



PROGRAMMAZIONE BASE PLC CON SIEMENS S7

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



Obiettivi

Il corso permette di analizzare le architetture di controllo PLC, sia dal punto di vista hardware che software

Argomenti

Hardware del sistema; le interfacce: input ed output digitali ed 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; operazioni e elementi booleani, interi e reali; logiche e di confronto, temporizzatori, contatori

Lista incrociata: visualizzazioni e utilizzo per operazioni di debug; funzionamento on-line e off-line di programmi

Stato degli I/O on-line; diagnostica, ricerca guasti e eliminazione degli errori; interpretazione dello stato della CPU

Pannelli di comando: panoramica e introduzione agli HMI

Destinatari

Il corso è rivolto a:

- tecnici elettronici ed ingegneri informatici ed elettronici, 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 conoscenza base meccanica e degli impianti di automazione, che vogliono migliorare la propria professionalità nell'ambito della programmazione PLC.

REQUISITI:

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

DURATA TOTALE:
24 ore

CALENDARIO:
dal: 21/10/2020
al : 25/11/2020

TERMINE ISCRIZIONI:
14/10/2020

SEDE DI SVOLGIMENTO:
FERRARA

REFERENTE DEL CORSO:
Elena Braiato
Tel.0532.53218

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
390.00 € + IVA

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

conduzione di impianti automatizzati.

Calendario

Da Mercoledì 21 Ottobre, 8 incontri di tre ore, dalle ore 18.30 alle ore 21.30

28 Ottobre - 04 - 11 - 18 - 25 Novembre - 02 - 09 - 16 Dicembre

Docenti

Ing. Elena Mainardi

Ing Elettronico che collabora con il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara

Requisiti

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



FORMart sede di FERRARA, via Oroboni, 40 44122 Ferrara
T. 0532-53218 - info.ferrara@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

