

Programma di FISICA

Classe III C

a.s. 2024/2025

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Vittorio Gatti

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

1) 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

2) 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

3) Equilibrio dei solidi

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

Roma, 4/6/2025

Il Docente

Prof. Vittorio Gatti