



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: V SEZ. A Ling V A SU

DOCENTE: prof./ssa Bertolini Linda

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

Lavoro, energia

Il lavoro. Lavoro ed energia. La conservazione dell'energia. La potenza.

Cariche e forze elettriche

La carica elettrica. La forza elettrica. La sovrapposizione di forze elettriche.

Campi elettrici ed energia elettrica

Il campo elettrico. L'energia potenziale elettrica e il potenziale elettrico. I condensatori.

Laboratorio

Verifica conservazione energia meccanica. Fenomeni elettrostatici. Campi elettrici. Circuiti elettrici.

Pontremoli, 10 giugno 2026

La docente

Linda Bertolini