

**QUADRI ORARIO E MATERIE DI STUDIO**  
*Indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica"*  
 (Declinazione: Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili)

**BIENNIO**

BIENNIO DELL'AUTONOMIA							COMPRESENZA		
Area di indirizzo (14 ore)							ITP		
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti	Classe di Concorso	Monte ore attribuito	1°	2°	1°	2°	C. C.
					anno	anno	anno	anno	
Asse scientifico tecnologico	924 ore	Scienze della terra biol.	A-50	264 (198/264)	2	1			
		S.I. Fisica	A-20		2	1	1	1	B-15
		S.I. Chimica	A-34			2		1	B-12
		TIC	A-40 A-41	132 (132/165)	2	2	2	2	B-16
		Tecnologie e tecniche di presentazione grafica	A-40 A-42	165 (132/165)	3	2	3	2	B-15 B-17
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-15 B-17	363 (330/396)	5	6			
<i>di cui in compresenza con ITP</i>	396 ore (12 ore)						6	6	
<b>Totale ore</b>	<b>924 ore (28 ore)</b>			<b>924</b>	<b>14</b>	<b>14</b>			

**TRIENNIO (TERZO, QUARTO E QUINTO ANNO)**

		<i>Monte ore settimanale</i>		
Assi culturali	Insegnamenti	3° anno	4° anno	5° anno
<b>Discipline area generale</b>				
Asse dei linguaggi	Lingua italiana	4	4	4
	Lingua inglese	2	2	2
Asse storico sociale	Storia	2	2	2
Asse matematico	Matematica	3	3	3
	Scienze motorie	2	2	2
	IRC o attività alternative	1	1	1
<b>Totale ore settimanali discipline area generale</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Educazione civica: 33 ore annue - Insegnamento trasversale</b>				
<b>Discipline area di indirizzo</b>				
Asse dei linguaggi	Tecnologie meccaniche e applicazioni	5 (3)	4 (3)	4 (3)
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni	4 (3)	5 (3)	4 (3)
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	5 (3)	5 (3)	5 (3)
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	4	5
<b>Totale ore settimanali discipline area di indirizzo</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
		<b>di cui in presenza</b> (27)		
<b>Totale ore settimanali complessivi</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>