



## Programma svolto

anno scolastico **2023-2024**

materia: **FISICA**

classe **1A CAT**

n° ore settimanali: 3

insegnante: **prof. Luigi Cicioni**

### 1 – Grandezze fisiche e misure

- Le grandezze fisiche
- Notazione scientifica e cifre significative
- Errore relativo ed errore assoluto

### 2 – I vettori e le forze

- I vettori
- La forza elastica

### 3 – Cinematica

- Spazio, tempo, velocità ed accelerazione
- Angoli in gradi ed in radianti
- Velocità angolare e velocità tangenziale
- Moto parabolico e scomposizione delle velocità

### 4 - Dinamica

- Prima, seconda e terza legge della dinamica
- Forza e accelerazione lungo il piano inclinato
- La legge di gravitazione universale



**Libro di testo adottato:**

- LA FISICA DI WALKER Vol. 1 di James S. Walker

Salò, 01 giugno 2024

l'insegnante

Luigi Cicioni