

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

### **PROGRAMMA SVOLTO**

Materia: **FISICA**

Classe: **1D**

Docente: Prof. **Serafino Mirko Piazzese**

## **Grandezze fisiche e misure**

1. I fenomeni naturali e la nascita della fisica
2. Osservare, sperimentare, misurare: il metodo scientifico
3. Le grandezze fisiche
4. Misure ed errori
5. La rappresentazione dei dati e delle leggi fisiche
6. Le relazioni tra grandezze fisiche
7. Grandezze derivate: area, volume, densità
8. Cifre significative, notazione scientifica e ordine di grandezza
9. Come e perché si fanno attività sperimentali

## **Le forze e i vettori**

1. Le forze
2. La forza elastica
3. La forza peso
4. Introduzione al “problem solving”
5. La forza d’attrito
6. I vettori
7. La composizione delle forze

## **L’equilibrio dei solidi**

1. L’equilibrio di un punto materiale

2. momento di una forza e di una coppia di forze
3. L'equilibrio di un corpo rigido
4. Le macchine semplici

Palermo,  
10/06/2022

*Serafino Mirko Piazzese*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Serafino Mirko Piazzese', written in a cursive style.