



a.s. 2018/2019

PROGRAMMA DI FISICA

Docente: MARCACCI LUCIA

Misurare le grandezze:

- Dalle grandezze alle unità di misura;
- Le incertezze delle misure;
- Le equivalenze;
- La notazione esponenziale;

Massa densità e temperatura:

- La massa;
- La densità;

Le forze: misure ed effetti:

- Che cosa sono le forze;
- La forza-peso;
- I corpi solidi e l'elasticità;
- Le forze e l'equilibrio;

Forza e pressione

- Che cosa è la pressione;
- La pressione nei fluidi;
- Il principio di Archimede;

Velocità e accelerazione

- Il movimento dei corpi;
- La velocità;
- Il moto rettilineo uniforme;
- L'accelerazione;
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato.

Esperienze di laboratorio:

- ✓ *Misurare con il calibro*
- ✓ *Verifica della legge di Hooke, calcolo della costante elastica di una molla*
- ✓ *I fluidi: il principio di Pascal, la forza di Archimede (diavoletto di Cartesio), la*



pressione atmosferica

✓ *Verifica della legge di Archimede e misura della densità del corpo immerso*

Perugia, 06/06/2019

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

Note per la compilazione

- *Nell'intestazione impostare correttamente: **classe, sezione, indirizzo***
- *Usare il carattere: **Arial** - Dimensione: **12***
- *Mettere i titoli in **grassetto***
- *Redigere un programma per ogni disciplina per ogni classe*