

**PROGRAMMA DI FISICA**  
**2 B**  
**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

**LAVORO ED ENERGIA**

- Il lavoro di una forza costante.
- Il lavoro di una forza variabile
- La Potenza