



Programma svolto a. s. 2025/26

Classe / Indirizzo: 1 BTG

Materia: Scienze Integrate Fisica

Docente: Alessandro Rossi

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

CAPITOLO 1: LE GRANDEZZE FISICHE

Sistema internazionale, notazione scientifica, equivalenze, area, volume, densità.

CAPITOLO 2: LA MISURA

Strumenti, incertezze, cifre significative.

CAPITOLO 3: I VETTORI E LE FORZE

Grandezze scalari e vettoriali, operazioni con vettori, le componenti vettoriali, la forza peso, elastica, attrito.

CAPITOLO 4: L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

Punto materiale e corpo rigido, l'equilibrio, il piano inclinato, le leve e il baricentro.



CAPITOLO 5: L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

La pressione nei solidi e nei liquidi, Legge di Pascal, Stevino, Archimede, vasi comunicanti.

CAPITOLO 6: LA VELOCITA'

Traiettorie, moto rettilineo uniforme, velocità media, grafici, legge oraria.

Cremona, 04/06/2026

Il docente

Alessandro Rossi
