

2. Settore **ELETTICO/ELETRONICO**.

Scheda di presentazione

Data e sede della prova

Settima edizione. Dal 6 al 10 maggio 2013 presso il CFP di Genova Quarto.

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

- Far emergere il valore della qualifica professionale in riferimento ai parametri della qualifica di II livello europeo e agli standard formativi delle competenze di base e tecnico-professionali definiti in sede di Conferenza Unificata.
- Motivare i nostri Allievi nell'impegno formativo e valorizzarne le abilità professionali assieme alla formazione professionalizzante caratteristica dei nostri percorsi formativi.
- Diffondere un'immagine positiva dei percorsi triennali sperimentali all'interno e all'esterno dei nostri Centri.
- Valorizzare le partnership con le aziende che diventano sistemiche nella collaborazione con i Centri andando ad incidere in maniera qualificata nell'aggiornamento dei percorsi formativi contribuendo alla definizione delle prove.
- Scambiare esperienze tra Regioni diverse e premiare l'eccellenza tra gli allievi.

Elenco allievi partecipanti

Hanno partecipato al Concorso 2013 i seguenti allievi: Cavicchini Lorenzo del CFP di Genova Quarto, Hafaiedh Amir del CFP di Genova Sampierdarena, Rossi Davide del CFP "Borgo Ragazzi don Bosco" di Roma, Marelli Fabrizio del CFP "T. Gerini" di Roma, Morrello Vincenzo del CFP di Torino Rebaudengo, Gazzola Enrico del CFP di Fossano, Denaro Ivan del CFP di San Benigno Canavese, Perona Simone del CFP di Vigliano Biellese, Du Julius Daus del CFP di Torino Valdocco, Lo Porto Ivan del CFP di Gela, Oliveri Giuseppe del CFP di Palermo, Bonariva Matteo del CFP di Sesto San Giovanni, Pitozzi Federico del CFP

di Brescia, Tedeschi Gabriele Filippo del CFP di Arese, Villa Fabio del CFP di Milano, Bernardis Marco del CFP “Bearzi” di Udine, Ronchi Jeferson del CFP di San Donà di Piave, Griffoni Gabriele del CFP di Venezia Mestre, Sperotto Martin del CFP di Bardolino, Abdul Alim del CFP di Schio, Grifalconi Mattia del CFP di Verona, Castillo Pantosa Hugo Valentin del CFP di Perugia.

Vincitori

Sono risultati degni di menzione gli allievi: Villa Fabio del CFP di Milano primo classificato; Bernardis Marco del CFP “Bearzi” di Udine secondo classificato; Grifalconi Mattia del CFP di Verona terzo classificato.

Elenco degli Sponsor

Schneider Electric, De Lorenzo, Editoriale Delfino

Segretario nazionale del settore elettrico/elettronico: Francesco ZAMBONI