

PIANO DI STUDI DELL'ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Quadro orario settimanale: primo biennio del settore tecnologico

DISCIPLINE	1°	2°
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Fisica con laboratorio	3	3
Chimica con laboratorio	3	3
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica con laboratorio	3	3
Tecnologie informatiche con laboratorio	3	
Scienze e tecnologie applicate		3
Totale ore settimanali	33	32

CONDO BIENNIO E QUINTO ANNO DEL TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Nel nostro Istituto, relativamente al secondo biennio e all'anno finale dell'indirizzo tecnico, sono presenti i seguenti indirizzi e articolazioni:

- ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Articolazioni: Automazioni, Domotica e Reti
- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA, OPZIONE Automazioni, Domotica e Reti

DISCIPLINE	Secondo bi-ennio		Quinto anno
	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Diritto ed economia			
Scienze della Terra e Biologia			
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Fisica con laboratorio			
Chimica con laboratorio			
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica con laboratorio			
Tecnologie informatiche con laboratorio			
Scienze e tecnologie applicate			
Tecn. e prog. di sistemi elettrici ed elettronici con lab.	4	4	5
Elettrotecnica ed elettronica con laboratorio	5	5	5
Sistemi automatici con laboratorio	4	4	4
Automazione, Domotica e Reti	3	3	3
Totale ore settimanali	32	32	32

- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

DISCIPLINE	Secondo biennio		Quinto anno
	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Diritto ed economia			
Scienze della Terra e Biologia			
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Fisica con laboratorio			
Chimica con laboratorio			
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica con laboratorio			
Tecnologie informatiche con laboratorio			
Scienze e tecnologie applicate			
Meccanica, macchine ed energia con laboratorio	4	4	4
Sistemi e automazione con laboratorio	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto con lab.	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale con lab.	3	4	5
Totale ore settimanali	32	32	32

Quadro orario settimanale

- Liceo Scientifico, Opzione SCIENZE APPLICATE

DISCIPLINE	Primo biennio		Secondo biennio		Quinto anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4+1
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2+1	2+1	2
Matematica	5	4	4	4	4+1*
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2+1	2+1	3	3	3+1**
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	4	4			5
Scienze naturali (Biologia, Scienze della Terra)			3	3	
Scienze naturali (Chimica)			3	3	
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Latino o diritto	2	2			
Totale ore settimanali	31	30	32	32	32

A partire dall'anno scolastico 2017-2018 è stato attivato un potenziamento dell'offerta formativa con la possibilità per gli studenti liceali di scegliere di frequentare il corso di Latino o il corso di Diritto. Entrambe le discipline sono state inserite per 2 ore settimanali nel biennio. Nelle classi prima e seconda è stata inserita un'ora di potenziamento in Fisica. Nelle classi terza e quarta è stata inserita un'ora di potenziamento di Disegno e Storia dell'Arte e una di Filosofia. Nella classe quinta è stata inserita un'ora di Fisica nel primo quadrimestre, di Matematica nel secondo quadrimestre e un'ora di Lingua e letteratura italiana nell'intero anno scolastico.

Quadro orario settimanale

- Industria e Artigianato per il Made in Italy

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	5	5	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia e geografia	1	1			
Storia			2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Chimica, Fisica, Biologia)	2	3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Laboratori tecnologici e esercitazioni	6	6			
Tecnologie informatiche TIC	2	2			
Tecnologie disegno e rappresentazione	4	3			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			6-9	6-9	6-9
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			3-5	3-5	3-5
Progettazione e produzione			4-6	4-6	4-6
Tecniche di distribuzione e marketing				0-2	0-3
Di cui in compresenza			27		
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32