

PROGRAMMA DI FISICA

Classe: 1°G

Anno scolastico: 2021- 2022

Testo adottato: Camisasca – Serra: Curiosi di Fisica; Ed. Linx

Insegnanti: Prof. Marinelli Francesca – Piraino Dario

Valutazioni: verifiche scritte e esercitazioni di laboratorio

MODULO 1: LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE

- Le grandezze fisiche fondamentali
- Le unità di misura: di lunghezza, superficie, volume, massa, tempo
- L'analisi dimensionale
- Gli strumenti di misura: calibro (decimale, ventesimale, cinquantessimale), micrometro, metro
- Teoria degli errori
- Misura diretta e indiretta

"La figura umana: si può misurare la bellezza" (UDA interdisciplinare).

MODULO 2: LA DINAMICA DEL PUNTO MATERIALE

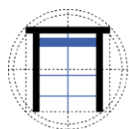
- Definizione di equilibrio
- La forza peso
- Differenza massa peso

"Le regole e leggi" (UdA Ed. Civica).

Attività di laboratorio:

- descrizione ed uso del dinamometro.
- misura della forza di attrito statico con l'uso di un dinamometro.

Parma 04/06/2022



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 -  cf80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E