



PROGRAMMA DI FISICA – A.S. 2023-2024

CLASSE 1L

PROFF. MIRABELLA FRANCESCO – ESPOSITO PIETRO

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

LA DINAMICA DEL CORPO RIGIDO

- Concetto di corpo rigido
- Definizione di baricentro
- Le coordinate del baricentro di una figura geometrica composta
- L'equilibrio di un corpo rigido