

I CORSI SONO REALIZZATI GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

PG 2 | PROGETTAZIONE MECCANICA 4.0: CAD AVANZATO E INTEGRAZIONE CON IL DIGITAL TWIN

Obiettivi: il corso fornisce competenze avanzate in progettazione 3D e Digital Twin per ottimizzare il ciclo di vita dei prodotti meccanici. I partecipanti impareranno a simulare e monitorare le prestazioni reali, migliorando efficienza, sostenibilità e riducendo costi.

Destinatari: imprenditori, manager e figure chiave di imprese e liberi professionisti aventi sede legale o unità locale in regione Emilia Romagna, della filiera meccanica. 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 Avanzato: approfondimento delle funzionalità avanzate dei principali software CAD per la modellazione tridimensionale e parametrica.
- Digital Twin: principi e applicazioni: concetti fondamentali del Digital Twin, integrazione con software CAD e gestione dei dati.
- Simulazioni virtuali e analisi di performance: utilizzo del Digital Twin per simulare processi produttivi, ottimizzare le prestazioni dei prodotti e ridurre sprechi e inefficienze.
- Progettazione sostenibile e innovativa: eco-design e strategie per ridurre l'impatto ambientale durante il ciclo di vita del prodotto.
- Collaborazione digitale: strumenti di condivisione e collaborazione virtuale nei team di progettazione, anche in contesti di lavoro remoto.
- Case study e laboratori pratici: applicazione delle competenze apprese su progetti reali e simulazioni guidate.

Composizione dell'aula: i partecipanti devono possedere conoscenze base relative alla progettazione meccanica, ai cicli produttivi e alle normative di qualità e ambientali, verificate tramite test d'ingresso. Il gruppo aula si comporrà di un numero minimo di 8 partecipanti e massimo di 12. A fronte di un numero di iscrizioni superiore, si terrà conto dell'ordine progressivo di iscrizione, dando priorità a chi intende usufruire anche del percorso di accompagnamento.

Durata e sede: i corsi sono gratuiti e hanno una durata di 24 ore cadauno. Saranno svolti presso Sviluppo PMI - via maestri del lavoro 42/f, Ravenna e/o in videoconferenza e, al termine, verrà rilasciato un attestato di frequenza. I corsi sono fruibili nelle province di Modena, Ravenna e Bologna.

Info e contatti: Tiziana Coppi Pleri - Eleonora Poli | formazione@sviluppopmi.com 0544280280