

I.S.I.S.S. "FIANI-LECCISOTTI" -Torremaggiore

Programma di Fisica

Classe 1 AS AFM A.S. 2025/2026

Docente: D'ANTINO Nicola

UNITÀ 1: LE GRANDEZZE FISICHE

- Il metodo scientifico
- Le grandezze fisiche
- La misura delle grandezze fisiche

UNITÀ 2: LA MISURA E LE RELAZIONI TRA GRANDEZZE

- Gli strumenti di misura
- Errori nelle misure
- Approssimazioni

UNITÀ 3: LE FORZE

- Grandezze scalari e grandezze vettoriali
- La forza : una grandezza vettoriale
- La forza peso
- La forza elastica
- La forza di attrito

UNITÀ 5: L'EQUILIBRIO NEI FLUIDI

- La pressione
- Il principio di Pascal e la legge di Stevino
- Il principio di Archimede e il galleggiamento

UNITÀ 6: IL MOTO E LA SUA DESCRIZIONE

- La velocità e l'accelerazione
- Il moto rettilineo uniforme
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato

UNITÀ 7: I PRINCIPI DELLA DINAMICA

- Il primo principio della dinamica
- Il secondo principio della dinamica
- Il terzo principio della dinamica
- La quantità di moto

UNITÀ 8: IL LAVORO E L'ENERGIA

- Il lavoro e la potenza
- L'energia cinetica
- L'energia potenziale
- L'energia meccanica

Serracapriola, 22/05/2026

Docente

Niede D'Amico

Studenti

Michela Loffredo
Giovanna Loffredo