# QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

### d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica"

#### **BIENNIO**

Area generale comune a tutti gli indirizzi							
Assi culturali	Monte ore Biennio	Discipline di riferimento	Classi concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento			
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	A-12	264			
		Inglese	A-24	198			
Asse matematico	264 ore	Matematica	A-26 A-27	264			
			A-47	204			
		Storia, Geografia,	A-12	132			
Asse storico sociale	264 ore		A-21				
Sociale		Diritto e economia	A-46	132			
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	A-48	132			
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative		66			
Totale ore Area generale	1.188 ore		1.188				
		Area di indirizzo					
Asse scientifico tecnologico	924 ore	Scienze integrate (1)	A-20 A-34 A-50	198/264			
		TIC (1)	A-40 (*) A-41	132/165			
		Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (1)	A-16 A-37 A-40 A-42	132/165			
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-15 B-16 B-17	330/396			
di cui in compresenz contraddistinti con la		insegnamenti 396 ore	B-03 B-12 B-15 B-16 B-17				
Totale ore Area di indirizzo	924 ore			924			
TOTALE BIENNIO	2.112 ore						
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore						

<sup>(\*)</sup> L'assegnazione dell'insegnamento TIC alla classe di concorso A-40 può essere prevista esclusivamente al fine di evitare potenziali situazioni di soprannumerarietà nei riguardi dei docenti di tale classe di concorso già presenti nell'organico di istituto e assegnati ai percorsi di istruzione professionale

## TRIENNIO (TERZO, QUARTO E QUINTO ANNO)

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

Area generale comune a tutti gli indirizzi									
Assi culturali	Insegnamenti	Classi concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno				
Asse dei linguaggi	Lingua italiana	A-12	132	132	132				
	Lingua inglese	A-24	66	66	66				
Asse storico sociale	Storia	A-12	66	66	66				
Asse matematico	Matematica	A-26 A-27 A-47	99	99	99				
	Scienze motorie	A-48	66	66	66				
	IRC o attività alternative		33	33	33				
	Totale ore Area generale		462	462	462				

#### Area di indirizzo (594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali)

Assi culturali	Insegnamenti	Classi concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	3° anno	4° anno	5° anno
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A-42	132/165	132/165	99/132
	Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni (1)	A-40	132/165	132/165	99/132
	Tecnologie e tecniche di installazione e di diagnostica (1)	A-40 A-42	132/165	132/165	165/198
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-15 B-16 B-17	132/165	132/165	165/198
Totale ore Area di indirizzo			594	594	594
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)		B-15 B-16 B-17	891		