

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Lo studente del corso “**Manutenzione e Assistenza Tecnica**” pianifica ed effettua con autonomia e responsabilità operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici. A conclusione del **percorso quinquennale** gli studenti, oltre ai risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi, conseguiranno le competenze diseguite specificate:

- **Analizzare e interpretare schemi di apparati**, impianti e dispositivi predisponendo le relative attività;
- **Installare apparati e impianti**, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa disettore;
- **Eeguire le attività di assistenza tecnica** nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria degli apparati, degli impianti anche programmabili, di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti;
- **Collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo**, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore;
- **Gestire le scorte di magazzino**, curando il processodia approvvigionamento;
- **Operare in sicurezza** nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell’ambiente.

CODICE ATECO : C-33 Riparazione manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature; F-43.2 Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione; G-45.2 Manutenzione e riparazione di autoveicoli.



## quadro orario settimanale

	biennio				
	1°e2°	3°	4°	5°	
Discipline area comune	Lingua Italiana	8	4	4	4
	Lingua Inglese	6	3	3	3
	Storia (Geografia nel biennio)	4	2	2	2
	Matematica	8	3	3	3
	Diritto ed Economia	4			
	Scienze Motorie	4	2	2	2
	RC o attività alternativa	2	1	1	1
Discipline di indirizzo	Scienze integrate	6/8			
	Tic	4/5			
	Tecnologie e tecniche di presentazione grafica	4/5			
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	10/12	4	3	3
	Tecnologie meccaniche ed applicazioni		5	5	3
	Tecnologie elettriche-elettroniche		5	4	3
	Diagnostica e manutenzione mezzi di trasporto		3	5	8

**Totale ore settimanale : 32 per ogni anno**

Nell'ambito del biennio (1°e 2°) la valutazione al termine del 1° anno si configura come una valutazione intermedia a seguito della quale il Consiglio di Classe comunica allo studente/studentessa le carenze riscontrate ai fini della revisione del Progetto Formativo Individuale e della definizione delle relative misure di recupero, sostegno ed eventuale ri-orientamento da attuare nell'ambito della quota non superiore a 264 ore nel biennio.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Gli sbocchi nel mondo del lavoro permettono al diplomato di **trovare spazio presso le aziende** come: responsabile di reparto, addetto al controllo qualità, addetto ufficio tecnico, installatore e manutentore di impianti e apparati meccanici, termotecnici, elevatori, automazione pneumatica, automazione oleodinamica, automazione con il controllore a logica programmabile (PLC), impianti e apparati elettrici nonché operatore di macchine utensili tradizionali e al controllo numerico.

Il titolo permette di **lavorare nelle officine autorizzate** ed è abilitante alla apertura e conduzione di officine in proprio, alla manutenzione ed installazione di impianti elettrici, civili ed industriali ed impianti di allarme.

**L'Istituto "Di Marzio-Michetti" è centro di formazione Texa Academy con rilascio in sede delle abilitazioni per il recupero ed il trattamento dei gasfluorurati (climatizzatori auto).**

**In regime sussidiario con la Regione Abruzzo la nostra Scuola rilascia le seguenti qualifiche al TERZO ANNO:**

- OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE
- OPERATORE ELETTRICO/ELETTRONICO

**Il diploma consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie.**