

Il tecnico per la manutenzione e l'assistenza tecnica ha competenze per organizzare, gestire ed effettuare gli interventi per la riparazione e il collaudi di impianti civili ed industriali nonché dei mezzi di trasporto.

L'indirizzo prevede tre opzioni:

1. **MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO: AUTRONICA**
2. **DOMOTICA CIVILE ED INDUSTRIALE**
3. **SISTEMI ENERGETICI: TERMOELETRICO**

Il diplomato in manutenzione e assistenza tecnica è in grado di:

- controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che lo coinvolgono;
- operare sui moderni sistemi di controllo elettronici computerizzati che gestiscono il funzionamento degli apparati di bordo, necessari al funzionamento dei veicoli oggi giorno circolanti;

- reperire e interpretare documentazione tecnica;
- assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;
- agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;
- segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche;
- operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi

Sbocchi occupazionali

- Aziende del settore meccanico, industriale e dei mezzi di trasporto
- Aziende dei settori elettrico, elettronico e dell'impiantistica civile e industriale
- Aziende di produzione di energie alternative (fotovoltaico ed eolico)
- Studi professionali
- Enti pubblici
- Imprese industriali del settore automobilistico, dei mezzi di trasporto, della nautica e aeronautica, della produzione termica, elettronica ed elettrica
- Attività autonoma e di autoimprenditorialità



Piano di studi

Discipline	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	3	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2	-	-	

Discipline di indirizzo

Scienze della Terra e biologia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	2(2*)	2(2*)	-	-	-
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	2(2*)	2(2*)	-	-	-
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5(3*)	4(3*)	4(3*)
Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni	-	-	5(3*)	5(3*)	3(3*)
Tecnologie e Tecniche di installazione e manutenzione apparati, impianti civili e industriali	-	-	3(3*)	5(3*)	7(3*)
Tecnologie e Tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto					
Laboratori Tecnologici ed esercitazioni	6*	6*	5*	4*	4*
Numero ore attività pratiche	12/32	12/32	14/32	13/32	13/32
Totale delle ore settimanali	32	32	32	32	32