

## Per chi

L'istruzione e formazione professionale è adatta a quegli studenti che:

- vogliono **mettere in pratica** quello che si impara in teoria;
- hanno una speciale predisposizione alle **attività tecniche e manuali**;
- vogliono imparare un **mestiere** direttamente sul campo;
- vogliono inserirsi nel **mondo di lavoro** grazie alla formazione pratica conseguita tramite le molte ore **stage, tirocini e attività di laboratorio**;
- vogliono conseguire una **qualifica o un diploma professionale** riconosciuti e spendibili a livello nazionale e comunitario.

**6 settimane  
di alternanza  
scuola - lavoro  
a partire dalla 2<sup>a</sup>**

## Profilo professionale

### *Operatore Meccanico*

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 consentono 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

### *4° anno — Tecnico per l'automazione industriale*

Il Tecnico per l'automazione industriale interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, 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, la predisposizione e l'organizzazione operativa delle lavorazioni, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. 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

## Quale occupazione

La qualifica professionale triennale consente l'accesso diretto al mondo del lavoro.

L'**operatore meccanico** potrà trovare impiego, nelle numerose aziende del territorio, come lavoratore dipendente all'interno di piccole-medie imprese che operano nel settore metalmeccanico e nel settore della distribuzione commerciale dei macchinari a CNC.

Al termine del triennio di IeFP, gli studenti che hanno conseguito la qualifica possono proseguire il percorso per l'acquisizione del diploma di *Tecnico per l'Automazione Industriale*

Il **Tecnico per l'automazione industriale** può trovare impiego in aziende che richiedono persone in grado di:

- produrre documentazione tecnica d'appoggio, di avanzamento e valutativa relativa ad installazioni, uso e manutenzioni;
- collaborare alla progettazione del sistema di automazione;
- intervenire nel processo di progettazione del sistema di automazione definito;
- effettuare il dimensionamento della componentistica hardware del sistema di automazione;
- elaborare il programma software per il comando e il controllo tramite PLC del sistema di automazione;
- realizzare l'installazione del sistema di automazione, integrando funzionalmente il programma sul sistema macchina;
- realizzare il collaudo e la manutenzione del sistema di automazione valutando i risultati dei diversi tipi di prove di funzionalità.

Via Cortivo,30/32 - 24067 **SARNICO**

tel. 035-914290 / 035-4261452

fax 035-911236

indirizzo e-mail: [info@istitutoriva.it](mailto:info@istitutoriva.it)

sito web: [www.istitutoriva.it](http://www.istitutoriva.it)

Siamo anche su



Come raggiungerci



### Quadro orario settimanale

CLASSE	1°	2°	3°	4°
<b>DISCIPLINE AREA DI BASE</b>				
Lingua e Lett. Italiana	3	3	3	4
Storia	2	1	2	2
Lingua Inglese	2	2	2	3
Matematica	3	3	3	4
Fisica		2	1	
Scienze della terra	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
IRC o attività alternativa	1	1	1	1
<b>DISCIPLINE AREA DI INDIRIZZO</b>				
Disegno tecnico	3	4	4	
Tecnologia meccanica	4	4	4	
Esercitazioni pratiche	8	8	8	
Informatica	2	2	2	
Sistemi e automazione				5
Elettronica ed elettrotecnica				2
Tecnologie Meccaniche				4
Prevenzione e sicurezza				1
Disegno e progettazione				4
	32	32	32	32



# Scegli la rotta...

*IeFP*

*Triennio Operatore Meccanico*

*& 4° anno*

*Tecnico Automazione*

*Industriale*

*Un indirizzo per la cultura,*

*la professione,*

*la vita.*

