



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2021/2022

TECNICO DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO CON SPECIALIZZAZIONE IN GREEN MANUFACTURING

Ferrara

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
Descrizione del profilo	La figura in uscita dal percorso si occupa di programmazione e controllo della produzione ed è in grado di rilevare gli scostamenti rispetto ai parametri di produzione, agli standard di qualità, alla sicurezza ambientale ed a problemi specifici di produzione. Possiede dunque conoscenze essenziali relative alle tecniche di analisi dei metodi di lavoro e movimentazione interna dei materiali, ai cicli di lavorazione, agli strumenti per monitoraggio continuo di qualità e di produzione, alla pianificazione sostenibile dei processi, all'adozione di soluzioni innovative per il monitoraggio energetico ed alle innovazioni organizzative legate all'efficiamento energetico ed all'economia circolare del settore manifatturiero.
Contenuti del percorso	Orientamento e comunicazione - inglese tecnico - Il sistema impresa e il mercato del lavoro - Informatica avanzata - Contrattualistica, normative ambientali e sicurezza sul lavoro - Concetti, metodi e strumenti matematici - Analizzare la struttura aziendale e il ciclo produttivo - Procedure per il controllo e la gestione della qualità - Elettrotecnica ed elettronica industriale - Tecnologia meccanica e nuovi materiali - Interpretazione disegno tecnico e schemi circuitali - Cicli di lavorazione e automazione industriale - Logistica e gestione delle scorte - Applicare strumenti per il miglioramento continuo in ambito manufacturing - Green manufacturing: la sostenibilità come strumento di business e innovazione - ICT al servizio della green manufacturing.
Sede di svolgimento	ECIPAR FERRARA SOC. COOP. a r.l., Via M. Tassini 8 – 44123 Ferrara UNIVERSITA' DI FERRARA - Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat 1 – 44122 Ferrara
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 320 di stage Novembre 2021 – Luglio 2022
Frequenza	Obbligatoria per il 70% del monte ore totale al fine di poter sostenere l'esame finale
Numero partecipanti	20



Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
Destinatari e requisiti d'accesso	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in Emilia Romagna.</p> <p>L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali, del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP), a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione.</p> <p>Sarà ritenuto preferenziale il possesso di diploma tecnico/tecnologico in ambito meccanico, mecatronico ed energia e diploma di liceo scientifico.</p> <p>La partecipazione al percorso è quindi subordinata all'accertamento del possesso delle seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none">- competenze chiave di cittadinanza- competenze di base relative ai 4 assi culturali (linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale)- competenze coerenti con l'ambito tecnico-professionale nel quale devono specializzarsi e già acquisite in percorsi di istruzione e/o formazione o in percorsi lavorativi pregressi e conoscenze di base scientifiche, tecnologiche, informatiche e di meccanica generale. <p>In relazione all'asse culturale dei linguaggi è requisito d'accesso la buona conoscenza della lingua inglese.</p>
Scadenza iscrizione	30/10/2021
Quota d'iscrizione	Non prevista
Criteri di selezione	<p>La selezione prevede la realizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prova scritta (1 ora circa) peso 50%: una sezione con strumenti psicologici una o più prove tecniche a risposte multiple su - competenze chiave di cittadinanza, - competenze di base linguistiche, matematiche, scientifico, tecnologiche e storico-sociali - competenze relative all'informatica e alla meccanica generale- Colloqui orali individuale (20 minuti circa) (peso 50%) finalizzati a discutere ed approfondire gli aspetti emersi dalla prova scritta, valutare la consapevolezza del ruolo lavorativo e coerenza al progetto professionale espresso misurando: capacità relazionali e atteggiamento propositivo esperienza precedente nell'ambito di riferimento capacità organizzative, problem solving, lavoro in team e per obiettivi motivazione partecipazione al corso coerenza con proprio progetto di sviluppo professionale.
Ente di formazione	RTI tra Ecipar soc. Cons. arl ed Ecipar Ferrara Soc. Coop. a r.l.

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Fondazione ITS MAKER, CLUST-ER INNOVATE, CONSORZIO FACTORY GRISU', MIDO SRL, TECHSOL SRL, SW ITALY SRL, CNA, HUB 4.0, COMUNE DI FERRARA.



Scuola capofila

I.I.S. F.lli Taddia – Cento (FE)

Imprese

L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A., DELTOS SRL, HI-MEC SRL, CPM DI CASTALDINI STEFANO SRL, MG RECYCLING SRL, MODELLERIA MECCANICA BONORA SRL, 4-E CONSULTING SRL, SIET SRL, MICRA SRL, OFFICINE MECCANICHE MINGOZZI SNC, FRASMA SRL, SITEP SRL, G.D.F. ELETTROTECH SNC.

Università

Università degli Studi di Ferrara: Dipartimento di Ingegneria e Dipartimento di Economia

Contatti	Referente: Elisa Bianchi Tel. 0532 66440 E-mail: ebianchi@eciparfe.it Sito Web: www.eciparfe.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2021-15981/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. n. 1263 del 02/08/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna