**PROGRAMMA DI FISICA**

**Classe 3 B Artistico**

**A.S. 2019/2020**

PROGRAMMA SVOLTO IN AULA DAL 12/09/2019 AL 04/03/2020

* **Le grandezze**
* La misura delle grandezze
* Il Sistema Internazionale di Unità
* L’intervallo di tempo
* La lunghezza
* L’area
* Il volume
* La massa
* La densità
* **La misura**
* Gli strumenti di misura
* L’incertezza (errore) nelle misure
* Errore sistematico ed errore casuale
* Il valore medio
* L’errore assoluto
* L’errore relativo e la precisione di una misura
* **I moti nel piano**
* I vettori e gli scalari
* Le operazioni con i vettori
* **La velocità**
* Il punto materiale in movimento
* I sistemi di riferimento
* Il moto rettilineo
* La velocità media
* Calcolo della distanza e del tempo

PROGRAMMA SVOLTO A DISTANZA DAL 05/03/2020 AL 08/06/2020

* Il moto rettilineo uniforme
* Calcolo della posizione e del tempo nel moto uniforme
* **L’accelerazione**
* Il moto vario su una retta
* La velocità istantanea
* L’accelerazione media
* Il moto rettilineo uniformemente accelerato
* Il moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza da fermo
* Il calcolo del tempo
* Il moto rettilineo uniformemente accelerato con velocità iniziale non nulla

**Il presente programma è stato letto ed approvato dai rappresentanti di classe**

**in data 05/ 06/ 2020.**