

## **Attività 6**

(in gruppo 4-5 persone, 25-30 minuti)

### **Materiali a disposizione:**

- coltellini/ spatole
  - calibro
  - bilancia
  - cilindri graduati con tarature diverse
  - bacchette
  - bacinella con l'acqua
  - legno (ritagli di falegnameria oppure blocchetti da costruzioni dei bambini, di varie dimensioni e di due legni fra loro molto diversi)
  - blocchetti del Lego (comporre 3 costruzioni: una costituita da 1 blocchetto, una da 2 e una da 3)
  - 3 tondini di ferro di lunghezze differenti
  - pongo (preparare un "salamino", da tagliare in 3 parti di lunghezze differenti)
  - cera (1 candela tagliata in 3 parti di lunghezze diverse)
1. Di ciascun campione, misurate il volume, servendovi dei cilindri graduati ed aiutandovi con le bacchette. Annotatene il valore (espresso in  $\text{cm}^3$ ) nella colonna "volume".
  2. Di ciascun campione misurate la massa ed annotatene il valore (espresso in g) nella colonna "massa".
  3. Di ciascun campione, effettuate la prova di galleggiamento nella bacinella ed annotate i risultati nella colonna "galleggia".

