

PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA

A.S. 2022-2023

CLASSE 2A

PROF. MIRABELLA FRANCESCO

ITP. GAROFALO SALVATORE

- **RIPASSO ARGOMENTI 1° ANNO SCOLASTICO:**

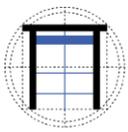
- A) 1° e 2° principio della dinamica.
- B) La forza peso, la forza di attrito e la forza elastica.

- **LA DINAMICA:**

- A) Il lavoro meccanico.
- B) La potenza meccanica.
- C) L'energia: concetti fondamentali.
- D) L'energia cinetica.
- E) L'energia potenziale gravitazionale.
- F) L'energia potenziale elastica.
- G) L'energia meccanica.
- H) Il teorema di conservazione dell'energia meccanica.

- **L'ELETTRODINAMICA**

- A) Che cosa è la corrente elettrica?
- B) Che cosa è la tensione elettrica?
- C) Che cosa è la resistenza elettrica?
- D) La corrente elettrica continua e alternata: caratteristiche e differenze.
- E) La prima legge di Ohm.
- F) La seconda legge di Ohm.
- G) L'effetto Joule.



H) **La potenza dissipata per effetto Joule.**

I) **L'energia elettrica.**