

2. Settore **ELETTRICO/ELETTRONICO**.

Scheda di presentazione

Data e sede della prova

Ottava edizione. Dal 05 al 09 maggio 2014 presso il CFP di Udine.

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 2014 i seguenti allievi: Ambrogio Emanuele del CFP di Fossano, Angelini Fabrizio del CFP di Genova Quarto, Assi Riccardo del CFP di Sesto San Giovanni, Beltrame Pierluigi del CFP "Bearzi" di Udine, Bianchi Lorenzo del CFP di Brescia, Covercia Diego del CFP "Rebaudengo" di Torino, Frugani Mirko del CFP di Schio, Harabagiu Costantin del CFP di Perugia, Lazzarini Luca del CFP di San Donà di Piave, Mazzei Michael del CFP di Arese, Menini Daniele del CFP di Verona, Rombolà Domenico del CFP di Genova Sampierdarena, Salerno Marco del CFP di Milano, Secchi Giacomo del CFP di Mestre, Sussetto Davide del CFP di San Benigno Canavese, Ursu Ian del CFP "T. Gerini" di Roma, Vecciu Salvatore del CFP "Valdocco" di Torino, Zullo Nicola del CFP di Bardolino.

Vincitori

Sono risultati degni di menzione gli allievi: Menini Daniele del CFP di Verona primo classificato; Beltrame Pierluigi del CFP "Bearzi" di Udine secondo classificato; Salerno Marco del CFP di Milano terzo classificato.

Elenco degli Sponsor

Schneider Electric, De Lorenzo, Editoriale Delfino, Emmebi.

Segretario nazionale del settore elettrico/elettronico: Francesco ZAMBONI