



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2024/2025	1 I	Fisica	Anna Imbesi

Libri di testo

- Cutnell, Johnson- La fisica di Cutnell e Johnson (Zanichelli)

Programma svolto

1. Introduzione storica allo studio della fisica
2. Grandezze fisiche e ordini di grandezza
3. Grandezze fisiche fondamentali e derivate
4. Notazioni scientifiche e cifre significative
5. Gli errori di misura
6. Incertezza statistica
7. Rappresentazioni grafiche di dati e incertezze
8. Fondamenti di termodinamica
9. Dilatazione termica
10. Il comportamento anomalo dell'acqua
11. Il calore e la temperatura
12. Calore specifico e sua determinazione in laboratorio
13. Il calorimetro
14. Trasmissione del calore: conduzione, convezione e irraggiamento
15. La propagazione della luce
16. Riflessione della luce su specchi piani
17. Definizione di seno e coseno per la determinazione dell'angolo di riflessione
18. Specchi concavi e convessi
19. Riflessione della luce su specchi sferici

Desio, 3 giugno 2025

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente
Anna Imbesi

Firmato con firma elettronica avanzata