



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 la propria professionalità nell'ambito della programmazione PLC.

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
10

CALENDARIO:
dal: 23/05/2019
al : 27/06/2019

TERMINE ISCRIZIONI:
16/05/2019

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
BOLOGNA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Francesca Sestito
info.bologna@formart.it
051/7094923

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
390.00 € + IVA

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



Calendario

Il corso si svolgerà presso la sede di Castel Maggiore, Via Ronco, 3

Dalle ore 18.30 alle 21.30 nelle date seguenti:

23/05/2019

28/05/2019

30/05/2019

06/06/2019

11/06/2019

13/06/2019

20/06/2019

27/06/2019

Docenti

Michele Gamberi

Da oltre 15 anni collabora come docente di formazione professionale esperto nel settore della programmazione PLC, Autocad, impianti elettrici, fotovoltaici ed industriali per FORMart e per altri enti formativi.

Requisiti

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



 Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

