

Componenti del gruppo:

Data:

Classe :

Attività 5

(in gruppo 4-5 persone, 15-20 minuti)

Materiali a disposizione:

- coltellini/ spatole
- calibro
- bilancia
- cilindri graduati
- candela
- pongo
- tondino e biglia di acciaio o ferro
- cilindro e sfera (biglia o pallina) di legno

Preparate una pallina ed un cilindro di pongo. Tagliate la candela, in modo da avere un cilindro di cera.

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

Corpo	Galleggia (SI/ NO)	Volume (cm³)	Massa (g)
sfera di acciaio			
sfera di legno			
sfera di pongo			
Cilindro di cera			
Cilindro di pongo			
Cilindro di ferro (tondino)			
Cilindro di legno			

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

Come nelle attività precedenti, misurate massa e volume degli oggetti ed annotateli in tabella.