

LICEO DELLE SCIENZE UMANE PARITARIO MAESTRE PIE  
D.M. n. 158 – 27/05/2010  
Via F.lli Bandiera, 34 – Tel. 0541.714722 e Fax 0541.714729  
47921 RIMINI – (RN)  
EMAIL [segreteria.didattica@scuolemaestrierimini.it](mailto:segreteria.didattica@scuolemaestrierimini.it)  
SITO WEB [www.scuolemaestrierimini.it](http://www.scuolemaestrierimini.it)

**A.S. 2023/24**

**Classe V A**

**Materia FISICA**

## **Programma Svolto**

- **Le onde elastiche e il suono**

- I moti ondulatori
- Le onde periodiche
- Le onde sonore
- Le caratteristiche del suono

- **La luce**

- I raggi di luce
- Le leggi della riflessione
- Le leggi della rifrazione
- La riflessione totale
- Onde e corpuscoli
- I colori e la lunghezza d'onda

- **Le cariche elettriche**

- La natura elusiva dell'elettricità
- L'elettrizzazione per strofinio
- I conduttori e gli isolanti
- La definizione operativa della carica elettrica
- La legge e la forza di Coulomb
- L'elettrizzazione per induzione

- **Il campo elettrico**

- Le origini del concetto di campo
- Il vettore campo elettrico
- Il campo elettrico di una carica puntiforme
- Le linee di campo elettrico
- Il flusso di campo elettrico e il teorema di Gauss

L'Insegnante Leardini Francesca

Rimini, 26/05/2024