

## OPERATORE MECCANICO

### LAVORAZIONE E MONTAGGIO COMPONENTI MECCANICHE (DUALE)

L'**Operatore meccanico – lavorazione e montaggio componenti meccaniche** è un professionista con competenze specifiche nel campo della meccanica: dalla progettazione, alla prototipazione, alla produzione e al montaggio di componenti meccanici, al controllo qualità. **È in grado di utilizzare e mantenere macchine utensili tradizionali e a controllo numerico.** Può trovare occupazione nelle **industrie manifatturiere metalmeccaniche**, nelle **industrie che trattano macchinari e impianti automatizzati**, negli **studi tecnici di progettazione** e in qualsiasi **stabilimento produttivo** che utilizzi macchine e impianti automatici.

#### Obiettivi del corso:

- definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute
- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione meccanica
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria
- predisporre e curare gli spazi di lavoro
- verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione
- eseguire le lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici
- montare, assemblare ed eseguire costruzioni meccaniche con l'ausilio di macchine utensili ad asportazione truciolo, tradizionali e a CNC

**Le esperienze di stage** si svolgono in aziende del territorio canavesano.

Il corso si conclude con il conseguimento della **Qualifica Professionale, corrispondente al terzo livello degli** standard EQF, ossia lo standard europeo per i titoli e le certificazioni.

Conseguita la qualifica è possibile **entrare nel mondo del lavoro** oppure **proseguire gli studi** frequentando il 4° anno di **Diploma professionale** e conseguendo eventualmente un diploma di maturità in una scuola pubblica per accedere all'Università.

**MATERIE DI BASE:** italiano, inglese, matematica, storia, scienze, diritto ed economia, informatica

**MATERIE PROFESSIONALIZZANTI:** disegno meccanico con CAD, tecnologia meccanica, tornitura e fresatura tradizionale e programmazione CNC, metrologia, montaggio di complessivi meccanici, sicurezza

**COSTO:** gratuito, grazie al finanziamento della Regione Piemonte

**DURATA:** triennale. Sono previste 2970 ore di formazione, di cui 600 in alternanza presso un'azienda del settore (300 in seconda e 300 in terza)

**DESTINATARI:** studenti in obbligo di istruzione, dai 14 ai 24 anni

**PREREQUISITI:** Obbligo scolastico assolto

**TITOLO RILASCIATO:** Qualifica professionale

**SEDI DI SVOLGIMENTO:**

CIAC "CARLO GHIGLIENO"

Via Varmondo Arborio, 3 - 10015 IVREA (TO)

Tel.: 0125 642934

email: [sede.ivreaghiglieno@ciacformazione.it](mailto:sede.ivreaghiglieno@ciacformazione.it)

CIAC "PIETRO CINOTTO"

Via Giuseppe Mazzini, 80 - 10087 VALPERGA (TO)

Tel.: 0124 616298

email: [sede.valperga@ciacformazione.it](mailto:sede.valperga@ciacformazione.it)