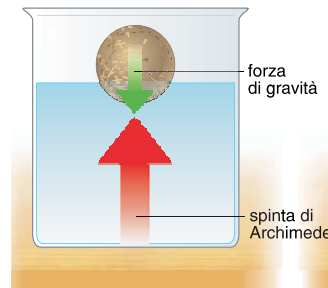


Nell'acqua salata si galleggia meglio

Come sappiamo, secondo il principio di Archimede un corpo immerso in un liquido riceve una spinta verso l'alto pari al peso del liquido spostato dal corpo stesso.



L'acqua salata, essendo più densa di quella dolce, a parità di volume **pesa di più**. In base al principio di Archimede, dunque, la spinta verso l'alto conferita dall'acqua salata è maggiore rispetto a quella conferita dall'acqua dolce e permette di galleggiare meglio. Nel Mar Morto, il lago salato situato fra Israele e Giordania, la salinità dell'acqua (e quindi la sua densità e il suo peso specifico) è talmente elevata che per galleggiare non serve neppure nuotare. In un litro di acqua del Mar Morto ci sono 365 grammi di sale, contro i 35 presenti mediamente nell'acqua degli oceani.

(Focus, agosto 2010)

