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: 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) Sistemi non inerziali	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.
5.	**Gravitazione**	Legge di gravitazione di Newton Leggi di Keplero (cenni) Energia potenziale gravitazionale	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

Prof. 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

Cremona 02/06/2025