



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

Anno scolastico 2023/24

Programma svolto¹ del docente:

Simone Bonato

MATERIA: fisica
Ore settimanali: 3

CLASSE III SEZ. AS

Verona, 05/06/2024

Il docente
Simone Bonato

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

Argomenti trattati:

Primo periodo:

Ripasso sui vettori

La derivata di una funzione nell'ambito dello studio della cinematica in fisica

Interpretazione di grafici relativi al moto rettilineo di un corpo (traiettoria, leggi orarie)

Ripresa dei concetti di velocità e accelerazione dal punto di vista vettoriale

Moti nel piano: principio di composizione dei movimenti, moto parabolico, moto circolare uniforme, moto armonico.

Secondo periodo:

Lavoro ed energia

Impulso e quantità di moto

Cinematica e dinamica rotazionale