

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

**Programma di Fisica**

**Classe 1 AA 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)



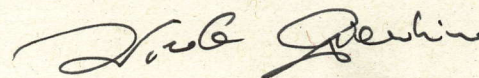
## UNITÀ F: TEMPERATURA ED ENERGIA CINETICA

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

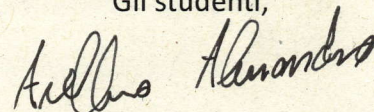
Torremaggiore,

Il docente,

Prof. Nicola Giardino



Gli studenti,



Costa Dante

D. Zanni Stefano