

# LUCI, OMBRE E COLORI

*percorso per la scuola la scuola dell'infanzia  
su **luce e fenomeni luminosi***

La **finalità** è quella di proporre un primo approccio alle caratteristiche della luce: come si trasmette, come si scompone, come si fa a vederla, quali i fenomeni più sorprendenti.

L'**approccio** è di tipo pratico, con momenti di spiegazione seguiti da confronto tra pari e svolgimento di attività con utilizzo di strumenti antichi e contemporanei.

Gli **obiettivi educativi** sono quelli di mostrare le modalità di propagazione della luce, imparare come la luce bianca sia composta da colori e come i colori ricompongano la luce bianca, come la luce produca effetti divertenti come il "remo rotto" e come possa funzionare anche come lente.

Gli **argomenti** trattati: riflessione e rifrazione della luce; riflessione interna totale; proprietà delle lenti sottili. Il tutto in forma esperienziale.

***la luce bianca siamo sicuri sia proprio candida?  
perché se guardo un oggetto in acqua mi sembra di più  
grandi dimensioni?  
cos'è il fenomeno del remo rotto?***

**DOVE:** a distanza / a scuola (in aula o in giardino) / al Museo da concordare

**DURATA** 1 o 2 ore da concordare

**COSTI:** € 75 a distanza / € 140 a classe (€ 250 due classi nella stessa mattina) a scuola / € 3,00 Pro Capite (presso il Museo)

**INFO E PRENOTAZIONI:** 059 899422 o [didattica@museodellabilancia.it](mailto:didattica@museodellabilancia.it)

Tutti percorsi del Museo della Bilancia vengono proposti con nuove **modalità adeguate alla situazione di emergenza Covid19.**

L'esperto condurrà il percorso alternando visione di **filmati**, proiezione di **diapositive e immagini, racconti e spiegazioni**, esemplificazione di **attività pratiche** che gli alunni potranno replicare in classe.

L'intervento è arricchito da **materiali forniti agli insegnanti** per preparare le attività o riprendere gli argomenti: sitografie, bibliografie, schede attività, indicazioni materiali necessari.