



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

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



#enaipveneto #gentiedenaipveneto

[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 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. De Pol, 6  
30033 Noale (VE)



041/44.01.60



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

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

# QUALIFICA PROFESSIONALE DI OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE: INDIRIZZO RIPARAZIONI PARTI E SISTEMI MECCANICI ED ELETTROMECCANICI DEL VEICOLO A MOTORE

## DIPLOMA DI TECNICO RIPARATORE DI VEICOLI A MOTORE

**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 riparazione e manutenzione di veicoli a motore a benzina, diesel ed elettrici. Si impara ad effettuare le attività di assistenza programmata, la manutenzione straordinaria del gruppo motopropulsore e degli organi direzione, ad intervenire sull'impianto elettrico ed elettronico dell'autoveicolo. Si utilizzano apparecchiature elettroniche di diagnosi per l'individuazione di guasti ed anomalie. Si apprendono le lavorazioni di risagomatura e sostituzione di lamierati.

Per il percorso di Diploma, il **Tecnico** interviene con autonomia, esercitando il presidio del processo della riparazione di veicoli a motore attraverso l'individuazione delle risorse, il monitoraggio e la valutazione del risultato, la gestione dell'accettazione, la verifica della funzionalità generale del veicolo a motore, con competenze di diagnosi tecnica e valutazione funzionale di componenti e dispositivi, di programmazione/pianificazione operativa dei reparti di riferimento, di rendicontazione tecnico-economica delle attività svolte 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 1° livello.

### OFFERTA FORMATIVA IN ENAIP VENETO

Si utilizzano i laboratori di informatica ed attrezzature per disegno CAD, meccanica per veicoli a motore, diagnostica e manutenzione programmata per veicoli a motore.

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.

## AUTRONICA - MOTORI IBRIDI ED ELETTRICI – MOTORI ENDOTERMICI - SISTEMI MECCANICI COMPLESSI

### QUADRO ORARIO

COMPETENZE CULTURALI	1°	2°	3°	4°
Asse/Area linguaggi lingua italiana	95	75	60	50
Asse/Area linguaggi lingua inglese	75	70	50	70
Asse/Area matematica	75	60	120	140
Asse/Area scientifico - tecnologica	120	100		
Asse/Area storico, socio-economica	85	70	50	30
Insegnamento della religione cattolica	20	20	20	15
Educazione alle attività motorie	20	20	20	15
<b>PROCESSI DI LAVORO</b>				
Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro	95	80	58	
Qualità, sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale	15	20	20	
Assistenza clienti	10	10	14	
Diagnosi tecnica e strumentale degli interventi sul motoveicolo	100	135	130	
Riparazione e manutenzione parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo	140	135	130	
Riparazioni di carrozzeria di autoveicoli	70			
Riparazione e collaudo	60	30	55	
Accoglienza ed accompagnamento al lavoro	10	13	13	
Tirocinio/Stage		152	232	
Esami per la qualifica			18	
Gestire l'accettazione e la riconsegna del veicolo a motore				90
Individuare gli interventi da realizzare sul veicolo a motore e definire il piano di lavoro				225
Presidiare le fasi di lavoro, coordinando l'attività dei ruoli operativi				77
Predisporre documenti relativi all'attività				65
Acquisto di attrezzature e materiali gestendo il processo di approvvigionamento				75
Controllo e la valutazione del ripristino della funzionalità/efficienza del veicolo a motore				120
Esami per il diploma				18
<b>ORE TOTALI</b>	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>990</b>