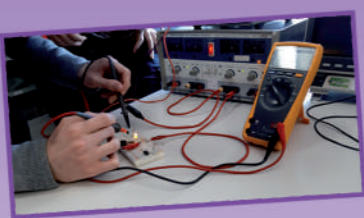
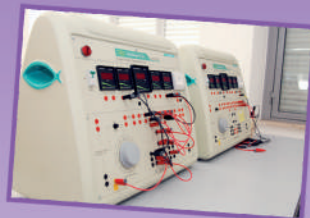


Elettronica ed Elettrotecnica

Discipline del piano di studio comuni alle due articolazioni	Ore settimanali per anno di corso				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Complementi di matematica			1	1	

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio



Al termine del biennio si può scegliere una delle seguenti articolazioni

Articolazione: Elettronica

In riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione Elettronica la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici.

Oltre alle materie comuni riportate nel piano di studi generale si studieranno le seguenti discipline	Ore settimanali per anno di corso		
	2° BIENNIO		5° ANNO
	3°	4°	5°
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (4)	6 (4)
Elettrotecnica ed Elettronica	7 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	5 (2)	5 (3)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio

Articolazione: Elettrotecnica

In riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione Elettrotecnica la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.

Oltre alle materie comuni riportate nel piano di studi generale si studieranno le seguenti discipline	Ore settimanali per anno di corso		
	2° BIENNIO		5° ANNO
	3°	4°	5°
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (4)	6 (4)
Elettrotecnica ed Elettronica	7 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	5 (2)	5 (3)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio

Informatica e Telecomunicazioni

Discipline del piano di studio comuni alle due articolazioni	Ore settimanali per anno di corso				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Complementi di matematica			1	1	

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

Al termine del biennio si può scegliere una delle seguenti articolazioni

Articolazione: Informatica

In riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione Informatica l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

Oltre alle materie comuni riportate nel piano di studi generale si studieranno le seguenti discipline	Ore settimanali per anno di corso		
	2° BIENNIO		5° ANNO
	3°	4°	5°
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3 (1)	3 (2)	4 (2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3 (1)
Informatica	6 (3)	6 (3)	6 (4)
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio

Articolazione: Telecomunicazioni

In riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione Telecomunicazioni l'analisi, la comparazione, la progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

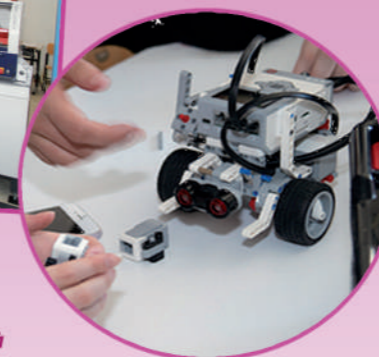
Oltre alle materie comuni riportate nel piano di studi generale si studieranno le seguenti discipline	Ore settimanali per anno di corso		
	2° BIENNIO		5° ANNO
	3°	4°	5°
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3 (1)	3 (2)	4 (2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3 (1)
Informatica	3 (2)	3 (2)	
Telecomunicazioni	6 (3)	6 (3)	6 (4)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio

Meccanica, Meccatronica ed Energia

Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Complementi di matematica			1	1	

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio



Al termine del biennio si procederà con la seguente articolazione

Articolazione: Meccanica e Meccatronica

In riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, vengono approfondite nell'articolazione "Meccanica e meccatronica", nei diversi con testi produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

Oltre alle materie comuni riportate nel piano di studi generale si studieranno le seguenti discipline	Ore settimanali per anno di corso		
	2° BIENNIO		5° ANNO
	3°	4°	5°
Meccanica, macchine ed energia	4 (2)	4 (2)	4
Sistemi e automazione	4 (2)	3 (3)	3 (3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (4)	5 (4)	5 (4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5 (3)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio

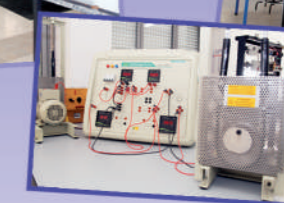
Istituto Professionale di Stato

indirizzo:

Manutenzione e Assistenza Tecnica

Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Geografia generale ed economica	1	1			
Diritto ed economia	2	2			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)			
Tecnologie dell'informazione e della comun.	2 (2)	2 (2)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2 (2)	2 (2)			
Lab. Tecnologici ed esercitazioni	6	6	4	4	5
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			4 (2)	5 (3)	6 (5)
Tecnologie elettrico elettroniche e applicazioni			5 (3)	5 (3)	4 (3)
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5 (3)	4 (3)	3 (2)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio



Corso serale per adulti indirizzo: Elettronica

Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso			
	3°	4°	5°	
	Italiano e storia	5	5	5
Lingua inglese	2	2	2	S. O.
Matematica e complementi di matematica	3	3	3	S. O.
Sistemi automatici	3 (2)	4 (2)	3 (2)	S. O. P.
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (2)	5 (2)	5 (2)	S. O. P.
Elettrotecnica ed Elettronica	4 (2)	4 (2)	4 (2)	S. O. P.
Totale ore	22	23	22	

S. = Scritto / O. = Orale / P. = Pratico

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio