



museo
galileo

Istituto e Museo
di Storia della Scienza



iccom Istituto di Chimica
dei Composti
Organometallici

Consiglio Nazionale delle Ricerche



RM@Schools

DALLA CONOSCENZA ALLA PRATICA SCIENTIFICA

Percorsi laboratoriali sul saper fare

In collaborazione con l'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (ICCOM) del CNR di Firenze

Coloriamo l'energia
9 e 23 dicembre 2023 ore 11.00

Un laboratorio per tracciare la storia dell'energia dalla produzione di cariche elettriche con le prime macchine elettrostatiche alle moderne celle fotovoltaiche realizzate con i mirtilli! Usando elettrodi di vetro, una matita e dei coloranti naturali estratti da succo di mirtillo, mora e lampone, costruiremo una cella solare, cioè una cella capace di trasformare la luce in corrente elettrica. A conclusione dell'esperienza, sarà possibile ammirare dal vivo le originali macchine settecentesche di elettrostatica.

Magneti volanti, un percorso tra letteratura e scienza

16 dicembre 2023 ore 11.00

Prendendo spunto dall'isola volante di Laputa nei *Viaggi di Gulliver* di Jonathan Swift, che si alza e si abbassa per mezzo di un'enorme calamita, verranno spiegati con curiosi esperimenti i principi basilari del magnetismo fino alle moderne tecnologie a levitazione magnetica. Particolare attenzione sarà posta sull'utilità odierna dei magneti a base di terre rare e sulle attività di riciclo per abbassare l'impatto ambientale ed economico dovuto all'utilizzo di questi materiali.

COSTO: 3,00 € + il biglietto di ingresso al museo
INFO E PRENOTAZIONI: tel. 055 265311 - weekend@museogalileo.it
Attività consigliate sopra i 7 anni