

Programma Didattico

Materia: Scienze integrate (Fisica)

Classe: 2D

Docenti: Scaravonati Silvio, Cirigliano Salvatore

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)
 - Attività di laboratorio: uso del dinamometro
 - L'equilibrio di un corpo
 - Attività di laboratorio: equilibrio sul piano inclinato
- "Diritto allo studio e lavori professionali" (UdA interdisciplinare)

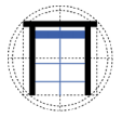
2° Pentamestre

LA DINAMICA

- Leve e momento di una forza
- Attività di laboratorio: equilibrio su leve di prima specie

IL LAVORO E L'ENERGIA

- Il lavoro
 - l'energia e la potenza
 - la conservazione dell'energia
 - energia potenziale, energia cinetica, energia meccanica
- "la conservazione dell'energia meccanica" (UdA educazione civica)



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

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



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

IDROSTATICA

- L'equilibrio dei fluidi
- La pressione
- Il principio di Pascal
- Il principio di Archimede
- La legge di Stevino

Attività di laboratorio: principio di Pascal e principio di Archimede

Parma 07/06/2023

Scaravonati Silvio

Cirigliano Salvatore