



Luogo e data	Roma, CFP "GERINI", 03 - 07 Maggio 2010
Durata	5 giorni: 3 per la prova, 1 tra visita culturale e premiazione, 1 per il viaggio
Centri partecipanti	n° 24: Palermo – Gela – Misterbianco – Catania – Rebaudengo – Fossano - Chatillon — Vigliano – San Benigno – Milano – Sesto – Brescia - Udine – Schio – San Donà – Verona – Mestre – Bardolino - Roma Gerini – Roma Borgo – Genova Quarto – Valdocco – Ragusa - Cerignola
Organizzazione	CNOS-FAP Sede Nazionale Segretario nazionale CNOS-FAP (Francesco Zamboni, CNOS-FAP Verona) Settore elettro-elettronico CNOS-FAP Gerini (coordinatore: Sergio Caresia)
Sede di svolgimento	CFP CNOS-FAP "TERESA GERINI" Riferimento locale per la gara: sig. Caresia Sergio - Tel. 06 4060079

Oggetto

Installazione e messa in servizio di un quadro di automazione gestito da PLC, di un processo di media complessità con due o tre motori con diverse tipologie di avviamento.

Contenuti

La prova è suddivisa in quattro fasi per un totale di circa 22-24 ore.

- Fase di progettazione e di risposta ai quesiti tecnico-professionali (3 ore): sarà verificata la capacità di realizzare/completare uno schema elettrico, di eseguire un semplice dimensionamento o scelta di apparecchiature ed il possesso delle competenze tecnico-professionali attraverso la risposta ad un questionario (con debito anticipo sarà mandata un'esemplificazione di questa prova, elaborata dal gruppo di lavoro stabilito al seminario, in maniera tale che ciascuno possa avere chiaro quali saranno le competenze oggetto di verifica nonché i sussidi su cui contare)
- Fase di programmazione (3 ore): l'allievo programma il MicroPLC per l'esecuzione delle automazioni previste (il programma sarà realizzato a partire da uno schema funzionale dato, una piccola parte invece sarà realizzata a partire da una descrizione logica; a breve come sopra manderemo il set di comandi e istruzioni che saranno utilizzati)
- Fase di esecuzione (12 ore): realizzazione operativa dell'impianto compreso il sinottico e la pulsantiera
- Fase di collaudo (4 ore): viene collaudato il pannello alla presenza dell'allievo che presenta il funzionamento alla commissione e recupera eventuali anomalie

Cosa portare

Ogni allievo porta con se:

- Non serve il PLC + l'espansione in quanto li abbiamo acquistati come sede nazionale da utilizzare per la gara;
- gli attrezzi/strumenti di lavoro personali;
- la guida BT inviata;
- il materiale da disegno per realizzare uno schema su carta;
- in vista della partita di calcetto del martedì sera l'abbigliamento necessario;
- gli asciugamani, mentre le lenzuola si troveranno già nelle camere (per gli accompagnatori invece non servono)

Programma

LUNEDÌ 3 MAGGIO

In mattinata arrivo e sistemazione dei partecipanti (possibilità di arrivare la sera prima)

Ore 12.30 pranzo

Ore 14.00 – 17.00 presentazione e avvio del concorso con la fase di progettazione

Ore 20.00 cena presso l'Istituto

Ore 21.00 proiezione film sala "Don Rinaldi"

MARTEDÌ 4 MAGGIO

Ore 07.45 colazione
Ore 09.00 – 13.00 avvio e gestione fase di programmazione
Ore 13.10 pranzo
Ore 14.00 – 17.00 avvio ed gestione fase di esecuzione
Ore 20.00 cena presso l'Istituto
Ore 21.00 partite a calcetto

Mercoledì 5 Maggio

Ore 07.45 colazione
Ore 09.00 – 13.00 fase di esecuzione
Ore 13.10 pranzo
Ore 14.00 – 17.00 fase di esecuzione ed eventuali primi collaudi
Ore 20.00 cena presso l'Istituto
Ore 21.00 gelato Giolitti al parlamento

Giovedì 6 maggio

Ore 07.45 colazione
Ore 09.00 – 13.00 fase di collaudo
Ore 13.10 pranzo
Ore 14.00 – 19.00 visita alla città eterna
Ore 20.00 barbecue Gerini e serata di festa

Venerdì 7 maggio

Ore 08.30 colazione
Ore 10.00 cerimonia di premiazione
Ore 12.15 pranzo
Ore 14.00 saluti e partenze

Commissione esaminatrice

La commissione esaminatrice sarà costituita da:

- un tecnico dell'azienda sponsor
- uno o più docenti del CNOS-FAP del Gerini
- segretario nazionale del settore elettrico-elettronico
- un referente di un'azienda del settore del territorio di Roma

Durante tutto lo svolgimento della prova, non sarà consentito agli accompagnatori la presenza in laboratorio, pertanto gli stessi potranno essere scelti dalla regione partecipante anche tra docenti di aree non tecniche.

Premiazione

Ai primi tre classificati (sia come ragazzi che come centro) sarà assegnata una borsa di studio e/o kit professionale sponsorizzato da aziende del settore.

Per tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di riconoscimento.