



## PROGRAMMA DI FISICA – A.S. 2023-2024

### CLASSE 1G

PROFF. MIRABELLA FRANCESCO – CASCINO MARCO

#### LE BASI DELLA FISICA:

- Le grandezze fisiche fondamentali e derivate
- Le unità di misura
- Equivalenze tra le unità di misura di lunghezza, superficie e volume
- Le grandezze fisiche scalari e vettoriali

#### LA DINAMICA DEL PUNTO MATERIALE

- Concetto di equilibrio di un corpo
- Il concetto di forza
- Il primo principio della dinamica
- Il secondo principio della dinamica
- La forza peso ( differenza massa-peso)
- La forza elastica
- La forza di attrito statico e dinamico
- Il terzo principio della dinamica