

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”  
Opzione “Manutenzione mezzi di trasporto”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario -**

DISCIPLINE		ORE ANNUE				
		primo biennio		secondo biennio		quinto anno
		1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		99	99			
Scienze integrate (Fisica)		66	66			
<i>di cui in compresenza</i>		66*				
Scienze integrate (Chimica)						
<i>di cui in compresenza</i>		66*				
Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione		66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni		99**	99**			
<b>OPZIONE “MEZZI DI TRASPORTO” IPMM</b>						
14/C 17/C 26/C 27/C 32/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			132**	99**	99**
A 020	Tecnologie meccaniche e applicazioni			165	165	132
A 034 A 035	Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni			165	132	99
A020-A034 A035	Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto			99	165	231
14/C 17/C 26/C 27/C 32/C (triennio)	<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>
	<i>di cui in compresenza</i>	132*		(198) 396*(198) 26/c-27/c 66 in III e IV		198* Idem
				14/c-17/c-32/c 66 in III e IV		Idem
				26/c-27/c – 14/c-17/c -32/c 66 in III e IV		idem

\* l'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.