



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; 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: FLAVIO LODI RIZZINI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 4CLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	Termodinamica	Termologia (ripresa veloce) Leggi dei gas Teoria cinetica (cenni) Primo principio della termodinamica	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
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	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
3.	Corrente continua	Intensità di corrente Generatore di tensione continua Leggi di Ohm Effetto Joule Collegamenti di resistori	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
4.	Campo magnetico statico	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	Manuali in adozione, appunti delle lezioni,



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

C. F. 80003260199



		Campi magnetici generati da correnti elettriche Circuitazione e flusso del campo magnetico statico Proprietà magnetiche della materia (cenni)	schemi.
--	--	--	---------

Firma del docente

Flavio Lodi Rizzini

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

Firma rappresentanti di classe

Dario Marchesini

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

Angelica Saviola

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

Cremona 08/06/2023