



FORMAZIONE SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnologo di prodotto esperto nella lavorazione del carbonio Modena

Attestato rilasciato	Certificato di qualifica professionale di Tecnologo di prodotto/processo nella meccanica
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">- Fondamenti di disegno e plybook (la lettura del disegno 2D: viste prospettiche e proiezioni ortogonali, tolleranze geometriche e loro rappresentazione sul disegno tecnico, misurazione, errore, sistema di misurazione; tolleranze dimensionali; Schede tecniche; il Ply book).- Materiali compositi (generalità; compositi con particelle; compositi fibrosi a fibre corte e lunghe; matrici termoindurenti - principali tipi di resine e rispettive caratteristiche; matrici termoplastiche, ceramiche e metalliche; principali tipi di fibra; il carbonio: caratteristiche, tipologie di fibre e approvvigionamento; UD, Tessuti, Laminati: differenze tra UD tessuti e laminati; stoccaggio; fornitori; tramature; i riempitivi; stampi e attrezzi.- Il processo di laminazione: preparazione stampo; taglio pelli; laminazione; sacco; autoclave; estrazione pezzo e finitura; controllo qualità.- La programmazione del ciclo di lavorazione e la valutazione della capacità produttiva. Macchine e lavorazioni meccaniche e la produzione con Macchine Utensili. Ottimizzare il processo di produzione nel rispetto delle norme di sicurezza.
Sede di svolgimento	Nuova Didactica scarl - C.so Cavour 56 Modena
Durata e periodo di svolgimento	500 ore, di cui 200 di stage Febbraio-luglio 2020
Numero partecipanti	12
Destinatari e requisiti d'accesso	Persone residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in possesso di un titolo di studio di livello EQF almeno pari al 4° (diploma professionale di tecnico, diploma liceale, diploma di istruzione tecnica, diploma di istruzione professionale, certificato di specializzazione tecnica superiore) coerente con i contenuti del percorso (preferibilmente diplomi di istituti tecnici meccanici, meccatronici, elettronici, aeronautici)
Iscrizioni	Entro il 25/01/2020
Modalità di selezione	Prova scritta (test con risposte chiuse ed aperte su fondamenti di meccanica, disegno tecnico, tecnologia dei materiali) e prova orale (colloquio motivazionale)
Ente di formazione	Nuova Didactica scarl
Soggetti che partecipano alla	Aziende: FERRARI SPA, CARBOPRESS SPA, CPC SRL, MIND COMPOSITES SRL, REFLEXALLEN COMPOSITES SRL, TESTING SRL



progettazione e realizzazione del percorso	Experis Academy
Contatti	Referente: Daria Dolfini Tel: 059/247911 Mail: areapersona@nuovadidactica.it Sito web: www.nuovadidactica.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12719/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1933 del 11/11/2019 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna