

L'ELETTRICITÀ E IL MAGNETISMO

— classi della scuola secondaria di I grado

— tutti i lunedì a partire da Novembre; 09.30-11.00 oppure 11.15-12.45

L'attività proposta ha come protagonista l'elettricità e i fenomeni elettromagnetici. Un operatore coinvolgerà gli studenti nello sperimentare l'elettricità statica, il magnetismo, la corrente elettrica. Verranno poi mostrate esperienze fondamentali nella storia dell'elettromagnetismo.

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

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 pila di Volta, la macchina elettrostatica della metà dell'Ottocento, e i molti apparecchi fondati sull'elettromagnetismo presenti nella collezione, costituiscono l'aggancio alle esperienze che saranno realizzate nella seconda parte del percorso.



Attività realizzata in collaborazione con Laura Serra

Info e prenotazioni: adn@museoscienzebergamo.it