

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P.ALDI"
ad indirizzo classico e scientifico - GROSSETO
SEZIONE LICEO SCIENTIFICO "G.MARCONI"- a.s. 2021/22

Programma finale di Fisica - Classe V H
Insegnante: prof. Domenico De Lucia

- Legge di Faraday
- Legge di Lenz
- Forza elettromotrice indotta
- Equazioni di Maxwell
- Onde elettromagnetiche
- Postulati della relatività ristretta
- Dilatazione degli intervalli temporali
- Contrazione delle lunghezze
- Relatività della simultaneità
- Composizione relativistica delle velocità
- Spazio-tempo
- Energia relativistica
- Effetto fotoelettrico
- Ipotesi di De Broglie e principio di Heisenberg (cenni)
- Decadimento radioattivo