

 LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO "E. MAJORANA" DESIO (MB)	PROGRAMMA SVOLTO	MD 01 05 R2 (2025-04-22)
		Pagina 1 di 1

A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	3G	Fisica	Emiliano Bucari

Libri di testo

- Cutnell Johnson – La fisica di Cutnell e Johnson (Zanichelli)

Programma svolto

Dinamica

- Moto su traiettoria curvilinea qualsiasi
- Moto circolare uniforme
- Moto parabolico
- Forze e moti
- Le tre leggi della dinamica
- Sistemi di riferimento
- Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali
- Forze apparenti
- Principio di relatività galileiana

Principi di conservazione

- Lavoro di una forza
- Energia cinetica
- Energia potenziale
- Conservazione dell'energia con forze conservative e non conservative
- Quantità di moto e sua conservazione

Termodinamica

- Pressione, volume e temperatura.
- Proprietà elastiche dei gas: legge di Boyle e leggi di Gay-Lussac
- Equazione di stato dei gas perfetti.
- Energia interna
- Teoria cinetica dei gas. Distribuzione delle velocità delle molecole di un gas.
- Equipartizione dell'energia.
- Primo principio della termodinamica

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente
EMILIANO BUCARI
Firmato con firma elettronica avanzata