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: 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. 2, 3
2.	**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	Cap. 4
3.	**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; urti elastici in due dimensioni	Cap. 5
4.	**Gravitazione**	Leggi di Kepler Legge di gravitazione universale Moto dei satelliti Lavoro della forza gravitazionale Energia potenziale gravitazionale Velocità di fuga; buchi neri	Cap. 7

Cremona 06/06/2025

Firma del docente Silvano Gregori