

| | |
|--|---|
| Titolo | OPERATORE MECCANICO III annualità IeFP 2024-2025 |
| Destinatari | 20 giovani dai 15 ai 18 anni, residente/domiciliati in Emilia Romagna, che devono assolvere il diritto-dovere all'istruzione e formazione |
| Obiettivo | Il percorso permette l'acquisizione della qualifica professionale triennale di Operatore Meccanico, che ha validità regionale e nazionale. Il percorso è finalizzato all'acquisizione di competenze: - tecnico-professionali - linguistiche, matematiche, scientifiche, tecnologiche, storico-sociali ed economiche indispensabili per l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. |
| Il 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 | 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 |
| Durata e Periodo di svolgimento | Terza Annualità: 990 ore (di cui 300 di Stage) da settembre 2024 a giugno 2025 |
| Attestato rilasciato | Al termine della Terza Annualità e al superamento dell'esame finale viene rilasciato: CERTIFICATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE (ai sensi della DGR 739/2013) |
| Sede di svolgimento | ENDO-FAP Don Orione Borgonovo Sede di Borgonovo – via Sarmato 14 Tel. 0523-862527 - E-mail info@donorioneweb.com |
| Quota iscrizione | La partecipazione è gratuita. Il percorso è realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna |
| Riferimenti | Operazione Rif PA 2024-21479/RER "OPERATORE MECCANICO III annualità IeFP 2024-2025" approvata con atto n. 1489/2024 del 08/07/2024 realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna Canale di finanziamento Asse PNRR Duale |

