



# LICEO STATALE "MARIE CURIE"



Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE) - Cod.Fisc.: 82001900677 – Cod. Mec.: TEPS02000N

☎ e 📠 085 8008915 - ✉ [teps02000n@istruzione.it](mailto:teps02000n@istruzione.it) - website: [www.liceomariecuriegiulianova.it](http://www.liceomariecuriegiulianova.it)

---

## PROGRAMMA SVOLTO

a. s. 2023-2024

---

### DISCIPLINA FISICA

CLASSE 2B

DOCENTE MARCO BELLASPICA

#### LA CINEMATICA

- Punto materiale e traiettoria
- Il moto rettilineo
- La velocità: velocità media
- Il moto rettilineo uniforme: grafico spazio-tempo, grafico spazio-velocità
- Moto rettilineo vario
- L'accelerazione: accelerazione media
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- La legge oraria del moto uniformemente accelerato
- La legge spazio-velocità
- Il moto in caduta libera
- I grafici del moto rettilineo

#### MOTO IN DUE DIMENSIONI

- Spostamento, velocità, accelerazione nel piano
- La composizione dei moti
- Moto di un proiettile
- Moto circolare uniforme
- Accelerazione centripeta
- Moto armonico

#### PRINCIPI DELLA DINAMICA

- Primo principio della dinamica
- Secondo principio della dinamica
- Terzo principio della dinamica
- Cenni su applicazioni sui principi della dinamica

#### Testi utilizzati:

Cutnell-Johnson-Young, La Fisica di Cutnell e Johnson, volume unico I biennio, Zanichelli.

Giulianova, 25/06/2024

Il docente

Marco Bellaspica