



## **IL QUIZ DEL BARCAIUOLO**

*di Italo*

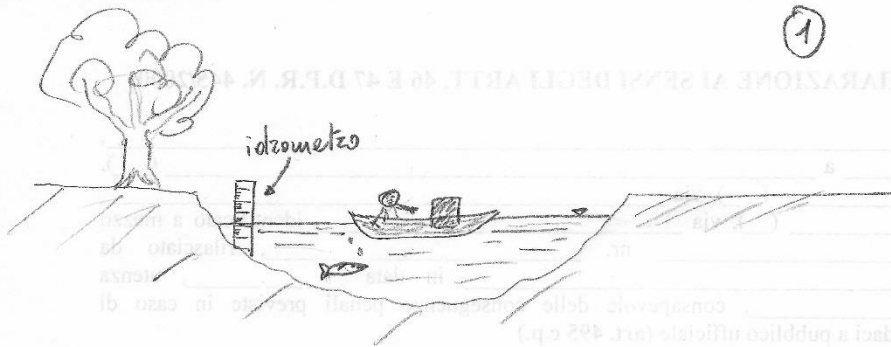
Ecco, nella pagina seguente, un quiz classico che ponevo agli studenti di 3<sup>^</sup>-4<sup>^</sup> quando spiegavo la statica dei liquidi.

Dovete fornire la risposta con relativa giustificazione. Verranno premiate le risposte più chiare, lineari, sintetiche, comprensibili, che avranno ricevuto più like, suddivise in due categorie:

- esperti in discipline scientifiche → premio semplice
- tutti gli altri → premio super

Inviare / allegare la vostra risposta a **italo.tordini@libero.it**

P.s.: naturalmente l'uso del termine barcaiuolo al posto di barcaiolo è....satira politica



- 1) UN BARCAIUOLO TRASPORTA UN BLOCCO DI SASS DE LA LUNA CHE DEVE RECAPITARE A TARCISIO - (Fig. 1)
- 2) A METÀ DEL TRAGITTO TARCISIO GLI COMUNICA CHE IL SASS NON LO INTERESSA PIÙ.
- 3) IL BARCAIUOLO, STIZZITO, SI SBARAZZA DEL SASS GETTANDOLO FUORI BORDO. IL SASS AFFONDA - (Fig. 2)
- 4) TARCISIO, RIMASTO A TERRA PERCHÉ NON SI FIDAVA DEL BARCAIUOLO, OSSERVA L'IDROMETRO (asta fissa graduata per misurare il livello dell'acqua).
- 5) DOMANDA:  
DOPO CHE IL SASS È STATO BUTTATO FUORI DALLA BARCA, TARCISIO NOTERÀ CHE IL LIVELLO SEGNAO SULL'IDROMETRO È:  
a) SCEISO  
b) SALITO  
c) INVARIATO