

✉ Piazzale Sicilia 5, 43121 PARMA - 🌐 [www.ipstilevi.edu.it](http://www.ipstilevi.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) - ⚡ 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

**PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE (FISICA)**

**A.S. 2024-2025 CLASSE: 1L**

**PROF. MIRABELLA FRANCESCO - CARENINI GAETANA**

■ **LE BASI DELLA FISICA**

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

■ **LA DINAMICA: LO STUDIO DELLE FORZE**

- Concetto di equilibrio.
- Il primo principio della dinamica.
- Il secondo principio della dinamica.
- La forza peso.
- La forza elastica.
- La forza di attrito.
- Il lavoro meccanico.
- La potenza.

**METODOLOGIA DIDATTICA:**

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

**STRUMENTI DI VALUTAZIONE:**

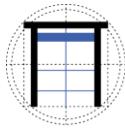
- Verifiche strutturate.
- Test sull'attenzione.
- Relazioni di fisica.

Dirigente scolastico: Federico Ferrari

Responsabile del procedimento: Federico Ferrari

Ufficio: Presidenza

IPSIA "Primo Levi" - Parma  
e-mail: [federico.ferrari@istruzione.it](mailto:federico.ferrari@istruzione.it)



✉ 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) - ⚡ 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

#### **STRUMENTI UTILIZZATI:**

- Digital board.
- I-pad.
- Appunti del docente.
- Libro di testo. (Quantum Green Unico - Corso di fisica per il primo biennio Ist. Tecnici e Professionali)