

Liceo Statale

“Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023
Classe: 3° F scienze umane
Disciplina: Fisica
Docente: Pasquale Damiano
Libri di testo: Amaldi U., “*Traiettorie della fisica azzurro*”, vol. 1, Zanichelli

Trimestre

Le grandezze e la misura

- Grandezze fisiche fondamentali e derivate
- Unità di misura del sistema SI
- Formule di aree e volumi
- Grandezze direttamente e inversamente proporzionali, lineari, quadratiche
- Densità

Pentamestre

I vettori e le forze

- Concetto di vettore
- Scomposizione di un vettore
- Risultante di più vettori
- Forza-peso
- Forza elastica e legge di Hooke
- Forze di attrito

Statica

- Equilibrio del punto materiale
- Momento di una forza
- Coppie di forze e momento di una coppia