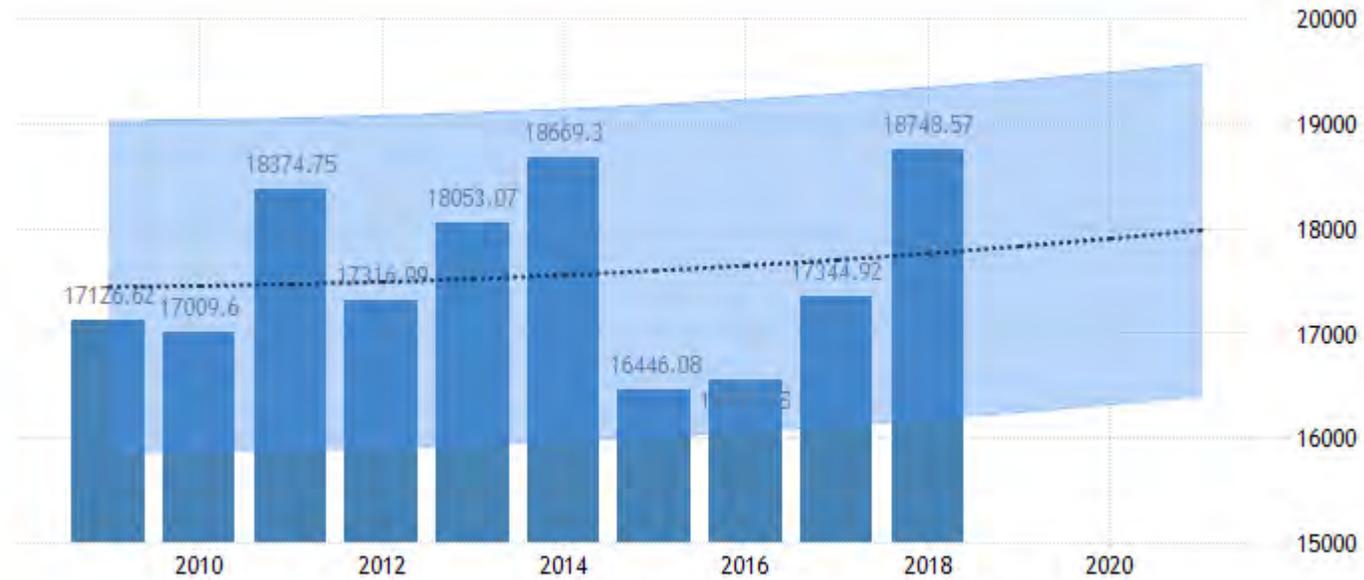
PIL CINA



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

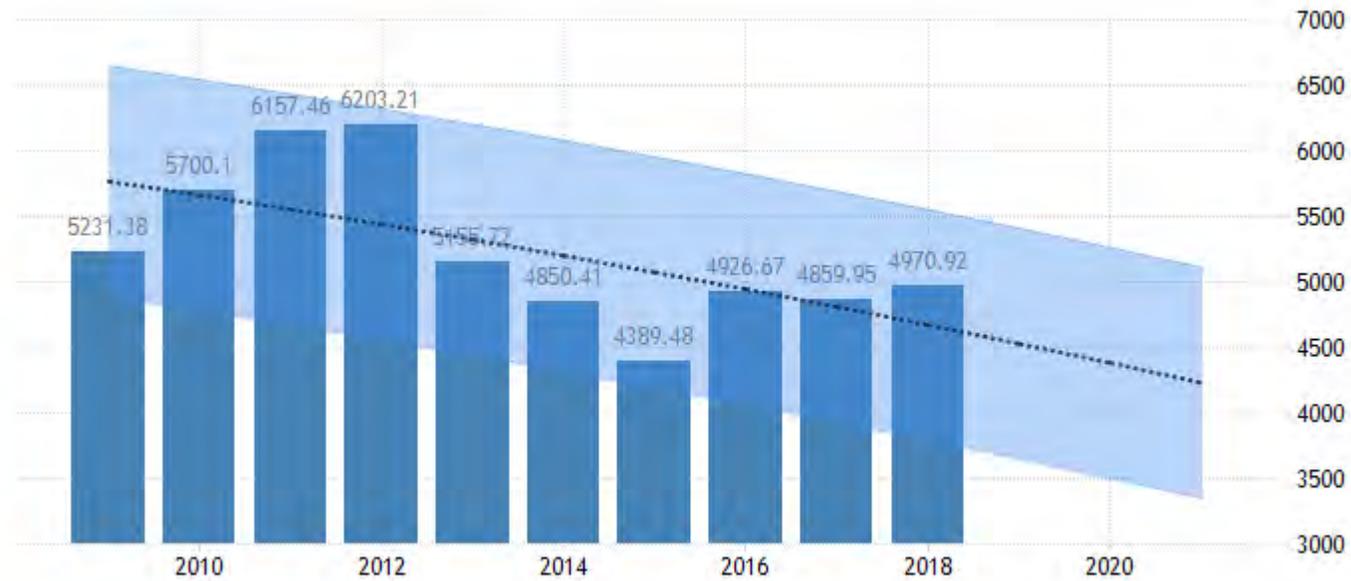
PIL UE

(Fonte: Trading economics)



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

PIL Giappone

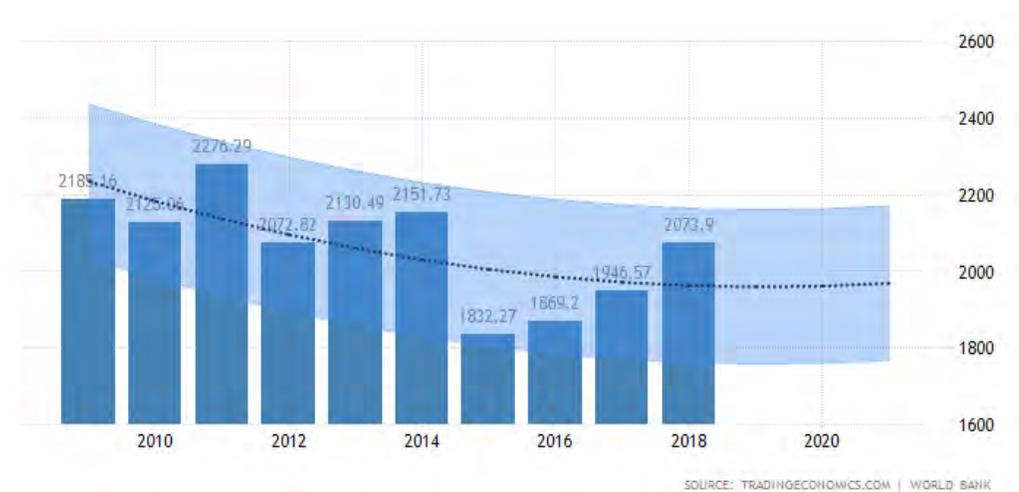


SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

PIL Germania



PIL Italia



Le «famiglie» in Italia

indicatori demografici su dati Istat al 31.12.2018

60.359.546

Popolazione residente

- 124.000 dal 2017

- 400.000 dal 2015

55.104.000

Popolazione italiana

- 235.000 dal 2017 (0,4%)

- 677.000 dal 2014

638.000

Nuovi cittadini tra il 2015 e il 2018

- 1.300.000

Cittadini italiani (senza tenere conto dei nuovi cittadini)

5.255.03

Stranieri iscritti in anagrafe

+ 111.000 dal 2017

8,7% della popolazione

349.000

Flussi in ingresso

160.000

Flussi in uscita

47.000

Rimpatri

120.000

Nuovi espatri

1,32

Figli per donna

80,8 - 85,2

Speranza di vita alla nascita

L'«inverno demografico»

La Tribuna di Treviso, 22.09.2019

Troppi vecchi Ogni cento under 15 ci sono 152 over 65 È allarme rosso

Siamo all'inverno demografico, vicino il punto di non ritorno
Pavan (Israa): «Abbiamo già 600 persone in lista d'attesa»

TREVISO. Il punto di non ritorno ha una data ben precisa: il 2047. Sarà l'anno in cui il numero dei trevigiani anziani supererà in modo eclatante quello dei giovani.

Quasi 300mila trevigiani avranno più di 65 anni (di fatto 1 su 3), e in questa fascia di popolazione 2/3 saranno ultra ottantenni. L'Usi 2 denuncia una situazione di profondo «squilibrio generazionale» che andrà aggravarsi da qui al prossimo trentennio. «Ci sarà un ulteriore invecchiamento della popolazione con un aumento degli over 65 pari quasi a 100 mila persone, raggiungendo quota 288.265 nel 2047, di cui 110 mila con più di 80 anni» sottolineano gli esperti dell'azienda sanitaria di Marca. «La demenza e la solitudine sono le sfide che metteranno in ginocchio il sistema socio-assistenziale se non verranno costruiti modelli e servizi mirati in grado di fronteggiare l'invecchiamento della popolazione che ci sta travolgendo», evidenzia Giorgio Pavan, direttore dell'Israa che segue 1.850 pazienti tra case di cura e attività domiciliari, e le richieste sono in costante aumento.

