



Classe 1° – Sez. B Liceo Scientifico

Anno Scolastico 2025/2026

Docente: Prof.ssa Rosalinda Militello

Materia: Fisica

Testo in adozione: Il nuovo Amaldi per i licei scientifici. blu. Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce. Zanichelli. ISBN: 978 88 08 92057 7.

CONTENUTI SVOLTI

Le grandezze fisiche

- Proprietà misurabili e unità di misura
- La notazione scientifica
- Il Sistema Internazionale delle Unità di misura
- L'intervallo di tempo
- La lunghezza
- La massa
- L'area
- Il volume
- La densità

La misura

- Gli strumenti di misura
- L'incertezza delle misure
- L'incertezza di una misura ripetuta
- L'incertezza relativa
- L'incertezza di una misura indiretta
- Le cifre significative

I vettori e le forze

- Grandezze scalari e vettoriali
- Le operazioni con i vettori
- Le componenti cartesiane di un vettore
- Le forze
- La forza peso
- La forza elastica
- Le forze di attrito

L'equilibrio dei solidi

- Il punto materiale e il corpo rigido
- L'equilibrio del punto materiale
- L'equilibrio su un piano inclinato
- Gli effetti delle forze su un corpo rigido
- Il momento di una forza
- Il momento di una coppia di forze
- L'equilibrio di un corpo rigido
- Le leve

Educazione Civica

- **Utilizzo siti web:** Netiquette-Bigdata e deepfake

Caltagirone, 03/06/2026

Gli Alunni

Prof.ssa Rosalinda Militello
