

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE (**FISICA**)

A.S. **2025-2026** CLASSE: **2F**

PROF. **COPPOLA ALESSANDRO** – **MODRICI DOMENICO**

▪ **LE BASI DELLA FISICA**

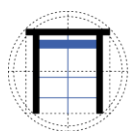
- o Le grandezze fisiche fondamentali e derivate.
- o Le grandezze scalari e vettoriali.
- o Le unità di misura: equivalenze.
- o La nomenclatura delle potenze del 10.

▪ **LA DINAMICA**

- o Il lavoro meccanico.
- o La potenza.
- o Il concetto fondamentale di energia.
- o L'energia cinetica.
- o L'energia potenziale gravitazionale.
- o L'energia potenziale elastica.
- o L'energia meccanica.
- o Il teorema di conservazione dell'energia meccanica.
- o La non conservazione dell'energia meccanica in presenza di attrito.

METODOLOGIA DIDATTICA:

- Lezione frontale.
- Lezione partecipata.
- Cooperative learning.
- Didattica laboratoriale.



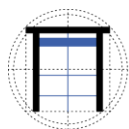
STRUMENTI DI VALUTAZIONE:

Verifiche strutturate.

- Test sull'attenzione.
- Relazioni di fisica.

STRUMENTI UTILIZZATI:

- Libro di testo. (Curiosi di Fisica - Ed. Pearson)



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 ☎ 80011590348 – Cod. Univoco Fatt. UFW76E