

VERBALE
CONCORSO NAZIONALE del SETTORE MECCANICO

Si è svolta quest'anno la V° edizione del concorso accogliendo la proposta proveniente dalla Associazione CNOS/FAP regione Sicilia, a Catania in concomitanza con la Gara Nazionale del Settore elettrico.

Obiettivo ultimo, ma non solo, la volontà della Associazione CNOS/FAP regione Sicilia, di realizzare una grande e solenne manifestazione di carattere regionale, che vedesse coinvolti tutti gli Enti di formazione professionale della Sicilia, per promuovere anche a livello politico la formazione professionale, per tanti versi mortificata e sacrificata.

I concorrenti del settore meccanico erano 18 (diciotto) provenienti da: Forlì - Udine Bearzi – Roma Gerini – Arese – Sesto San Giovanni – Bra – Fossano – Torino Agnelli – Torino Rebaudengo – Vercelli – Vigliano Biellese – Catania Barriera – Palermo – Ragusa – Perugia – Bardolino – Mestre – Verona San Zeno.

In realtà i partecipanti di effettivi sono rimasti 17 (diciassette), essendo venuto a mancare il concorrente rappresentante del CFP di Ragusa per sopravvenuto incidente stradale, in seguito al quale ha riportato la frattura di una gamba.

I Giovani e gli accompagnatori stati Ospiti della colonia marina “La Plaja” sita nella zona sud di Catania relativamente all'alloggio, e dell'Opera Salesiana di Catania Barriera per lo svolgimento della Gara. Il sottoscritto, come coordinatore della gara, è stato accolto anche per l'ospitalità, presso l'Opera Salesiana di Catania Barriera.

Programma:

Lunedì 7 maggio

Mattino	Arrivi, sistemazione
13.00	Pranzo alla PLAIA
14.30	Benvenuto del Direttore
17.00	Inizio dei lavori
18.00	Termine lavori
18.30	Passeggiata in città
20.30	Cena e “buonanotte”

Martedì 8 maggio

Ore 7.00	Sveglia
Ore 7.45	Partenza per il CFP Barriera
Ore 8.30	Benvenuto ufficiale dell'Ispettore dei Salesiani di Sicilia, Presidente della Provincia , Presidente di Forma Sicilia
Ore 9.30	Inizio concorso nei luoghi di svolgimento prove
Ore 13.30	Pranzo
Ore 14.30	prosecuzione lavori
Ore 18.30	termine lavori – visita città

AGG.TO FORMATORI

Ore 21.00 Cena presso Colonia dB

Mercoledì 9 maggio

Ore 7.00 Sveglia e colazione
Ore 7.45 Partenza per il CFP Barriera dove si effettueranno le prove
Ore 8.30 Inizio concorso nei luoghi di svolgimento prove AGG.TO
FORMATORI
Ore 13.30 Pranzo
Ore 14.30 Continua concorso OPEN HOUSE
Ore 17.30 Visita TAORMINA – cena con pizza
Ore 23.00 RIENTRO

Giovedì 10 maggio

Ore 7.00 Sveglia
Ore 7.45 Partenza per il C.F.P. Barriera dove si effettueranno le prove OPEN HOUSE
Ore 8.30 buongiorno ai partecipanti gara
Ore 9.00 Inizio concorso nei luoghi di svolgimento prove
Ore 13.30 Pranzo
Ore 14.30 Continua concorso –
Ore 16.00 VISITA ETNA
Rientro colonia don Bosco e cena

Venerdì 11 maggio

Ore 8 Sveglia
Ore 9 Partenza per Palazzo Platamone
Ore 9.30 Presentazione capolavori e Premiazione in Comune alla presenza delle autorità
Rinfresco per gli ospiti
Ore 13.00 Ritorno colonia don Bosco e partenze...

La Gara ha avuto un avvio piuttosto tribolato, ad iniziare dai voli aerei per l'arrivo a Catania. La maggioranza dei voli risultavano programmati con la compagnia WindJet, che nel frattempo è stata acquistata da ALITALIA, con conseguente sconvolgimento dei voli. I voli previsti da Torino sono dovuti essere anticipati a Domenica pomeriggio, perché non avrebbero consentito un arrivo in tempo opportuno per l'inizio delle prove teoriche di tecnologia e disegno. I voli provenienti da Verona sono stati annullati e poi riattivati nel pomeriggio di Lunedì, con conseguente arrivo nel tardo pomeriggio. Il tutto ci ha posti nella impossibilità di gestire la prima prova il lunedì medesimo. Tra l'altro, la prova di teoria avrebbe dovuto svolgersi con il supporto tecnologico di una società di informatica, che metteva a disposizione la piattaforma di applicazione dei test e di valutazione. Purtroppo il sistema non è risultato attivato. Gli Elettro medesimi, hanno risolto il problema con il più tradizionale sistema cartaceo, cosa che abbiamo dovuto fare anche noi. Ma in tal modo risultò del tutto improponibile l'applicazione della prova nella serata di Lunedì.

