

Avviso 'Formare per assumere - Incentivi occupazionali e voucher per l'adeguamento delle competenze'

BURL n. 27 dell'8 luglio 2021 - Serie Ordinaria

Corso di programmazione PLC

Codice: Form.Assumere9

FINALITÀ

Partendo da una semplice macchina da automatizzare, il corso fornisce le basi essenziali del sistema di automazione e guida i partecipanti a capire e strutturare un programma PLC. Gli argomenti sono presentati e poi testati con prove pratiche e hardware a disposizione dei partecipanti.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a neoassunti operatori, manutentori, progettisti, programmatori, costruttori di macchine, quadristi, system integrator, installatori evoluti e personale di service che vuole approcciare o già utilizza sistemi PLC.

PROGRAMMA

TIA-1

Presentazione gamma prodotti
Ambiente di sviluppo Step7 basic
Configurazione PLC e moduli espansione
Utilizzo tabella dei simboli
Utilizzo tabella variabili e forzamento
Gestione aree di memoria (I/O, DB)
Struttura e funzioni del programma (FC, FB)
Introduzione alla programmazione
Funzioni logiche
Gestione analogiche
Realizzazione SW esempio applicazione
Prove pratiche con PLC

TIA-2

Configurazione HW e reti
Introduzione profinet
uso e collegamento di I/O remotato (prevenire la necessità di una stazione ET200SP)
configurazione e programmazione di un HMI.
comando e gestione di un inverter in PN (stnd Telegram 1)
Realizzazione SW esempio applicazione
Prove pratiche con PLC

DOCENZA

Application engineer in Sacchi elettroforniture

SEDE SVOLGIMENTO

c/o Lab. SMILE – via Stezzano 87 Bergamo – Kilometro Rosso Gate 5



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Avviso 'Formare per assumere - Incentivi occupazionali e voucher per l'adeguamento delle competenze'

BURL n. 27 dell'8 luglio 2021 - Serie Ordinaria

SVOLGIMENTO

Il calendario verrà definito a raggiungimento numero minimo di partecipanti, sufficienti a formare l'aula

DURATA: 40 ore

Iscrizioni a numero chiuso – con TEST DI INGRESSO

COSTI

€ 1.500,00 + iva (Quota interamente rimborsabile tramite **Voucher Formazione** Bando "Formare per Assumere")