



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 informazioni:

www.fermi.edu.it

nella sezione dedicata all'orientamento in entrata

Incontro online

(accesso libero tramite link sul sito della scuola)

**SABATO 13
GENNAIO
dalle 9.30 alle 11**

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

Laboratori di Fisica, Informatica e Scienze, in entrambi i plessi

Open Day

(in presenza e su prenotazione)

**sede Via W.Ulanowski,56
SABATO 25 NOVEMBRE**
dalle ore 09.30 alle ore 12.00

**Succursale Via D.Col, 9
SABATO 2 DICEMBRE**
dalle ore 09.30 alle ore 12.00

**sede Via W.Ulanowski,56
GIOVEDÌ 14 DICEMBRE**
dalle ore 15.00 alle ore 17.00

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.