

Programma di fisica
Classe 3B
a.s. 2022/2023
Liceo Vittoria Colonna
Prof. Maria Letizia Lamorte

Grandezze fisiche fondamentali e loro misura: grandezze vettoriali e scalari

I vettori: somma , differenza mediante regola del parallelogramma e prodotto per uno scalare.

Rappresentazione sul piano cartesiano

Il sistema M.K.S

Massa , densità e volume

La velocità e la velocità media : significato sul piano cartesiano

Legge oraria del moto rettilineo uniforme : semplici esercizi e rappresentazione sul piano cartesiano

L'accelerazione e l'accelerazione di gravità

Legge oraria del moto accelerato : semplici esercizi e rappresentazione sul piano cartesiano

La forza peso

Le tre leggi di Newton

Lecture scientifiche sul cielo degli antichi e dei moderni, lecture interdisciplinari di quadri visti da un fisico (inerzia, massa e azione e reazione)

Laboratorio: uso di un cronometro, di un metro, della bilancia elettronica, di un calibro a cursore, misura della densità per immersione in acqua

L'insegnante
Maria Letizia Lamorte