Meccanica ed elettromeccanica

Programmazione Base Plc Con Siemens S7

Tecniche di sviluppo di programmi per PLC per la gestione di impianti di automazione.

Obiettivi

Analizzare le architetture di controllo PLC sia dal punto di vista hardware che software.

Argomenti

Hardware del sistema; le interfacce: input ed output digitali e analogici (I/O);
Ambiente di programmazione; modi di funzionamento e connessione PC-PLC;
Creazione e gestione di un progetto; indirizzamento degli elementi e simboli;
Tipologie di linguaggio: testuale e grafico (AWL e KOP);
Configurazione hardware e indirizzi fisici dei moduli di I/O;
Le fasi della programmazione: analisi del progetto, prima stesura, collaudo e verifica del corretto funzionamento;
Lista incrociata: visualizzazioni e suo utilizzo per operazioni di debug;
Funzionamento on-line e off-line di programmi PLC;
Stato degli I/O online; diagnostica, ricerca guasti software e eliminazione degli errori;
Interpretazione dello stato della CPU;
Pannelli di comando: panoramica e introduzione agli HMI.

Destinatari

- Tecnici elettronici ed informatici che vogliono affinare le conoscenze teoriche con un percorso in grado di condurli alla realizzazione di applicazioni di automazione con PLC.

- Operatori di impianti automatizzati, con una base di conoscenza meccanica e degli impianti di automazione, che vogliono irrobustire

DURATA TOTALE:
24 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
8

CALENDARIO:
dal: 06/10/2021
al : 10/11/2021

TERMINE ISCRIZIONI:
29/09/2021

SEDE DI SVOLGIMENTO:
RIMINI

REFERENTE DEL CORSO:
Martina Simonazzi email: martina.simonazzi@formart.it

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
390.00 € + IVA

La quota di partecipazione è rateizzabile: € 200,00 + iva all'iscrizione e € 190,00 +iva a metà corso

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.

la propria professionalità nell'ambito della programmazione PLC.

Calendario
Le lezioni si svolgono nei seguenti gironi/orari:

- 06/10/2021 orario 17.30-21.30

- 13/10/2021 orario 17.30-21.30

- 20/10/2021 orario 17.30-21.30

- 27/10/2021 orario 17.30-21.30

- 03/11/2021 orario 17.30-21.30

- 10/11/2021 orario 17.30-21.30

Docenti
Michele Gamberi, da oltre 15 anni svolge l'attività di docente nella formazione professionale. E' esperto di programmazione PLC, Autocad, impianti elettrici, fotovoltaici ed industriali.

Requisiti
Per poter frequentare il corso è necessario avere conoscenze di base di tecnologia meccanica ed elettromeccanica o esperienza nella conduzione di impianti automatizzati