



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 1D, sede ITE

Docente: Bruno Benetti

Codocente (ITP): /

Materia insegnata: Fisica

Testi adottati: Fisica dappertutto, F. Bagatti, E. Corradi, A. Desco, C. Ropa, F. Tibone, Zanichelli editore, 2018

CONTENUTI DISCIPLINARI

Capitolo 1 – Le Grandezze fisiche

La fisica e il metodo scientifico
Il sistema internazionale di misura
La massa, il volume e la densità
La temperatura e gli stati di aggregazione
La lunghezza e il tempo
La notazione scientifica e l'ordine di grandezza

Capitolo 3 – Descrivere il movimento

I sistemi di riferimento e i vettori
La velocità
Il moto rettilineo uniforme
L'accelerazione
Il moto uniformemente accelerato
Il moto di caduta libera

Capitolo 4 – Le forze

Le forze
La legge di Hooke e il dinamometro
La forza di gravità, la massa e la forza peso
Le forze di attrito
I vincoli e le forze vincolari
L'equilibrio di un punto materiale

Capitolo 5 – La pressione

Le forze, la pressione e il principio di Pascal
La legge di Stevino
La pressione atmosferica
I vasi comunicanti
Il principio di Archimede

Valdagno, 03/06/2024

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

