

PROGRAMMA FISICA 2L 2014-2015

0. I MOTI (ripasso)

- moto rettilineo uniforme
- moto vario
- accelerazione media e istantanea
- moto uniformemente accelerato.

1. LE FORZE E L'EQUILIBRIO

• Idrostatica

- Pressione dei fluidi
- Pressione atmosferica
- Legge di PASCAL
- Legge di STEVINO
- Torchio idraulico
- Spinta di Archimede
- legge del galleggiamento.

2. LA STATICA DEL CORPO RIGIDO

- Momento di forze (LEVE)

3. LEGGE DI BOYLE

- La pressione e la legge di Boyle

4. FENOMENI TERMICI

- Calore

- Le leggi della calorimetria
- Calore specifico
- Calore latente
- Passaggi di stato
- Pressione e passaggi di stato

5. LA LUCE

- Riflessione
- Rifrazione
- Riflessione Totale

• GLI SPECCHI - LE LENTI

- Legge dei punti coniugati
- legge dell'ingrandimento
- Microscopio
- Difetti dell'occhio