



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: LUCIA GUARESCHI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 3B LIC

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	
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	Lezioni frontali Lavori di gruppo/coppia
3.	Quantità di moto e impulso	Quantità di moto Impulso e teorema dell'impulso Conservazione della quantità di moto Urti	Laboratorio Guida degli studenti per autocorrezione/autovalutazione
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	
A.	Gravitazione terrestre	Leggi di Keplero. Legge di gravitazione e applicazioni ai satelliti.	

Firma del docente

Lucia Guareschi

Firma rappresentanti di classe

Riccardo Pandolfi, Zoe Zanini

Cremona 07/06/2023