LICEO DELLE SCIENZE UMANE PARITARIO MAESTRE PIE D.M. n. 158 – 27/05/2010

Via F.IIi Bandiera, 34 – Tel. 0541.714722 e Fax 0541.714729 47921 RIMINI – (RN)

EMAIL <u>segreteria.didattica@scuolemaestrepierimini.it</u> SITO WEB <u>www.scuolemaestrepierimini.it</u>

A.S. 2024/25

VB-LSU

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