L'INVERNO DEMOGRAFICO
È l'effetto dell'inverno demografico che sta sconvolgendo le calle in tutta Italia, e la Marca non fa eccezione. L'indice di vecchiaia (che misura la quantità di anziani presenti ogni 100 giovani) nel 2018 ha sfiorato quota 1,52: vale a dire

che ogni 152 over 65 si contano 100 ragazzi con meno di 15 anni. La forbice si sta allargando sempre di più specie nei comuni di Treviso, Vittorio Veneto, Tarzo, Conegliano e San Pietro di Felletto. Il bilancio demografico relativo ai residenti nel capoluogo parla chiaro: nel 2018 abbiamo avuto 615 nati e ben 1.034 decessi. A livello provinciale, nel 2017 ci sono stati 6.953 nati e 8.188 morti, con un saldo naturale negativo di 1.235 abitanti. «La curva demografica con il boom di figli del periodo post bellico si sta esaurendo».

L'Istat: il popolo italiano
scompare al ritmo di duecentomila persone all'anno

rendo — prosegue Pavan — la famiglia «tradizionale» non esiste più, le nuove generazioni emigrano e devono affrontare il precariato, questo ci costringe a rivedere le modalità assistenziali rivolte alla terza età».

L'INVECCHIAMENTO
Nel frattempo, l'aspettativa di vita dei trevigiani ha raggiunto gli 86 anni. Lo squilibrio generazionale sarà destinato ad impattare sempre di più in termini di servizi sanitari, assistenziali e previdenziali. L'allarme lanciato dal presidente dell'Istat Gian Carlo Blangiardo al festival Statisti-

cAll, sull'insostenibilità del nostro modello di decrescita demografica, trova conferma nel boom di accessi e ricoveri al Pronto soccorso del Ca' Foncello e nella lista di attesa delle case di cura dell'Israa. «Abbiamo 850 posti letto di cui 700 per non autosufficienti tutti occupati e ben 600 persone in attesa di entrare. Mentre seguiamo altre 1.000 famiglie a domicilio nella rete Alzheimer di Treviso, Silea e Casier: 125 posti di co-housing per 65enni sono tutti occupati e abbiamo altre 230 domande» dice Giorgio Pavan direttore dell'Israa. Al Ps di Treviso è stato sfondato il tetto dei 300 accessi al giorno, la stragrande maggioranza sono codici bianchi, legati a patologie correlate agli acciacchi dell'età. «La sanità si sta specializzando nell'acuzie, ma la cronicità resta un tema aperto che chiama in causa il territorio» prosegue Pavan.

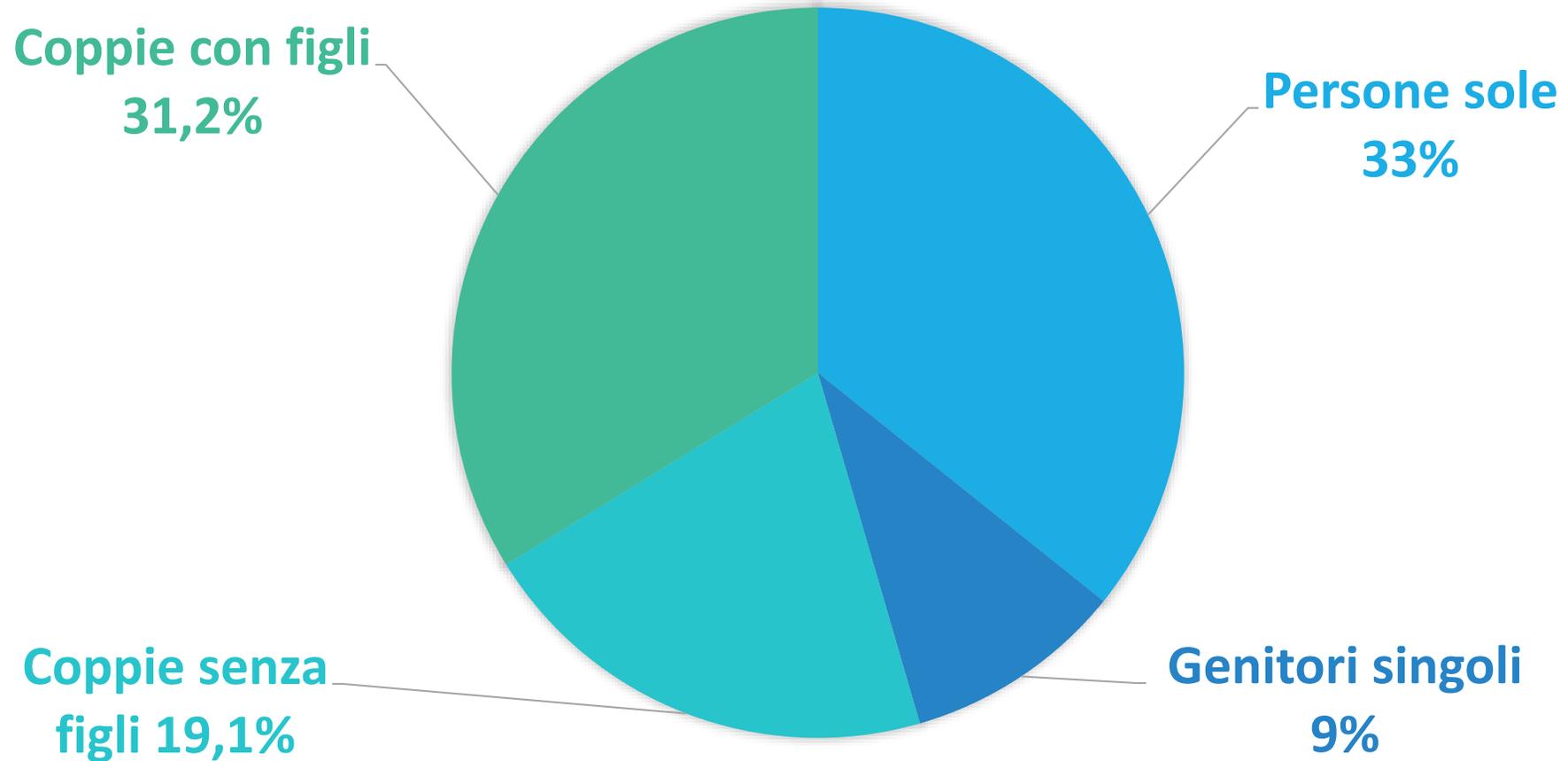
L'ASPIRA
Pochi giorni fa il presidente dell'Istat al festival StatisticAll ha denunciato che l'Italia scompare al ritmo di 200 mila abitanti l'anno, «peggio che ai tempi della Grande Guerra e della febbre spagnola». L'Europa guarda con attenzione il fenomeno. «Servono quattro azioni importanti» conclude Pavan — «bisogna rafforzare i servizi domiciliari, il co-housing, la telemedicina e puntare sui corretti stili di vita, per vivere bene e a lungo» —
Valentina Calzavara



ANDAMENTO DEMOGRAFICO



Indicatori demografici la composizione delle «famiglie» nel 2018



Indicatori demografici: matrimoni

191.287

Matrimoni celebrati nel 2017

96.572 religiosi - 94.715 civili

27.744

**matrimoni in cui almeno uno
sposo è straniero**

Indicatori demografici

MAI SPOSATI
tra i 25 e i 34 anni
65% delle donne
81% degli uomini.
Al Censimento del 1991
erano il 29% le donne
e il 48% gli uomini

DIVORZIATI
tra i 55 e i 64 anni
6% delle donne
5% degli uomini.
Al Censimento del 1991
erano entrambi l'1%

Le donne **CONIUGATE**
con 65 anni e più (48%)
hanno superato
le **VEDOVE** (42%).
Al Censimento del 1991
le coniugate erano
il 37% e le vedove
erano il 51%

6.712

UNIONI CIVILI COSTITUITE
IN ITALIA

DA LUGLIO 2016 AL 31 DICEMBRE 2017

2.030

**coppie
di donne**

4.682

**coppie
di uomini**

REGISTRATE

60% al Nord

28% al Centro

12% al Mezzogiorno

MAGGIORMENTE NELLE CITTÀ

763 a Roma, **621** a Milano,

256 a Torino, **148** a Firenze,

137 a Bologna, **114** a Napoli



Indicatori europei

Sono circa 16 milioni le coppie internazionali unite in matrimonio o unione registrata che risiedono nell'Unione europea o che hanno un collegamento con uno o più Stati membri.

Il dato fa riferimento ai matrimoni e alle unioni registrate tra cittadini dell'Unione o di Paesi terzi che

- vivono nell'Unione e hanno nazionalità diverse, oppure
- vivono in un Paese UE diverso da quello di origine oppure
- che non risiedono nell'Unione ma possiedono proprietà in uno Stato membro

Crescita in rallentamento e livello di produttività stagnante

Nel 2018 la regione Veneto è risultata essere la **terza regione per produzione di ricchezza** in Italia. L'Ufficio di statistica regionale prevede un aumento del PIL superiore alla media nazionale anche nel 2019, sia pure per una differenza di 0,1 punti percentuali.

