



Salesiani
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE
CNOS-FAP ETS

Pubblicata su CNOS-FAP (<http://www.cnos-fap.it>)

[Home](#) > [Concorso dei Capolavori](#) > [Edizione 2012](#) > Settore ELETTRICO ELETTRONICO

Settore ELETTRICO ELETTRONICO



ESPOSIZIONE
DEI CAPOLAVORI

[2]

Dal 7 all'11 maggio 2012 presso il CFP di Catania Barriera, si è svolta la *settima edizione* del Concorso nazionale settore ELETTRICO/ELETTRONICO.

Oggetto

Realizzazione di un sistema automatizzato di smistamento pezzi gestito da PLC.

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 [3] (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 [4] (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 è stato realizzato partendo da uno schema funzionale dato.
- Fase di esecuzione [5] (12 ore): realizzazione operativa dell'impianto compreso il sinottico e la pulsantiera.

- Fase di collaudo ^[6] (4 ore): viene collaudato il pannello alla presenza dell'allievo che presenta il funzionamento alla commissione e recupera eventuali anomalie.
- Fase di recupero anomalie ^[7] (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.

Verbale ^[8]

URL di origine:<http://www.cnos-fap.it/book/settore-elettrico-elettronico>

Links

- [1] <https://capolavori.cnos-fap.it> [2] <https://capolavori.cnos-fap.it/>
[3] http://cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/FASE_1.zip
[4] http://cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/FASE_2.zip
[5] http://cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/FASE_3_Esecuzione.pdf
[6] http://cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/FASE_4_Collaudo.pdf
[7] http://cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/FASE_4_1_Ricerca_Guasti.pdf
[8] <http://cnos-fap.it/sites/default/files/monitoraggi/Verbale%20concorso%20settore%20elettrico-elettronico%20-%20Catania%202012.pdf>