



ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

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



#enaipveneto #gentedienaipveneto

www.enaip.veneto.it

Percorsi di istruzione e formazione professionale dopo la scuola media gratuiti
e riconosciuti dalla Regione del Veneto con DGR 851-852-853-854-855-856
del 6/2019 - DGR 1986 del 12/2016 - DGR 2029 del 12/2017 - DGR 1799 del
27/11/2018 - DDR 42 del 14/01/2019 - DGR 762 del 04/06/2019



Via A. da Forlì, 64/a
35134 PADOVA (PD)



049/86.415.55



padova@enaip.veneto.it

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

QUALIFICA PROFESSIONALE DI OPERATORE MECCANICO

DIPLOMA DI TECNICO PER LA CONDUZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI

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

IL PERCORSO FORMATIVO

Per la **Qualifica** il percorso prevede l'acquisizione delle conoscenze ed abilità necessarie allo svolgimento delle operazioni di lavorazione e montaggio di componenti e complessivi meccanici secondo le specifiche progettuali. Si lavora con l'ausilio di macchine utensili, anche a CNC, per la produzione di particolari meccanici, il montaggio e l'adattamento in opera di gruppi e sottogruppi. Si integrano conoscenze di elettronica per realizzare processi di lavoro complessi. Si impara a pianificare ed organizzare il proprio lavoro sulla base delle specifiche ricevute.

Per il percorso di Diploma, il **Tecnico** interviene con autonomia, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di produzione automatizzata, 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, svolge attività relative al processo di riferimento, con competenze relative alla produzione di documentazione tecnica, alla conduzione, al controllo e alla manutenzione di impianti automatizzati, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri.

RAPPORTO SCUOLA - AZIENDA

Durante il percorso formativo triennale per la **Qualifica**, le competenze tecnico professionali vengono perfezionate attraverso l'esperienza di stage/tirocinio in azienda.

Il percorso per il **Diploma** si sviluppa nell'ambito del Sistema Duale: oltre a 490 ore di attività didattica in aule e laboratori, sono previste 500 ore di formazione in Aziende Partner del territorio, con la possibilità di attivare il contratto di apprendistato di I° livello.

OFFERTA FORMATIVA IN ENAIP VENETO

Si utilizzano i laboratori di informatica, macchine utensili e a controllo numerico, attrezzature per disegno CAD, automazione ed assemblaggio sistemi meccanici.

Il percorso di Diploma Professionale si caratterizza la co-progettazione della formazione scuola-lavoro e per l'ulteriore rafforzamento di:

- competenze tecnico professionali e di quelle culturali in particolare relative all'area matematica/scientifico tecnologica.
- grado di responsabilità e autonomia nello svolgimento delle attività

Oltre alla formazione, ENAIP offre esperienze professionalizzanti e per il potenziamento linguistico all'estero, attività sportive ed espressive extracurricolari.

MECCATRONICA - SISTEMI COMPUTERIZZATI DI LAVORAZIONE - COMPUTER AIDED DESIGN

QUADRO ORARIO

COMPETENZE CULTURALI	1°	2°	3°	4°
Asse/Area linguaggi lingua italiana	95	75	60	50
Asse/Area linguaggi lingua inglese	75	70	80	70
Asse/Area matematica	75	60	100	140
Asse/Area scientifico - tecnologica	120	120		
Asse/Area storico, socio-economica	85	70	50	30
Insegnamento della religione cattolica	20	20	20	15
Educazione alle attività motorie	20	20	15	15
PROCESSI DI LAVORO				
Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro	155	85	182	
Qualità, sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale	15	20	20	
Controllo e verifiche di conformità delle lavorazioni e dei prodotti	35	15	20	
Lavorazione pezzi e complessivi meccanici	225	185	130	
Montaggio di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici	30	75	35	
Adattamento in opera di particolari e gruppi meccanici	30	30	20	
Accoglienza ed accompagnamento al lavoro	10	13	13	
Tirocinio/Stage		400	500	
Esami per la qualifica			18	
Produzione documentazione tecnica				225
Prevenzione situazioni di rischio				12
Conduzione di impianti automatizzati				265
Controllo e manutenzione impianti automatizzati				150
Esami per il diploma				18
ORE TOTALI	990	990	990	990