

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: **FISICA**

Classe: **1H**

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

Palermo,
10/06/2022

