

## 2. Settore **ELETTRICO/ELETRONICO**.

### Scheda di presentazione

#### *Data e sede della prova*

Nona edizione. Dal 4 all'8 maggio 2015 presso il CFP di Brescia.

#### *Descrizione della Prova*

Oggetto: Realizzazione di un sistema automatizzato per lo stoccaggio di prodotti aventi una specifica combinazione di colori.

Contenuti: La prova è stata articolata nelle seguenti cinque fasi per un totale di 24 ore.

- *Fase di progettazione e di risposta ai quesiti tecnico-professionali (4 ore)*: è stata verificata la capacità di realizzare/completare uno schema elettrico, di eseguire un semplice dimensionamento, di effettuare la scelta di apparecchiature ed il possesso delle competenze tecnico-professionali attraverso la risposta ad un questionario.
- *Fase di programmazione (3 ore)*: l'allievo ha realizzato il programma per l'esecuzione delle automazioni previste. Sono state previste tre parti: nella prima il programma è stato realizzato partendo da una descrizione logica, per la seconda modificato un programma esistente, per la terza il programma è stato realizzato partendo uno schema funzionale dato.
- *Fase di esecuzione (12 ore)*: realizzazione operativa del quadro elettrico di automazione e della pulsantiera.
- *Fase di collaudo (4 ore)*: viene collaudato il pannello alla presenza dell'allievo che presenta il funzionamento alla commissione e recupera eventuali anomalie.
- *Fase di recupero anomalie (1 ora)*: dato un impianto già realizzato con i relativi schemi elettrici, l'allievo dovrà ricercare e recuperare un'anomalia predisposta ad hoc in un tempo massimo prefissato.

#### *Finalità della Prova*

- Stimolare gli allievi a misurarsi sulle competenze acquisite durante il percorso triennale;
- stimolare i CFP, che si collocano all'interno della Federazione CNOS-FAP, a misurarsi con uno standard nazionale di prova professionale "capolavoro";
- consolidare il rapporto locale e nazionale della Federazione con le aziende leader del settore.

#### *Elenco allievi partecipanti*

Hanno partecipato al Concorso 2015 i seguenti allievi: Aquila Andrea del CFP di Fossano, Bleda Bogdan George del CFP di Torino Rebaudengo, Bosio Marco del CFP di Brescia, Chtaiyi Ayoub del CFP di Perugia, Delorenzi Giacomo del CFP di Genova Sampierdarena, Gandolfo Domenico del CFP di Arese, Grimoldi Luca Carlo del CFP di Sesto San Giovanni, Insoli Andrea del CFP di Milano, Izaguirre Miguel Angel del CFP di Torino Valdocco, Magnaguagno Enrico del CFP di Venezia Mestre, Mancinelli Marco del CFP T. Gerini di Roma, Marcante Alessandro del CFP di Schio, Merotto Gabriele del CFP di San Donà di Piave, Nino Torrejon Debowska Adriano del CFP di Genova Quarto, Paradisi Francesco del CFP Borgo Ragazzi don Bosco di Roma, Peretti Nicola del CFP di Verona, Viero Riccardo del CFP di San Benigno Canavese, Zanchetta Aurora del CFP di Udine.

#### *Vincitori*

Sono risultati degni di menzione gli allievi: Andrea Aquila del CFP di Fossano primo classificato; Marco Bosio del CFP di Brescia secondo classificato; Enrico Magnaguagno del CFP di Venezia Mestre terzo classificato.

#### *Elenco degli Sponsor*

Schneider Electric, De Lorenzo, Editoriale Delfino, Sacchi elettroforniture.

#### *Commissione esaminatrice*

Tecnici delle aziende sponsor, Segretario Nazionale del Settore elettrico e tecnici locali.

*Segretario Nazionale del Settore elettrico/elettronico*: Francesco ZAMBONI