

PROGRAMMA DI FISICA
DOCENTE Serra Alessia CLASSE 2 D
A.S. 2025/2026

Libro di testo

Titolo: Il Walker Autore: James Walker Casa editrice: Sanoma

L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

- Il momento di una forza e di una coppia di forze.
- L'equilibrio di un corpo rigido sia traslazionale che rotazionale
- Le leve
- Il baricentro
- La somma di più forze su un corpo rigido

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- I fluidi
- La pressione
- La legge di Pascal ed il torchio idraulico
- La legge di Stevino
- La pressione atmosferica
- La spinta di Archimede

LA VELOCITA'

- Il punto materiale e la sua traiettoria
- La velocità e la sua unità di misura
- Il moto rettilineo uniforme
- Il grafico spazio tempo

L'ACCELERAZIONE

- L'accelerazione e la sua unità di misura
- Il moto uniformemente accelerato con e senza velocità iniziale
- Il grafico velocità tempo
- Il moto naturalmente accelerato

I MOTI NEL PIANO

- Il moto circolare uniforme
- Il moto del proiettile sia in orizzontale che con angolo di tiro

DATA 01/06/2026

IL DOCENTE

GLI STUDENTI