

Programma svolto
Anno scolastico: 2020/2021
<Insegnante: Prof. Prontera Antonio
Materia: fisica
Classe: 3 As

Contenuti disciplinari:

1) Grandezze fisiche

- le misure
- il sistema internazionale
- di strumenti di misura
- le grandezze derivate
- l'arrotondamento
- la notazione scientifica

2) I vettori

- le grandezze vettoriali e scalari
- le operazioni con i vettori: addizione, sottrazione e prodotto
- la rappresentazione cartesiana dei vettori

3) Il moto rettilineo uniforme

- lo studio del moto
- la velocità
- la pendenza della retta
- la legge oraria del moto
- la lettura dei grafici

4) Il moto uniformemente accelerato

- accelerazione
- grafici velocità-tempo e spazio-tempo
- le legge oraria del moto
- le caduta dei gravi

5) Il moto circolare uniforme

- la frequenza e il periodo
- la velocità tangenziale
- la velocità angolare
- l'accelerazione centripeta

6) Il moto parabolico di un grave lanciato orizzontalmente

Sangano, 10 giugno 2021

Firma: Antonio Prontera