

ISTITUTO SALESIANO “DON BOSCO”

Villa Ranchibile

Via Libertà, 199 – 90143 – PALERMO

LICEO CLASSICO

Anno scolastico 2024/2025

PROGRAMMA DI FISICA

Svolto nella classe **III^a sez.A**

Docente: Prof. Giuseppe Salemi

Testo: Le traiettorie della fisica vol.1 (Ugo Amaldi) -ed. Zanichelli

INTRODUZIONE

- Le unità di misura
- I diversi sistemi di unità di misura (Internazionale e tecnico)
- Gli errori di misura
- Le caratteristiche degli strumenti di misura
- Le equivalenze tra unità di misura omologhe
- I vettori
- Analisi dimensionale
- Rappresentazione dei fenomeni sul piano cartesiano

- **LA CINEMATICA**
 - Il concetto di velocità e posizione, accelerazione – La classificazione dei moti (moto rettilineo uniforme, moto rettilineo uniformemente accelerato, moto in caduta libera, moto circolare uniforme);
 - Rudimenti di goniometria e i teoremi sui triangoli rettangoli

Palermo 18/05/2025

Prof. Giuseppe Salemi

Gli studenti: