



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

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: Galetti

DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: 4DLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	<b>Termodinamica</b>	Teoria cinetica (cenni) Primo principio della termodinamica Macchine termiche e secondo principio	Libro di testo, Laboratorio
2.	<b>Campo elettrico statico</b>	Fenomeni elettrostatici elementari Legge di Coulomb e confronto con legge di gravitazione universale (portare avanti il confronto su argomenti successivi) Campo elettrico Teorema di Gauss e sue conseguenze Energia potenziale elettrica Potenziale elettrico Conduttori in equilibrio elettrostatico Capacità e condensatori Energia in un condensatore	Libro di testo, Laboratorio
3.	<b>Corrente continua</b>	Intensità di corrente Generatore di tensione continua Leggi di Ohm Effetto Joule Collegamenti di resistori	Libro di testo, Laboratorio
4.	<b>Campo magnetico statico</b>	Calamite e fenomeni magnetici L'intensità del campo magnetico La forza di Lorentz Moto di una carica in un campo magnetico uniforme Forze e momenti su conduttori percorsi da corrente Campi magnetici generati da correnti elettriche Proprietà magnetiche della materia	Libro di testo, Laboratorio

Firma del docente

Francesco Galetti

Firma rappresentanti di classe

Lamberi Gabriele

Fiorani Chaira

Cremona 05/06/2024