Quadro macroeconomico (variazioni percentuali su valori concatenati con anno di riferimento 2010). Veneto e Italia - Anni 2016:2019

	2016		2017		2018		2019	
	Italia	Veneto	Italia	Veneto	Italia	Veneto	Italia	Veneto
Prodotto interno lordo	1,1	1,7	1,6	2,3	0,9	1,1	0,5	0,6
Spesa per consumi finali delle famiglie	1,3	1,4	1,6	1,7	0,7	0,8	0,7	0,8
Spese per consumi finali AA, PP, e Isp	0,4	1,3	-0,1	-1,2	0,1	0,1	0,8	0,8
Investimenti fissi lordi	3,5	4,1	4,3	5,4	4,1	4,8	-0,2	0,6
Importazioni (a)	-0,8	0,2	9,2	8,9	5,7	4,5	2,0	4,6
Esportazioni (a)	1,2	1,4	7,6	5,6	2,4	1,7	3,9	2,7

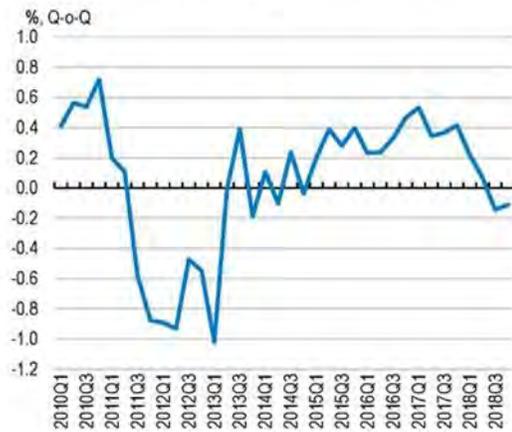
(a) Valori correnti

Fonte: Elaborazioni dell'Ufficio di Statistica della Regione del Veneto su dati Istat e stime e previsioni, in rosso, Prometeia a gennaio 2019



Fonte: OCSE 2019

Figure A. GDP growth has slowed



Source: OECD Economic Outlook 104 database, including more recent information.

StatLink <https://doi.org/10.1787/888933947692>

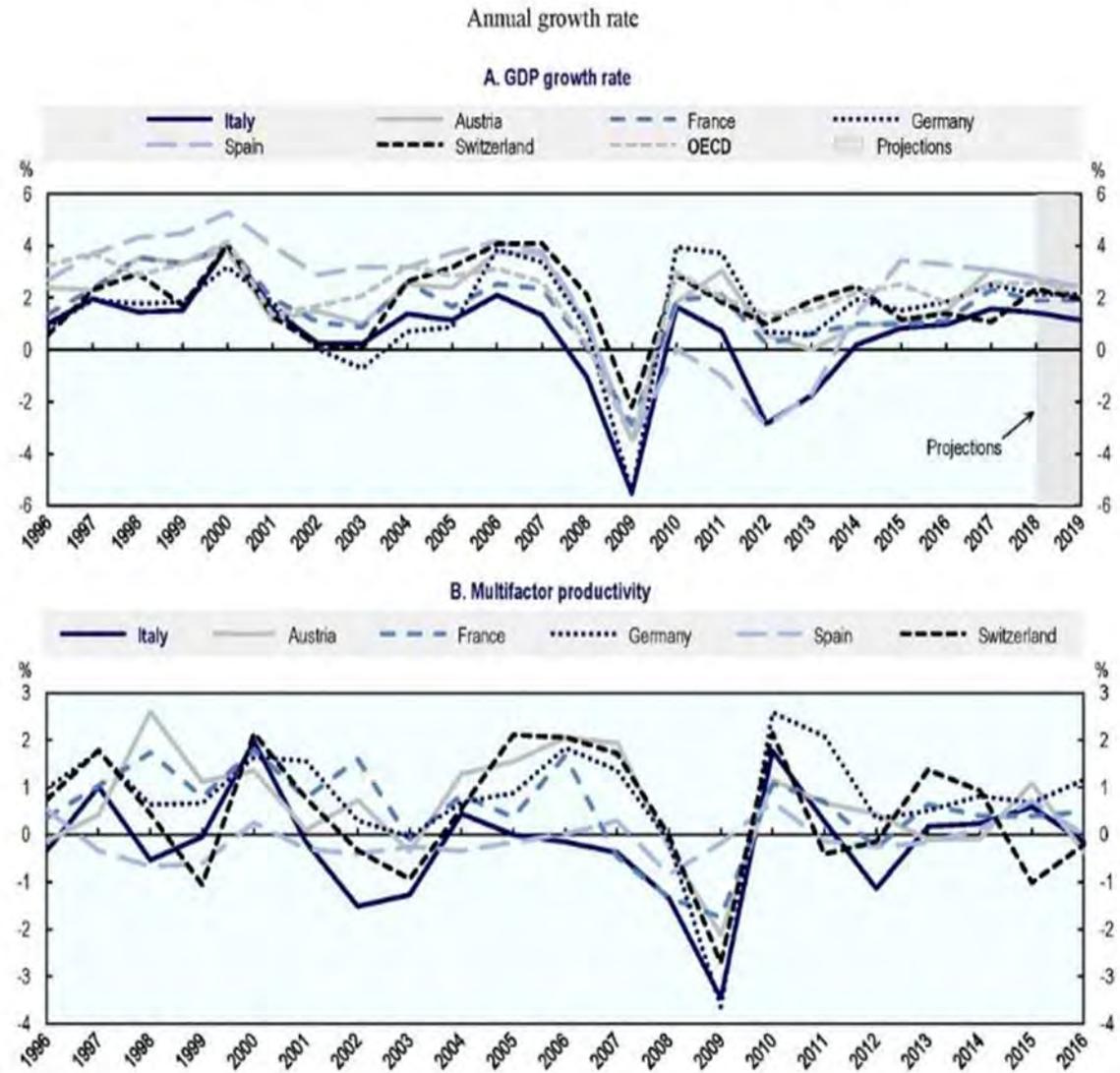
BASIC STATISTICS OF ITALY

(Data refer to 2017 or latest available. Numbers in parentheses refer to the OECD average)¹

LAND, PEOPLE AND ELECTORAL CYCLE

Population (million)	62.0	Population density per km ²	205.3	(37.2)	
Under 15 (%)	13.8	(17.9)	Life expectancy (years, 2016)	83.3	(80.6)
Over 65 (%)	21.9	(17.0)	Men	81.0	(77.8)
Foreign-born (% , 2016)	9.6	Women	85.6	(83.2)	
Latest 5-year average growth (%)	0.4	(0.6)	Latest general election	March	2018

Figure 1.1. The economy is recovering, but productivity stagnating



Le imprese venete

Il numero di imprese venete nel 2018 era pari a **432.970**, corrispondente all' **8,4% del numero complessivo di imprese in Italia** (5.150.743) solo dopo Lombardia (816.088), Lazio (493.378) e Campania (488.798).

Il Veneto è anche la terza regione italiana per numero di **imprese artigiane attive pari a 126.741** (specie nei settori delle costruzioni e manifatturiero) su un totale di 1.300.351, dietro Lombardia (244.430) ed Emilia-Romagna (126.818).

Il sistema statistico regionale individua come tratti caratterizzanti della impresa veneta la sua attitudine ad investire in ricerca e sviluppo e il suo orientamento all'export.

Identikit dell'impresa veneta

COGNOME.....	Impresa.....
NOME.....	Veneta.....
Imprese (2018).....	432.970
Imprese artigiane (2018).....	126.741
Unità locali (UL)(*)(2016).....	426.966
Addetti alle UL (*)(2016).....	1.687.216
Startup innovative (III trim.2018).....	858

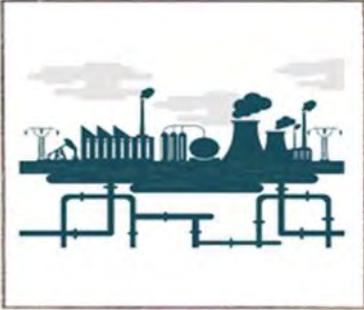
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Imprese giovanili (% su totale imprese).....	7,9
Imprese femminili (% su totale imprese).....	20,3
Spesa in R&S imprese(% su tot. settori istituz.).....	70,2

Segni particolari Orientamento all'export

(*) sono escluse le imprese dei settori dell'agricoltura e pesca, l'amministrazione pubblica, le organizzazioni associative ed organismi extraterritoriali.

