



LICEO SCIENTIFICO E. FERMI



“Non è bene cercare di fermare il progresso della conoscenza. L'ignoranza non è mai meglio della conoscenza.”

E.Fermi

PERCORSO OPZIONALE “BIENNIO POTENZIATO”

L'obiettivo del percorso è quello di potenziare le competenze di problem posing e problem solving degli alunni.

La sperimentazione prevede, nel primo biennio, un orario costituito da **30 moduli settimanali**, costituiti dai 27 moduli del “piano di studi del Liceo Scientifico”, integrati da **3 moduli aggiuntivi**, afferenti alle seguenti discipline:

- **Robotica Educativa** - un modulo settimanale aggiuntivo, al 1° anno e al 2° anno, affidato al docente di Matematica o Fisica (attività: risoluzione di problemi attraverso programmazione con robot)
- **Laboratorio di Scienze** - un modulo settimanale aggiuntivo, al 1° anno e al 2° anno, affidato al docente di Scienze (attività: risoluzione di problemi di scienze in laboratorio).
- **Lingua Latina** - un modulo settimanale aggiuntivo, al 1° anno, affidato al docente di Materie letterarie (attività: studio approfondito delle strutture logiche della lingua latina)
- **Logica Filosofica** - un modulo settimanale aggiuntivo, al 2° anno, affidato ad un docente di Filosofia (attività: introduzione alle procedure logico-argomentative attraverso un approccio filosofico)

LICEO SCIENTIFICO indirizzo tradizionale	Ore settimanali				
	I Biennio		II biennio		
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica (con Informatica al primo biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica /attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27*	27*	30	30	30

*opzione "biennio potenziato"	30	30
Robotica Educativa	1	1
Laboratorio di Scienze	1	1
Lingua Latina	1	-
Logica Filosofica	-	1

Per maggiori informazioni



Oppure visita la sezione del sito dedicata all'orientamento in entrata
www.fermi.edu.it

Calcolatrice grafica in comodato d'uso gratuito per tutti gli studenti del triennio

Laboratori di Fisica, Informatica e Scienze, e nuove Aule Immersive in entrambi i plessi

Ampia e varia offerta formativa

Open Day

(in presenza e su prenotazione)

SABATO 23 NOVEMBRE
Sede Via W.Ulanowski, 56
dalle ore 8.30 alle ore 12.30
(2 TURNI)

SABATO 30 NOVEMBRE
Succursale Via D.Col, 9
dalle ore 9.00 alle ore 12.00
(2 TURNI)

GIOVEDÌ 12 DICEMBRE
Sede Via W.Ulanowski, 56
dalle ore alle 15.00 ore 17.00
(1 TURNO)

prenotazione tramite QR code



PERCORSO OPZIONALE “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”

Si tratta di un percorso didattico di potenziamento-orientamento, la cui finalità è quella di favorire l'acquisizione di competenze in campo biologico, grazie anche all'adozione di pratiche didattiche attente alla dimensione laboratoriale, e di orientare gli studenti che nutrono un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico, medico e sanitario.

Il percorso prevede lo **svolgimento di 150 ore aggiuntive, in terza, quarta e quinta**, che includono:

- **lezioni svolte da docenti del Liceo** e da **medici individuati dall'Ordine dei Medici** Chirurghi e degli Odontoiatri di Genova (per ogni nucleo tematico viene individuato uno specialista del settore);
- **attività “sul campo”**, svolte sotto forma di alternanza scuola-lavoro, presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dall'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Genova;
- **somministrazione di 12 test** costituiti da 45 domande a risposta multipla (uno ogni bimestre, per un totale di 4 test per ogni anno scolastico).

Le adesioni al percorso, le cui attività si svolgono in orario pomeridiano, avvengono al termine del primo biennio.