



PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2025/2026

DOCENTI	Debora Sitzia Nicola Sestu
DISCIPLINA	Fisica
CLASSE	III Bsa – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

1. I moti nel piano e principi della dinamica

- 1.1. Moto parabolico
- 1.2. Moto circolare uniforme
- 1.3. Formulazione dei principi della dinamica
- 1.4. Forze apparenti
- 1.5. Dinamica dei moti circolari

2. Il lavoro e l'energia

- 2.1. Lavoro compiuto da una forza costante
- 2.2. Lavoro compiuto da una forza variabile
- 2.3. Forze conservative e forze non conservative
- 2.4. Energia cinetica
- 2.5. Energia potenziale
- 2.6. Principio di conservazione dell'energia meccanica
- 2.7. Potenza
- 2.8. Applicazioni



3. L'impulso e la quantità di moto

- 3.1. Impulso
- 3.2. Quantità di moto
- 3.3. Teorema dell'impulso
- 3.4. Sistemi isolati
- 3.5. Principio di conservazione della quantità di moto
- 3.6. Urti elastici
- 3.7. Urti anelastici
- 3.8. Urti in una dimensione
- 3.9. Urti in due dimensioni
- 3.10. Applicazioni

Cagliari, 06/06/2026

Il docente

Gli alunni
