

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

PG 2 - PROGETTAZIONE CAD-CAM PER LA MECCANICA

Obiettivi:

il corso ha il fine di Sviluppare competenze nell'uso di software CAD/CAM per migliorare la progettazione e la produzione, aumentando precisione ed efficienza. Intende, inoltre, promuovere la sostenibilità e la riduzione dei rifiuti attraverso l'automazione del processo produttivo e l'uso di materiali leggeri e sostenibili, infine, favorire la collaborazione tra le imprese della filiera, facilitando l'integrazione dei fornitori e l'adozione di tecnologie digitali avanzate per aumentare la competitività e la qualità del prodotto finale.

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 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:

24 ore in fase di definizione in presenza a Sviluppo PMI - via Maestri del Lavoro 42/f, 48123 Ravenna (RA) - e/o videoconferenza.

Contatti: Tiziana Coppi Pieri | formazione@sviluppopmi.com - 0544 280280