

# CORSO PROGRAMMAZIONE PLC DA ZERO

(Linguaggio Ladder Multiplatforma)










## DESTINATARI

Il corso è rivolto a Tecnici elettronici o informatici, Programmatori, chiunque voglia imparare a sviluppare applicazioni PLC seguendo lo standard IEC 61131-3 con linguaggio Ladder. I requisiti o prerequisiti per affrontare il corso sono: Conoscenze base di informatica ed elettronica, non si necessita di nessuno strumento Hardware.

## OBIETTIVI

Il corso è rivolto a coloro che intendono iniziare ad avvicinarsi al mondo della programmazione dei PLC, senza vincoli relativi ad un particolare produttore. Il linguaggio di programmazione è il Ladder su base IEC-61131-3 che risulta, ad oggi, il più diffuso tra i vari costruttori di hardware ed il più utilizzato nell'ambito dell'automazione. Il corso farà una panoramica delle conoscenze base del mondo dei PLC per poi introdurre le varie tipologie di variabili, i principali operatori ed il linguaggio di programmazione Ladder (LD)

## CONTENUTI

-  Introduzione all'hardware e sistemi real-time
-  Schemi elettromeccanici
-  Registri ed indirizzi
-  Timer/Contatori
-  Funzioni aritmetiche, di confronto
-  Trasferimento dati
-  Fronti di salita e discesa
- Esempi applicativi

**DOCENTE: Luca Ciobani, Ingegnere e consulente esperto in materia**

## SEDE DEL CORSO

ECIPAR REGGIO EMILIA – Via Vincenzo Monti 19/1 – 42122 Reggio Emilia

## DURATA

**12 ore**, frazionabili in blocchi 4 + 4 + 4 ore

## Calendario:

LUNEDI' 19 OTTOBRE (14-18); LUNEDI' 26 OTTOBRE (14-18); MERCOLEDI' 03 NOVEMBRE (14-18)

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE (minimo 6 iscrizioni)

Per Associati CNA: € 160,00 + Iva

Per Non Associati CNA: € 200,00 + Iva

**Bonifico ad Ecipar Scrl: Codice IBAN: IT 75 I 02008 12824 000100121700.**

**PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI: [segreteriacorsi@ecipar-re.it](mailto:segreteriacorsi@ecipar-re.it) tel. 0522/265111**