



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

Anno scolastico 2023/24

Programma svolto¹ del docente:

Simone Bonato

MATERIA: fisica
Ore settimanali: 2

CLASSE IV SEZ. AE

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:

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

Energia e lavoro

Secondo periodo:

I principi di conservazione: conservazione dell'energia meccanica, quando l'energia meccanica non si conserva, conservazione della quantità di moto, conservazione del momento angolare

Gravitazione

Fluidostatica: principio di Pascal, legge di Stevino, principio di Archimede, condizione di galleggiamento

Temperatura, dilatazione termica

Leggi dei gas

Gas perfetto

Teoria cinetica dei gas

Capacità termica e calore specifico

Propagazione del calore