Fonte: Elaborazioni dell'Ufficio di Statistica della Regione del Veneto su dati Istat, InfoCamere, Registro Imprese

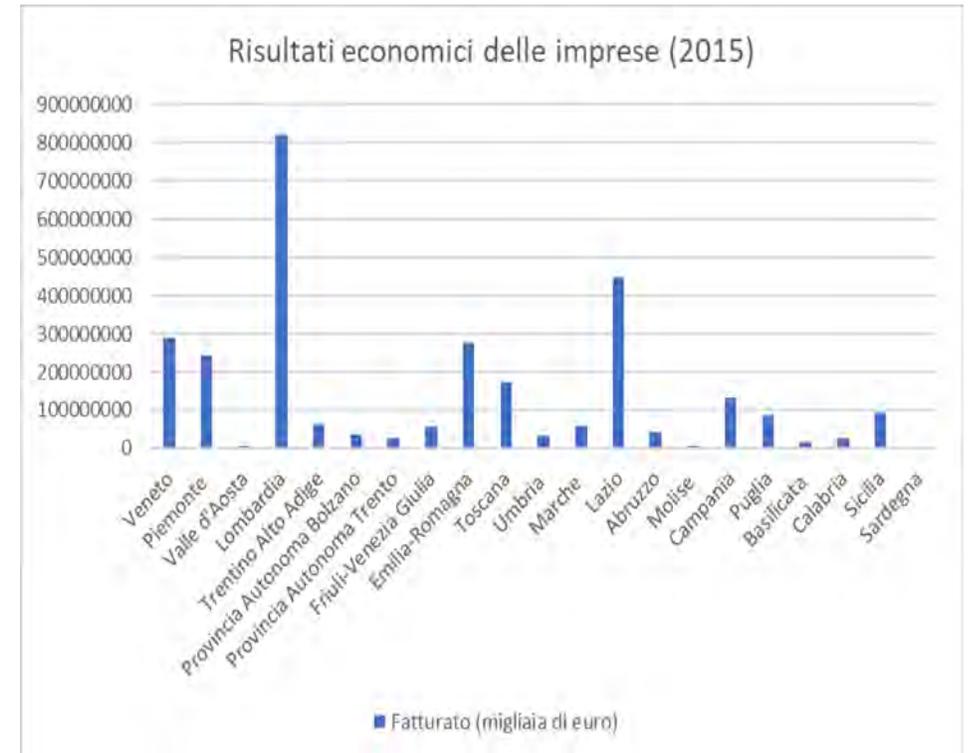


Firma del titolare.....

IL SINDACO

Impronta del dito indice sinistro





Internazionalizzazione e innovazione

Nell'anno 2018 il **commercio con l'estero ha raggiunto il valore di 63,3 miliardi di euro** con un incremento del 2,8% rispetto al 2017 (quota export su Italia il 13,7%).

La spesa per R&S realizzata in Veneto dall'insieme dei settori istituzionali sfiora i 2 miliardi di euro e la sua incidenza percentuale sul PIL regionale è pari all'1,3%. Cresce anche il numero delle start up innovative.



Fonte: Sistema statistico regionale del Veneto

La 1° industria del turismo in Italia, la 5° in Europa

La regione Veneto si caratterizza anche per essere la prima industria del turismo in Italia con circa 17 miliardi di fatturato e con il numero maggiore di presenze turistiche (complessivamente 69,2 milioni nel 2018).

Eurostat conferma il **Veneto la 5° regione su 234 nell'Unione** per numero di presenze turistiche (dati riferiti al 2017).

La classifica delle regioni
(presenze dei turisti italiani e stranieri nel mese di agosto)

	italiani	stranieri	totale
Veneto	4.474	8.831	13.305
Emilia-Romagna	7.074	1.943	9.017
Toscana	4.739	4.021	8.760
Alto Adige	2.874	2.535	5.409
Lombardia	1.643	3.078	4.720
Puglia	3.635	517	4.152
Lazio	1.634	2.183	3.817
Campania	2.408	1.355	3.763
Sardegna	2.256	1.454	3.710
Trentino	2.547	914	3.461
Calabria	2.492	387	2.879
Liguria	1.865	1.000	2.865
Sicilia	1.743	1.074	2.817
Marche	2.183	320	2.503
Friuli-Venezia Giulia	895	1.146	2.041
Piemonte	955	991	1.946
Abruzzo	1.579	161	1.740
Umbria	629	388	1.017
Valle d'Aosta	512	153	664
Basilicata	607	37	644
Molise	107	6	113
totale	46.850	32.492	79.342

fonte: stime Centro Studi Federalberghi su dati Istat



La concorrenza

LA CONCORRENZA DEI VICINI

L'Emilia mette la freccia Ora il distacco è minimo

Produzione quasi pari e la regione "rossa" prevale nella ricchezza per abitante. Il Veneto resta migliore nella manifattura e nei servizi, non nell'innovazione

TREVISO. Si fa presto a dire statistica: il gioco dei numeri tra Veneto ed Emilia Romagna aiuta a capire dimensioni e tendenze delle due regioni che insieme forniscono il 20% del Pil nazionale; 9,4 il dato veneto e 9,1 quello emiliano. Da almeno vent'anni il testa a testa ha sempre visto prevalere la nostra regione, ma ora la distanza si è ridotta a un'incollatura. E dunque la domanda è questa: c'è più effervescenza nella rete di piccole imprese del Veneto leghista o nella distesa di cooperative della rossa Emilia Romagna? Secondo i dati 2017, gli ultimi disponibili, poco più di cinque miliardi di euro separano, in termini assoluti, il Pil veneto da quello emiliano-romagnolo: 162,5 miliardi produce il Veneto, 157,2 l'Emilia Romagna. In termini percentuali la differenza è ancora più impercettibile: 9,4 per cento del Pil nazionale il Veneto, 9,1 per cento l'Emilia.



Un'operaia in una fabbrica altamente tecnologica

no di più, in rapporto agli abitanti. «Altre differenze si notano nella struttura produttiva – aggiunge Faramondi –: entrambe le regioni hanno una rete di piccole e piccolissime imprese. L'Emilia è più

Cinque miliardi di Pil di differenza, nell'export siamo esattamente alla pari

forte nel settore primario, l'agricoltura, per la forte presenza di aziende agricole importanti. Il Veneto vanta un primato nell'industria manifatturiera e anche nei servizi va meglio dell'Emilia Roma-

gnola». Curiosa l'incidenza di alcuni settori chiave della nostra: la fabbricazione di occhiali, la produzione di biciclette, la produzione di contenitori farmaceutici raggiunge picchi superiori all'80%. Come dire: prodotti solo da noi.

Il testa a testa con l'Emilia vale anche nell'export, che pesa per entrambe 63 miliardi di euro ciascuno, pari al 13% dell'export nazionale. Il saldo commerciale veneto – composto soprattutto di mobili, articoli in pelle e apparecchi elettrici – è positivo per 14 miliardi di euro.

Negli anni della grande crisi, Veneto ed Emilia hanno reagito in maniera analoga,

ma noi abbiamo perso il 15,8 per cento del Pil e siamo ancora otto punti sotto i livelli pre-crisi; l'Emilia Romagna ha perso di più, quasi il 18%, ma ha recuperato meglio avvicinandosi di più ai livelli pre-crisi (quattro punti sotto).

Insomma, la sfida continua e potrebbe riservare la sorpresa più amara: il sorpasso del Pil emiliano su quello veneto anche in termini assoluti, favorito anche dal doppio crac bancario subito nella nostra regione, che ha depressi gli investimenti. Negli ultimi cinque anni il distacco minimo si è raggiunto nel 2014: appena tre miliardi di euro. Ora è di cinque. —

Daniele Ferrazza

FONDAZIONE NORDEST E CA' FOSCARI

Lombardia e altre regioni vicine più attrattive, i ragazzi vanno via

TREVISO. Scuole che chiudono per mancanza di iscritti e Pronto soccorso che scoppiano per l'elevato afflusso di anziani non sono gli unici sintomi dello squilibrio demografico che attanaglia l'Italia. La piramide generazionale rovesciata, che vede tanti anziani e pochi giovani, ha conseguenze preoccupanti anche sull'economia e, in particolare sul tessuto produttivo della nostra regione. «Il Veneto

perde imprenditorialità» spiega Silvia Oliva, ricercatrice di Fondazione Nord Est, il forum economico a cui partecipano Confidustrie e categorie economiche, ospite del Festival della statistica e demografia StatisticAll in corso a Treviso.

VENETI INFUGA

L'assunto della dottoressa Oliva trova riscontro, ancora una volta, nei dati. «Registra-

mo percentuali tra il 10 e il 30% di giovani laureati veneti che emigrano verso altre regioni, in primis Lombardia ed Emilia Romagna. La loro età si sta ulteriormente abbassando, l'esodo riguarda anche gli immatricolati» segnala l'esperta. La fuga non è dettata solo dall'offerta formativa, ma anche dal modello occupazionale proposto dalle aziende fuori dal Veneto. Le imprese di Lombardia

ed Emilia Romagna appaiono mediamente più aperte al cambiamento, più sensibili all'investimento tecnologico e all'internazionalizzazione, rispetto al modello Veneto, ancora molto affezionato alla tradizione manifatturiera.

