

CALORE, LUCE, ENERGIA

percorso per la scuola la scuola primaria su **calore, luce e trasformazioni di energia**

IL PERCORSO NON PREVEDE LA VISITA ALLA COLLEZIONE DI BILANCE

La **finalità** è quella di proporre un primo approccio alle varie forme con cui l'energia si presenta e in cui si trasforma, di scoprire come anche la luce e il colore altro non siano che forma di energia e come sia possibile produrre energia "verde".

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

Gli **obiettivi educativi** sono quelli di conoscere le modalità di trasformazione dell'energia, la sua conservazione, e le varie forme in cui si presenta.

Gli **argomenti** trattati: conservazione e trasformazione dell'energia; vari tipi di energia; differenza di potenziale; luce come energia; forme di energie alternative.

***perché le pile (batterie) si esauriscono?
l'energia che consumo, dove va a finire?
come posso produrre energia senza impatto
sull'ambiente?***

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

DURATA 1 o 2 ore da concordare

COSTI: € 5,00 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