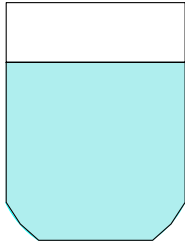


# TEST D'INGRESSO



1- Un oggetto di forma sferica viene immerso in un recipiente pieno d'acqua. Cosa succede?

- a) Galleggia
- b) Affonda
- c) Dipende dal materiale di cui è costituito l'oggetto

1 punto

2- Cosa accade ad un pezzetto di plastilina immerso nell'acqua?

- a) Galleggia
- b) Affonda

1 punto

3- Qualora ritieni che affondi è possibile fare in modo che galleggi?

- a) Sì (spiega in che modo)
- .....
- b) No

1 punto

4- Se in una bacinella piena d'acqua immergi un tappo di sughero, una candela di cera e un cucchiaio di acciaio, cosa pensi possa accadere

- a) al tappo di sughero: .....
- b) alla candela di cera: .....
- c) al cucchiaio d'acciaio: .....

3 punti

5- Prova a spiegare il perché di quanto hai appena affermato.

.....  
 .....  
 .....

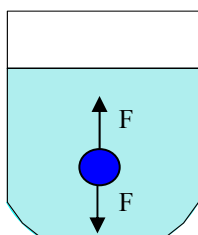
3 punti

6- Se un pallone da calcio viene spinto in acqua in modo da immergerlo completamente, affinché resti sommerso

- a) occorre continuare a tenerlo con la mano
- b) è sufficiente lasciarlo dove si trova

1 punto

7- Cosa rappresentano le due frecce indicate con F1 e F2 nel disegno sottostante?



F1 = .....  
 F2 = .....

2 punti