PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

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

PG 1 - RIDURRE I TEMPI DI PROGETTAZIONE CON I SISTEMI CAD 3D

OBIETTIVO: promuovere l'innovazione tecnologica attraverso l'utilizzo di software CAD/CAM, migliorando la precisione progettuale e l'efficienza produttiva. L'adozione di queste tecnologie consente di ridurre tempi, costi, errori e sprechi, favorendo processi produttivi più efficienti e sostenibili contribuendo alla digitalizzazione, alla competitività e alla collaborazione tra le imprese della filiera.

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 al CAD e CAM: Panoramica sui principali software CAD e CAM utilizzati nell'industria. Differenze e sinergie tra CAD e CAM.
- Strumenti di base per la progettazione CAD: Utilizzo di strumenti di disegno base come linee, cerchi, poligoni, etc. Creazione e modifica di entità geometriche.
- Tecniche di modellazione 2D e 3D: Concetti fondamentali della modellazione 2D. Introduzione alla modellazione 3D: estrusioni, rivoluzioni e sweep.
- Introduzione al CAM: Concetti base della programmazione CAM. Creazione di percorsi utensile per macchine CNC.
- Integrazione CAD CAM: Workflow di integrazione tra progettazione CAD e produzione CAM. Ottimizzazione della progettazione per la lavorazione CNC.

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