

A.S. 2024/25

VB-LES

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
- Ottica geometrica

Le cariche elettriche

- 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

Le energie rinnovabili

- Energia dal mare.
- Energia dai fiumi.
- Energia dal vento.
- Energia dal sole.

L'Insegnante
Polini Valerio

Rimini, 31/05/2025