

# Laboratorio di Fondamenti e didattica della Fisica

## Materiale necessario Lezione 1

- Forbici
- Taglierino
- Scotch di carta
- 1 penna o matita nuova
- striscia di cartoncino (5cm\*20cm)
- 2 bottiglie vuote da 1,5L
- 1 pietra o oggetto da immergere in acqua (più pesante dell'acqua)
- Biglie
- Filo o spago lungo 2 m
- Righello
- Metro
- A scelta clips, gomma, chiodo, o altri oggetti di lunghezze standard
- Fogli A4
- Fogli a quadretti
- Gruccia da lavanderia
- Due bicchieri di plastica

# Laboratorio di Fondamenti e didattica della Fisica

## Materiale necessario Lezione 2

- Forbici
- Taglierino
- Scotch
- 1 penna o matita
- metro
- fogli A4
- 3 clips
- 3 elastici lunghi
- 1 bottiglia da 500ml di acqua piena
- 1 bottiglia da 500ml di acqua vuota
- 2 bicchieri di plastica
- 3 bottiglie da 1,5 l
- 1 patata
- Plastilina (es: pongo) non dido'
- 1 foglio di alluminio da cucina (A4)
- 1 chiodo
- 1 siringa di plastica (da 60 ml)
- 2 siringhe di plastica uguali (10 o 20 ml)
- 1 teglia di alluminio
- 1 palloncino
- 4 palloncini piccoli
- 1 bicchiere di plastica o vetro trasparente
- 1 Uovo
- 1 Cucchiaino
- 50 g di sale da cucina
- 20ml di olio
- 20ml di alcool
- 2 cannucce