

## PROGRAMMAZIONE P.L.C. Corso

in collaborazione  
con ENAIP Veneto Centro  
di Formazione  
Professionale di Cittadella



Presso i laboratori di  
**Enaip Cittadella**  
Via A. Gabrielli, 28/a,  
35013 Cittadella PD



**Da Lunedì 19 GIUGNO**  
Durata del corso: 30 ore



**10 LEZIONI DA 3 ORE**



**ORARI: 19:00 – 22:00**

**COSTO CORSO COMPLETO:  
€ 450.00**

### OBIETTIVI

Assegnato un processo di lavoro o di erogazione di un servizio, il corso permetterà ai partecipanti di effettuare la programmazione del plc a partire dalla stesura del diagramma Ladder, verificandone la correttezza del ciclo di lavoro/servizio con il supporto dei dispositivi HW e SW necessari alla programmazione.

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire all'utente capacità per la gestione e la programmazione di un controllore logico programmabile (PLC).

## PROGRAMMA

### Argomenti trattati

- Architettura dei controlli logici programmabili (PLC);
- Operazioni con segnali digitali;
- Sistemi di numerazione binario, ottale, esadecimale codice BCD;
- Funzioni logiche not, and, or, nad, nor;
- Linguaggio "Ladder" automatismi di comando e controllo;
- Repertorio di istruzioni; schema a blocchi funzionale;
- Segnali di allarme, ricerca guasti, temporizzazioni contatori funzioni di incremento e decremento e matematiche.
- Interpretare le caratteristiche del PLC in relazione alla tipologia di impianti da realizzare;
- Applicare il repertorio istruzioni del linguaggi di programmazione;
- Effettuare l'installazione e manutenzione di un controllo programmabile;
- Effettuare la simulazione con test di programma relativi al ciclo di lavoro ai segnali d'allarme alla ricerca guasti.

La modalità formativa prevede l'alternanza di fasi teoriche di presentazione degli argomenti con fasi operative di esercitazione.

Il partecipante usufruirà di aule attrezzate e di una postazione di lavoro individuale.

È previsto un sistema di valutazione continuo della padronanza delle competenze acquisite. I formatori possiedono esperienza specifica del proprio ambito di intervento.

## DOCENTI

I docenti sono professionisti che hanno acquisito un'esperienza decennale nella formazione aziendale e privata e possiedono esperienza specifica del proprio ambito di intervento.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a tutti coloro che desiderano acquisire familiarità con la struttura di un PLC e le modalità di programmazione. Ai partecipanti sono richieste conoscenze dei meccanismi di logica programmabile.

**Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di partecipazione**

### ISCRIZIONI

Per partecipare ai singoli moduli basta iscriversi attraverso il sito [www.lmspace.it](http://www.lmspace.it)

Il corso verrà svolto con un numero minimo di 8 partecipanti. Lm Space di riserva la facoltà di variare/annullare i moduli in caso mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

### PARTNERS



la meccanica  
Technology & Creativity at your Service

CORSO DI PROGRAMMAZIONE CON P.L.C. | FORMAZIONE 2017