

Titolo	OPERATORE MECCANICO II annualità IeFP 2025-2026
Destinatari	20 giovani dai 15 ai 18 anni, 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	Seconda Annualità: 990 ore (di cui 300 di Stage) da settembre 2025 a giugno 2026, a. s. 2025 – 2026 Terza Annualità: 990 ore (di cui 300 di Stage) da settembre 2026 a giugno 2027, a. s. 2026 - 2027
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 ETS 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 PA2025-24204/RER "OPERATORE MECCANICO II annualità IeFP 2025-2026" approvata con DGR 919/2025 del 16/06/2025 realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna. Canale di finanziamento FSE+.

