

ANNO SCOLASTICO: 2025-2026

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO
Docente CANEVE Gianni
Classe 3[^] ALFA
Materia FISICA

Introduzione alla Fisica.

MODULO 1: GRANDEZZE E MISURE (1° Trimestre)

Grandezze Fisiche e misure. Grandezze derivate

Notazione scientifica

Misure ed errori

Cifre significative ed errori su grandezze derivate

Rappresentazione dei dati sperimentali.

Proporzionalità fra grandezze e loro rappresentazione grafica.

Rappresentazioni grafiche di leggi matematiche.

MODULO 2: FORZE E VETTORI (1° Trimestre)

Le forze. La forza elastica. La forza d'attrito.

I vettori. Operazioni con vettori.

MODULO 3: EQUILIBRIO DEI SOLIDI (1° Trimestre)

Equilibrio di un punto materiale- Piano inclinato

Momento di una forza e di una coppia di forze

Equilibrio di un corpo rigido

Macchine semplici. Leve di 1°, 2° e 3° genere. Carrucola semplice.

Baricentro di un corpo e stabilità dell'equilibrio

MODULO 4: EQUILIBRIO DEI FLUIDI (1° Trimestre)

Pressione. Legge di Stevino.

Vasi comunicanti. Principio di Pascal. Principio di Archimede. Pressione atmosferica

MODULO 5: MOTO RETTILINEO (2° Pentamestre)

Descrizione del moto. Velocità media. Moto rettilineo uniforme

Moto rettilineo uniformemente accelerato. Equazioni generali del moto rettilineo uniformemente accelerato. Moto di caduta libera.

MODULO 6: MOTI NEL PIANO (2° Pentamestre)

Spostamento, velocità e accelerazione vettoriali

Moto circolare uniforme. Velocità angolare e velocità tangenziale

Accelerazione centripeta.



Liceo Classico e Scientifico Statale "Silvio Pellico - Giuseppe Peano"
corso Giolitti 11, 12100 Cuneo - tel. 0171 692906 - c.f. 80009910045 - CNPS02000N
liceocuneo.it - info@liceocuneo.it - cnps02000n@pec.istruzione.it
Sezione staccata: Via Massimo D'Azeglio, 8 - 12100 Cuneo



MODULO 7: PRINCIPI DELLA DINAMICA (2° Pentamestre)

Primo, secondo e terzo principio della dinamica. Applicazioni varie.

MODULO 8: LE FORZE E IL MOTO (2° Pentamestre)

Moto lungo un piano inclinato. Moto parabolico (dei proiettili).

Cuneo, lì 15/06/2026.

Firma del Docente:  _____