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: Galetti DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: 3FLSA

| Modulo N° | Titolo del Modulo | Descrizione del contenuto | Strumenti/ materiali |
|---|---|---|---|
| 1. | **Dinamica e moto in due dimensioni** | Ripresa dei principi della dinamica<br>Le forze e il moto<br>Il moto in due dimensioni<br>Moto parabolico<br>Moto circolare<br>Moti oscillatori (sistema massa-molla)<br>Sistemi non inerziali | Libro di testo, Appunti |
| 2. | **Lavoro ed energia** | Lavoro<br>Potenza<br>Energia cinetica e potenziale (gravitazionale ed elastica)<br>Conservazione dell'energia meccanica<br>Forze conservative e dissipative<br>Energia di sistemi oscillanti | Libro di testo, Appunti |
| 3. | **Quantità di moto e impulso** | Quantità di moto<br>Impulso e teorema dell'impulso<br>Conservazione della quantità di moto<br>Urti | Libro di testo, Appunti |
| 4. | **Corpo rigido** | I corpi rigidi e il moto rotatorio<br>Il momento di una forza<br>Dinamica rotazionale<br>Equilibrio di un corpo rigido<br>Energia cinetica rotazionale<br>Momento della quantità di moto e sua conservazione | Libro di testo, Appunti |
| 5. | **Leggi dei gas** | Richiami di termologia<br>Leggi dei gas (con problemi)<br>Teoria cinetica (cenni) | Libro di testo, Appunti |

Firma del docente

Francesco Galetti

Cremona 03/06/2025.