

# LICEO Artistico “Brotzu” - Quartu Sant’Elena (CA)

## Programma di fisica svolto nell'a.s. 2017/2018

Classe: 3<sup>a</sup> - Corso per adulti

### **LE GRANDEZZE FISICHE**

Introduzione alla fisica, le grandezze fisiche, il sistema internazionale di unità, la notazione scientifica, l'intervallo di tempo, la lunghezza, la massa. Grandezze fisiche derivate: l'area, il volume, la densità.

### **LA MISURA**

Gli strumenti di misura, l'incertezza nelle misure, errori casuali e sistematici.

### **I VETTORI**

Definizione di vettore, le operazioni con i vettori, scomposizione di un vettore nelle sue componenti.

### **LA VELOCITÀ**

Il punto materiale in movimento, i sistemi di riferimento, il moto rettilineo, la velocità media, il grafico spazio-tempo.

L'insegnante

Gli studenti

Antonio Cordeddu