

LUCI, OMBRE E COLORI

percorso per la scuola la scuola dell'infanzia

su luce e fenomeni luminosi

IL PERCORSO NON PREVEDE LA VISITA ALLA COLLEZIONE DI BILANCE

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 è proprio candida?
perché se guardo un oggetto in acqua
mi sembra più grande?
cos'è il fenomeno del remo rotto?***

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

DURATA 1/1,5 ore da concordare

COSTI: € 2,50 Pro Capite (presso il Museo / € 140 a classe (€ 250 due classi nella stessa mattina) a scuola

INFO E PRENOTAZIONI: 059 899422 o didattica@museodellabilancia.it

La **visita classica alla collezione di bilance** e strumenti di misura può essere aggiunta prevedendo una durata di ulteriori 45' al costo procapite di € 1,50.

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