MODELLO PRODUTTIVO

«Le aziende venete puntano di più sulla "ripetizione", mentre le nuove generazioni valutano con maggiore interesse il loro ingresso in realtà che danno maggiore spazio alle competenze acquisite con la formazione universitaria. Ai giovani piace un concetto di lavoro basato sulla progressione» prosegue la ricercatrice Oliva. Altro nodo cruciale riguarda l'attenzione al capitale umano e allo

Corò: «Aumentare l'offerta universitaria fa crescere il Pil. Il Governo ci pensi»

sviluppo di aziende 4.0. «Serve un maggior collegamento tra Università e territorio» evidenzia Giancarlo Corò direttore del Campus di Treviso dell'Università Ca' Foscari che osserva l'evoluzione economica da una prospettiva globale, dove il Veneto, locomotiva d'Italia, deve tenere il passo all'interno di un quadro globale sempre più complesso. «I giovani cercano di fare esperienze che arricchiscano il loro bagaglio. In un contesto in cui la guerra com-

merciale in corso tra Cina e Stati Uniti si sta giocando sul confronto tecnologico l'Italia non può continuare a tracheggiare», sottolinea Corò.

L'UNIVERSITÀ

Serve quindi una riflessione sul rapporto tra domanda e offerta. «Le aziende dovrebbero ragionare in termini di capitale umano – suggerisce Corò – dando un segnale di differenziale retributivo, e quindi un premio alle figure più formate». Un'altra partita riguarda le stanze dei bottoni. «È dimostrato che aumentare del 10% l'offerta universitaria fa aumentare dello 0,4% il Pil – spiega Corò – sono 7 miliardi di euro, bisognerebbe pensarci». —

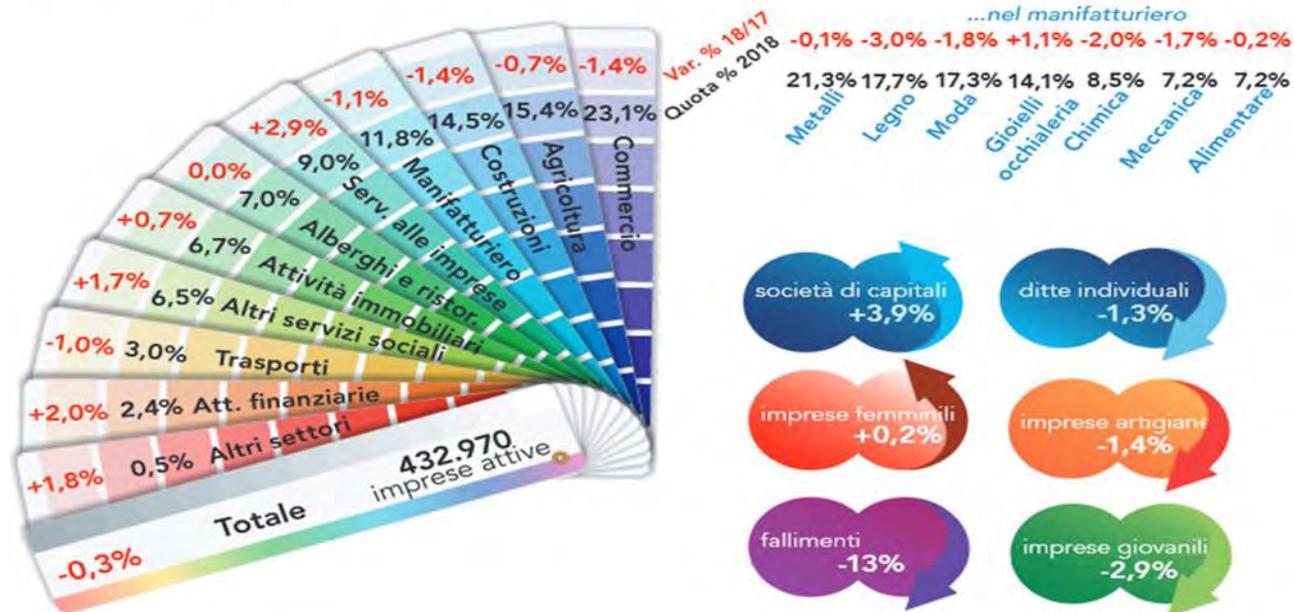
V.C.

La Tribuna di Treviso, 22.09.2019

Il tessuto imprenditoriale veneto: i settori

Nel 2018 le imprese venete operavano principalmente in commercio, agricoltura, costruzioni e manifatturiero. Tuttavia, si assisteva ad un **sensibile aumento delle imprese del terziario**.

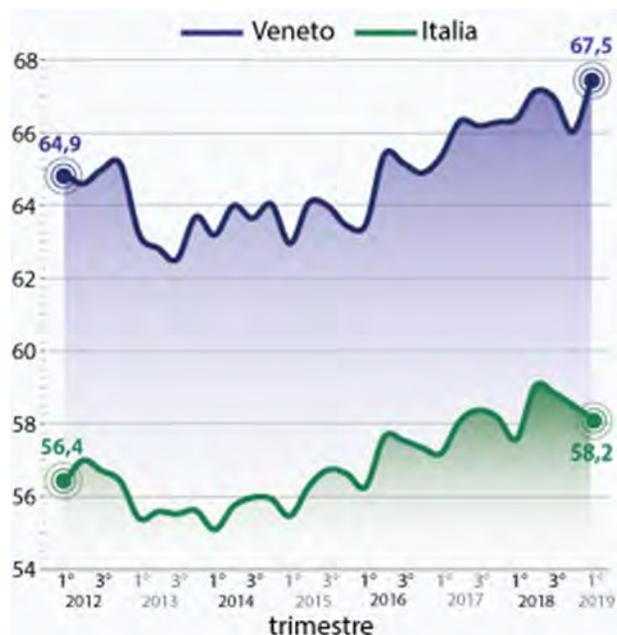
Le imprese venete nel 2018



Fonte: Elaborazioni dell'Ufficio di statistica della Regione del Veneto su dati InfoCamere, Cerved

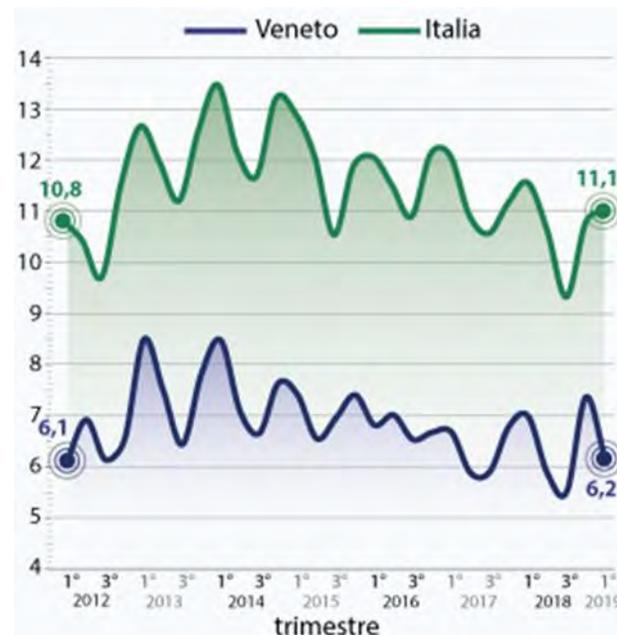
Il mercato del lavoro in Veneto e in Italia

Secondo i dati più recenti raccolti dal sistema statistico della Regione Veneto, nel primo trimestre 2019 il **tasso di occupazione in Veneto era del 67,5%**, più elevato della media italiana del 58,2%, ed il **tasso di disoccupazione si attestava al 6,2%** contro la media italiana dell'11,1%.



Tasso di occupazione.

Fonte: sistema statistico regionale del Veneto



Tasso di disoccupazione.

Fonte: sistema statistico regionale del Veneto

Regione	Disoccupati			Tasso di disoccupazione		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Piemonte	83.409	80.577	163.987	7,5	9,0	8,2
Valle d'Aosta	2.126	2.034	4.160	6,8	7,3	7,0
Lombardia	137.582	146.534	284.116	5,2	7,1	6,0
Trentino alto Adige	9.778	9.811	19.589	3,5	4,2	3,8
Veneto	69.726	77.665	147.390	5,4	7,8	6,4
Friuli Venezia Giulia	16.631	19.991	36.621	5,5	8,1	6,7
Liguria	29.873	37.077	66.950	8,0	12,2	9,9
Emilia Romagna	54.087	70.500	124.587	4,7	7,3	5,9
Toscana	59.334	66.932	126.266	6,4	8,5	7,3
Umbria	16.764	19.221	35.985	7,7	11,0	9,2
Marche	26.115	29.899	56.013	6,7	9,7	8,1
Lazio	157.975	140.643	298.618	10,6	11,9	11,1
Abruzzo	26.465	33.664	60.130	8,0	14,7	10,8
Molise	8.631	7.385	16.017	11,6	15,1	13,0
Campania	245.512	180.303	425.815	18,6	23,4	20,4
Puglia	130.397	102.332	232.729	14,4	18,8	16,0
Basilicata	15.102	11.602	26.705	11,4	14,3	12,5
Calabria	84.627	67.157	151.784	19,6	24,8	21,6
Sicilia	215.350	156.920	372.271	19,8	24,3	21,5
Sardegna	62.424	43.317	105.741	15,6	15,0	15,4
TOTALE ITALIA	1.451.908	1.303.564	2.755.472	9,7	11,8	10,6

Le disparità tra regioni

Nel 2018 nelle regioni del Nord sono occupati oltre sette 20-64enni ogni dieci, mentre nel Mezzogiorno non si arriva a cinque. Il tasso di disoccupazione con il valore del Mezzogiorno che supera di oltre tre volte quello del Nord-est.

