Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - \0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - cf 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

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