

Programma svolto
Anno scolastico: 2022 - 2023
Insegnante: Prof. Villani Simona
Materia: fisica
Classe: 3L

Manuale in adozione: "F come Fisica" per il secondo biennio dei licei - S.Fabbri e M. Masini, ed. SEI

- **LE GRANDEZZE FISICHE**
 - il metodo sperimentale
 - le misure
 - il Sistema Internazionale di Unità
 - la densità
 - Notazione scientifica e ordine di grandezza

- **I VETTORI**
 - le grandezze vettoriali
 - le operazioni con vettori
 - la scomposizione di vettori

- **PRIMI ELEMENTI DI TRIGONOMETRIA**
 - definizione di seno e coseno
 - angoli e loro misure

- **LE FORZE E L'EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE**
 - le forze
 - la legge di hooke
 - la costante elastica
 - peso e massa
 - l'equilibrio del punto materiale
 - l'equilibrio sul piano inclinato
 - le forze di attrito

Rivoli , 14 Giugno 2023

L'insegnante: prof.ssa Villani Simona