**MISURIAMO LA DENSITA’ DI UN OGGETTO**

**Che cosa serve**

Un cilindro graduato, Acqua, Una bilancia, Oggetti solidi che affondano nell’acqua (sassolini, biglie di vetro)

**Come si procede**

Misura con la bilancia la massa del tuo oggetto. Esprimi questa misura in grammi e registrala sul quaderno (immagina di aver ottenuto un valore di 150 g). Versa ora dell’acqua nel cilindro fino a raggiungere una tacca. Leggi con precisione il volume raggiunto in cm3 o in ml e annota il valore sul quaderno. Immergi nel cilindro l’oggetto scelto.

**Che cosa osservo**

Il livello dell’acqua si innalza. Stabilisci con precisione il nuovo volume e annotalo. Il volume del materiale sarà dato dalla differenza tra il nuovo volume e il precedente: svolgi il calcolo e annotalo sul quaderno (immagina che il volume dell’oggetto sia di 60 cm3). Puoi concludere che, per calcolare la densità del nostro oggetto, basta dividere la sua massa, misurata sulla bilancia, per il suo volume.

**Come ko spiego**

La densità è una grandezza che mette in relazione la massa e il volume di una sostanza. Ora abbiamo misurato entrambe queste grandezze e ricavato la densità.

**TEMPO:** 10 minuti