

Programma di Fisica
Classe 3 D
a.s.
2024/2025
Liceo Vittoria Colonna
Prof. Maria Cristiana Di Mille

Libro di testo: “La fisica di Cutnell e Johnson.azzurro (Volume per il secondo biennio)” J.D. Cutnell, K.W. Johnson,
D. Young, S. Stadler Ed. (2020) Zanichelli

Le grandezze fisiche

- ✓ Introduzione alla fisica
- ✓ metodo scientifico
- ✓ Le grandezze fisiche
- ✓ Il sistema internazionale delle unità di misura
- ✓ La notazione scientifica
- ✓ Grandezze fondamentali e derivate
- ✓ Densità, massa e volume
- ✓ Errori relativi e assoluti

1) I vettori e le forze

- ✓ Scalari e vettori
- ✓ Somma e sottrazione di vettori
- ✓ Le forze
- ✓ La forza peso
- ✓ La forza di attrito
- ✓ La forza elastica

2) 3) Equilibrio dei solidi

- ✓ Il punto materiale
- ✓ il corpo rigido
- ✓ L'equilibrio di un punto materiale
- ✓ Il piano inclinato

3) I moti

- ✓ Moto rettilineo uniforme
- ✓ Moto uniformemente accelerato

Roma, 08-06-2025

Il Docente

Prof. Maria Cristiana Di Mille