

## Programma Didattico

**Materia:** Scienze integrate (Fisica)

**Classe:** 2E

**Docenti:** Scaravonati Silvio, Spanò Marco

**Anno Scolastico:** 2022-2023

**Testo adottato:** Camisasca, Serra: *Curiosi di Fisica*; Ed. Linx, ISBN 9788863648928

### 1° Trimestre

#### LA DINAMICA

- i principi della dinamica (UdA interdisciplinare – recupero competenze di base del 1° anno scolastico)
  - La forza peso, la forza elastica, la forza di attrito (UdA interdisciplinare – recupero competenze di base del 1° anno scolastico)
  - L'equilibrio di un corpo
- "Diritto allo studio e lavori professionali" (UdA interdisciplinare)

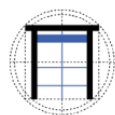
### 2° Pentamestre

#### LA DINAMICA

- Attività di laboratorio: equilibrio sul piano inclinato
- Leve e momento di una forza
- Attività di laboratorio: equilibrio su leve di diversa specie

#### LA CINEMATICA

- Le grandezze fisiche fondamentali della cinematica
  - Il moto rettilineo uniforme e il moto uniformemente accelerato
  - Attività di laboratorio: moto rettilineo uniforme
- "Il movimento" (UdA Ed. Civica)



**PRIMO LEVI**  
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE  
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5, 43121 PARMA - [www.ipsialevi.edu.it](http://www.ipsialevi.edu.it) - ☎ 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35  
✉ [prri010009@istruzione.it](mailto:prri010009@istruzione.it) [prri010009@pec.istruzione.it](mailto:prri010009@pec.istruzione.it) - cf 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

## IL LAVORO E L'ENERGIA

- Il lavoro
- l'energia e la potenza
- la conservazione dell'energia
- energia potenziale, energia cinetica, energia meccanica

Parma 07/06/2023

Scaravonati Silvio

Spanò Marco