



## 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 leFP DGR 695-696-697-698 -699-735 del 5/2021 - DGR 2029 del 12/2017 - DGR 1799 DEL 11/2018 - DGR 1768 del 11/2019



Via Prato Fiera, 1  
37063 Isola della Scala (VR)



045/73.002.89



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



Realizzato a cura della Direzione Comunicazione e Promozione ENAIIP Veneto I.S.

## QUALIFICA PROFESSIONALE DI OPERATORE MECCANICO

## DIPLOMA DI TECNICO DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE

modellazione e prototipazione

**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 DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE

### - Modellazione e prototipazione

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 creazione di prototipi realizzati con macchine additive e/o sottrattive o di prototipi elettronici per dispositivi e sensori, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, il monitoraggio delle macchine. Il Tecnico possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi - allo sviluppo del progetto, alla lavorazione, allo predisposizione di tecnologie e materiali, alla gestione dei rapporti con il cliente, alla documentazione di conformità/funzionalità e costi, alla presentazione dei prodotti.

**Altro indirizzo possibile: TECNICO AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE**

## 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.

# COSA STUDIERAI

COMPETENZE CULTURALI
Accoglienza ed Introduzione allo Stage
Alfabetizzazione Informatica e Digitale
Competenza di Cittadinanza
Diritto ed Economia
Educazione alle Attività Motorie
Insegnamento della Religione Cattolica
Lingua Italiana e Comunicazione Multimediale
Lingua Straniera: Inglese
Matematica
Scienze
Sicurezza e Qualità
Storia e Geografia

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
Funzionamento, Monitoraggio, Manutenzione Attrezzature
Laboratorio di Lavorazioni Meccaniche
Laboratorio di Misurazioni e Conformità
Laboratorio di Saldatura
Marketing Prototipi
Modellazione Digitale
Programmazione e Reti
Prototipazione Schede Elettroniche
Qualità e Budgeting
Tecniche di Pianificazione e Organizzazione

## QUADRO ORARIO NEGLI ANNI

