

## QUADRI ORARI ISTITUTI PROFESSIONALI

### Allegato 3 D

d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica"

### BIENNIO

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	264	
		Inglese	198	
Asse matematico	264 ore	Matematica	264	
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	132	
		Diritto e economia	132	
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	132	
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	66	
<b>Totale ore</b>	<b>1.188</b>		<b>1.188</b>	
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico	594 ore	Scienze integrate	198/264	
		TIC	132/165	
		Tecnologie e tecniche di presentazione grafica	132/165	
<i>di cui in compresenza con ITP</i>	396 ore			
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)	330 ore	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	396	
<b>Totale ore</b>	<b>924 ore</b>		<b>924</b>	
<b>TOTALE BIENNIO</b>	<b>2.112 ore</b>			
<i>Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti</i>	264 ore			

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

**Area generale comune a tutti gli indirizzi (462 ore annuali, corrispondenti a 14 ore settimanali)**

<b>Area generale comune a tutti gli indirizzi</b>				
<b>Assi culturali</b>	<b>Insegnamenti</b>	<b>Monte ore 3 anno</b>	<b>Monte ore 4 anno</b>	<b>Monte ore 5 anno</b>
<b>Asse dei linguaggi</b>	Lingua italiana	132	132	132
	Lingua inglese	66	66	66
<b>Asse storico sociale</b>	Storia	66	66	66
<b>Asse matematico</b>	Matematica	99	99	99
	Scienze motorie	66	66	66
	IRC o attività alternative	33	33	33
	<b>Totale ore Area generale</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>462</b>

**AREE DI INDIRIZZO (594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali)**

<b>Area di indirizzo</b>					
<b>Assi culturali</b>	<b>Insegnamenti</b>	<b>3 anno</b>	<b>4 anno</b>	<b>5 anno</b>	
<b>scientifico tecnologico professionale</b>	Tecnologie meccaniche e applicazioni	132/165	132/165	99/132	
	Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni	132/165	132/165	99/132	
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	132/165	132/165	165/198	
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	132/165	132/165	165/198	
<b>Totale area di indirizzo di cui in presenza</b>		<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	
			891		