IIS "CHINI-MICHELANGELO"

MATERIA: Fisica
CLASSE: 3 D
INDIRIZZO: LICEO Scienze Umane
A.S. 2025/2026
DOCENTE: MICHETTI EDOARDO
***LIBR0 DI TESTO*: Fisica è, vol. per il secondo biennio, Fabbri, Masini**

PROGRAMMA

Primo Quadrimestre

RICHIAMI DI ALCUNI STRUMENTI MATEMATICI
Proporzioni, formule inverse.

GRANDEZZE FISICHE
Grandezze fisiche, concetto di misura. Misure dirette ed indirette. Grandezze del Sistema Internazionale. Notazione scientifica e ordini di grandezza. Incertezza sulle misure (cenni)

VETTORI
Grandezze vettoriali. Scomposizione di un vettore in componenti ortogonali. Utilizzo del seno e coseno per la determinazione delle componenti di un vettore. Operazioni tra vettori: risoluzione grafica e algebrica.

Secondo Quadrimestre

FORZE ED EQUILIBRIO del punto materiale
Forze e condizione d'equilibrio traslatorio. Forza peso e piano inclinato. Forza elastica. Forza d'attrito. Reazione vincolare.

Cinematica
Moto di un corpo puntiforme, moto unidimensionale, leggi orarie, grafici spazio tempo e velocità tempo. Moto rettilineo uniforme. Moto uniformemente accelerato. Moto parabolico

In data 2/6/2026 il programma è stato condiviso con gli studenti

Forte dei Marmi 2/6/2026

L'insegnante ***Gli alunni***
MICHETTI EDOARDO