Disoccupati e tasso di disoccupazione (*) per sesso, Anno 2018

Elaborazioni dell'Ufficio di Statistica della Regione del Veneto su dati Istat

I trend comuni in Italia: la polarizzazione

□ **LA POLARIZZAZIONE DELLE COMPETENZE:** Il tasso di occupazione è cresciuto ai “poli” delle competenze

- **Aumentano le professioni intellettuali** (scienziati, ricercatori, insegnanti, tecnici, dirigenti PA e manager privati)
- **Aumentano le professioni manuali** (addetti alle vendite e ai servizi, lavoratori non qualificati)
- **Diminuiscono le professioni intermedie e replicabili dai robot, più routinarie.** È sceso il numero di artigiani e commercianti, operatori di macchinari e impianti, conducenti di veicoli, agricoltori e allevatori, impiegati esecutivi d’ufficio.

Il 43,7% delle professioni in Italia sono a rischio automazione (valore medio area OCSE: 34,2%).

Segue. La scarsa formazione digitale

□ SCARSA FORMAZIONE DIGITALE

Le competenze digitali degli occupati italiani sono inadeguate rispetto ai colleghi europei.

- Il numero di **lavoratori che non sanno usare il pc** costituisce il 31,1% (valore medio UE: 24,9%)
- Gli **specialisti ICT** rappresentano il 24,5% (valore medio UE: 36,5%)
- I **lavoratori ICT laureati** sono soltanto il 32,8% (valore medio UE: 61,8%)

Segue: basso livello di istruzione

□ BASSO LIVELLO DI ISTRUZIONE RISPETTO ALLE ESIGENZE DELLA «SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA»

I livelli di istruzione della popolazione sono in aumento ma restano ancora inferiori a quelli medi europei.

In Italia, la **quota di 25-64enni in possesso di almeno un titolo di studio secondario superiore** è stimata pari a **61,7%** nel 2018 (valore medio UE: 78,1%)

In Italia, la **quota di 30-34enni in possesso di un titolo di studio terziario** è pari al **27,8%** (valore medio UE: 40,7%), di gran lunga inferiore al target relativo all'istruzione della strategia Europa2020 (i.e. 40%)

Segue: vantaggio occupazionale dei laureati in crescita

□ AUMENTA IL VANTAGGIO OCCUPAZIONALE DEI LAUREATI

Il tasso di occupazione raggiunge il livello più alto per **medicina e farmacia** (85,3%), seguono le lauree nell'**ambito scientifico e tecnologico** (82,3%), quelle nell'**area socio-economica e giuridica** (78,1%) e infine i titoli dell'area umanistica e servizi.

In Veneto, tuttavia, la laurea sembra essere meno spendibile. Solo il 9% delle entrate prevede l'assunzione di laureati, mentre al 36% è richiesto un diploma di scuola superiore. Ciò anche in ragione del tessuto socio economico, caratterizzato da piccole e medie imprese. **Il gruppo di laurea più ricercato è quello economico**, per il quale si prevedono oltre 10mila assunzioni. A seguire troviamo il **gruppo di ingegneria**, con circa 7.400 inserimenti, in particolare ingegneri elettronici/informatici e ingegneri industriali. Superano le 2mila assunzioni anche le lauree afferenti al **gruppo insegnamento e formazione, sanitario/paramedico e chimico-farmaceutico**.

Segue: invecchiamento della popolazione attiva

□ ELEVATO NUMERO DI NEET (*Neither in employment nor in Education and Training*)

La quota di NEET in Italia è ancora la più elevata tra i Paesi dell'Unione (23,4% contro 12,9% della Ue) .

□ INVECCHIAMENTO DELLA POPOLAZIONE ATTIVA

Sostanziale raddoppiamento

del numero di occupati nella fascia d'età 55-64 anni

Fonte: Sistema statistico regionale del Veneto



La domanda delle imprese in Veneto: la spinta delle ICTs e della internalizzazione

- Nel 2017 sono entrati nelle imprese 403mila lavoratori: **occupati in professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi (28%), occupati in professioni non qualificate (17%), artigiani, operai specializzati e agricoltori (16%) e conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili (15%)**
- **è richiesta esperienza nella professione e nel settore** (meno ricercata per impiegati e professioni non qualificate)
- **le macrocategorie professionali più difficili da selezionare** sia per una carenza di candidati, sia per la loro inadeguata competenza e qualificazione, sono le **professioni intellettuali, quelle tecniche, gli artigiani e gli operai specializzati.**

In particolare, risultano difficilmente reperibili gli ingegneri, i tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni, i tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi, gli artigiani e gli operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento, gli specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali.

- **i laureati in ingegneria, soprattutto gli ingeneri informatici, e i laureati in discipline linguistiche sono i più difficili da reperire**

L'offerta di lavoro in Veneto

- Il **42% degli alunni in Veneto frequenta un liceo**, il 37% un istituto tecnico e il rimanente 21% un istituto professionale
- nel 2017 si sono laureati negli Atenei del Veneto circa 23.500 studenti. I percorsi universitari più frequentati dai giovani sono attinenti soprattutto al **gruppo economico-statistico, linguistico e ingegneristico** (dati MIUR)
- dal 2010 al 2017 il numero di **laureati in lingue** è aumentato del 41%, quello dei laureati in **agraria** del 46% e il gruppo medico del 39%
- sia dal punto di vista della domanda che dal punto di vista dell'offerta, le professioni qualificate nei servizi e nel commercio sono quelle più dinamiche, dove ci sono più disoccupati ma dove c'è anche più richiesta da parte delle imprese

Skill mismatch?

Nel 2017 in Veneto, **circa un lavoratore su quattro è sovraistruito** (23,6%), valore molto vicino a quello medio nazionale (24,2%).

L'ambito in cui si osserva una profonda frattura fra sistema scolastico e mondo del lavoro è sicuramente quello dell'istruzione post-universitaria e in particolare del **dottorato di ricerca**.

A livello italiano, dopo sei anni dal conseguimento del titolo, supera di poco il 9% la percentuale di dottori di ricerca che lavorano nei settori industriali e agricoli.

I trend e le criticità secondo l'OCSE

FONTI (2019):

- *Economic Surveys: Italy 2019*
- *Recent Trends in the Italian Labour Market*
- *Connecting People with Jobs Strengthening Active Labour Market Policies in Italy*
- *The Future of Work OECD Employment Outlook 2019*

LABOUR MARKET, SKILLS AND INNOVATION					
Employment rate for 15-64 year-olds (%)	58.0	(67.7)	Unemployment rate, Labour Force Survey (age 15 and over) (%)	11.2	(5.8)
Men	67.0	(75.4)	Youth (age 15-24, %)	34.8	(11.9)
Women	48.9	(60.1)	Long-term unemployed (1 year and over, %)	6.5	(1.7)
Participation rate for 15-64 year-olds (%)	65.4	(72.1)	Tertiary educational attainment 25-64 year-olds (%)	18.7	(36.9)
Average hours worked per year	1 723	(1 744)	Gross domestic expenditure on R&D (% of GDP, 2016)	1.3	(2.3)

L'OCSE osserva come il **tasso medio di occupazione in Italia** sia del **58%**, inferiore a quello medio dei Paesi OCSE nell'anno 2017 (67,7%).

