



Programmazione base PLC



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.

Calendario

Il corso si svolgerà con orario 18:30 - 21:30 nelle seguenti giornate:

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 09/09/2024
al : 20/11/2024

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
03/09/2024

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
PIACENZA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
LUCIANO LA PENNA
luciano.lapenna@formart.it
3466800415

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

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



- Lunedì 09/09/2024
- Lunedì 16/09/2024
- Lunedì 23/09/2024
- Lunedì 30/09/2024
- Lunedì 07/10/2024
- Lunedì 14/10/2024
- Lunedì 21/10/2024
- Lunedì 28/10/2024

Docenti

Provide Solution S.r.l. Costruttori di Idee
INNOVATIVE SOLUTIONS ENGINEERING

Provide Solution S.r.l. è una società di servizi che offre soluzioni e consulenze tecniche, snella e flessibile, per un servizio completo dalla progettazione alla realizzazione e collaudo, come centro altamente specializzato.

Nata nel 2011 da un'esperienza pluriennale dei soci fondatori, nel settore macchine utensili, vanta uno staff tecnico esperto ed affiatato avvalendosi inoltre di collaboratori e società in grado di coprire ogni situazione progettuale, supportati da attrezzature e software all'avanguardia.

Requisiti

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

