

I.I.S. VIA DELL'IMMACOLATA 47  
Classe III B Liceo delle Scienze Umane a. s. 2019/2020  
Programma di Fisica  
Docente Riccardo Schioppa

GRANDEZZE FISICHE

- Le grandezze fisiche
- Le unità di misura
- Il SI
- La notazione scientifica e gli ordini di grandezza

I VETTORI

- Definizione di vettore, grandezze vettoriali e grandezze scalari
- Somma tra vettori (metodo punta-coda e metodo del parallelogramma)
- Moltiplicazione di un vettore per uno scalare
- Sottrazione tra vettori
- Scomposizione di un vettore lungo due direzioni
- Le componenti di un vettore
- I versori
- Prodotto scalare e prodotto vettoriale

I MOTI NEL PIANO

- La velocità
- Il moto rettilineo uniforme e sua legge oraria
- Grafico spazio-tempo e grafico velocità-tempo del moto rettilineo uniforme
- L'accelerazione
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- Grafico spazio-tempo e grafico velocità-tempo del moto rettilineo uniformemente accelerato

Il docente

