

Programma di Fisica
Classe V B
a.s. 2022/2023
Liceo Vittoria Colonna
Prof.ssa Eleonora Fadda

Libro di testo: “Il bello della fisica. Quinto anno.”– G. Parodi, M. Ostili, G. Mochi Onori Ed. Pearson

1) Le onde e il suono

- ✓ L'oscillatore armonico
- ✓ Le onde meccaniche
- ✓ Le onde sonore

2) Cariche e campi elettrici

- ✓ La carica elettrica
- ✓ La legge di Coulomb
- ✓ Il campo elettrico
- ✓ L'energia potenziale e il potenziale elettrico
- ✓ I condensatori

3) La corrente elettrica

- ✓ La corrente elettrica nei solidi
- ✓ La resistenza elettrica e le leggi di Ohm
- ✓ L'effetto Joule

4) Nuclei e particelle

- ✓ La struttura del nucleo
- ✓ L'interazione nucleare forte e la stabilità dei nuclei
- ✓ La radioattività
- ✓ Fissione e fusione nucleare

Roma, 08/05/2023

Il Docente

Prof.ssa Eleonora Fadda