



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 **in presenza** con orario 17:30 - 20:30 nelle seguenti giornate:



FORMart sede di PIACENZA, via Gaetano Modonesi, 14 29122 Piacenza

T. 0523-606613 - info.piacenza@formart.it - www.formart.it

DURATA TOTALE:

24 ore

NUMERO

PARTECIPANTI:

8

CALENDARIO:

dal: 08/10/2026

al : 26/11/2026

TERMINE

ISCRIZIONI:

30/09/2026

SEDE DI

SVOLGIMENTO:

PIACENZA

REFERENTE DEL

CORSO:

LUCIANO LA PENNA

luciano.lapenna@formart.it

3466800415

QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:

460.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Le date potrebbero subire variazioni.



Cercaci su



- Giovedì 08/10/2026
- Giovedì 15/10/2026
- Giovedì 22/10/2026
- Giovedì 29/10/2026
- Giovedì 05/11/2026
- Giovedì 12/11/2026
- Giovedì 19/11/2026
- Giovedì 26/11/2026

Docenti

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.



 Confartigianato

FORMart sede di PIACENZA, via Gaetano Modonesi, 14 29122
Piacenza

T. 0523-606613 - info.piacenza@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

