

*Scuola Primaria A. Manzoni  
Dicembre 2011*

**LABORATORIO SCIENTIFICO CLASSI 4A e 4B**

# **MA GLI AGHI GALLEGGIANO?**

**MATERIALE OCCORRENTE:**

- UN BARATTOLO O UN BICCHIERE
- ACQUA
- QUALCHE AGO



**RIEMPI IL BARATTOLO D'ACQUA...**



**...ORA AGGIUNGI ACQUA FINCHE' NON SI FORMA LA CARATTERISTICA "BOLLA" CHE EVIDENZIA LA TENSIONE SUPERFICIALE DELL'ACQUA.**



**ORA PROVA AD APPOGGIARE UN AGO SULLA SUPERFICIE SENZA FARLO AFFONDARE, E' DIFFICILE MA NON IMPOSSIBILE.**

**COME VEDI... LA TENSIONE SUPERFICIALE DELL'ACQUA PERMETTE AD UN OGGETTO DI METALLO DI GALLEGGIARE, INOLTRE LA FORMA A "BOLLA" FA SCIVOLARE L'AGO SULLA SUPERFICIE, SPOSTANDOLO VERSO IL BORDO (CHE E' PIU' BASSO).**