

CORSO GRATUITO BASE AUTOMAZIONE E PLC

RIF. PA 2021-15636/RER PERCORSI DI INNOVAZIONE VERDE E DIGITALE NEL SETTORE DELLA MECCANICA,
MECCATRONICA E MOTORISTICA

Formazione permanente – Operazioni cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo PO – 2014/2020 e dalla Regione Emilia-Romagna, approvate con DGR 962/2021 del 21/06/2021



SEDE DEL CORSO

L'attività si svolgerà in presenza presso il laboratorio PLC dell'Università di Parma, Parco Area delle Scienze 181/a Campus e presso la sede di Ecipar in via Sicuri 44/a a Parma (zona campus Universitario).

AVVIO DEI PERCORSI

Partenza prevista per la seconda metà di giugno.

Le lezioni si svolgeranno il mercoledì e il venerdì in orario diurno.

L'attività verrà avviata al raggiungimento del numero minimo di 8 iscritti.

DURATA

48 ore, in presenza.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per iscriversi occorre inviare, all'indirizzo maura.basco@eciparpr.it entro il 20 giugno 2022:

- SCHEDA DI ISCRIZIONE (disponibile sul sito www.eciparpr.com);
- DOCUMENTO DI IDENTITA'

PER INFORMAZIONI

Maura Basco
maura.basco@eciparpr.com
0521 267014
via G. e G. Sicuri 44/a Parma

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. Il Linguaggio Ladder. Cenni ad altri linguaggi di programmazione. Timer/Contatori. Funzioni aritmetiche di confronto. Trasferimento dati. Fronti di salita e discesa. Esempi applicativi

DESTINATARI

La proposta formativa è rivolta a tutte le persone residenti o domiciliate in Emilia Romagna, che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione, indipendentemente dalla condizione nel mercato del lavoro. Ad esclusione dei dipendenti pubblici assunti a tempo indeterminato