

## QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno
Lingua e letteratura italiana	5	5	5	5
Lingua e cultura straniera	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	-	-
Storia	-	-	3	3
Filosofia	-	-	3	3
Matematica	6	5	5	5
Informatica	3	4	4	4
Fisica	4	4	4	4
Scienze naturali	6	7	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1
Laboratorio Matematico *	2	2	-	-
Laboratorio Chimica e Biotecnologie **	-	-	2	2
Laboratorio di Fisica applicata all'Ingegneria ***	-	-		
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**\*Il Laboratorio Matematico**, obbligatorio nei primi due anni, prevede le seguenti attività didattiche:

- Matematica e Arte
- Matematica e Informatica
- Logica
- Matematica e Storia
- Matematica e Scienze

**\*\* Il Laboratorio di Chimica e Biotecnologie**, opzionale dal terzo anno, prevede i seguenti moduli:

- Applicazione industriale dei polimeri biodegradabili: imballaggi, resine per compositi, raccolta differenziata e orticoltura.
- Applicazione di polimeri biocompatibili per protesi ortopediche e dentistiche
- Nanotecnologie in ambito farmacologico (materiali riassorbibili per rilascio programmato dei medicinali)
- Approfondimenti di anatomia e fisiologia

**\*\*\* Il Laboratorio di Fisica**, opzionale dal terzo anno, prevede i seguenti moduli:

- Approfondimenti di statica e in particolar modo dell'equilibrio dei corpi mediante lo studio delle sollecitazioni interne ed esterne, per semplici travi isostatiche;
- Costruzione di circuiti elettrici.
- Funzionamento dei motori endotermici. Trasmissione del calore e studio delle problematiche del risparmio energetico degli edifici, con cenni sul dimensionamento degli impianti termici.

# QUADRO ORARIO

## LICEO SCIENTIFICO INFORMATICO

Discipline	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1	2	3	4	5
Religione o ora alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	4	4
Geografia, storia	4	2	-	-	-
Inglese	3	3	3	2	3
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	3	4	4
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze naturali	4	4	5	4	4
Fisica	-	3	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30