PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

# PG 5 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA SIMULAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

**OBIETTIVO:** sviluppare competenze nell'analisi, simulazione e ottimizzazione dei processi produttivi, fornendo ai partecipanti strumenti e metodologie per comprendere il funzionamento dei sistemi industriali e individuare opportunità di miglioramento organizzativo e produttivo.

**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 alla simulazione dei processi produttivi
- Mappatura dei flussi produttivi
- Analisi delle fasi di lavorazione
- Individuazione di colli di bottiglia e inefficienze
- Principi di Lean Manufacturing
- Raccolta e interpretazione dei dati di processo
- Introduzione ai software di simulazione
- Simulazione di scenari produttivi
- Ottimizzazione di layout, flussi e risorse
- Introduzione ai concetti di Digital Twin e fabbrica digitale

**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