

Classe: 3^a F Materia: FISICA Anno scolastico: 2014/15

Insegnante: Alessandro Pasquali

PROGRAMMA SVOLTO

LE GRANDEZZE E LE MISURE

- Il metodo scientifico e la misura (parr. 1-10)
- La rappresentazione delle leggi fisiche (parr. 1-8)
- Le grandezze vettoriali e le forze (parr. 1-6)
- Esercizi e problemi.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO

- Forze ed equilibrio dei solidi (parr. 1-5)
- L'equilibrio dei fluidi (parr. 1-5)
- Esercizi e problemi.

IL MOVIMENTO

- Il moto rettilineo (MRU e MRUA) (parr. 1-8)
- Il moto circolare uniforme (MCU) (parr. 1-3)
- Esercizi e problemi.

TESTI UTILIZZATI:

- Parodi – Ostili – Mochi Onori
 "Lineamenti di fisica" – Volume secondo biennio
 ed. Linx
 ISBN: 978 88 636 4386 2
- Materiale sul sito web: www.pasquali.org

per gli allievi:


Margherita Lito

l'insegnante



Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2015

Allegato – Recupero e ripasso durante il periodo estivo

3^a F – Prof. Alessandro Pasquali - FISICA

- **Tutti gli allievi** sono invitati a procurarsi una copia del programma svolto, disponibile sul sito web della scuola (www.giottoulivi.gov.it) e sul mio sito web (www.pasquali.org) utilizzando gli appositi "link".
- **Gli allievi con giudizio sospeso** sono tenuti a lavorare con serietà per arrivare alla verifica di settembre avendo ben presenti i contenuti degli argomenti indicati nel programma svolto. In particolare, pur affermando l'importanza di tutti i temi trattati durante l'anno scolastico, si esorta a porre particolare attenzione ai seguenti argomenti:
 - Unità di misura, equivalenze, misure dirette e indirette, cifre significative.
 - Forza peso, forze di attrito e forza elastica.
 - Le operazioni tra vettori.
 - Equilibrio del punto materiale e del corpo rigido.
 - Grandezze caratteristiche e leggi dell'equilibrio dei fluidi.
 - I moti rettilinei: uniforme (MRU) e uniformemente accelerato (MRUA).
 - I moti piani: moto circolare uniforme (MCU).
- **Gli allievi ammessi alla 4^a classe** sono tenuti, pur nel rispetto del meritato riposo estivo, a presentarsi per l'inizio del nuovo anno scolastico avendo ben presenti i contenuti degli argomenti di matematica trattati durante l'anno scolastico appena trascorso.
- Per l'attività di lavoro sulla **teoria** si consiglia di utilizzare gli appunti presi in classe **e** il libro di testo.
- Per gli **esercizi** si utilizzi il libro di testo, anche ripetendo l'esecuzione di quelli svolti durante l'anno, e quelli dei compiti, con le relative soluzioni, che potete trovare sul mio sito web (www.pasquali.org/compiti.html).

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2015

Il docente

