



Circ. 249

Pistoia, 12 febbraio 2025

Agli studenti e alle studentesse del triennio
Ai genitori
Ai docenti
Al personale ATA
Alla DSGA
Al sito WEB

Oggetto: Progetto "Laboriamo" - Laboratorio di Fisica

Vista l'adesione del nostro Istituto alle azioni del PNRR per lo sviluppo delle Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023), si propone un progetto di laboratorio di Fisica, della durata di 10 ore, aperto agli studenti e alle studentesse delle classi del triennio di tutti gli indirizzi dell'Istituto.

Il progetto "**Laboriamo**" ha l'obiettivo di far conoscere argomenti di Fisica affrontati solo marginalmente o lasciati da parte durante il curriculum scolastico utilizzando un approccio completamente sperimentale, sviluppando così interesse e competenze verso le discipline STEM e nello stesso tempo introducendo gli studenti e le studentesse al lavoro di ricerca.

Oggetto centrale di studio sarà l'ottica geometrica, a partire dalla quale verrà approfondito il fenomeno della riflessione totale con le sue applicazioni, in particolare quello delle fibre ottiche e del loro impiego.

Oltre alle consuete attività di laboratorio (misure, acquisizione ed elaborazione dati) saranno previste attività di ricerca di informazioni in rete, pianificazione degli esperimenti e presentazione dei risultati ottenuti.

Il progetto prevede 5 incontri pomeridiani di due ore ciascuno, per un totale di 10 ore con il seguente calendario:

Data	Orario
Venerdì 21 marzo	14.00 - 16.00
Martedì 08 aprile	14.00 - 16.00
Martedì 15 aprile	14.00 - 16.00
Martedì 29 aprile	14.00 - 16.00
Martedì 13 maggio	14.00 - 16.00

N.B. Nel caso in cui ci fossero cambiamenti nel programma previsto gli stessi saranno comunicati con tempestività.



Il progetto si attiverà solo con un minimo di 9 studentesse e/o studenti iscritti.

Per iscriversi è necessario inviare una mail alla Prof.ssa Manuela Condelli al seguente indirizzo: manuela.condelli@liceosavoia.edu.it, scrivendo nell'oggetto della mail: **Adesione progetto Laboriamo** e indicando nel testo: nome, cognome, classe, indirizzo.

La scadenza delle iscrizioni è fissata al 14 aprile 2025.

Per qualunque chiarimento è possibile rivolgersi alle prof.sse M. Condelli e C. Miccichè.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Paolo Biagioli