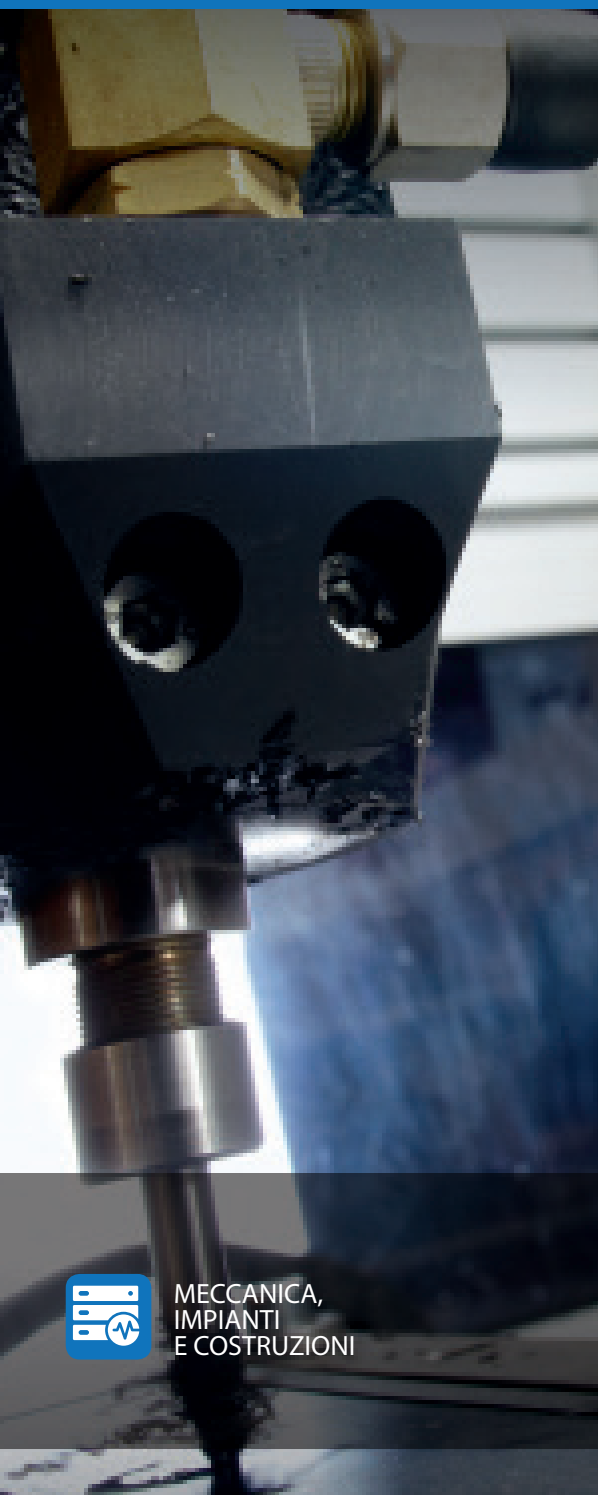


## OPERATORE MECCANICO

LAVORAZIONI MECCANICHE, PER  
ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE



L'**Operatore meccanico** interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

**SBocchi LAVORATIVI:** trova impiego in ditte che operano nel settore delle macchine utensili, sia tradizionali che a controllo numerico computerizzato. Può operare nell'ambito della manutenzione meccanica in piccole e medie imprese.

**DURATA DEL CORSO:** triennale con possibilità di accesso al IV anno.

**FREQUENZA:** 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì, con rientri pomeridiani in alcuni periodi dell'anno.

**TITOLO RILASCIATO:** Qualifica Professionale (III LIV. EQF) con validità nazionale ed europea.

**REQUISITI DI ACCESSO:** giovani in uscita dalla terza media con diploma di scuola secondaria di primo grado.



PUOI ACCEDERE AL QUARTO ANNO PER  
ACQUISIRE IL DIPLOMA PROFESSIONALE

### TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - PROGRAMMAZIONE

**TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE:** Il Tecnico per l'automazione industriale interviene con autonomia, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di automazione industriale, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, alla predisposizione e organizzazione operativa delle lavorazioni, al monitoraggio e valutazione del risultato. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività nell'ambito della progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica; la taratura e la regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

**SBocchi LAVORATIVI:** la preparazione tecnica prevede competenze su impianti elettrici, meccanici, pneumatici e di programmazione plc: tale multidisciplinarietà consente al Tecnico di intervenire su una vasta varietà di impianti nell'ambito industriale occupandosi di programmazione di base, programmazione di macchine o impianti automatici oppure di manutenzione e testing in imprese e industrie che utilizzano per la loro produzione impianti o macchine automatiche.