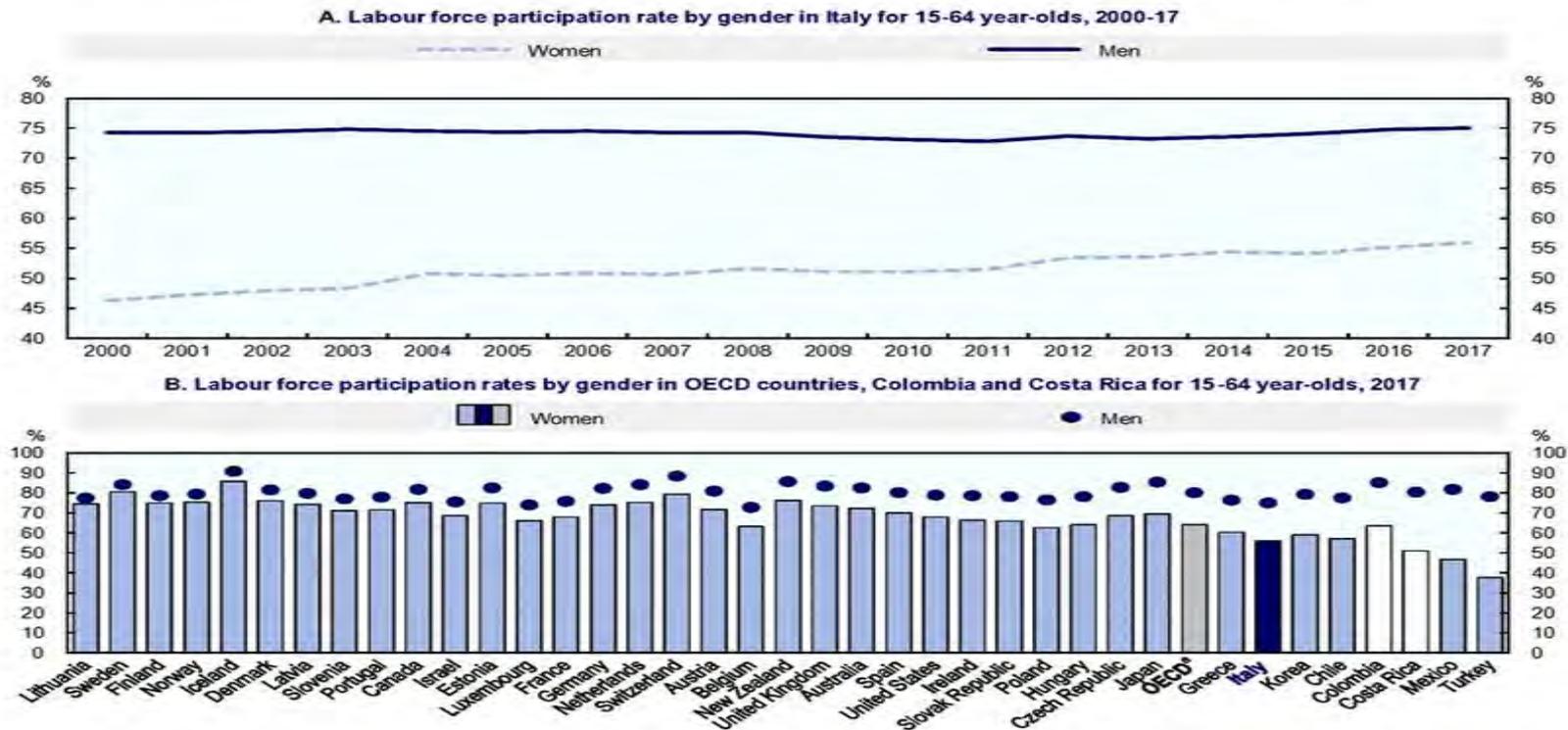
Simmetricamente, il **tasso di disoccupazione medio italiano** nel 2017 (**11,2%**) risulta essere quasi il doppio di quello medio OCSE (5,8%).

Quello di **disoccupazione giovanile** è persino quasi il triplo (34,8% in confronto all'11,9% dell'area OCSE).

Gender gap

Il livello di occupazione delle donne in età lavorativa è inferiore di 20 punti a quello degli uomini.

Figure 1.3. The gender gap in participation rates has decreased, but still high

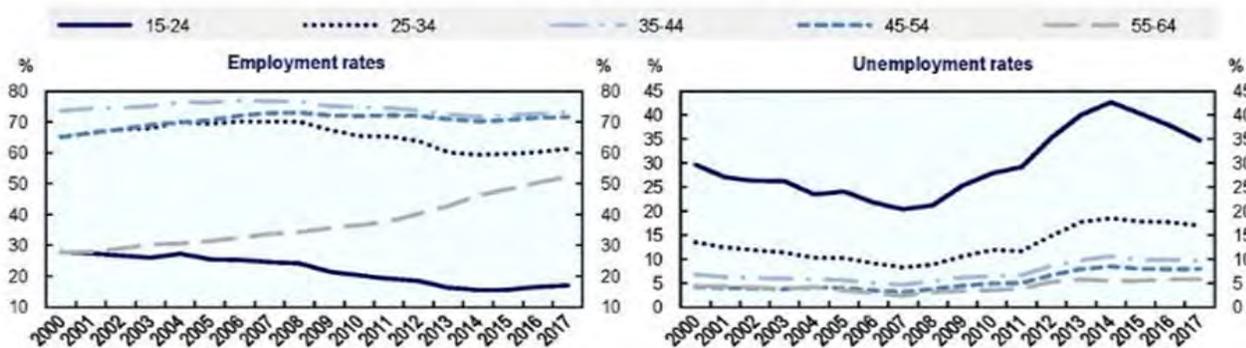


Disoccupazione giovanile

Il tasso di disoccupazione dei ragazzi tra 15-24 anni raggiunse il **picco del 43% nel 2014**.

Nonostante i miglioramenti, nel 2017 un ragazzo su 3 di età compresa tra 15 e 24 anni risultava disoccupato (media OCSE disoccupato 1 su 8). Inoltre, almeno 1 su 4 di età fra 20 e 24 era un NEET (media OCSE: 1 su 6).

Figure 1.5. Italian youth were severely hurt by the crisis



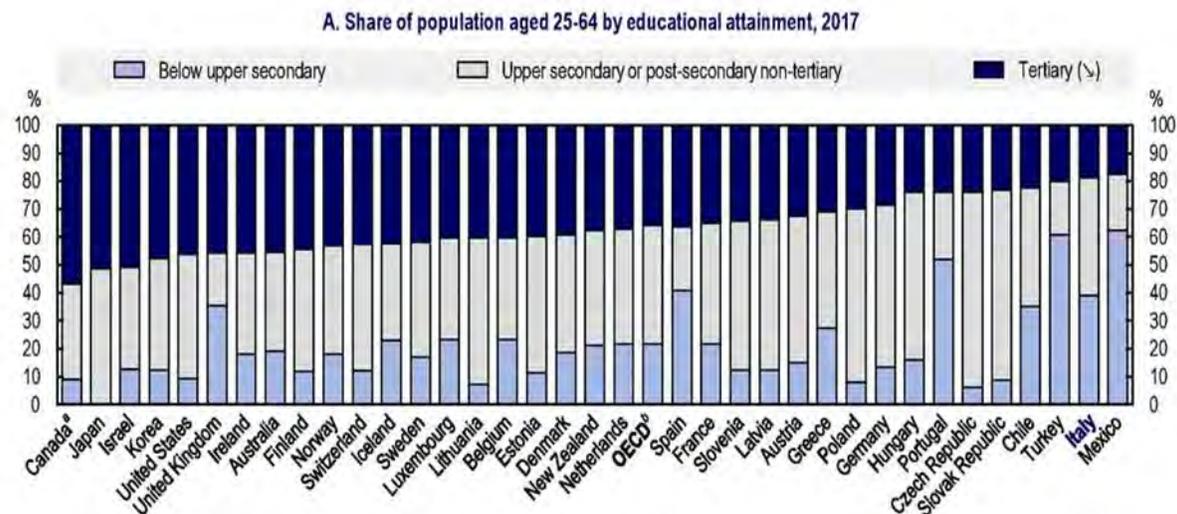
Source: OECD Labour Force Statistics Database, LFS by sex and age – Indicators Dataset, <http://stats.oecd.org/Index.aspx?QueryId=54218>.

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888933974957>

Basso livello di qualificazione

Approssimativamente, solo 1 su 6 di età compresa fra 25 e 64 anni ha un titolo di studio terziario. Si tratta della seconda media più bassa fra tutti i paesi OCSE, dietro il Messico.

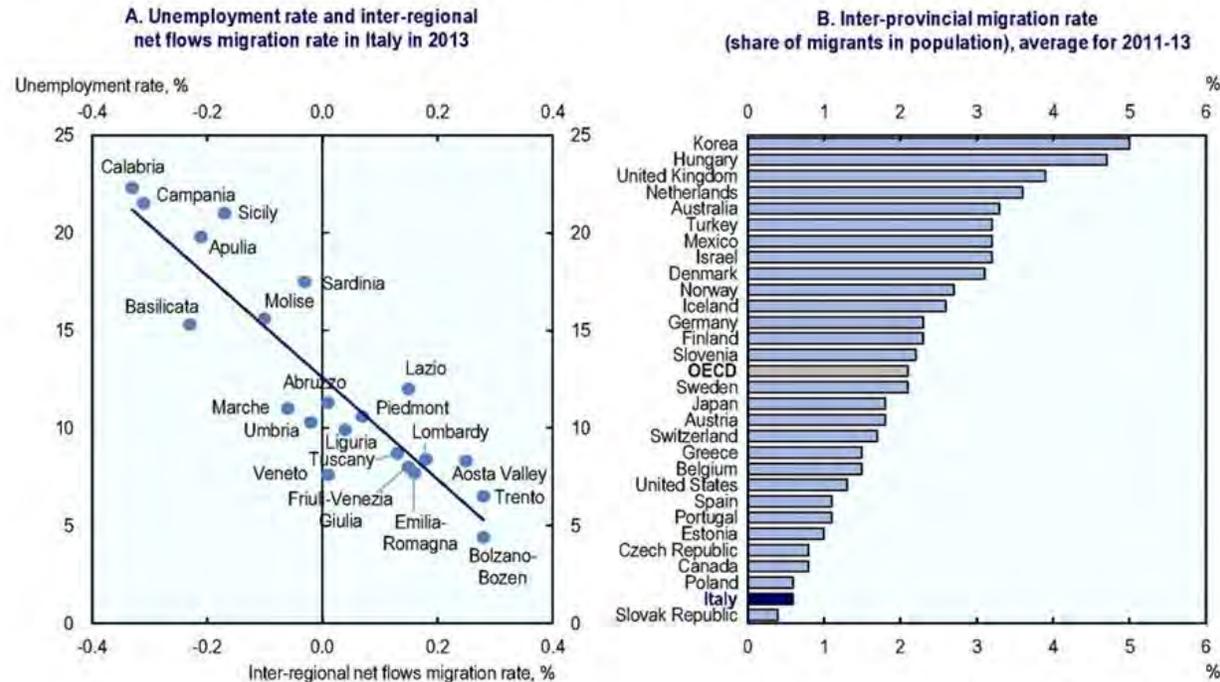
Figure 1.8. The education level of adults is low in Italy



