

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DELL'ISTITUTO TECNICO

DISCIPLINE Orario settimanale	1° biennio		2° biennio		5° anno
	biennio e 5° anno costituiscono un percorso formativo unitario				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	-	1	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Totale ore insegnamenti generali	21	20	15	15	15
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche (TIC)	3(2)		-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Discipline e laboratori specifici dell'indirizzo scelto*	-	-	17**	17**	17**
Totale ore e insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

** Vedi quadri di indirizzo alle pagine successive

Il biennio è comune a tutti gli indirizzi, la scelta iniziale dell'indirizzo è automaticamente confermata nel triennio, ma può essere variata nel secondo anno sulla base dei posti massimi disponibili per ciascun indirizzo.

ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - ARTICOLAZIONE “CHIMICA E MATERIALI”

DISCIPLINE DI INDIRIZZO NEL TRIENNIO Orario settimanale	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “CHIMICA E MATERIALI”					
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			7 (5)	6 (4)	8 (6)
Chimica organica e biochimica			5 (3)	5 (3)	3 (2)
Tecnologie chimiche e biotecnologie industriali			4	5 (2)	6 (2)
Tot ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			17	17	17
<i>di cui laboratorio</i>			(8)	(9)	(10)
Totale ore settimanali (compresi gli insegnamenti generali)			32	32	32

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO ELETTRONICA E Elettrotecnica - ARTICOLAZIONE “AUTOMAZIONE” CON MODULI DI APPROFONDIMENTO IN ROBOTICA*

*La disciplina Robotica è introdotta in autonomia dall'istituto (DPR 88/2010 art.5 comma 3a)

DISCIPLINE DI INDIRIZZO NEL TRIENNIO Orario settimanale	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “AUTOMAZIONE”					
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progett. di sistemi elettrici ed elettronici (TPSEE)			5 (3)	5 (3)	6 (4)
Elettrotecnica ed elettronica			6 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi automatici			3 (1)	4 (2)	6 (3)
Sistemi-Robotica			2 (1)	2 (1)	
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			17	17	17
<i>di cui laboratorio</i>			(8)	(9)	(10)
Totale ore settimanali (compresi gli insegnamenti generali)			32	32	32

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

**ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA - ARTICOLAZIONE
“MECCANICA E MECCATRONICA”**

DISCIPLINE DI INDIRIZZO NEL TRIENNIO Orario settimanale	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”					
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4	4	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 (2)	4 (2)	5 (3)
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			17	17	17
<i>di cui laboratorio</i>			(8)	(9)	(10)
Totale ore settimanali (compresi gli insegnamenti generali)			32	32	32

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in presenza

**ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA - ARTICOLAZIONE
“MECCANICA E MECCATRONICA” CON MODULI DI APPROFONDIMENTO IN LOGISTICA**

DISCIPLINE DI INDIRIZZO NEL TRIENNIO Orario settimanale	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA” CON MODULI DI APPROFONDIMENTO IN LOGISTICA					
Complementi di matematica			1	1	-
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi e automazione			3 (2)	3 (3)	4 (3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4 (4)	4 (4)	4 (4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale & Logistica			3+2 (2)	3+2 (2)	3+2 (3)
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			17	17	17
<i>di cui laboratorio</i>			(8)	(9)	(10)
Totale ore settimanali (compresi gli insegnamenti generali)			32	32	32

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in presenza

ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - ARTICOLAZIONE

“INFORMATICA”

DISCIPLINE DI INDIRIZZO NEL TRIENNIO Orario settimanale	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”					
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e progettazione di sist. informatici e di telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Informatica			6 (2)	6 (3)	6 (4)
Telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	
Gestione progetto, organizzazione d’impresa					3 (2)
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			17	17	17
<i>di cui laboratorio</i>			(8)	(9)	(10)
Totale ore settimanali (compresi gli insegnamenti generali)			32	32	32

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

ISTRUZIONE DEGLI ADULTI – CORSO SERALE

QUALIFICA IeFP (SERALE)- OPERATORE MECCANICO

- SALDATURA E GIUNZIONE DEI COMPONENTI
- LAVORAZIONI MECCANICA, PER ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE

DISCIPLINE - ore settimanali	1° anno	2° anno	3° anno
Discipline di base			
Italiano, storia e cittadinanza	4	4	4
Inglese	2	2	2
Matematica	2	2	2
TIC	2	2	-
Scienze	2	-	-
Fisica	-	2	-
Diritto			2
Totale discipline di base	12	12	10
Discipline tecnico professionali			
Tecnologia Meccanica e Disegno	8 (2)	8 (2)	9 (4)
Laboratorio di Tecnologia Meccanica	5	5	6
Totale discipline tecnico-professionali	13	13	15
TOTALE ORE SETTIMANALI	25	25	25
Stage	Minimo 230 ore/anno		

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

**ISTITUTO TECNICO (SERALE) – INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”**

DISCIPLINE Orario settimanale	2 ° Livello 1°Periodo		2 ° Livello 2°Periodo		2 ° Livello 3°Periodo
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”					
Italiano			3	3	3
Inglese			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3
Meccanica, macchine e energia			3	3	3
Sistemi e automazione			3 (1)	3 (2)	2 (1)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			3 (3)	4 (4)	4 (4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3 (2)	3	3 (2)
<i>di cui laboratorio</i>			(6)	(6)	(7)
Totale ore settimanali			22	23	22

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza

**ISTITUTO TECNICO (SERALE) – INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”**

DISCIPLINE Orario settimanale	2 ° Livello 1°Periodo		2 ° Livello 2°Periodo		2 ° Livello 3°Periodo
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”					
Italiano			3	3	3
Inglese			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3
Informatica			5 (2)	5 (2)	5 (2)
Sistemi e reti			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie e progettazione di sist. informatici e di telecomunicazioni			2 (1)	3 (1)	3 (2)
Telecomunicazioni			2 (1)	2 (1)	-
Gestione progetto, organizzazione d’impresa			-	-	2 (1)
<i>di cui laboratorio</i>			(6)	(6)	(7)
Totale ore settimanali			22	23	22

() Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in compresenza