



LICEO STATALE “Jacopone da Todì”

TODI (Perugia)

Programma di Fisica

Classe 1AS

Prof.ssa Valentina Lucaroni

A. S. 2019/2020

Il metodo sperimentale e la misura :

- Le grandezze fisiche e la loro misura.
- Il Sistema Internazionale.
- Misure dirette ed indirette.
- Elementi base di teoria degli errori.
- La rappresentazione grafica dei dati.

Gli spostamenti e le forze: le grandezze vettoriali :

- Grandezze scalari e grandezze vettoriali.
- Spostamenti e loro somma.
- Somma e differenza fra vettori, prodotto fra un vettore e uno scalare.
- Scomposizione di un vettore.
- Forze e loro misura.
- La forza-peso e la forza elastica.

L'equilibrio dei solidi:

- Forze vincolari e forze d'attrito.
- Equilibrio di un punto materiale.
- Momento di una forza.
- Definizione di baricentro.
- Equilibrio di un corpo rigido.
- Le macchine semplici.

L'equilibrio dei fluidi:

- Pressione.
- Equilibrio di un fluido.
- Principio di Pascal.
- Legge di Stevino.
- Principio di Archimede.

Todi, 09 Giugno 2020

Il docente
prof.ssa Valentina Lucaroni