

5. Settore MECCANICO.

Scheda di presentazione

Data e sede della Prova

Ottava edizione. Dal 4 all'8 maggio 2015 presso il CFP di Sesto San Giovanni.

Descrizione della Prova

Oggetto

Realizzazione di un'articolazione a sfera con doppio pistone a comando idraulico.

Contenuti

- Questionario tecnologico (1 ora): 60 domande a risposta multipla.
- Prova tecnico-professionale di CNC (1 ora): attività di programmazione dei percorsi utensili.
- Prova tecnico-professionale Disegno/CAD (2 ore): interpretazione del disegno industriale e realizzazione con software CAD, del disegno costruttivo di un particolare costituente il “capolavoro” oggetto del Concorso. Ai ragazzi è stata data la possibilità di scegliere tra due software equivalenti (AutoCAD e Draft Sight) in funzione della loro preparazione durante il percorso formativo in atto.
- Prove tecnico-professionali di laboratorio meccanico (7 ore): costruzione di alcuni particolari, montaggio del dispositivo e collaudo finale.

Finalità della prova

Almeno quattro sono le finalità che emergono con la presente prova:

- stimolare gli allievi a misurarsi sulle competenze conseguite durante il percorso formativo di qualifica;
- contribuire al miglioramento continuo degli standard tecnico-professionali e formativi del CFP misurandosi con una prova nazionale;
- consolidare il rapporto locale e nazionale della Federazione con le aziende del settore;
- lasciare libera espressione agli allievi e alla loro creatività.

Elenco allievi partecipanti

Hanno partecipato al Concorso 2015 i seguenti allievi: Ambrosi Luca del CFP di Este, Balls Esteban del CFP di Fossano, Bergese Giacomo del CFP di Bra, Calligaris Filippo del CFP di Udine, Corradini Giacomo del CFP San Zeno di Verona, Cortellazzi Luca del CFP di Vigliano Biellese, Cuceu Cristian Flaviu del CFP di San Donà di Piave, Dalle Vedove Enea del CFP di Bardolino, Fall Matar del CFP di Forlì, Ferrara Giuseppe del CFP di Palermo, Fumagalli Filippo del CFP di Milano, Lalli Emiliano del CFP Borgo Ragazzi Don Bosco di Roma, Lauria Pietro del CFP di Sesto San Giovanni, Melinato Nicolò del CFP di Venezia Mestre, Nosal Dmytro del CFP di Vercelli, Quintero John Ryan Batin del CFP T. Gerini di Roma, Salhan Sharanjit del CFP di San Benigno Canavese, Sciamè Gianluca del CFP di Alessandria, Stabilito Stefano del CFP E. Agnelli di Torino, Taiani Andrea del CFP Rebaudengo di Torino, Vitali Matteo del CFP di Arese.

Vincitori

Sono risultati degni di menzione i seguenti allievi: Giacomo Corradini del CFP di Verona primo classificato, Pietro Lauria del CFP di Sesto San Giovanni secondo classificato, Luca Cortellazzi del CFP di Vigliano Biellese terzo classificato.

Elenco degli Sponsor

DMG/MORI, ENI, HEIDENHAIN, MEUSBURGER, SANDVIK COROMANT, ST Sofiaggio tecnica, UCIMU Sistemi per produrre.

Commissione esaminatrice

La commissione esaminatrice era composta da tecnici delle imprese coinvolte, da un rappresentante UCIMU (Unione Costruttori Macchine Utensili) e dal Segretario Nazionale del Settore.

Segretario nazionale del settore meccanico: Maurizio TODESCHINI.