

ALLA SCOPERTA DI ARIA E ACQUA

*percorso per la scuola primaria su **metodo scientifico**, approccio
alla **meccanica dei fluidi, metrologia***

Percorso classico e consolidato per avvicinare allo studio della fisica ed in particolare alla meccanica dei fluidi con l'obiettivo di evidenziare caratteristiche e comportamenti che accomunano i due elementi.

Le **attività sperimentali** proposte prevedono l'utilizzo di materiali uso quotidiano e sviluppano collegamenti col mondo delle misure e degli strumenti esposti al Museo. Gli **obiettivi educativi** sono quelli di fornire un primo approccio alle proprietà dei fluidi e di avvicinarsi

alla comprensione delle leggi che ne regolano il comportamento.

Gli **argomenti trattati**: proprietà dei gas e dei liquidi; galleggiamento e pressione; esempi di applicazione in differenti campi (meteorologia, aerodinamica, idraulica etc); principi ed esperimenti di Archimede, Pascal, Torricelli; strumenti e unità di misura.

Parole chiave: Fluidi, Pressione, Galleggiamento, Misura, Sperimentazione

***prima di essere riempita di acqua
una bottiglia è vuota?
hai mai visto un diavoleto di Cartesio?
pungono di più cento chiodi o uno solo?***