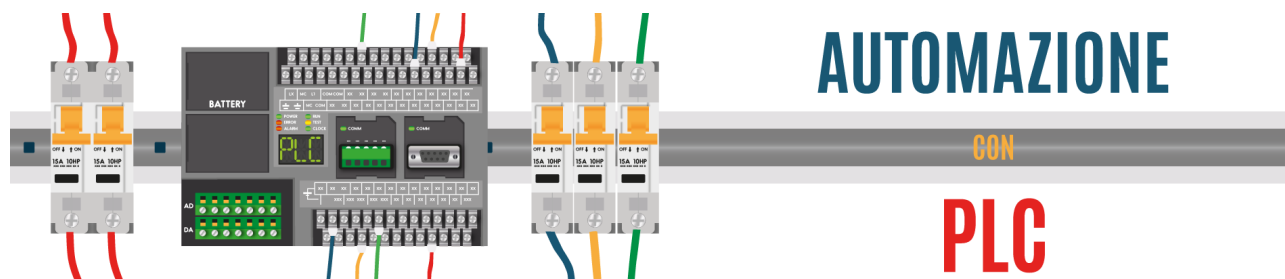


Tecniche di automazione con PLC

Addetto impianti elettrici industriali - tecniche di automazione PLC



Attestato rilasciato: validazione delle competenze

Obiettivi:

Premessa

Il corso "Addetto impianti elettrici industriali - tecniche di automazione PLC" intende fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per realizzare un semplice programma di automazione con PLC. Attraverso attività svolte in un laboratorio dotato di pannelli domotici, PLC della serie Siemens s1200 e braccio movimentabile con PLC, l'allievo/a avrà l'occasione di analizzare progetti di impianto, trasferire la programmazione dell'impianto da PC a

PLC, controllare l'interfacciamento tra PLC e le apparecchiature dell'impianto, al fine di predisporre l'automazione di semplici impianti elettrici.

Obiettivi

Il corso si colloca all'interno del percorso modulare "Addetto impianti elettrici industriali", finalizzato al conseguimento della qualifica. Il percorso è costituito da: a) Fondamenti degli impianti elettrici, modulo propedeutico; b) Cablaggio quadristica; c) Cablaggio impianti elettrici industriali; d) Tecniche di automazione con PLC; e) Modulo finale di qualifica "Addetto impianti elettrici industriali".

L'obiettivo di questo modulo è programmare semplici automazioni con l'ausilio del controllore logico programmabile e gestirne la funzionalità, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

base delle specifiche progettuali e delle schede tecniche.

Guarda il video di presentazione sul nostro canale *youtube*

Programma didattico

- **Tecniche di automazione con PLC:**
 - Software per la programmazione del PLC
 - Generalità e campo di applicazione
 - Indirizzamento ingresso/uscite
 - Tecniche di programmazione
 - Esecuzione del programma
- **Elementi di interfacciamento:**
 - Tecniche di interfacciamento
- **Esercitazioni relative a semplici applicazioni di automazione con PLC**
- **Verifica finale**

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Obbligo scolastico e frequenza con profitto del modulo "Addetto impianti elettrici industriali - Fondamenti degli impianti elettrici" oppure esperienza lavorativa/formativa equivalente da verificare con test di ingresso prima dell'iscrizione al corso

Modalità di accesso: in ordine di arrivo

Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 50

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 22/02/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: finanziato al 70%

Stato: Approvato



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE