

Componenti del gruppo:

Data:

Classe :

Attività 3

(in gruppo 4-5 persone, 20 minuti)

Materiali a disposizione:

- bilancia
- coltellini/ spatole
- stecchini da spiedino
- cilindro graduato
- bacinella con l'acqua
- 1 tondino di ferro
- pongo
- burro (tenuto al fresco nel ghiaccio)
- cera (lasciata preventivamente un po' su l termosifone, per renderla manipolabile)

Pesate il tondino di ferro ed annotate il valore (espresso in grammi) nella sottostante tabella.

Pesate poi delle quantità di burro, di pongo e di cera pari a quella del tondino di ferro e completate la colonna "massa" anche per questi materiali.

Di ciascun materiale, effettuate la prova di galleggiamento nella bacinella ed annotate i risultati nella colonna "galleggia".

Corpo	Massa (g)	Galleggia (SI'/ NO)	Volume (cm³)
Tondino di ferro			
Pongo			
Burro			
cera			

I risultati ottenuti che cosa vi fanno dedurre? Motivate la vostra risposta ed annotate tutte le vostre osservazioni.

Ora misurate il volume dei vostri quattro campioni, servendovi del cilindro graduato ed aiutandovi con gli stecchini per gli eventuali materiali che galleggiano.

Completate la tabella con i dati raccolti.