



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"

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

Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it

e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;

C. F. 80003260199



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: **2022-2023**

DOCENTE: **DALLOLI ANNA**

DISCIPLINA: **FISICA**

CLASSE: **4BLIC**

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	Termodinamica	Termologia Leggi dei gas Teoria cinetica dei gas (cenni) Primo principio della termodinamica Macchine termiche e secondo principio della termodinamica	Libro di testo, presentazioni, appunti
2.	Campo elettrico statico	Fenomeni elettrostatici elementari Legge di Coulomb e confronto con la legge gravitazionale 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, presentazioni, appunti
3.	Corrente continua	Intensità di corrente Generatore di tensione continua Leggi di Ohm Effetto Joule Collegamenti di resistori	Libro di testo, presentazioni, appunti
4.	Campo magnetico statico	Calamite e fenomeni magnetici L'intensità del campo magnetico Forze su conduttori percorsi da corrente Campi magnetici generati da corrente elettrica	Libro di testo, presentazioni, appunti

Firma del docente

Anna Dalloli*

Firma rappresentanti di classe

Gianluca Pini*

Sesa Zanoli*

*Firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Cremona, 5 giugno 2023