



I.I.S. "Lucrezia della Valle"

Piazza Giovanni Amendola, 8 - 87100 Cosenza

Tel. +39 0984 24484

Fax +39 0984 24484

Mail csis081003@istruzione.it

Pec csis081003@pec.istruzione.it

CF 98122400785

PROGRAMMA DI FISICA
V ANNO DI CORSO
INDIRIZZO MUSICALE



CONTENUTI/ARGOMENTI

- La carica elettrica: conduttori e isolanti, tipi di elettrizzazioni, legge di Coulomb
- Il campo elettrico.
- Intensità del campo elettrico.
- Il potenziale e la differenza di potenziale.
- La corrente elettrica.
- Le leggi di Ohm.
- Resistori e circuiti elettrici.
- Condensatori
- Il campo magnetico.
- Intensità del campo magnetico.
- Interazione tra magneti e correnti
- L'induzione elettromagnetica: la corrente indotta.
- Cenni sulle onde elettromagnetiche

EVENTUALI TESTI CONSIGLIATI PER LA PREPARAZIONE

Le traiettorie della fisica.azzurro terza edizione Meccanica.Termodinamica.Onde vol.2 - Ugo Amaldi