

Programma svolto

- Classe: 2E
- Materia: Fisica
- Docente: Simone Guarracino

Libro di testo

Walker J.S., *Il Walker - Corso di Fisica - Primo Biennio*, Pearson Science

Programma

A - Equilibrio dei fluidi

- Fluidi e pressione
- Legge di Stevino, Pascal, Archimede
- Galleggiamento e liquidi non miscibili

B - Moti rettilinei

- Sistemi di riferimento
- Diagrammi spazio-tempo e velocità-tempo
- Velocità e accelerazione
- Moto rettilineo uniforme
- Moto uniformemente accelerato

C - Moti nel piano

- Vettori velocità e accelerazione
- Composizione dei moti
- Moto parabolico
- Grandezze nel moto circolare
- Moto circolare uniforme

D - Principi della dinamica e applicazioni

- Relatività del moto
- Principi della dinamica
- Applicazione delle leggi al moto

E - Calore e temperatura

- Temperatura ed equilibrio termico
- Misura della temperatura
- Dilatazione termica
- Capacità termica e calore specifico
- Cambiamenti di stato e calore latente

8 giugno 2023

Simone Guarracino