



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA, PACKAGING

Tecnico superiore per l'industrializzazione dei processi e del prodotto Operazione Rif. PA 2021-15786/RER

Descrizione della figura professionale	<p>Il Tecnico superiore per l'industrializzazione dei processi industriali gestisce l'ottimizzazione del prodotto e del processo a partire dall'analisi delle specifiche tecnico-progettuali relative a materiali, componenti e cicli di lavorazione del prodotto, al fine di dimensionare le tecnologie di produzione e configurare il processo produttivo. Effettua prove sui materiali metallici, plastici e compositi, di cui seleziona le lavorazioni in base alle tecnologie produttive richieste; realizza la modellazione 2D e 3D di parti e componenti meccanici, ottimizza il processo di produzione applicando il miglioramento continuo, programma le macchine utensili per realizzare la produzione automatizzata, sia per asportazione, sia con stampa 3D.</p>
Contenuti del percorso	<p>Fogli di calcolo per la produttività personale. Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione. Inglese tecnico I. Team Working. Analisi matematica e statistica descrittiva. Tecniche di analisi e performance management. Sicurezza macchine. Comunicare e relazionarsi nel lavoro. Il modello HSE. Tecniche di gestione della qualità. Caratterizzazione dei materiali. Lettura e interpretazione del disegno tecnico. Disegno e progettazione CAD 2D. Modellazione CAD 3D. Fondamenti di progettazione meccanica. Elettromeccanica, quadristica e automazione. Sistemi oleodinamici. Lavorazioni per fusione, per deformazione plastica, per laminazione, per estrusione e trafilatura, per stampaggio e fucinatura, per taglio ed asportazione. Lavorazioni di saldatura e giunzione. Sistemi di prova, certificazione e accreditamento. Metrologia, strumentazioni di verifica del prodotto e tecniche di indagine sui materiali.</p> <p>Project Work; Stage prima annualità e stage seconda annualità</p>
Durata e periodo di svolgimento	<p>2.000 ore, di cui aula 1000 ore - project work 90 ore - stage 800 ore Novembre 2021 - Settembre 2023</p>
Attestato rilasciato	<p>Diploma di tecnico superiore</p>
Destinatari e requisiti d'accesso	<p>Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore o di un diploma quadriennale IeFP integrato dalla frequenza di un corso annuale IFTS.</p>
Quota di partecipazione	<p>200 euro</p>
Data termine iscrizione	<p>13/10/2021</p>
Selezione	<p>La selezione si articola in prove scritte e un colloquio motivazionale. Il corso è rivolto a 22 partecipanti</p>
Contatti	<p>Daniela Rocchi Tel: 347 4933313 e_mail: sedeforli@itsmaker.it</p>

