



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 - website: www.liceomariecuriegiulianova.it

PROGRAMMA SVOLTO

a. s. 2023-2024

DISCIPLINA FISICA

CLASSE 2E

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:

J.S.Walker, IL WALKER Corso di Fisica, volume unico I biennio, Pearson Scienze.

Giulianova, 25/06/2024

Il docente

Marco Bellaspica