



Programma svolto a. s. 2025/26

Classe / Indirizzo: 1 ATU

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.

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.

CAPITOLO 6: LAVORO ED ENERGIA

Lavoro, energia cinetica, energia potenziale, energia meccanica, quantità di moto. Diverse forme di energia (termica, elettrica, energie rinnovabili): cenni.

CAPITOLO 7: TEMPERATURA E CALORE

Il concetto di temperatura, le scale di temperatura, legge della calorimetria, calorimetro, temperatura di equilibrio.

Cremona, 04/06/2026

Il docente

Alessandro Rossi



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
LUIGI EINAUDI** - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA
Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238
Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mail: info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

