



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"

Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)

Telefono: 0372/22051 (Centralino)

e-mail: [segreteria@liceoaselli.it](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)

e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);

C. F. 80003260199



## PROGRAMMA SVOLTO classi QUINTE

ANNO SCOLASTICO: 2023 2024

DOCENTE: DALLOLI ANNA

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 5BLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	Campo magnetico	Forza di Lorentz Moto di una carica in un campo magnetico uniforme Campi magnetici generati da correnti elettriche Circuitazione e flusso del campo magnetico statico Motore elettrico	Libro di testo
2.	Campo elettromagnetico	Induzione elettromagnetica Corrente indotta Forza elettromotrice indotta Legge di Faraday Neumann Lenz Induttanza Corrente alternata Relazione tra campi elettrici e magnetici variabili nel tempo Corrente di spostamento Equazioni di Maxwell	Libro di testo
3.	Onde elettromagnetiche	Onde elettromagnetiche Onde meccaniche Lo spettro elettromagnetico Interferenza	Libro di testo Laboratorio
4.	Relatività ristretta	Postulati della relatività ristretta Tempo assoluto e simultaneità degli eventi Dilatazione dei tempi Contrazione delle lunghezze Trasformazioni di Lorentz Equivalenza tra massa ed energia	Libro di testo
<b>Contenuti svolti dopo il 15 maggio</b>			
5.	Fisica dei quanti	Emissione del corpo nero Ipotesi di Planck Effetto fotoelettrico e spiegazione di Einstein Modello dell'atomo: da Thomson a Bohr	Libro di testo Laboratorio

Firma del docente

*Anna Delloli*

Firma rappresentanti di classe

*Sepe Zouli*

*Federico Rossi*

Cremona, 7 giugno 2024