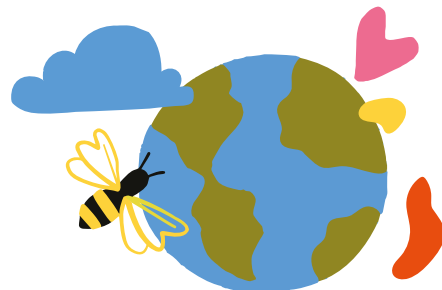


Operazione Rif. PA 2024-23395/RER, approvato con DGR 119/2025 del 03/02/2025. Progetto realizzato grazie ai Fondi sociali europei della Regione Emilia Romagna. Canale di finanziamento FSE+ 2021/2027 Priorità 2.

Nell'ambito del progetto "Digitalizzazione e automazione per la sostenibilità e l'efficienza energetica" Fondazione A.Simonini, in partenariato con Forma Futuro, Angelo Pescarini Scuola Arti e Mestieri e Tutor propone il seguente percorso formativo

STRUMENTI DI BUILDING AUTOMATION – PLC – BASE

CORSO GRATUITO



(PERCORSO 6)



- 64 ore di durata
- Al termine del percorso verrà rilasciato un attestato/scheda capacità e conoscenze
(ai sensi della DGR 739/2013)
- Corso online o in presenza
- Minimo 8 partecipanti
(Non sono ammessi i dipendenti a tempo indeterminato delle Pubbliche amministrazioni, in considerazione degli obiettivi generali e specifici dell'avviso)
- La formazione sarà disponibile negli ambiti territoriali di Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Ravenna

Contenuti ed Obiettivi

Contenuti di massima: generalità sul PLC; lettura di schemi elettrici; hardware, software, indirizzi logici (digitali e analogici), configurazioni HW; il ciclo del PLC e la logica di controllo; collegamenti PC-PLC; logica booleana; la programmazione: temporizzatori, contatori, operazioni di confronto; test su PLC e diagnostica su errori di programmazione; esercizi di programmazione (configurazioni HW, programma PLC e simulazioni con errori forzati); i linguaggi (AWL e KOP), blocchi OB, blocchi FC, FB e DB. In relazione alla qualifica SRQ "OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI", funzionalmente al rilascio di una SCC, le competenze acquisite saranno riconducibili alla capacità "Comprendere le specifiche istruzioni per la predisposizione di quadri elettrici e apparecchiature di tipo elettromeccanico su sistemi automatizzati controllati anche da PLC" e alla conoscenza "Principi di elettrotecnica e tecnologia degli impianti elettrici: elettronica lineare, digitale, analogica e di potenza"

Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità, a livello base, per utilizzare i PLC (Programmable Logic Controllers) per il controllo e l'automazione di sistemi all'interno degli edifici in ottica di Building Automation.

Requisiti formali: domicilio o residenza in ER in data antecedente all'iscrizione al progetto; assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto-dovere all'istruzione e formazione; Requisiti sostanziali: possesso di conoscenze basilari di: elementi di automazione industriale, lettura di schemi elettrici, uso di PC e sw fondamentali

Info e iscrizioni

- ☎ 0522554235
- ✉ l.volta@fondazionesimonini.it
- ✉ e.montorsi@fondazionesimonini.it
- 🌐 fondazionesimonini.it