

LICEO SCIENTIFICO E. FERMI

PERCORSO OPZIONALE "BIENNIO POTENZIATO"

L'obiettivo del percorso è quello di potenziare le competenze di problem posing e problem solving degli alunni, sviluppando abilità logiche attraverso la risoluzione di problemi.

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)

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

E.Fermi

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

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

Open Day in presenza

(su prenotazione alla mail
orientamento@fermi.edu.it)

sede Via W.Ulanowski,56
SABATO 26 NOVEMBRE
dalle ore 09.00 alle ore 12.00

Succursale Via D.Col, 9
SABATO 3 DICEMBRE
dalle ore 09.00 alle ore 12.00

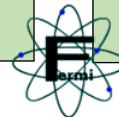
Open Day Online

(con accesso tramite link,
sul sito www.fermi.edu.it)

MARTEDÌ 13 DICEMBRE
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

LUNEDÌ 19 DICEMBRE
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

SABATO 14 GENNAIO
dalle ore 10.00 alle ore 12.00



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.