

# OPERATORE MECCANICO

Percorso Triennale

# 4°ANNO DIPLOMA TECNICO

Diploma professionale

# STAGE FORMATIVI

Collaborazioni con aziende partner

## Quali competenze acquisisci?

L'Operatore meccanico **produce particolari meccanici** con l'utilizzo di macchine utensili automatiche o a controllo numerico computerizzato (CNC), prototipazione con stampa 3D e taglio laser. Programma, esegue e controlla le fasi di produzione.

Può impiegarsi in aziende meccaniche come **operatore specializzato** e come **conduttore e programmatore CNC**. Sviluppa **competenze legate alle misurazioni e alla tecnologia dei materiali e delle lavorazioni meccaniche**.

Si esercita nel disegno tecnico fino alla modellazione tridimensionale. In aggiunta a tutte le lavorazioni con macchine utensili, pratica assemblaggi, saldature, logistica e manutenzione dei macchinari divenendo così una figura professionale versatile in grado di applicarsi in molteplici ambiti industriali.

## Come è strutturato il corso?

Il corso si struttura in tre anni scolastici al termine dei quali si ottiene una **Qualifica Professionale** valida in tutti i Paesi della Comunità Europea.

Ben 16 ore su 30 settimanali sono dedicate alle attività professionali quali: **laboratorio, saldatura, montaggio, collaudo, manutenzione, CAD, tecnologia e programmazione CNC**.

Le restanti ore si suddividono nelle classiche materie di studio: Italiano, Matematica, Lingua Inglese, Diritto, Storia, Educazione Fisica, Informatica, Etica.

Alla fine del terzo anno gli studenti più meritevoli hanno l'opportunità di usufruire di una **borsa di studio per una esperienza di lavoro all'estero** con il progetto Erasmus +.

Le **esperienze di alternanza scuola-lavoro** permettono a molti nostri allievi di mettersi in mostra presso aziende che vedono in loro delle risorse future importanti su cui investire.

Alla fine del triennio, sempre più studenti scelgono di proseguire per **un ulteriore anno di studi in alternanza scuola-lavoro, con la possibilità di usufruire di un apprendistato** presso le nostre numerose aziende partner.

Il percorso a disposizione è:

- **Diploma tecnico per la conduzione e la manutenzione degli impianti automatizzati**

In questo percorso vengono favorite le competenze digitali con la pratica della prototipazione, potenziando l'area di progettazione e modellazione tridimensionale e la digitalizzazione dei processi di lavorazione da applicare sia a macchine automatiche per la manifattura sottrattiva (CNC, taglio laser, taglio automatico) che per la manifattura additiva (stampa 3D).

Alla fine del percorso annuale **si ottiene un Diploma professionale** valido in tutta la Comunità Europea. Si può accedere al 4° anno solo in possesso di una Qualifica Triennale.

## In azienda

È previsto uno stage durante il 2° e 3° anno in aziende del territorio. La scuola collabora con oltre un centinaio di aziende del settore che ogni anno accolgono al proprio interno gli studenti, affiancandoli ad un tutor aziendale, per permettere loro lo svolgimento dell'esperienza diretta sul campo.

## All'estero

Ogni anno gli studenti delle classi terze e quarta partecipano a **stage all'estero di due o quattro settimane**, organizzati con la Fondazione Centro Produttività Veneto.

## Mini stage orientativi

Per gli studenti di **terza media** è possibile partecipare a **mini stage orientativi** per conoscere la scuola e sperimentare le attività di laboratorio di meccanica.



# OPERATORE MECCANICO

| MATERIA     | ore | 1°anno | 2°anno | 3°anno |
|-------------|-----|--------|--------|--------|
| Laboratorio | 9   | 8      | 10     |        |
| Disegno/CAD | 3   | 3      | 3      |        |
| Tecnologia  | 3   | 3      | 3      |        |
| CNC         | 0   | 1      | 2      |        |
| Sicurezza   | 1   | 1      | 1      |        |
| Italiano    | 3   | 3      | 2      |        |
| Storia      | 1   | 0      | 0      |        |
| Diritto     | 0   | 1      | 2      |        |
| Matematica  | 2   | 2      | 1      |        |
| Scienze     | 1   | 1      | 0      |        |
| Inglese     | 2   | 2      | 1      |        |
| Informatica | 2   | 2      | 2      |        |
| ED. Fisica  | 2   | 2      | 2      |        |
| IRC         | 1   | 1      | 1      |        |

990  
ORE

Di formazione e laboratorio

FINO A  
240  
ALL'ANNO

Ore di Percorsi di Stage Aziendali  
e Alternanza scuola-lavoro

95%

Degli allievi trova occupazione  
al termine del triennio

GRATIS

Iscrizione, frequenza, libri di  
testo e assicurazione



SCUOLA  
DI FORMAZIONE  
PROFESSIONALE  
  
ZEVIO

FONDAZIONE  
**CPV**  
Centro Produttività  
Veneto  
Formazione & Innovazione

Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto



SCUOLA  
DI FORMAZIONE  
PROFESSIONALE  
  
ZEVIO

FONDAZIONE  
**CPV**  
Centro Produttività  
Veneto  
Formazione & Innovazione

**045.7850286**

Via Aldo Moro 40, 37059 Zevio (VR)

mail: [scuolazevio@cpv.org](mailto:scuolazevio@cpv.org)

sito: [www.scuolecpv.org](http://www.scuolecpv.org)



**SCUOLA DI  
FORMAZIONE  
PROFESSIONALE  
ZEVIO**

