

Liceo Scientifico Statale “A. Vallisneri”

Scientifico - Scienze Applicate - Linguistico

Programma svolto di Fisica
Classe 1SB, A.S. 2026–2027

Prof. Alessio Del Vigna

1 Introduzione alla fisica

(a) Introduzione alla fisica e alla nascita del metodo scientifico.

(b) Grandezze fisiche e misure. Unità di misura e Sistema Internazionale di unità di misura (SI). Grandezze fondamentali e derivate.

(c) Conversioni tra unità di misura:

- prefissi del SI per multipli e sottomultipli delle unità di misura;
- unità di misura del tempo non appartenenti al SI (minuto, ora, giorno, anno);
- il litro e le sue equivalenze con le unità di volume;
- unità di misura della densità (volumica, superficiale e lineare);
- unità di misura della velocità.

(d) Notazione scientifica e ordine di grandezza.

(e) Risoluzione di problemi, anche relativi al calcolo della densità e della velocità media.

(f) Cifre significative e criteri di arrotondamento per la scrittura dei risultati numerici.