IIS "CHINI-MICHELANGELO"

MATERIA:FISICA
CLASSE: 2 A
INDIRIZZO: LICEO SCIENTIFICO Scienze Applicate
A.S. 2025/2026
DOCENTE: MICHETTI EDOARDO
***LIBR0 DI TESTO*: 'Hubble con gli occhi della Fisica' Vol. Primo biennio, A. Brognara, ED.MONDADORI**

PROGRAMMA

Primo Quadrimestre

Ripasso sulla statica dei fluidi

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

Secondo Quadrimestre

Moto circolare uniforme, Moto parabolico, moto armonico

Dinamica
Principi della dinamica
Applicazione dei principi della dinamica e relazione con la cinematica

Lavoro, Energia Meccanica e sua conservazione
Lavoro di Forze costanti o variabili, Energia Cinetica e Potenziale, Forze conservative, Principi di conservazione, Lavoro delle Forze non conservative

Cenni sulla Calorimetria

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