

tecnico dell'industrializzazione di prodotto e processo nell'industria meccanica.

regione emilia-romagna.



L'obiettivo del corso è formare figure professionali specializzate nel montaggio meccanico avanzato e nell'ottimizzazione dei processi industriali.

Il percorso unisce la pratica d'officina alla progettazione digitale e alla programmazione di base, fornendo tutte le competenze necessarie per entrare a far parte di importanti realtà metalmeccaniche del territorio.



struttura del percorso.

- Data di inizio corso: Settembre 2026
- Sede del corso: Imola (BO)
- Durata del corso: 10 mesi
400 ore di formazione teorica in aula e laboratorio + 400 ore di formazione in azienda on the job.
- Al termine del percorso, è previsto il conseguimento del Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore, previo superamento dell'esame finale
- Il corso è completamente gratuito e vi si potrà accedere contestualmente all'attivazione di un contratto di Apprendistato di I livello.



requisiti di accesso.

- Titolo di studio: possesso di Diploma Professionale leFP (quadriennale) o Diploma di istruzione secondaria superiore.
- Limiti di età: entro i 25 anni di età (non compiuti), per consentire l'inserimento tramite contratto di apprendistato di primo livello.
- Territorialità: essere residenti o domiciliati sul territorio della Regione Emilia-Romagna.



competenze professionali.

- Progettare e industrializzare componenti meccanici, definendo i cicli di lavorazione e traducendo le specifiche progettuali in flussi manifatturieri reali, efficienti e sicuri.
- Utilizzare ambienti integrati CAD-CAM-CAE per la modellazione geometrica tridimensionale, impostando simulazioni cinematiche o fluidodinamiche e ottimizzando i parametri per la programmazione CNC.
- Pianificare e monitorare la produzione applicando i principi del Lean Manufacturing 4.0, strutturando i diagrammi di Gantt e PERT e gestendo l'allineamento dei dati tecnici tramite sistemi ERP, PLM e di monitoraggio MES.
- Configurare sistemi di collaudo e metrologia, definendo le modalità operative per il controllo qualitativo e le prove tridimensionali.
- Promuovere la sostenibilità e la transizione verde, applicando i principi dell'Ecodesign, elaborando dati per la valutazione del ciclo di vita del prodotto (LCA), ottimizzando i parametri di taglio per ridurre i consumi energetici e supportando l'ottenimento delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) per il Green Procurement.
- Lavorare efficacemente in team interfunzionali, sviluppando soft skills chiave quali il problem solving in contesti complessi, la flessibilità operativa e la comunicazione efficace.



randstad
operational

partner for talent.