



## Programma svolto

Anno scolastico 2023 – 2024

Materia: **FISICA**

Classe **1<sup>A</sup> AFM**

n° ore settimanali **2**

insegnante: **prof. Regina Francesco**

### **1- 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.

### **2- STRUMENTI MATEMATICI**

Le proporzioni - La proporzionalità diretta – Le potenze di 10 - Il sistema metrico .

### **3- LA MISURA**

Gli strumenti – L'incertezza delle misure – La notazione scientifica

### **4- LE FORZE**

Le forze cambiano la velocità – La misura delle forze – La somma delle forze – i vettori – La forza peso e la massa – la forza di attrito – La forza elastica

### **5- L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI**

Il punto materiale e il corpo rigido – L'equilibrio del punto materiale – L'effetto di più forze sul corpo rigido – Il momento delle forze – L'equilibrio del corpo rigido – Le leve - Il baricentro

### **6- L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI**

Solidi, liquidi e gas- La pressione – La pressione nei liquidi –Il sollevatore idraulico - La pressione della forza peso nei liquidi – La spinta di Archimede - La pressione atmosferica.

**Libro di testo adottato:** L'Amaldi Bianco - Zanichelli.

Appunti forniti dal docente e pubblicati sul team della classe

Salò, 1/06/2024

l'insegnante:  
Prof. Regina Francesco