Così è stato giocoforza rimandare l'inizio delle prove nella mattinata di Martedì. Con conseguente intasamento della mattinata (prova di TEST di Tecnologia e disegno e prova di CAD) e nel pomeriggio la

terza prova di teoria: programmazione CNC, facendo scivolare nel pomeriggio inoltrato l'avvio delle prove pratiche di laboratorio.

Certamente il tutto ha provocato grande stress psico-fisico negli allievi in gara, i quali comunque hanno lavorato con grande impegno e con discreto profitto generale, da come è possibile constatare dai risultati delle singole prove. La tensione si è poi stemperata, man mano che le prove pratiche poterono svolgersi con regolarità e con tempi, comunque adeguati alla prova.

Contributo decisivo per il buon andamento del progetto deve essere riconosciuto alle aziende partner nel progetto medesimo:

DMG Italia, Sandvik Coromant, Heidenhein, Celada, ENI. Che hanno saputo mettere assieme delle squadre di lavoro, nonché hanno garantito dei laboratori attrezzati con il meglio delle tecnologie d'oggi, nei specifici campi di intervento.

Da quanto si può evincere dal calendario sopra riportato, in parallelo alla gara abbiamo potuto realizzare altri due itinerari – eventi di grande rilevanza culturale/scientifica.

- Un primo itinerario di carattere formativo, che ha visto coinvolti i docenti accompagnatori, i docenti del CFP Catania Barriera, gli allievi del CFP Barriera, ed un numeroso gruppo di studenti di Ingegneria dell'Università di Catania. I tecnici di DMG, CELADA, COROMANT, HEIDENHAIN hanno potuto svolgere una serie di iniziative formative nell'ambito delle specifiche tecnologie. E nella mattinata di giovedì abbiamo avuto anche la visita dell'Ing. Giovanni Trombetta, responsabile nazionale vendite di ENI, che ha approfittato del tempo messo a disposizione per presentare agli allievi in gara ed agli allievi del CFP, le caratteristiche peculiari dei prodotti di lubrificazione propri di ENI.
- Un secondo evento, che si è potuto svolgere in parallelo alla manifestazione, riguardava la Open House prevista, ovvero una manifestazione aperta al territorio: scuole tecniche e professionali di Catania ed aziende meccaniche di Catania, operanti nell'ambito delle tecnologie di asportazione di truciolo e con sistemi automatizzati di produzione. Anche questo evento ha riscontrato un notevole successo.

Il tutto ha certamente portato un significativo grado di complessità nella gestione della settimana, tuttavia possiamo garantire che la prova pratica sostenuta dai giovani non ha subito condizionamenti.

La commissione esaminatrice era costituita dal segretario nazionale del settore meccanico, e dai referenti delle aziende partner: DMG, CELADA, COROMANT, HEIDENHAIN. Le valutazioni, suddivise in due fasi successive, hanno riguardato:

1. La funzionalità del prodotto. Il risultato di questa prima fase è stato comunicato immediatamente agli allievi, e con ciascuno di loro si è approfondito l'esito e con loro concordato il livello di valutazione.
2. A questo punto ogni allievo in gara ha provveduto a smontare il capolavoro, mettendo così a disposizione della commissione valutatrice i singoli particolari che sono stati controllati uno ad uno, secondo una scheda di valutazione adeguatamente predisposta dal gruppo di progettazione del Centro di Barriera.
3. Nel frattempo le tre prove di teoria:
 - a. Test di tecnologia e Disegno
 - b. Disegno CAD
 - c. Programmazione CNC

Sono stati valutati dalle singole sotto commissioni, costituite dai Docenti del CFP, e dai membri della Commissione Ufficiale (Coordinatore nazionale e Aziende Partner).

La valutazione finale complessiva ha attribuito un peso pari al 30% alle prove teoriche (10% - 10% - 10%) ed un peso del 70% alla prova pratica.

Riportiamo qui di seguito la tabella di valutazione delle singole prove e della valutazione complessiva.

