

PROGRAMMA DI FISICA
Classe 4^ B Artistico
A.S. 2022/2023
Prof.ssa Paola Santarsiero

- **L'equilibrio dei fluidi**
- Solidi, liquidi, gas
- La pressione
- La pressione nei liquidi
- Il principio di Pascal
- Il torchio idraulico
- La legge di Stevino
- Il principio dei vasi comunicanti
- La spinta di Archimede

- **I principi della dinamica**
- La dinamica
- Il primo principio della dinamica
- I sistemi di riferimento inerziali
- L'effetto delle forze
- Il secondo principio della dinamica
- Il concetto di massa inerziale
- Il terzo principio della dinamica

- **L'energia**
- Il lavoro
- La potenza
- L'energia
- L'energia cinetica
- Il teorema delle forze vive
- L'energia potenziale gravitazionale
- L'energia potenziale elastica
- La conservazione dell'energia meccanica

- **La temperatura**
- Il termometro e le scale di temperatura
- La dilatazione termica
- La legge di Boyle
- La prima legge di Gay-Lussac
- La seconda legge di Gay-Lussac

- **Primo e secondo principio della Termodinamica**

Educazione Civica
L'agenda 2030