



Istituto Professionale – Settore Industria e Artigianato
 Indirizzo - **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

L'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" fornisce le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi.

L'opzione "APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI industriali e civili" specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

Operatore elettronico: addetto alla preparazione, installazione manutenzione e controllo degli impianti elettronici.

QUADRO ORARIO classi 2° 3° 4° 5°

Classe	Materia	II biennio		V anno	
		II	III	IV	V
	Scienze integrate (Fisica)	2 (1)			
	Scienze integrate (Chimica)	2 (1)			
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3			
	Tecnologie informatiche	2			
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3 (3)	4 (4)	3 (3)	3 (3)
	Tecnologie meccaniche e applicazioni		5 (2)	5 (2)	3 (2)
	Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni		5 (2)	4 (2)	3 (2)
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione		3 (2)	5 (2)	8 (2)
	Totale ore	12	17	17	17

QUADRO ORARIO INSEGNAMENTI A PARTIRE DALLA CLASSE 1° A.S. 2018-2019

BIENNIO

Area generale comune a tutti gli indirizzi

ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	A-12	264
		Inglese	A-24 (a)	198
Asse matematico	264 ore	Matematica	A-26 A-27 A-47	264
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	A-12 A-21	132

		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	1.188			1.188
Area di indirizzo biennio				
Asse scientifico tecnologico	594 ore	Scienze integrate (1)	A-20 A-34 A-50	198/264
		TIC (1)	A-41	132/165
		Tecnologie e tecniche di presentazione grafica (1)	A-16 A-37 A-40 A-42	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)	330 ore	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-15 B-16 B-17	396
<i>di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)</i>		396 ore	B-03 B-12 B-15 B-16 B-17	
Totale ore	924 ore			924
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
<i>Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti</i>	264 ore			

TRIENNIO AREA DI INDIRIZZO (594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali, di cui in compresenza fino a 9 ore settimanali in relazione all'indirizzo) 1

Area di indirizzo triennio				
Assi culturali	Aree Disciplinari di riferimento	1 anno	4 anno	5 anno
Asse scientifico tecnologico e professionale	Area scientifico tecnologica (Tecnologie meccaniche, elettriche ...) e tecnico professionale (Installazione e Manutenzione, Laboratori tecnologici ...)	594	594	594
Totale area di indirizzo		594	594	594
di cui in compresenza		891		