

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2024-2025

Classe: 1E

Docente: MOHAMED ELHIGAZI - MARTA CIARLETTI

Disciplina: PHYSICS, FISICA

Libro di testo adottato: CAMBRIDGE IGSCE COMPLETE PHYSICS FOURTH EDITION

Argomenti svolti:

CHAPTER 1: MEASUREMENT AND UNITS

CHAPTER 2: FORCES AND MOTION

CHAPTER 3: FORCES AND PRESSURE

CHAPTER 4: FORCES AND ENERGY

CHAPTER 5: THERMAL EFFECTS

CHAPTER 11: THE EARTH IN SPACE

EXPERIMENT ON SPRINGS, DENSITY AND PRESSURE

Libri di testo adottati: LA FISICA DI CUTNELL E JOHNSON: le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce, ED. ZANICHELLI

Argomenti svolti:

LE GRANDEZZE FISICHE: SI, notazione scientifica, grandezze fondamentali e derivate

LA MISURA DI UNA GRANDEZZA: strumenti, errori, incertezze assoluta e relativa

I VETTORI: grandezze scalari e vettoriali, addizione, sottrazione, prodotti di vettori, vettori in componenti cartesiane e operazioni, le forze: i vettori forza peso, forza elastica, forze di attrito

Il docente

MOHAMED ELHIGAZI

Rappresentanti di classe

MARTA CIARLETTI