

# ECOTECH MECCANICA: COMPETENZE DIGITALI E GREEN PER IL FUTURO DEL SETTORE

## PG 7 - SMART MANUFACTURING

### Obiettivi:

Il corso mira a fornire competenze avanzate in Smart Manufacturing, integrando automazione, IoT, intelligenza artificiale e analisi dei dati nei processi produttivi. L'obiettivo è migliorare la competitività delle imprese locali, favorendo la flessibilità e la rapidità nelle operazioni, ottimizzare l'efficienza in tempo reale, e ridurre i tempi di inattività. Il corso si allinea con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Emilia-Romagna, puntando anche a migliorare la sostenibilità e l'efficienza energetica, contribuendo agli obiettivi ambientali regionali. Vengono trattate anche tecniche di analisi avanzata e prototipazione digitale, per ridurre costi e migliorare la qualità del prodotto.

### 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 di 6 ore in azienda.

### Destinatari:

Persone occupate - dipendenti, imprenditori e professionisti - che operano in aziende della filiera meccanica con sede 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.

### 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** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna.

Al termine verrà rilasciato un attestato di frequenza.

### Calendario e durata:

20, 27 marzo, 3, 10, 17 aprile 2025 dalle ore 14 alle ore 18.00 e 24 aprile dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

Il corso è svolto in presenza a Sviluppo PMI - via Maestri del Lavoro 42/f, 48123 Ravenna (RA) - e/o videoconferenza.

**Contatti:** Tiziana Coppi Pieri | [formazione@sviluppopmi.com](mailto:formazione@sviluppopmi.com) - 0544 280280