

## **Programma effettivamente svolto nella classe 2 D**

### **Fisica**

**Docente:** DE LUCIA DOMENICO

**Disciplina:** Fisica

**Classe:** 2 D Liceo scientifico opzione scienze applicate, 2024-2025

**Libri di testo:** A. Brognara, Hubble con gli occhi della fisica 1° biennio, A. Mondadori Scuola

- 
- Il moto dei corpi e la legge oraria
  - La velocità
  - Il moto rettilineo uniforme
  - L'accelerazione
  - Lo spostamento nel moto vario: un metodo grafico
  - Il moto rettilineo uniformemente accelerato
  - La caduta dei gravi
  - La composizione di moti
  - Il moto parabolico dei gravi
  - Il moto circolare uniforme
  - Il moto armonico
  - Le cause del moto
  - Il primo principio della dinamica
  - Il secondo principio della dinamica
  - Il terzo principio della dinamica
  - Dalle forze al moto
  - Il lavoro di una forza
  - L'energia cinetica
  - Le forze conservative e l'energia potenziale
  - La conservazione dell'energia meccanica
  - La potenza