



Cofinanziato
dall'Unione europea



Operazione Rif.PA 2022-18777 approvata con DGR n. 447 del 27/03/2023 e cofinanziata con risorse del Programma regionale Fondo sociale europeo Plus dell'Emilia-Romagna

"4_MEC_32H_Tecniche di produzione verde e digitale per la meccanica - Base A"

CORSO BASE AUTOMAZIONE E PLC

Sede del corso	Laboratorio PLC Università Parma, Parco Area delle Scienze 181/a
Durata del corso	da Settembre a Ottobre 2023 per un totale di 32 ore
Costo del corso	Gratuito
N. partecipanti	Min.8 - Max.10
Data termine iscrizioni	6 Settembre 2023
Attestato rilasciato	Attestato di frequenza
Referente	Sara Bisacchi 0521 267013 sara.bisacchi@eciparpr.com

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 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)

Requisiti di accesso

La proposta formativa è rivolta a tutte le persone: residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività e che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione.

Modalità di selezione

La selezione si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidati risultasse superiore al numero di posti disponibili. Il processo selettivo verterà sull'analisi del possesso dei requisiti elencati, che rappresentano criteri di priorità: età maggiore di 50 anni, residenti in comuni diversi dal luogo della formazione (di norma diverso dal capoluogo di provincia), ordine di arrivo dell'iscrizione.

Contenuti del corso

In funzione degli obiettivi del percorso saranno affrontati i seguenti contenuti:

- Introduzione all'hardware e sistemi real-time.
- Schemi elettromeccanici.
- Il Linguaggio Ladder e altri linguaggi di programmazione.
- Funzioni aritmetiche di confronto.
- Trasferimento dati, registri ed indirizzi, timer e contatori
- Esempi applicativi

Calendario

- 8 incontri in presenza da 4 ore ciascuno

-14 settembre, 21 settembre, 28 settembre, 5 ottobre, 12 ottobre, 13 ottobre, 19 ottobre, 20 ottobre
dalle ore 8,30 alle ore 12,30