

2A IPSIA  
Programma di Scienze integrate Fisica  
Prof. Ramon Pilia

- Ripasso del metodo scientifico , grandezze e unità di misura, vettori, analisi empirica di un esperimento scientifico, la pressione.
- Esperimento dell'equilibrista: baricentro e momento di una forza .
- Moto rettilineo uniforme .
- Moto uniformemente accelerato .
- Il lavoro : definizione operativa
- L'energia : energia potenziale ed energia cinetica ; definizioni principali.
- La potenza : definizione e unità di misura principali.
- Calore e temperatura significati e definizioni principali.
- Equilibrio termico
- La dilatazione termica
- Calore specifico : definizioni principali.
- I modi principali della conduzione del calore .
- Elettrostatica : le cariche elettriche , La legge di Coulomb, i vari tipi di elettrizzazione
- Corrente e tensione: cenni.

Dot. Ramon Pilia

