



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

**Anno scolastico 2023/24**

**Programma svolto<sup>1</sup> del docente:**

**Simone Bonato**

---

**MATERIA: fisica**  
**Ore settimanali: 2**

**CLASSE IV SEZ. AL**

Verona, 05/06/2024

Il docente  
Simone Bonato

---

<sup>1</sup>Inserire 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