

I.S.I.S. "A.Torrente"

Istituto tecnico

programma di Fisica svolto a.s. 2011/2012

classe I B indirizzo Tecnico Commerciale

docente Del Prete Ida

La misura delle grandezze fisiche

- Concetto di misura delle grandezze fisiche.
- Il S.I.:le grandezze fisiche fondamentali.
- La misura di lunghezze, aree e volumi
- massa e densità
- La notazione scientifica e l'arrotondamento di un numero
- L'incertezza di una misura

La rappresentazione di dati e fenomeni

- Le tabelle e i grafici cartesiani
- La proporzionalità diretta
- Lettura ed interpretazione di formule e grafici.

Le grandezze vettoriali

- Gli spostamenti
- Le forze
- Gli allungamenti elastici
- Le forze di attrito

L'equilibrio dei fluidi

- La definizione di pressione
- La legge di Stevino
- Il principio di Pascal
- La pressione atmosferica
- Il principio di Archimede