Scarsa mobilità fra regioni

La mobilità dei lavoratori in Italia è ancora modesta in confronto ad altri Paesi OCSE. Il livello di emigrazione tra province è dello **0,5% in Italia (media OCSE: 2%)**

Figure 1.12. Although low, internal migration responds to local labour market situation



Innovazioni tecnologiche e invecchiamento della popolazione

117

Infographic 1. The future of work in figures



Le maggiori sfide

- Fronteggiare la mancanza di adeguata **qualificazione della forza lavoro**
- Coniugare le skills dei lavoratori attuali e potenziali con le richieste dei datori di lavoro: il **mismatch** riguarda circa il 40% dei lavoratori di età compresa fra i 15 e 64 anni i quali sono pertanto sovra o sotto istruiti per il lavoro che svolgono
- Promuovere la diffusione della **learning culture** fra i lavoratori **over 29** e **sensibilizzare le imprese**
- Prevedere una **evaluation** periodica dei programmi di formazione
- Sfruttare maggiormente la **mobilità** fra regioni, settori ed occupazioni
- Migliorare lo **scambio di informazioni e best practices** tra regioni

4 DRIVERS OF CHANGE GLOBALI

CAMBIAMENTI CLIMATICI ED AMBIENTALI



L'incremento del livello dei gas serra, delle precipitazioni e della temperatura, l'inquinamento dell'acqua, l'aumento dei rifiuti prodotti, il sovrastruttamento e l'esaurimento delle risorse naturali

IT, FR e DE hanno registrato le perdite economiche maggiori. Tuttavia, effetti positivi delle politiche UE pro investimenti green deal europeo

PROGRESSO TECNOLOGICO



L'intelligenza artificiale, la robotica e la digitalizzazione

Polarizzazione del mercato del lavoro, automazione di alcuni lavori. Destinati a scomparire. Al contempo nuove opportunità nel settore dell'online (e-commerce). Politiche UE per un mercato unico digitale

GLOBALIZZAZIONE



Il processo di integrazione economica dei mercati di beni, servizi e capitale attraverso il commercio internazionale

Maggiore concorrenza ma anche nuovi bisogni

INVECCHIAMENTO DELLA POPOLAZIONE UE



Over 65 cresceranno dal 19% nel 2015 al 24% nel 2030, raggiungendo il 29% nel 2070

Contrazione della produzione di lavoro e diminuzione del livello di produttività

Governare la transizione dei lavoratori verso i settori in espansione

Secondo l'OCSE (*"The Future of Work OECD Employment Outlook 2019"*), la digitalizzazione, la globalizzazione e l'invecchiamento della popolazione mondiale, pur incidendo profondamente sul mercato del lavoro, **non determineranno un'aspra riduzione del livello di occupazione.**

Per gestire questa fase di transizione dei lavoratori appartenenti a settori in declino verso le nuove opportunità di lavoro, **occorre però che tutti gli *stakeholders* investano su programmi di formazione:**

- **diffusi, specie fra gli adulti**
- **di qualità**
- **allineati ai bisogni del mercato**

Reazioni dell'industria italiana registrate da Confindustria (Centro Studi)

- **Cd. *upgrading qualitativo*** sia verticale (miglioramento della qualità dei beni già prodotti) che orizzontale (differenziazione produttiva verso tipologie di beni più sofisticate).
- **Rinnovamento dei settori e paesi di destinazione dei prodotti:** nel 2018 l'Italia è ancora la 7° potenza manifatturiera del mondo e 9° potenza per capacità di esportare. Le industrie che ottengono i risultati migliori in termini di export non sono quelle del made in Italy (solo il conciario-calzaturiero è in linea col dato medio) ma quelle della **metalmecanica**, mentre cresce più della media il **chimico-farmaceutico**.
- **Digitalizzazione della manifattura** offre importanti benefici potenziali alle imprese: arricchisce l'offerta industriale di nuovi servizi "intelligenti", migliora l'efficienza tecnica ed energetica dei processi industriali, aumenta la flessibilità produttiva.

Il settore metalmeccanico contribuisce alla crescita

In Italia, la forte spinta alla digitalizzazione dei processi industriali ha avuto riflessi molto significativi sulle **produzioni nazionali della meccanica strumentale** (primo settore per contributo alla crescita nell'ultimo biennio) e sulle attività ad esso collegate. Risultano ancora deboli i riflessi nel comparto dell'elettronica.

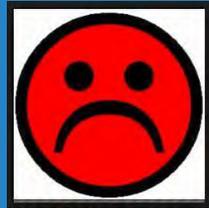
Tabella A - La trasformazione digitale sta trainando lo sviluppo industriale mondiale
(Contributi settoriali alla crescita percentuale del valore aggiunto manifatturiero tra il 2016 e il 2018, prezzi costanti)

Produttore	Primo	Secondo	Terzo	Quarto
Cina	Elettronica 1,7	Meccanica strumentale 1,5	Alimentari e bevande 1,5	App. elettriche 1,5
USA	Alimentari e bevande 1,4	Prodotti in metallo 0,9	Elettronica 0,8	Meccanica strumentale 0,8
Giappone	Meccanica strumentale 2,1	Automotive 1,4	Elettronica 0,5	Chimica 0,4
Germania	Meccanica strumentale 1,0	Farmaceutica 0,9	Prodotti in metallo 0,6	Elettronica 0,6
Corea del Sud	Elettronica 5,3	Meccanica strumentale 1,2	Chimica 0,5	Farmaceutica 0,3
India	Farmaceutica 2,6	Automotive 1,5	Metallurgia 1,4	Coke e prodotti petroliferi 0,9
Italia	Meccanica strumentale 1,8	Prodotti in metallo 0,9	Rip. e inst. macchinari 0,6	Altri mezzi di trasporto 0,5
Francia	Altri mezzi di trasporto 0,6	Elettronica 0,6	Prodotti in metallo 0,5	Chimica 0,5
Regno Unito	Altri mezzi di trasporto 0,8	Elettronica 0,8	Meccanica strumentale 0,7	Alimentari e bevande 0,7
Indonesia	Alimentari e bevande 4,3	Automotive 1,0	Tessile e abbigliamento 0,9	Chimica 0,7
Russia	Alimentari e bevande 1,8	Altri mezzi di trasporto 1,8	Automotive 0,7	Mobili e altre industrie 0,6
Messico	Automotive 1,7	Alimentari e bevande 1,3	Elettronica 0,9	Meccanica strumentale 0,5
Brasile	Automotive 2,0	Metallurgia 0,5	Elettronica 0,5	Carta 0,4
Taiwan	Elettronica 5,4	Chimica 0,6	Mobili e altre industrie 0,3	Meccanica strumentale 0,3
Spagna	Meccanica strumentale 1,2	Rip. e inst. macchinari 0,8	Prodotti in metallo 0,5	Altri mezzi di trasporto 0,5

Fonte: elaborazioni CSC su dati IHS.

Fonte: Confindustria, Rapporto sull'industria italiana 2019

Criticità riscontrate e linee guida



Disoccupazione giovanile, livello di qualificazione inadeguato, *skill mismatch* fra domanda e offerta di lavoro, *gender gap*, polarizzazione delle competenze, scarsa istruzione digitale, difetto di *lifelearning culture* sia nel mondo delle imprese che nei lavoratori, specie quelli adulti, disparità regionali e scarsa mobilità



Istruzione digitale e formazione continua dei lavoratori, *evaluation* e rimodulazione periodica dei programmi di formazione, maggiore dialogo fra *stakeholders* e loro coinvolgimento, scambio di informazioni e best practices fra regioni per promuovere la mobilità

Grazie per l'attenzione !
