



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: GREGORI SILVANO

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 3C

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	Dinamica e moto in due dimensioni	Principi della dinamica Le forze e il moto Il moto in due dimensioni Moto parabolico Laboratorio: il moto parabolico Moto circolare Moto armonico: proiezione del moto circolare uniforme su un diametro; pendolo semplice; oscillatore armonico (massa attaccata ad una molla)	Libro di testo e appunti Cap. 9, 10, 11
2.	Corpo rigido	Grandezze angolari nel moto circolare Relazioni fra grandezze angolari e lineari I corpi rigidi e il moto rotatorio Il momento di una forza Dinamica rotazionale Equilibrio di un corpo rigido	Cap. 15
3.	Lavoro ed energia	Lavoro di una forza costante, di una forza non costante Potenza Energia cinetica e potenziale (gravitazionale ed elastica) Conservazione dell'energia meccanica Forze conservative e dissipative Energia cinetica rotazionale	Cap. 12
4.	Quantità di moto e impulso	Quantità di moto Impulso di una forza costante, di una forza variabile; teorema dell'impulso Conservazione della quantità di moto Urti in una dimensione Momento angolare e sua conservazione	Cap. 15
5.	Leggi dei gas	Gas perfetti Legge di Boyle Leggi di Gay-Lussac Equazione di stato dei gas perfetti	Cap. 18

Firma del docente

Silvano Gregori

Firma rappresentanti di classe

Giovanni Mainardi

Elisa Mece

FIRME AUTOGRAFE A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Cremona 02/06/2023