



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	3E	Fisica	Maria Carmen Mazzeo

Libri di testo

Fabbri Sergio, Masini Mara, FTE GREEN 1 + FISICA & TECNOLOGIA PER IL CITTADINO + LABORATORIO SEI (2024)

Programma svolto

1. Moti e sistemi di riferimento
 - 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
2. Principi di conservazione
 - Lavoro di una forza
 - Energia cinetica
 - Energia potenziale
 - Conservazione dell'energia con forze conservative e non conservative
 - Conservazione della quantità di moto
 - Tipi di urti
3. Termodinamica 1
 - 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.

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

Maria Carmen Mazzeo

Firmato con firma elettronica avanzata