



Programma svolto

Anno scolastico 2024 – 2025

Materia: Scienze Integrate (FISICA)

Classe: 1B-AFM

n° ore settimanali: 2

Prof.ssa GIARDIELLO FEDERICA

1 – Grandezze fisiche

- Le unità di misura e il Sistema Internazionale
- Massa, volume e densità
- Temperatura e stati di aggregazione

2 – Gli strumenti della fisica

- Gli strumenti di misura
- Notazione scientifica

3 – Descrivere i movimenti

- I vettori
- Il vettore velocità
- Il Moto Rettilineo Uniforme
- Il vettore accelerazione
- Il Moto Uniformemente Accelerato
- Il Moto Circolare Uniforme

4 – Le Forze

- Il concetto di forza
- Il dinamometro
- La forza di gravità e il peso
- La forza elastica
- La forza di attrito

6 – La pressione e i suoi effetti

- La pressione
- Il principio di Pascal
- I Vasi comunicanti
- La legge di Stevino
- La spinta di Archimede
- La pressione atmosferica

Libro di testo adottato:

- Fisica dappertutto – Zanichelli (Bagatti, Corradi, Desco, Ropa, Tibone)

Salò, 31/05/2025

L'insegnante: Giardiello Federica