PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

PG 6 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NEI PRINCIPI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: FONDAMENTI E APPLICAZIONI

OBIETTIVO: fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per comprendere e applicare i principi dell'automazione industriale, migliorando l'efficienza e la produttività dei processi industriali. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di programmare e gestire sistemi di automazione, utilizzare PLC e interpretare schemi di controllo.

DESTINATARI: il corso è rivolto a persone residenti in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, necessitano di aggiornare, completare e rendere spendibili le proprie competenze tecnico professionali nei contesti lavorativi.

CONTENUTI:

- Introduzione all'automazione industriale: concetti e vantaggi
- Struttura e funzionamento dei PLC
- Programmazione dei PLC: linguaggi e tecniche
- Sensori e attuatori: tipi e applicazioni
- Sistemi di controllo e supervisione
- Comunicazione industriale e reti
- Normative e sicurezza nell'automazione industriale
- Esercitazioni pratiche su casi studio real

CRITERI DI SELEZIONE: test d'ingresso con lo scopo di verificare le competenze sui contenuti del corso e analisi del curriculum. Il percorso è aperto a un minimo di 8 e un massimo di 12 partecipanti. In caso di un numero superiore di candidati ammissibili si seguirà l'ordine di arrivo delle schede d'iscrizione.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E ATTESTATO: i corsi sono **gratuiti**, al termine verrà rilasciato un attestato di frequenza.

DURATA E SEDE: I corsi, di 24 ore cadauno, saranno svolti in videoconferenza, su richiesta presso la sede di Sviluppo PMI a Ravenna.

CONTATTI: Tiziana Coppi Pieri e Linda Costa | formazione@sviluppopmi.com | 0544280280

rif PA 2026-26972/RER approvato dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1717/2026 del 19/10/2026 e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE+ 2021-2027