

LICEO SCIENTIFICO "M. CURIE"

GIULIANOVA

PROGRAMMA DI FISICA

a.s. 2025/2026

Prof. Mariagrazia Trasarti

Classe 2A Liceo Scientifico

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- I fluidi
- La pressione
- La legge di Pascal
- La legge di Stevino
- I vasi comunicanti
- Il principio di Archimede

LA VELOCITA'

- La descrizione del moto
- Il moto rettilineo
- La velocità media
- Il calcolo dello spostamento e del tempo
- Il moto rettilineo uniforme
- Il grafico spazio-tempo del moto rettilineo uniforme
- La velocità istantanea
- Il grafico velocità-tempo del moto rettilineo uniforme

L'ACCELERAZIONE

- L'accelerazione media
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- Il grafico velocità-tempo del moto uniformemente accelerato
- La legge oraria del moto uniformemente accelerato
- Il grafico spazio-tempo del moto uniformemente accelerato

- Il moto di caduta libera
- I grafici del moto rettilineo

I MOTI NEL PIANO

- Posizione e spostamento nel piano
- Velocità e accelerazione nel piano
- La composizione dei moti
- Il moto di un proiettile
- Il moto circolare uniforme
- L'accelerazione centripeta
- Il moto armonico

Testo in uso: J.D. Cutnell, K.W. Johnson, D. Young, S. Stadler **La fisica di Cutnell e Johnson** Volume unico

Giulianova, 21/06/2026

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mengo Useni', written in a cursive style.