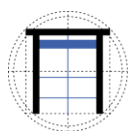


PROGRAMMA SVOLTO - SCIENZE INTEGRATE - **FISICA**

A.S. **2025-2026** CLASSE **2B**

PROFF. **MIRABELLA** FRANCESCO - **GENTILOTTI** GIOVANNI

- Ripasso argomenti del 1° anno scolastico:
  - Concetti fondamentali di dinamica
  - La forza Peso, elastica, di attrito
  - Il lavoro di una forza
  - La potenza
  
- La teoria degli errori:
  - Le tipologie di errori
  - Le principali caratteristiche degli strumenti di misura
  - Il valore medio e l'errore assoluto di una misurazione
  - L'errore relativo e l'errore relativo percentuale
  - Esempio: calcolo della densità dei materiali
  
- L'energia:
  - Le fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili
  - L'energia cinetica
  - Il teorema dell'energia cinetica
  - L'energia potenziale gravitazionale
  - L'energia potenziale elastica
  - L'energia meccanica
  - Il teorema di conservazione dell'energia meccanica
  - La non conservazione dell'energia meccanica in presenza di attrito



**OBIETTIVI MINIMI:**

- Le varie forme di energia: cinetica, gravitazionale, elastica
- Il teorema di conservazione dell'energia meccanica

**UDA INTERDISCIPLINARI:**

- Ci vuole un metodo
- L'energia e le sue forme