

# PROGRAMMA SVOLTO

**Materia:** Fisica

**Professore:** Giulio Gaggioli

**Classe:** 1 Bsa

**A.S. :** 2025/2026

## **Notazioni matematiche imprescindibili**

Formule inverse, Potenze, Notazione Scientifica, Proporzioni.

## **Grandezze fisiche**

Grandezze fondamentali, Grandezze derivate, Cifre significative, Ordini di grandezza.

## **Misura delle grandezze fisiche**

Strumenti di misura, Errori di misura, Risultato di una misura, Errore relativo, Errore assoluto, Errore percentuale, Propagazione degli errori, Rappresentazione delle leggi fisiche, Relazione tra grandezze fisiche, Multipli e sottomultipli delle unità di misura.

## **Vettori**

Grandezze scalari e grandezze vettoriali, operazioni con i vettori, scomposizione cartesiana di un vettore, seno coseno e tangente di un angolo.

## **Le forze**

Forza peso, Forza d'attrito, Forza elastica

## **Statica**

Punti materiali, corpi estesi, corpi rigidi, equilibrio del punto materiale, equilibrio del corpo rigido, piano inclinato, momento di una forza, leve.

Visionato dagli studenti in data 09/06/2026: gli studenti della classe concordano.

Pistoia 09/06/2026

*Giulio Gaggioli*