

Orario biennio Istituto Tecnico:

Biennio

Discipline	1° anno	2° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Geografia generale ed economica	0	1
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)*	2	2
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	3 (2)	0
Scienze e tecnologie applicate	0	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione /attività alternativa	1	1
Totale ore settimanali	32	33

* Ore da svolgersi con il supporto del laboratorio.

Il biennio, attraverso l'equilibrio tra le materie umanistiche e quelle scientifiche, punta alla formazione della persona esplicitando una funzione orientativa.

Nel nostro Istituto sono presenti gli indirizzi di:

- ✓ **Meccanica, Meccatronica ed Energia**
con l'articolazione 'Meccanica e Meccatronica'
- ✓ **Elettronica ed Elettrotecnica**
con l'articolazione 'Automazione'
- ✓ **Informatica e Telecomunicazioni**
con l'articolazione 'Telecomunicazioni'

La scelta di attivare queste specializzazioni è nata dalle esigenze avanzate dalle aziende del territorio.

Indirizzo: Elettronica ed Elettrotecnica
Articolazione: Automazione

Triennio

Orario "Automazione"

Discipline	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	0
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione / attività alternativa	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32

- ✓ Progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo per impianti civili e industriali

Indirizzo: Informatica e Telecomunicazioni
Articolazione: Telecomunicazioni

Triennio

Orario "Telecomunicazioni"

Discipline	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	0
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	0	0	3
Informatica	3	3	0
Telecomunicazioni	6	6	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione / attività alternativa	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32

- ✓ Progettazione, realizzazione e gestione di sistemi informatici e di telecomunicazione

Indirizzo: Meccanica, Meccatronica ed Energia
Articolazione: Meccanica e Meccatronica

Triennio

Orario "Meccanica e Meccatronica"

Discipline	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	0
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	4	4	5
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione / attività alternativa	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32

- ✓ Progettazione meccanica integrata con l'utilizzo di dispositivi elettrici - elettronici

- ✓ Nel corso del terzo e quarto anno di ogni indirizzo sono previste complessivamente 561 ore da svolgersi con il supporto del laboratorio. Nel corso del quinto anno sono previste 330 ore da svolgersi con il supporto del laboratorio.

- ✓ Negli ultimi 3 anni di ogni indirizzo viene svolto un periodo di alternanza scuola lavoro articolato in 400 ore.