

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

Programma di Fisica

Classe 1 AS AFM A.S. 2022/2023

Docente: GIARDINO Nicola

Testo in adozione: Frank, Wysession, Yancopoulos, *Fisica smart*. Pearson Italia Milano – Torino 2014

UNITÀ A: IL MISURARE E RAPPRESENTARE I DATI

- Il metodo scientifico
- La misura

UNITÀ B: IL MOVIMENTO

- La distanza e lo spostamento
- La velocità
- L'accelerazione
- Diversi tipi di moto

UNITÀ C: LE FORZE

- Le forze
- Il primo e il secondo principio della dinamica
- Il terzo principio della dinamica e la quantità di moto

UNITÀ D: LE FORZE NEI FLUIDI

- La pressione nei fluidi
- La forza e la pressione nei fluidi
- Il galleggiamento

UNITÀ E: LAVORO, POTENZA ED ENERGIA

- Il lavoro e la potenza
- Il lavoro e le macchine
- L'energia e le sue forme
- La trasformazione e la conservazione dell'energia
- Il riscaldamento globale (approfondimento)

UNITÀ F: TEMPERATURA ED ENERGIA CINETICA

- Gli stati della materia
- Le leggi dei gas
- I passaggi di stato

Torremaggiore, 23-05-2023

Il docente,

Prof. Nicola Giardino



Gli studenti,

DE VITA MATILDE

Matilde De Vito

DE VITA CAMILLA

De Vito Camilla