MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
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: CLAUDIA BIANCHI DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 3 D LIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti e 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	testo, fotocopie, laboratorio
2.	**Lavoro ed energia**	Lavoro Potenza Energia cinetica e potenziale (gravitazionale ed elastica) Conservazione dell'energia meccanica Forze conservative e dissipative: il teorema lavoro-energia	Testo, laboratorio
3.	**Quantità di moto e impulso**	Quantità di moto Impulso e teorema dell'impulso Conservazione della quantità di moto Urti	testo, laboratorio
4.	**Corpo rigido**	I corpi rigidi e il moto rotatorio Prodotto scalare e vettoriale Il momento di una forza Equilibrio di un corpo rigido Baricentro Dinamica rotazionale. Momento della quantità di moto e sua conservazione Momento di inerzia Energia cinetica rotazionale	testo, fotocopie
5.	**Gravitazione**	Cenno: leggi di Keplero. Legge di gravitazione universale. Campo gravitazionale. Potenziale gravitazionale.	Testo, slide

Firma del docente .....Claudia Bianchi.....

Cremona 06/06/2025