

INSEGNAMENTI DEL PRIMO BIENNIO

Quadro orario

DISCIPLINE	ore alla settimana	
	1 ^a	2 ^a
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3
Di cui in laboratorio	66*	
Scienze integrate (Chimica)	3	3
Di cui in laboratorio	66*	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Di cui in laboratorio	66*	
Tecnologie informatiche	3	
Di cui in laboratorio	66*	
Scienze e tecnologie applicate ^o		3
Totale ore annue di insegnamenti generali	660	660
Totale ore annue insegnamenti di indirizzo	396	396
Di cui in laboratorio	264*	
Totale complessivo ore settimanali	32	32
Totale complessivo ore annue	1056	1056

* Le ore di laboratorio si svolgono in compresenza fra l'Insegnante Tecnico-Pratico e il Docente teorico e riguardano all'intero anno scolastico o il biennio di riferimento.

^o Materia di indirizzo con obiettivi prevalentemente orientativi.

“CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE”

Quadro orario

DISCIPLINE	ore alla settimana		
	2° biennio		5° anno
	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE “CHIMICA E MATERIALI”			
Chimica analitica e strumentale	7	6	8
Chimica organica e biochimica	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	4	5	6
ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI”			
Chimica analitica e strumentale	4	4	4
Chimica organica e biochimica	4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	6	6	6
Fisica ambientale	2	2	3
ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE SANITARIE”			
Chimica analitica e strumentale	3	3	
Chimica organica e biochimica	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia	6	6	6
Totale ore annue di insegnamenti generali	495	495	495
Totale ore annue di insegnamenti di indirizzo	561	561	561
Di cui in laboratorio	561*		330*
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056

* Le ore di laboratorio si svolgono in compresenza fra l'Insegnante Tecnico-Pratico e il Docente teorico e riguardano all'intero anno scolastico o il biennio di riferimento.

“MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”

Quadro orario

DISCIPLINE	ore alla settimana		
	2° biennio		5° anno
	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”			
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
ARTICOLAZIONE “ENERGIA”			
Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
Sistemi e automazione	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4	3	3
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
Totale ore annue di insegnamenti generali	495	495	495
Totale ore annue di insegnamenti di indirizzo	561	561	561
Di cui in laboratorio	561*		330*
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056

* Le ore di laboratorio si svolgono in presenza fra l’Insegnante Tecnico-Pratico e il Docente teorico e riguardano all’intero anno scolastico o il biennio di riferimento.

“ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”

Quadro orario

DISCIPLINE	ore alla settimana		
	2° biennio		5° anno
	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE “ELETTRONICA” ED “ELETTROTECNICA”			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
ARTICOLAZIONE “AUTOMAZIONE”			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Totale ore annue di insegnamenti generali	495	495	495
Totale ore annue di insegnamenti di indirizzo	561	561	561
Di cui in laboratorio	561*		330*
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056

* Le ore di laboratorio si svolgono in compresenza fra l’Insegnante Tecnico-Pratico e il Docente teorico e riguardano all’intero anno scolastico o il biennio di riferimento.

“INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI”

Quadro orario

DISCIPLINE	ore alla settimana		
	2° biennio		5° anno
	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”			
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	
ARTICOLAZIONE “TELECOMUNICAZIONI”			
Informatica	3	3	
Telecomunicazioni	6	6	6
Totale ore annue insegnamenti generali	495	495	495
Totale ore annue di insegnamenti di indirizzo	561	561	561
Di cui in laboratorio	561*		330*
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056

* Le ore di laboratorio si svolgono in compresenza fra l'Insegnante Tecnico-Pratico e il Docente teorico e riguardano all'intero anno scolastico o il biennio di riferimento.