

PROGRAMMA SVOLTO

<i>DOCENTE</i>	LAMARI ANDREA
<i>MATERIA</i>	FISICA
<i>CLASSE</i>	1F
<i>ANNO SCOLASTICO</i>	2023/24

Grandezze fisiche e misure

- Misure dirette e indirette
- Notazione scientifica
- Cifre significative
- Ordine di grandezza
- Multipli e sottomultipli di unità di misura
- Manipolazione di formule
- Proporzionalità diretta e inversa
- Strumenti di misura
- Errori di misura

Vettori

- Caratteristiche di un vettore
- Operazioni sui vettori
- Nozioni elementari di trigonometria
- Relazioni fra lati e angoli di un triangolo rettangolo
- Componenti di un vettore

Forze ed equilibrio

- Forza peso
- Forza elastica
- Reazioni vincolari
- Attrito
- Equilibrio di un punto materiale
- Piano inclinato
- Momento di una forza
- Baricentro
- Equilibrio di un corpo rigido

Statica dei fluidi

- Pressione
- Densità
- Legge di Stevin
- Principio di Pascal
- Principio di Archimede
- Galleggiamento