PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

GUIDARE LA MECCANICA DEL FUTURO: INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E CRESCITA DELLE IMPRESE

PG 6 - RENDERE LA PRODUZIONE PIÙ EFFICIENTE CON LO SMART MANUFACTURING

OBIETTIVO: fornire le competenze necessarie per implementare i principi dello Smart Manufacturing, integrando automazione, dati, intelligenza artificiale e IoT nei processi industriali. Il percorso approfondisce come creare sistemi produttivi intelligenti, connessi e decentralizzati, capaci di migliorare efficienza, produttività e flessibilità operativa.

DESTINATARI: persone occupate - dipendenti, imprenditori e professionisti - che operano in aziende della filiera meccanica con sede legale e/o operativa in Regione Emilia Romagna. L'operazione è in regime di aiuti De Minimis - DGR Emilia Romagna n. 412/2024 ai sensi del Regolamento (UE) 2023/2831.

CONTENUTI:

- Concetti fondamentali dello Smart Manufacturing e dell'Industria 4.0
- Importanza dello Smart Manufacturing nel contesto industriale moderno
- Tecnologie abilitanti per lo Smart Manufacturing: IoT e sensori intelligenti. Big Data e analisi dei dati. Intelligenza Artificiale (AI) e Machine Learning (ML)
- Pianificazione della produzione in tempo reale
- Monitoraggio e controllo dei processi produttivi. Manutenzione predittiva e gestione delle risorse
- Sicurezza informatica e protezione dei dati
- Strategie di sostenibilità e riduzione degli sprechi
- Energia rinnovabile e efficienza energetica.

In seguito al corso è possibile richiedere un'azione di accompagnamento personalizzato di 6 ore in azienda.

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 2026-26973/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