**PROGRAMMA DI FISICA**

**Classe 4 B Artistico**

**A.S. 2020/2021**

* **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
* **Le forze ed il movimento**
* La caduta libera
* La forza-peso e la massa
* La discesa lungo un piano inclinato
* **L’energia e la quantità di moto**
* 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

**Educazione Civica**

La Netiquette

Il Cyberbullismo