SCHEDA DI VALUTAZIONE RIEPILOGATIVA FINALE							
Numero	Allievo	TEST di tecnologia e disegno	Disegno CAD	Programmazione CNC	Officina	valutazione complessiva	Centro di appartenenza
6	Castiglione Giovanni	88	100	30	75	74,3	Catania Barriera
17	Vachey Patrick	78	80	10	81	73,5	Vigliano Biellese
11	Pedini Nicolò	70	90	50	74	72,8	Perugia
12	Piazza Claudio	74	100	50	71	72,1	Sesto San Giovanni
13	Quaranta Vito Michele	95	95	40	62	66,4	Verona San Zeno
7	Katai Brahim	64	100	20	65	63,9	Vercelli
9	Pali Boris	46	80	30	69	63,9	Roma Gerini
10	Panuele Gabriele	68	100	30	62	63,2	Fossano
2	Assalane Ayoub	72	60	30	63	60,3	Torino Rebaudengo
16	Spoto Giuseppe	76	100	40	52	58	Bra
3	Bordin Gianmarco	82	90	40	50	56,2	Mestre
14	Raimondi Alberto	68	70	10	59	56,1	Bardolino
8	Novello Alessio	84	95	50	46	55,1	Udine
4	Campanella Gian Pietro	72	50	30	55	53,7	Palermo
5	Carello Paolo	64	65	30	50	50,9	Torino Agnelli
1	Arnoldi Claudio	66	90	30	42	48	Arese
15	Salamandri Fabrizio	58	60	10	45	44,3	Forlì

La classifica dei premiati del settore è dunque:

1°class. **CASTIGLIONE GIOVANNI** del CFP di Catania Barriera

2°class. **VACHEY PATRICK** del CFP di Vigliano Biellese

3°class. **PEDINI NICOLÒ** del CFP di Perugia

Venerdì 11 maggio, la premiazione ha avuto un primo momento presso la “la Playa”. I rappresentanti delle varie aziende partner hanno voluto premiare tutti i concorrenti in gara, secondo tradizione.

Successivamente ci siamo trasferiti a Palazzo Platamone. Palazzo della cultura del Comune di Catania, dove in una grande e solenne cornice, è stato possibile premiare i vincitori, alla presenza di illustri autorità del mondo della Cultura, della Formazione della Politica locale e Regionale.

La Sede Nazionale è stata rappresentata dal responsabile dell’Ufficio metodologico – didattico – tecnico, prof. Agnello don Basilio, che già aveva accompagnato e coordinato l’ospitalità dei giovani nei giorni di permanenza in Sicilia, dal loro arrivo, fino alla partenza dei singoli gruppi.

Un ringraziamento agli sponsor e ai loro rappresentanti che hanno saputo vivere con noi e con i giovani in gara, con uno spirito altamente educativo e con grande partecipazione le varie fasi della gara.

Siamo certi che non sarebbe stato assolutamente realizzabile quanto invece abbiamo avuto la fortuna e la grazia di vivere, se non fosse per la dedizione di ciascuno di loro.

Un grazie particolare ai responsabili dell’Istituto di Catania Barriera, in particolare al direttore don Domenico Paternò, all’ing. Don Mauro Mocciano ed al prof. Don Felice Buongiorno, per quanto hanno saputo fare personalmente. Nonché ai docenti e formatori del CFP, che coordinati dall’ing. Pietro di Grazia ed al prof. Messina, hanno progettato il capolavoro proposto, ne hanno realizzato un primo prototipo funzionante, con le caratteristiche del lavoro definitivo ed hanno poi coordinato e diretto tutte le fasi della Gara.

Infine un grazie alla Sede Nazionale, ai Direttori dei Centri, ai Referenti del settore meccanico che in diversa misura ma con spirito di collaborazione hanno contribuito alla validazione delle prove, alcuni in particolare.

Da ultimo, ma non ultimo, un grazie sentito alle due Comunità Salesiane di Catania Barriera, della Colonia Salesiana la Playa, e della comunità salesiana di Taormina, che ci hanno accolto con tanta simpatia e cordialità Salesiana ed a tutta l’organizzazione della Delegazione Siciliana che ha lavorato con tutte le proprie risorse alla riuscita dell’evento.

NB.: allegato al presente verbale, viene consegnata:

- la foto-cronaca dell’evento, nelle sue varie fasi
- l’elenco degli allievi in gara e delle rispettive sedi di provenienza
- elenco degli sponsor
- progetto costituente la gara
- copia delle varie prove proposte
- risultati delle singole prove
- planning delle attività

Verona, 9 giugno 2012

Il Segretario Nazionale del Settore Meccanico
Ing. Luigi Coffele



FEDERAZIONE CNOS-FAP
SEDE NAZIONALE

Centro Nazionale Opere Salesiane
Formazione Aggiornamento Professionale

