

PROGRAMMA DI FISICA
2 L
A.S. 2025/2026

*Libro di Testo "**FISICA DI CUTNELL E JOHNSON**" di Cuttnell e Johnson
Primo Biennio. Ed. Zanichelli*

LA DESCRIZIONE DEL MOTO

- Il moto di un punto materiale.
- Sistemi di riferimento
- Distanza percorsa e spostamento
- Velocità
- Moto rettilineo uniforme
- Accelerazione
- Il moto uniformemente accelerato.
- Caduta libera

IL MOTO IN DUE DIMENSIONI

- Moto di un punto materiale nel piano
- Composizione dei moti
- Moto di un proiettile
- Il moto circolare uniforme
- Accelerazione centripeta
- Moto armonico

LE LEGGI DELLA DINAMICA

- La dinamica Newtoniana
- La prima legge della Dinamica
- La seconda legge della Dinamica
- La terza legge della Dinamica
- Applicazioni delle leggi della Dinamica
- Moto armonico