

**COMPETENZE**

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e assistenza tecnica" **opzione "Manutenzione mezzi di trasporto"** consegue i risultati di apprendimento di seguito descritti in termini di competenze.

1. Comprendere, interpretare e analizzare la documentazione tecnica relativa al mezzo di trasporto.
2. Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.
3. Seguire le normative tecniche e le prescrizioni di legge per garantire la corretta funzionalità del mezzo di trasporto e delle relative parti, di cui cura la manutenzione nel contesto d'uso.
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 dei sistemi e degli impianti relativi al mezzo di trasporto.
6. Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte del mezzo di trasporto e degli impianti relativi, collaborando alle fasi di installazione, collaudo ed assistenza tecnica degli utenti.
7. Agire nel sistema di qualità, gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci ed economicamente correlati alle richieste.

Le competenze dell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica", nell'opzione "Mezzi di trasporto", sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.

**MATERIE E ORARI DELLE LEZIONI**  
**Opzione "Manutenzione mezzi di trasporto"**

<b>Materie di insegnamento</b>	<b>Corsi diurni</b>	<b>Corsi serali</b>	<b>Corsi diurni</b>	<b>Corsi diurni</b>	<b>Corsi diurni</b>
<i>Area Comune</i>	Classe 1 <sup>^</sup> e 2 <sup>^</sup>	Classe 1 <sup>^</sup> e 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	3	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	2	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	/	/	/
Matematica	4	3	3	3	3
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2	/	/	/
Scienze motorie	2	/	2	2	2
Religione	1	/	1	1	1
	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<i>Area di Indirizzo</i>					
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2(1)	/	/	/
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2(1)	/	/	/
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	2(1)	/	/	/
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2	/	/	/
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni	/	/	5	4	4
Tecnologie elettriche-elettroniche, dell'automazione e applicazioni	/	/	5	5	3
Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto	/	/	3	5	7
	<b>12(2)</b>	<b>11(3)</b>	<b>17(6)</b>	<b>17(6)</b>	<b>17(6)</b>
<i>Ore totali</i>	<b>32 (34)</b>	<b>25 (28)</b>	<b>32 (38)</b>	<b>32 (38)</b>	<b>32 (38)</b>

Ore in presenza: biennio diurno 2, biennio serale 3, triennio 6