



**Leonardo
da Vinci**
Scuola Paritaria

CLICK E LUCE FU: LA RISPOSTA A TANTI “PERCHE”...

Felice è colui che ha potuto conoscere la causa delle cose (Virgilio – Georgiche)

Il perché di un fenomeno svelato agli occhi degli Studenti di 5^a ottica, che hanno partecipato a Click e Luce Fu... , il laboratorio sui principali fenomeni di ottica geometrica ed ondulatoria.

Il 13 ottobre scorso, all'interno della rassegna di Bergamo Scienza, giunta alla sua 7^a edizione con una crescita esponenziale, i ragazzi, accompagnati dal Prof. Scudeletti, si sono recati in Città Alta per assistere al laboratorio interattivo dove sperimentare, tra scienza e storia, i fenomeni della luce e del tempo.

Entrare in una macchina fotografica per osservare cosa succede al suo interno; smontare e rimontare l'occhio per scoprire se può funzionare come una macchina fotografica; vedere la luce scomposta nei suoi colori: un approccio multidisciplinare al tema della luce attraverso una serie di esperimenti interattivi e un'esposizione di apparecchiature fotografiche dell'800 e del '900.

Il percorso si è sviluppato su più stanze.

Nella prima, la guida ha illustrato la storia della macchina fotografica e mostrato le immagini scattate con le prime strumentazioni: una spiegazione resa ancor più esaustiva dalla riproduzione di un prototipo a grandezza umana di una macchina fotografica, con relativa spiegazione del suo funzionamento.

Nella seconda stanza, la guida ha mostrato le varie parti dell'occhio e come le illusioni ottiche possano ingannarlo, proponendo inoltre quiz al computer inerenti l'argomento. Nella terza stanza è stato constatato come la luce si riflette e si rifrae in acqua e come l'occhio si comporta anteposando delle lenti positive, negative o dei prismi. Si è poi osservato come i colori assorbono le varie lunghezze d'onda.

Click e Luce Fu, che da più anni è tappa di visita per i nostri Studenti, anche quest'anno non ha deluso le aspettative e si è rivelata un'esperienza ricca ed interessante.

