



PROGRAMMAZIONE BASE CON PLC SIEMENS S7 - 2° Edizione

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 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 base di conoscenza meccanica e degli impianti di automazione, che vogliono irrobustire la propria professionalità nell'ambito della programmazione PLC.

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

DURATA TOTALE:
24 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
8

CALENDARIO:
dal: 22/09/2018
al : 27/10/2018

TERMINE ISCRIZIONI:
17/09/2018

SEDE DI SVOLGIMENTO:
RIMINI

REFERENTE DEL CORSO:
Soldati Federica - email:
federica.soldati@formart.it

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
390.00 € + IVA

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



esperienza nella conduzione di impianti automatizzati

**AGEVOLAZIONI
ECONOMICHE
PER TITOLARI E
SOCI**

Se sei un'azienda aderente a E.B.E.R. scopri le condizioni e i requisiti per richiedere fino a 1.200,00 € di rimborso per la tua formazione

Calendario

Le lezioni si svolgono il 22/09, 29/09, 06/10, 13/10, 20/10, 27/10 dalle ore 9 alle 13 presso il laboratorio informatico di Via Marecchiese, 22 - Rimini

Docenti

Marcello Gradara, esperto in programmazione PLC e docente dell'IPSIA L.B. Alberti di Rimini



FORMart sede di RIMINI, Via Nabucco, 70 47922 Rimini
T. 0541.791909 - info.rimini@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

