



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Corsi riconosciuti e finanziati dalla Regione Veneto  
e dal Fondo Sociale Europeo



#enaipveneto #gentedienaipveneto

[www.enaip.veneto.it](http://www.enaip.veneto.it)

Percorsi di istruzione e formazione professionale dopo la scuola media gratuiti  
e riconosciuti dalla Regione del Veneto con DGR 429-431-430-470 del 4/2020 -  
percorsi triennali Sistema Duale DGR 2029 del 12/2017 1799 DEL 11/2018 -  
DGR 1768 del 11/2019 - DGR 915/2020 del 7/2020



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE del VENETO



POF FSE 2014-2020  
REGIONE del VENETO



Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto



Via Martiri della Libertà, 17  
35026 Conselve (PD)



049/950.12.74  
049/538.43.25



[conselve@enaip.veneto.it](mailto:conselve@enaip.veneto.it)



## QUALIFICA PROFESSIONALE DI OPERATORE MECCANICO:

Lavorazioni meccanica, per asportazione e  
deformazione. Saldatura, montaggio, giunzione dei  
componenti meccanici e installazione di infissi, telai e  
serramenti. Installazione e cablaggio di componenti  
elettrici, elettronici e fluidici.

## DIPLOMA DI TECNICO MECCANICO

**SISTEMA  
DUALE** IMPARARE  
LAVORANDO  
IN ITALIA SI PUÒ

# IL PERCORSO FORMATIVO

## OPERATORE MECCANICO

- Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione
- Saldatura e giunzione dei componenti

Il percorso triennale per la Qualifica prevede l'acquisizione di conoscenze ed abilità per intervenire nei processi di produzione meccanica, rispettando la normativa vigente secondo procedure e metodiche di operatività. La formazione, a seconda degli indirizzi, valorizza l'applicazione e l'utilizzo di metodologie di base, strumenti ed informazioni per 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.

## TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE

- Sistemi a CNC
- Conduzione e manutenzione impianti

Il percorso annuale per il Diploma, come naturale proseguimento del precedente triennio, prevede l'acquisizione di conoscenze ed abilità per intervenire con autonomia esercitando il presidio dei processi di produzione realizzati con sistemi CNC, sistemi automatizzati CAD-CAM e linee robotizzate, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, la collaborazione nell'organizzazione operativa delle lavorazioni, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato. Il Tecnico possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi - alla produzione di documentazione tecnica e alla programmazione, conduzione, manutenzione ordinaria e controllo degli impianti e dei cicli di lavorazione.

**Altro indirizzo possibile: TECNICO AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - TECNICO DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE**

## RAPPORTO SCUOLA - AZIENDA

Durante il percorso formativo per la **Qualifica Professionale**, le competenze tecnico - professionali vengono perfezionate attraverso l'esperienza di **Stage/Tirocinio** in Azienda.

Il percorso per il **Diploma Professionale** si sviluppa nell'ambito del **Sistema Duale**: oltre a 490 ore di formazione a scuola, sono previste 500 ore di formazione in Aziende partner del territorio, con la possibilità di attivare il **contratto di apprendistato di 1° livello**.

Scuola ed Azienda co-progettano la formazione per valorizzare tutte le competenze tecnico - professionali e quelle culturali di area linguistica e matematico - scientifico - tecnologica ed implementare il grado di responsabilità ed autonomia nello svolgimento delle attività.

## OFFERTA FORMATIVA IN ENAIP VENETO

ENAIP Veneto offre servizi didattici volti all'**inclusione**, alla **personalizzazione** ed alla **partecipazione attiva** degli studenti, in **aule** e **laboratori** con attrezzature e strumentazione di settore, potenzia le **competenze digitali** e quelle **linguistiche** proponendo esperienze all'estero, **attività sportive** ed **espressive** extracurricolari.

## QUADRO ORARIO

COMPETENZE CULTURALI	1°	2°	3°	4°
Lingua Italiana e Comunicazione Multimediale	95	75	60	50
Lingua Straniera: Inglese	75	70	50	85
Matematica	75	60	100	100
Scienze	100	80		
"Alfabetizzazione Informatica e Digitale"	20	20	20	30
Diritto ed Economia	30	35	50	40
Storia e Geografia	35	35		
Competenza di Cittadinanza	20			
Insegnamento della Religione Cattolica	20	20	20	10
Educazione alle Attività Motorie	20	20	20	10
Accoglienza ed Introduzione allo Stage	10	13	13	
Tecniche di Pianificazione e Organizzazione	65	50	65	
Funzionamento, Monitoraggio, Manutenzione Attrezzature	50	35	117	
Sicurezza e Qualità	15	20	20	30
Laboratorio di Misurazioni e Conformità	65	45	40	
Laboratorio di Lavorazioni Meccaniche	255	185	130	
Laboratorio di Saldatura	40	75	35	
Monitoraggio e Controllo Cicli di Lavorazione				130
Disegno Cad				105
Conduzione Impianti Automatizzati				207
Manutenzione Impianti				175
Stage		152	232	
Esami di Qualifica			18	
Esami di Diploma				18
	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>990</b>