



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

Anno scolastico 2023-2024

Programma svolto¹ del docente:

Roberto Morandi

MATERIA: Fisica
Ore settimanali: 2

CLASSE 2 SEZ. CS

- Stati della materia
- Pressione
- Principio di Pascal
- Torchio idraulico
- Legge di Stevin
- Vasi comunicanti con stesso liquido e con liquidi non miscibili
- Principio di Archimede
- Pressione atmosferica
- Concetto di velocità e punto materiale
- Sistemi di riferimento
- Traiettoria di un punto materiale
- Velocità media e velocità istantanea
- Moto rettilineo uniforme
- Diagramma orario
- Legge oraria di un moto rettilineo uniforme, velocità media e pendenza sul diagramma orario
- Moto uniformemente accelerato
- Leggi della dinamica: Primo secondo e terzo principio

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

- Definizione di lavoro
- Diagramma forza spostamento
- Energia meccanica
- Energia potenziale ed energia potenziale gravitazionale
- Energia potenziale elastica
- Energia cinetica
- Teorema di conservazione dell'energia
- Temperatura
- Termoscopio e scale termometriche
- Dilatazione termica lineare

Verona, 05 giugno 2024

Il docente
