

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: Fisica

Professore: Giulio Gaggioli

Classe: 1 Esa

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