

## Programma e compiti estivi 1D - FISICA - 2023/2024

### Grandezze fisiche

S.I di misura, notazione scientifica, grandezze fisiche, incertezza relativa, accuratezza e precisione di una misura, incertezza di misura

### Vettori e forze

Scalari e vettori, prodotto e somma di vettori, vettori sul piano cartesiano, forze, forza peso, attrito, forza elastica.

### Equilibrio dei solidi

Punto materiale ed equilibrio del corpo rigido, momento di una forza e somma di forze multiple su un corpo rigido, leve, baricentro ed equilibrio, piano inclinato.

### Equilibrio dei fluidi

Fluidi, pressione, Pascal, la pressione atmosferica, Legge di Stevino, Archimede.

### Compiti per il lavoro estivo:

**Per gli studenti con almeno la sufficienza:** Godersi l'estate.

**Per gli studenti con debito e che sono stati aiutati:** ripassare la teoria del programma volto.

Svolgere es da pag 94 a pag 107 fino al numero 93.

Svolgere tutti gli esercizi del capitolo sui fluidi e sul corpo rigido.

La categoria dei problemi finali è sempre opzionale.

Prof. Manlio Fantauzzo