



Operazione Rif. PA 2021-16294/RER approvato con determina n. DGR 1101/2021 del 12/07/2021 Regione Emilia Romagna co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo FSE

Titolo del percorso	OPERATORE MECCANICO - IeFP 2021/2023 - annualità 2021/2022
Descrizione del profilo	L'Operatore meccanico è in grado di lavorare pezzi meccanici, sulla base dei disegni tecnici o dei campioni di riferimento, utilizzando le diverse macchine utensili (tradizionali, a controllo numerico computerizzato, centri di lavoro, sistemi FMS) e presidiando le varie fasi, dalla predisposizione del pezzo grezzo sulla macchina al controllo di conformità del prodotto realizzato, nel rispetto degli standard di qualità previsti e della normativa vigente sulla sicurezza.
Contenuti del percorso	Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di disegno tecnico; I processi di lavorazione nell'area meccanica; principali tecnologie di sensorizzazione per la raccolta dei dati; principali materiali; elementi di interfaccia uomo-macchina; macchine utensili dalle tradizionali alle CNC ai sistemi FMS; macchine di lavorazione meccanica 4.0; elementi di digital twin; elementi di cyber security; principali Utensili e loro utilizzo; principali lavorazioni su macchine utensili; principali strumenti di misura analogici e digitali e relativi campi di applicazione; Informatica applicata a MU a CNC e sistemi FMS; Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, schede controllo qualità. Terminologia tecnica in lingua inglese; principali tecniche di saldatura; principali macchine saldatrici; Sicurezza sul lavoro regole e modalità di comportamento.
Sede di svolgimento	Via Sarmato, 14 – 29011 Borgonovo Val Tidone (PC)
Durata e Periodo di svolgimento	2000 di cui 550 di stage: -1000 ore di cui 250 di stage (seconda annualità); -1000 ore di cui 300 di stage (terza annualità). Dal 13/09/2021 al 30/06/2023
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	CERTIFICATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE (ai sensi della DGR 739/2013).
Destinatari e requisiti di accesso	Giovani che devono assolvere il diritto-dovere all'istruzione e formazione. Verranno accolte le domande sino al raggiungimento del numero dei partecipanti previsti.
Ente di formazione	ENDO-FAP Don Orione Borgonovo
Contatti	Tel. 0523-862527 Fax 0523-863420 e-mail: info@donorioneweb.com





ENDO-FAP Don Orione Borgonovo
Via Sarmato, 14
29011 Borgonovo V.T. (PC)