

✉ 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: 2F**

**PROF. MIRABELLA FRANCESCO – GENTILOTTI GIOVANNI**

■ **LA DINAMICA**

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

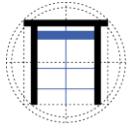
■ **LA TERMOLOGIA**

- Il concetto di temperatura.
- La scala Kelvin e la scala Celsius.
- Il concetto di calore.
- La legge fondamentale della termologia.

**METODOLOGIA DIDATTICA:**

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

**STRUMENTI DI VALUTAZIONE:**



✉ 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

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

**STRUMENTI UTILIZZATI:**

- Digital board.
- I-pad.
- Appunti del docente.
- Libro di testo. (Curiosi di Fisica - Ed. Pearson)