



Programma svolto **a. s. 2024/2025**

Classe / Indirizzo: 1ATG

Materia: Scienze integrate Fisica

Docente: Andrea Grassi

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. (flipped classroom senza valutazione).

Cremona, 03/06/2025

Il docente
Andrea Grassi
