

# FISICA AL MUSEO

## L'ARIA: INVISIBILE MA PESANTE

— *classi della scuola secondaria di I grado*

— *tutti i lunedì e giovedì; 09.30-11.00 oppure 11.15-12.45*

— *attività mista che include breve visita guidata e attività laboratoriale (1 ora e mezza; costo €85)*

L'attività proposta ha come protagonista l'aria e la pressione atmosferica. Un operatore coinvolgerà gli studenti nello sperimentare la pressione, le proprietà dell'aria e dei gas che la compongono. Mediante l'uso di una pompa pneumatica, gli studenti vedranno i fenomeni che si producono in un ambiente ad aria rarefatta.

L'attività sperimentale sarà preceduta da una breve visita all'esposizione di strumenti didattici di fisica dell'antico Collegio Mariano, conservata nel Museo di Scienze Naturali di Bergamo.

La visita alla collezione offre agli studenti la possibilità, da un lato, di comprendere il percorso della scienza, da Galileo Galilei ad oggi; dall'altro, di vedere nella realtà con quali strumenti nella scuola del passato si cercasse di "stupire, incuriosire e spiegare" per catturare l'attenzione e l'interesse di menti curiose.

La spettacolare pompa pneumatica di fine '700 conservata al Museo costituisce l'aggancio alle esperienze che saranno realizzate nella seconda parte del percorso.



*Referente delle attività FISICA AL MUSEO: Laura Serra*

*Info e prenotazioni: [adn@museoscienzebergamo.it](mailto:adn@museoscienzebergamo.it)*