



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

PROGRAMMA SVOLTO DI: Fisica

LICEO: “A. Malaspina” - sede di Pontremoli

A.S. 2025/26

CLASSE : 5B

SEZ. Scienze Umane

DOCENTE: prof. Nicola Giusiano _____

I contenuti disciplinari sono stati sviluppati dai libri di testo:

J. Walker, Fisica. Idee e concetti – Quinto anno

- Elettrostatica: Cariche elettriche; isolanti e conduttori elettrici; elettrizzazione; Legge di Coulomb; campo elettrico; linee di forza e flusso; teorema di Gauss; potenziale elettrico; condensatore e capacità.
- Corrente elettrica e circuiti: Corrente elettrica; resistenza; due leggi di Ohm; resistenze in serie e parallelo Villafranca L./Pontremoli/Aulla, 3 giugno 2026

Il docente