



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

PROGRAMMA SVOLTO DI: Fisica

LICEO : Linguistico e delle Scienze Umane

A.S. 2025/26 CLASSE: III SEZ. B Scienze Umane

DOCENTE: prof./ssa Bertolini Linda

Grandezze fisiche e misure

I fenomeni naturali e la nascita della fisica. Le grandezze fisiche. Le grandezze derivate e le dimensioni fisiche. Misure, errori e cifre significative. Gli ordini di grandezza.

Il moto rettilineo

Descrivere il moto. La velocità media. Il moto uniforme. Il moto uniformemente accelerato. Le equazioni generali del moto uniformemente accelerato. Il moto in caduta libera.

I vettori e i moti nel piano

I vettori e le grandezze vettoriali. Il moto nel piano. La composizione dei moti. Il moto parabolico.

Laboratorio

Misure di densità di solidi e liquidi. Il moto in caduta libera.

Fogli di Google

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

Pontremoli, 10 giugno 2026

La docente

Linda Bertolini