PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

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

PG 5 - ADDITIVE MANUFACTURING

OBIETTIVO: sviluppare competenze nell'utilizzo dell'Additive Manufacturing e delle tecnologie di stampa 3D per innovare e ottimizzare i processi produttivi. Il percorso approfondisce le tecniche di produzione additiva, la progettazione di componenti personalizzati e l'impiego di nuovi materiali, favorendo la riduzione dei costi, dei tempi di produzione e degli sprechi. I partecipanti acquisiranno strumenti per realizzare componenti leggeri, flessibili e sostenibili, valorizzando il riutilizzo delle risorse e l'economia circolare.

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:

- Introduzione all'Additive Manufacturing: Differenze tra Additive Manufacturing e tecnologie di produzione tradizionali
- Tecnologie di stampa 3D e Materiali utilizzati nella stampa 3D: Polimeri, metalli e materiali compositi. Proprietà meccaniche e applicazioni di ciascun materiale
- Processi di progettazione per Additive Manufacturing: Principi di progettazione per la fabbricazione additiva. Utilizzo di software CAD per la modellazione di componenti. Tecniche di ottimizzazione topologica.
- Post-processing e finitura: Metodi di post-processing per migliorare le proprietà superficiali e meccaniche. Tecniche di assemblaggio e finitura dei componenti stampati.

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