

DISCIPLINA: FISICA

CONOSCENZE/COMPETENZE MINIME PER L'ACCESSO ALLA CLASSE SECONDA

Le conoscenze e le competenze minime che l'alunno dovrà possedere alla fine della classe **prima liceo scientifico e delle scienze applicate** e che costituiscono la soglia della sufficienza sono le seguenti.

CONOSCENZE	COMPETENZE
1. Grandezze fisiche	• Riconoscere e definire le grandezze fisiche coinvolte in un fenomeno
2. Relazioni tra grandezze	• Raccogliere, organizzare e rappresentare dati • Riconoscere le relazioni tra grandezze fisiche utilizzando grafici e formule • Costruire e interpretare grafici
3. Vettori	• Operare con il calcolo vettoriale
4. Forze: concetto di forza, forza peso, forza elastica e forza d'attrito 5. Equilibrio di un punto materiale	• Disegnare e calcolare la risultante di due o più forze • Risolvere semplici problemi di statica