



*Istituto di Istruzione Superiore “Leonardo da Vinci”
Villafranca in Lunigiana*

PROGRAMMA SVOLTO DI: Fisica

LICEO : Linguistico e Scienze Umane

A.S. 2025/26 CLASSE: IV SEZ. A Scienze Umane

DOCENTE: prof./ssa Bertolini Linda

Il moto rettilineo

Il moto del punto materiale. La descrizione del moto. La velocità. Il moto rettilineo uniforme. La accelerazione. Il moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta libera.

Il moto nel piano

Il moto di un punto nel piano. La composizione dei moti. Il moto di un proiettile. Il moto circolare. Il moto circolare uniforme.

Le leggi della dinamica

La prima legge della dinamica. La seconda legge della dinamica. La terza legge della dinamica. Il moto lungo un piano inclinato. La forza centripeta. La legge di Newton della gravitazione universale

Laboratorio

Il moto in caduta libera. Il moto di un proiettile.

Fogli di Google

Utilizzato per raccogliere, elaborare dati raccolti in laboratorio e costruire relativi grafici.

Pontremoli, 10 giugno 2026

La docente

Linda Bertolini