PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

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

PG 2 - SIMULARE I PROCESSI PRODUTTIVI CON IL DIGITAL TWIN

OBIETTIVO: sviluppare competenze sull'utilizzo del Digital Twin per simulare, analizzare e ottimizzare macchine e processi produttivi. Il percorso approfondisce l'interpretazione dei dati e l'impiego degli strumenti di simulazione per ridurre tempi, costi e rischi, migliorando efficienza, qualità e flessibilità produttiva. I partecipanti acquisiranno strumenti per supportare decisioni tecniche e organizzative e contribuire all'innovazione della filiera meccanica

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:

- principi del Digital Twin
- simulazione dei processi produttivi
- raccolta e utilizzo dei dati di produzione
- analisi dei colli di bottiglia
- scenari alternativi di miglioramento
- integrazione con IoT, MES ed ERP
- casi applicativi nella filiera.

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