

# Programma di FISICA

Classe 2I

a.s. 2024/2025

Liceo Vittoria Colonna

Prof. ROBERTA FUGARO

Libro di testo: “La fisica di Cutnell e Johnson. Le misure, l'equilibrio il moto, il calore, la luce.” – John D Cutnell, Kenneth W Johnson, David Young, Shane Stadler - ZANICHELLI EDITORE

## 1) La velocità

- ✓ La descrizione del moto
- ✓ Il moto rettilineo
- ✓ La velocità media
- ✓ Il moto rettilineo uniforme
- ✓ Il grafico spazio-tempo del moto rettilineo uniforme

## 2) L'accelerazione

- ✓ L'accelerazione media
- ✓ Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- ✓ Il grafico velocità-tempo del moto rettilineo uniformemente accelerato
- ✓ La legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato
- ✓ Il moto di caduta libera

## 3) I moti del piano

- ✓ Posizione e spostamento
- ✓ Velocità e accelerazione nel piano
- ✓ La composizione dei moti
- ✓ Il moto di un proiettile
- ✓ Il moto circolare uniforme
- ✓ L'accelerazione centripeta

## 4) I principi della dinamica

- ✓ Il primo principio della dinamica
- ✓ I sistemi di riferimento inerziali
- ✓ Il secondo principio della dinamica
- ✓ Il terzo principio della dinamica

Roma, 6/6/2025

Il Docente

Prof. Roberta Fugaro