



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: FLAVIO LODI RIZZINI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 3ALSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	Dinamica e moto in due dimensioni	Ripresa dei principi della dinamica Le forze e il moto Il moto in due dimensioni Moto parabolico Moto circolare Moti oscillatori (sistema massa-molla)	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
2.	Lavoro ed energia	Lavoro Potenza Energia cinetica e potenziale (gravitazionale ed elastica) Conservazione dell'energia meccanica Forze conservative e dissipative Energia di sistemi oscillanti	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
3.	Quantità di moto e impulso	Quantità di moto Impulso e teorema dell'impulso Conservazione della quantità di moto Urti	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
4.	Corpo rigido	I corpi rigidi e il moto rotatorio Il momento di una forza Dinamica rotazionale Equilibrio di un corpo rigido Energia cinetica rotazionale Momento della quantità di moto e sua conservazione	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.



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



5.	Leggi dei gas	Richiami di termologia Leggi dei gas (con problemi) Teoria cinetica (cenni)	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, schemi.
6.	Termodinamica	Termologia (ripresa veloce) Leggi dei gas Teoria cinetica (cenni) Primo principio della termodinamica	Manuali in adozione, appunti delle lezioni, 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

Nicolas Galli

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

Rebecca Cappelli

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