Pubblicata su *CNOS-FAP* (https://www.cnos-fap.it)

Concorso Nazionale dei Capolavori professionali: Settore ELETTRICO/ELETTRONICO

Accedi al nuovo sito dell'**Esposizione dei Capolavori** [1]:

ESPOSIZIONE DEI CAPOLAVORI

[2]

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

Descrizione della Prova (scheda di presentazione [3]):

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.

In allegato la Prova [4] del Concorso 2015 del Settore Elettrico/Elettronico.

URL di origine:https://www.cnos-fap.it/page/concorso-nazionale-dei-capolavori-professionali-settore-elettricoelettronico

Links
[1] https://capolavori.cnos-fap.it [2] https://capolavori.cnos-fap.it/
[3] https://www.cnos-fap.it/sites/default/files/rapporti/Sheda%20presentazione%20settore%20ELETTRICO2015.pdf
[4] https://www.cnos-fap.it/sites/default/files/rapporti/Prova%20Settore%20ELETTRICO2015.pdf