

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2022/2023

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 risparmio energetico ed alle innovazioni organizzative legate al controllo di produzione 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 – Interpretazione disegno tecnico - Principali ambiti produttivi – La struttura aziendale e l'industrializzazione di prodotto e di processo – Cicli di lavorazione e automazione industriale – Logistica e gestione delle scorte – Strumenti digitali per la gestione della produzione - Procedure per il controllo e la gestione della qualità - Strumenti avanzati per il miglioramento continuo – Tecnologia dei nuovi materiali - Green manufacturing: la sostenibilità come strumento di business e innovazione – ICT al servizio della Green Manufacturing
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 320 di stage Ottobre 2022 - Settembre 2023
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, residenti o domiciliati in Emilia Romagna in data antecedente l'iscrizione, che si trovino in una delle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore -in possesso dell'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali -in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno leFP -anche non 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>La partecipazione al percorso è subordinata all'accertamento del possesso delle seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> -competenze chiave di cittadinanza (progettare, comunicare, collaborare e partecipare, agire in autonomia, risolvere problemi, individuare collegamenti, acquisire e interpretare informazioni) -competenze di base relative ai 4 assi culturali (linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale) -competenze coerenti con l'ambito tecnico-professionale di specializzazione e già acquisite in percorsi di istruzione e/o formazione o in percorsi lavorativi pregressi e conoscenze di base scientifiche, tecnologiche, informatiche, meccanica o della produzione in generale. <p>In relazione all'asse culturale dei linguaggi è requisito d'accesso la conoscenza della lingua inglese verificata in sede di selezione.</p> <p>Sarà ritenuto preferenziale il possesso di diploma tecnico/tecnologico in ambito meccanico, mecatronico, chimico, fisica ed energia e diploma di liceo scientifico.</p>
Scadenza iscrizione	10/10/2022
Quota d'iscrizione	Non prevista
Criteri di selezione	<p>La selezione prevede una prova scritta e un colloquio individuale:</p> <p>Prova scritta (1 ora ca) peso 60% - 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 a informatica, meccanica di base, inglese.</p> <p>Colloqui orali individuali (20 minuti ca) peso 40%, finalizzati ad approfondire gli aspetti emersi dalla prova scritta misurando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacità relazionali e atteggiamento propositivo • esperienza precedente in ambiti coerenti • capacità organizzative, problem solving, lavoro in team • 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.
<p>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</p> <p>Fondazione ITS MAKER, CLUST-ER INNOVATE, CONSORZIO FACTORY GRISU', MIDO SRL, TECHSOL SRL, SW ITALY SRL, CYRKL ZDROJOVA PLATFORMA SRO, CNA ER, CNA ASSOCIAZIONE FERRARA, CNA INNOVAZIONE, COMUNE DI FERRARA, COMUNE DI PORTOMAGGIORE, COMNE DI CENTO, COMUNE DI ARGENTA.</p>	

Scuole

I.I.S. F.lli Taddia – Cento (FE), Liceo L. Ariosto – Ferrara, I.I.S. Rita Levi Montalcini – Argenta.

Imprese

L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A., DELTOS SRL, HI-MEC SRL, 4-E CONSULTING SRL, SIET SRL, MICRA SRL, OFFICINE MINGOZZI NATALE, FRASMA SRL, TEAMPLAST SRL, MAMOKA SRL, REXNORD TOLLOK SRL, BYTELABS SRLS, MR ENERGY SYSTEMS SRL, P.C.M. DI MASARATI RICCARDO.

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	Il corso è finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna Operazione Rif. PA 2022-17370/RER approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. 1379 del 01/08/2022.