

Attestato di Qualifica Professionale - 3° Anno

- *Operatore Elettrico*
- *Operatore Elettronico*
- *Operatore alla Riparazione dei Veicoli a Motore*
- *Operatore di Impianti Termo-Idraulici*
- *Operatore Meccanico  
(Fresatore, Tornitore e Saldatore)*
- *Operatore del montaggio e della manutenzione  
di imbarcazioni da diporto*

*Manutenzione e  
Assistenza Tecnica*



Diploma di Maturità

# MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA VEICOLI

## AUTOVEICOLI, MOTOVEICOLI, VEICOLI INDUSTRIALI E DA LAVORO

### Competenze

- Effettuare l'assistenza post-vendita dei veicoli a motore
- Certificare le revisioni dei veicoli a motore di peso complessivo non superiore a 35 q.li
- Diagnosticare le anomalie dei veicoli a motore
- Gestire le scorte di magazzino
- Effettuare interventi di manutenzione reperendo ed interpretando la documentazione tecnica anche in lingua inglese
- Agire nel rispetto delle specifiche normative in special modo della sicurezza e dell'inquinamento ambientale
- Operare nella gestione dei servizi valutando i costi, l'economia degli interventi, documentando il proprio lavoro con relazioni tecniche



### Sbocchi Professionali

- Tecnico riparatore e diagnostico nelle Concessionarie e nelle officine indipendenti
- Tecnico Meccatronico
- **Qualifica Professionale 3° anno** di Operatore Riparatore Veicoli
- **Qualifica Professionale 3° anno** di Operatore Meccanico Tornitore, Fresatore e Saldatore
- **Qualifica Professionale 3° anno** di Operatore del montaggio e della manutenzione di imbarcazioni da diporto

Esame di Stato **ACCESSO A TUTTE LE FACOLTÀ UNIVERSITARIE**



## PERCORSO DIPLOMA DI STATO DI 5 ANNI

(con l'iscrizione al primo anno si è automaticamente iscritti anche al percorso di Qualifica Professionale triennale)

**L'Istituto  
"Di Marzio - Michetti",  
nell'ambito dell'indirizzo  
Manutenzione e  
Assistenza Tecnica Veicoli  
è Centro di Formazione  
TEXA Academy  
con rilascio in sede  
delle abilitazioni  
per il recupero  
ed il trattamento  
dei gas fluorurati  
(climatizzatori auto).**

DISCIPLINE	ORARIO SETTIMANALE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letterata italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia - Geografia	2	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze Integrate (Fisica)	2	2			
<i>di cui in copresenza</i>	2*				
Scienze Integrate (Chimica)	2	2			
<i>di cui in copresenza</i>	2*				
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4**	4**	5**	4**	4**
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche ed applicazioni			5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8

\* copresenza con insegnanti tecnico-pratici

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico



# QUALIFICA PROFESSIONALE DI TERZO ANNO DI OPERATORE RIPARATORE VEICOLI

## RIPARATORE VEICOLI

### Competenze

- Effettuare l'assistenza post-vendita dei veicoli a motore
- Certificare le revisioni dei veicoli a motore di peso complessivo non superiore a 35 q.li
- Diagnosticare le anomalie dei veicoli a motore
- Gestire le scorte di magazzino
- Effettuare interventi di manutenzione reperendo ed interpretando la documentazione tecnica anche in lingua inglese
- Agire nel rispetto delle specifiche normative in special modo della sicurezza e dell'inquinamento ambientale
- Operare nella gestione dei servizi valutando i costi, l'economia degli interventi, documentando il proprio lavoro con relazioni tecniche



### Sbocchi Professionali

- Operatore riparatore nelle officine autorizzate e indipendenti
- Titolo abilitante all'apertura e conduzione della propria officina

***Il percorso di Qualifica Professionale triennale è svolto contemporaneamente al percorso di diploma quinquennale.***



# QUALIFICA PROFESSIONALE DI TERZO ANNO DI OPERATORE MECCANICO

## TORNITORI, FRESATORI, SALDATORI

### Competenze

#### **Diploma di Qualifica Professionale di 3° anno di Operatore Meccanico.**

Nell'indirizzo "Produzioni Industriali e Artigianali" interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali con particolare riferimento alla produzione delle macchine utensili.

All'interno del corso di studi saranno formate le figure professionali di:

- Tornitore
- Fresatore
- Saldatore
- Tecnico di Macchine utensili a controllo numerico



### Sbocchi Professionali

- Tecnico addetto alle macchine utensili semiautomatiche e al controllo numerico
- Conduzione in proprio o conto terzi di officine di produzioni meccaniche artigianali

***Il percorso di Qualifica Professionale triennale è svolto contemporaneamente al percorso di diploma quinquennale.***



walter tosto 





# MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA IMPIANTI

## IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI E TERMOIDRAULICI

### Competenze

1. Comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili.
2. Utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza.
3. Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione, nel contesto industriale e civile.
4. Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.
5. Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni degli apparati e impianti industriali e civili di interesse.
6. Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte degli apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici.
7. Agire nel sistema di qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.



### Sbocchi professionali

- Tecnico Elettricista
- Antennista
- Installatore dei sistemi di allarme
- Manutentore personal computer
- Manutentore e installatore di impianti civili ed industriali

- **Qualifica Professionale 3° anno** di Operatore elettrico
- **Qualifica Professionale 3° anno** di Operatore elettronico
- **Qualifica Professionale 3° anno** di Operatore termoidraulico

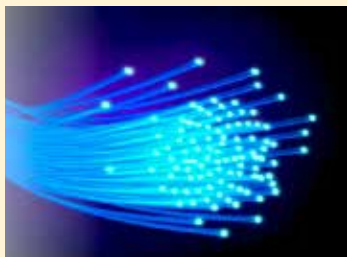


**ISTITUTO ITALIANO DEL RAME**

**Esame di Stato  
ACCESSO A TUTTE LE FACOLTÀ UNIVERSITARIE**

## PERCORSO DIPLOMA DI STATO DI 5 ANNI

(con l'iscrizione al primo anno si è automaticamente iscritti anche al percorso di Qualifica Professionale triennale)



DISCIPLINE	ORARIO SETTIMANALE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letterata italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia - Geografia	2	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze Integrate (Fisica)	2	2			
<i>di cui in copresenza</i>		2*			
Scienze Integrate (Chimica)	2	2			
<i>di cui in copresenza</i>		2*			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4**	4**	5**	4**	4**
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche ed applicazioni			5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8

\* copresenza con insegnanti tecnico-pratici

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