**DURATA DEL CORSO:** annuale con possibilità di iscrizione al V anno per l'ammissione all'esame di Stato.

**FREQUENZA:** 25 ore settimanali dal lunedì al venerdì, con rientri pomeridiani in alcuni periodi dell'anno

**TITOLO RILASCIATO:** Diploma Professionale (IV LIV. EQF) con validità nazionale ed europea.

**REQUISITI DI ACCESSO:** in possesso di qualifica triennale coerente con il percorso di IV annualità.



MECCANICA,  
IMPIANTI  
E COSTRUZIONI

## OPERATORE MECCANICO - LAVORAZIONI MECCANICHE PER ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990 ore)

| COMPETENZE                                  | DISCIPLINE                                           | 2° ANNO<br>ore settimanali | 3° ANNO<br>ore settimanali |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Area dei linguaggi                          | Lingua italiana                                      | 2                          | 2                          |
|                                             | Storia ed educazione alla cittadinanza               | 1                          | 1                          |
|                                             | Lingua inglese                                       | 2                          | 2                          |
|                                             | I.R.C.                                               | 1                          | 1                          |
| Area matematica,<br>scientifico-tecnologica | Matematica/Scienze                                   | 4                          | 4                          |
|                                             | T.I.C.                                               | 2                          | 2                          |
| Area storico, socio -                       | Educazione civica/Diritto                            | 2                          | 2                          |
|                                             | Attività fisiche e motorie                           | 1                          | 1                          |
| Area tecnico<br>professionale               | Tecnologia meccanica                                 | 2                          | 2                          |
|                                             | Modellazione 3D, CAD, CAM                            | 2                          | 2                          |
|                                             | Laboratorio CAD CAM CNC                              | 2                          | 2                          |
|                                             | Laboratorio MU                                       | 4                          | 4                          |
|                                             | Elettrotecnica / sistemi elettronici e sensoristica  | -                          | -                          |
|                                             | Tecnologia dei materiali / Pneumatica e oleodinamica | -                          | -                          |
|                                             | Tirocinio                                            | 440 (annuali)              | 440 (annuali)              |

## TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - PROGRAMMAZIONE

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990 ore)

| COMPETENZE                                   | DISCIPLINE                                           | 4° ANNO<br>ore settimanali |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Area dei linguaggi                           | Lingua italiana                                      | 3                          |
|                                              | Storia ed educazione alla cittadinanza               | 1                          |
|                                              | Lingua inglese                                       | 3                          |
|                                              | I.R.C.                                               | 1                          |
| Area matematica, scientifico-<br>tecnologica | Matematica/Scienze                                   | 4                          |
|                                              | T.I.C.                                               | 2                          |
| Area storico, socio -                        | Educazione civica/Diritto                            | 2                          |
|                                              | Attività fisiche e motorie                           | -                          |
| Area tecnico<br>professionale                | Tecnologia meccanica                                 | -                          |
|                                              | Modellazione 3D, CAD, CAM                            | -                          |
|                                              | Laboratorio CAD CAM CNC                              | -                          |
|                                              | Laboratorio MU                                       | -                          |
|                                              | Elettrotecnica / sistemi elettronici e sensoristica  | 6                          |
|                                              | Tecnologia dei materiali / Pneumatica e oleodinamica | 3                          |
|                                              | Tirocinio                                            | 440 (annuali)              |

CFP "S.Pertini"

Via Monte Rosa, 10 - Seregno | Tel. 0362.862185 |

| cfp.pertini@afolmb.it |

[www.afolmonzabrianza.it](http://www.afolmonzabrianza.it)