



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2024/2025	3C	Fisica	DOMENICO PRELLINO

Libri di testo

- Cutnell, Johnson – “La fisica di Cutnell e Johnson – volume 1 – Meccanica e Termodinamica ” (Zanichelli)

Programma svolto

1. Il moto uniformemente accelerato
2. I moti bidimensionali: circolare uniforme
3. I principi della dinamica
4. I moti bidimensionali: moto parabolico
5. Relatività galileiana
6. Attriti statico e dinamico, tensioni
7. Forza centripeta
8. Moto armonico di un sistema massa – molla
9. Il pendolo
10. Lavoro e potenza
11. Forze conservative e non conservative
12. Energia meccanica e sua conservazione
13. Quantità di moto
14. Dinamica roto-traslatoria dei corpi rigidi
15. Leggi di Charles, Boyle, Gay-Lussac
16. Equazione di stato dei gas perfetti
17. Calore e Lavoro
18. Primo principio della termodinamica

Desio, 3 giugno 2025

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

DOMENICO PRELLINO

Firmato con firma elettronica avanzata