

PROGRAMMA di FISICA

2024-2025 Classe 2LE

1. La velocità:

- Sistemi di riferimento
- Traiettoria
- Moto rettilineo uniforme
- Grafici Spazio-Tempo
- Esercizi relativi

2. L' accelerazione:

- Moto Rettilineo Vario
- Accelerazione Media e Istantanea
- Grafici Velocità-Tempo
- Moto Rettilineo Uniformemente accelerato e le sue leggi
- Caduta libera e lancio verticale verso l'alto
- Esercizi relativi

3. Moti nel Piano:

- Vettori posizione e spostamento
- Vettori velocità e accelerazione
- Moto circolare uniforme
- Moto armonico (cenni)

4. Principi della dinamica:

- I tre principi della dinamica con le relative applicazioni
- Esercizi relativi alle Carrucole,il Piano inclinato
- Esercizi relativi

5. Lavoro ed Energia:

- Il Lavoro
- La Potenza
- Energia: cinetica,potenziale,meccanica,elastica
- Teorema della conservazione dell'energia meccanica
- Esercizi relativi

Milano:

Il docente

I rappresentanti di classe