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: 2024/2025

DOCENTE: SALAFICO ANTONELLA CHIARA DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 4BLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	**Termodinamica**	Termologia Leggi dei gas Teoria cinetica Primo principio della termodinamica Macchine termiche e secondo principio	TESTO VIDEO SLIDE LABORATORIO
2.	**Campo elettrico statico**	Fenomeni elettrostatici elementari Legge di Coulomb e confronto con legge di gravitazione universale Campo elettrico Teorema di Gauss e sue conseguenze Energia potenziale elettrica Potenziale elettrico Conduttori in equilibrio elettrostatico Capacità e condensatori Energia in un condensatore	TESTO VIDEO SLIDE LABORATORIO
3.	**Corrente continua**	Intensità di corrente Generatore di tensione continua Leggi di Ohm Effetto Joule Collegamenti di resistori Generatori di tensione ideali e reali Le leggi di Kirchoff Il circuito RC	TESTO VIDEO SLIDE LABORATORIO
8	**La classe rovesciata**	Lavori di approfondimento: Parafulmine Gabbia di Faraday Defibrillatore Flash della macchina fotografica Elettrocardiogramma Il grafene Il pacemaker Superconduttori ed applicazioni Adroterapia	CLASSROOM POWER POINT CANVAS

Firma del docente

Antonella Chiara Salafico

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Cremona 28/05/2025