

1B IPSIA
Programma di Scienze integrate Fisica
Prof. Ramon Pilia

- Il metodo scientifico
- Grandezze e unità di misura definizioni
- Misure di lunghezza, superficie e volume
- Densità : definizione
- Grandezze direttamente e inversamente proporzionali
- I grafici cartesiani.
- Grandezze scalari e vettoriali : definizioni.
- I vettori : definizioni e somma di vettori paralleli , regola del parallelogramma.
- La forza elastica e la legge di Hooke
- L'attrito statico e dinamico: definizioni principali
- Le leve e momento di una forza.
- Statica : baricentro e condizione di equilibrio di un corpo rigido esteso.
- Pressione : definizioni principali , Principio di Pascal, cenni al Principio di Archimede, la pressione atmosferica.
- I moti : moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato : definizioni principali.
-

Dot. Ramon Pilia

