

FISICA

Docente: Fabio Retico

Programma Svolto

- La fisica e la misura
- La misura delle grandezze fisiche
 - Il sistema internazionale di riferimento
 - le grandezze fisiche fondamentali
 - gli strumenti (incertezza e sensibilità)
 - valore medio
 - errore assoluto e relativo
- Le forze e i vettori
 - Concetto di forza
 - Misurare le forze
 - Vettori
 - Forza Peso
 - I diversi tipi di attrito
 - Forza elastica (cenni)
- L'equilibrio dei solidi
 - Punti materiali e corpi esteri
 - L'equilibrio di un punto materiale
 - Le leve
 - concetto di baricentro
- L'equilibrio dei fluidi
 - Solidi, liquidi e gas
 - la pressione
 - il principio di Pascal
 - la pressione atmosferica
 - la legge di Stevino
 - il principio di Archimede
- Il movimento
 - velocità
 - moto rettilineo uniforme
 - l'accelerazione
 - moto rettilineo uniformemente accelerato
- le forze e il movimento
 - concetti teorici dei tre principi della dinamica
 - moto in caduta libera

Firma studenti

Chiara
Luca
Luca
Luca
Luca

Firma docente

Donde
Donde
Donde
Donde