



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA**

Anno scolastico 2022/23

Programma svolto¹ del docente:

Simone Bonato

MATERIA: fisica
Ore settimanali: 2

CLASSE III SEZ. AE

Verona, 06/06/2023

Il docente
Simone Bonato

¹ Inserire anche i **contributi al curriculum di Educazione civica** effettivamente realizzati (come da Prospetto approvato in cdc)

Argomenti trattati:

Primo periodo:

Grandezze fondamentali e derivate

Il sistema internazionale, le unità di misura

I vettori: somma, differenza, prodotto di un vettore per uno scalare, rappresentazione cartesiana dei vettori

Secondo periodo:

Il moto: punto materiale, traiettoria, grafico spazio-tempo

La velocità: media e istantanea

Moto rettilineo uniforme, legge oraria e diagramma orario

Accelerazione

Moto uniformemente accelerato: legge oraria e diagramma

Caduta dei gravi

Moti nel piano: moto circolare uniforme, moto parabolico

Le forze e i principi della dinamica

Forza peso, forza elastica, forze d'attrito

Le forze e l'equilibrio del punto materiale

Educazione civica: evidenze scientifiche del cambiamento climatico