

# ENERGIA, LUCE, CALORE

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

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.

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

**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.