

## **BERGAMO SCIENZA – “CLICK E LUCE FU”**

Anche noi studenti delle classi 2<sup>^</sup> e 3<sup>^</sup> Ottici abbiamo partecipato a Bergamo Scienza, la rassegna a divulgazione scientifica nata per creare una nuova cultura che possa “educare” soprattutto noi giovani, coinvolgendoci con mostre, laboratori interattivi, conferenze, incontri, giochi a tema, tavole rotonde, spettacoli ed incontri con alcuni dei maggiori esponenti del settore, per un approccio da interlocutori attivi e non semplici fruitori.

A inizio anno scolastico, nel mese di ottobre, ci siamo dunque recati in Città Alta per visitare *Click e luce fu*, il laboratorio dedicato al tema della luce, con un particolare confronto fra il funzionamento dell'occhio umano e la macchina fotografica.

Una volta entrati e divisi in gruppi, siamo stati accompagnati in un percorso guidato che è iniziato con l'osservazione di una riproduzione dell'occhio umano in tutti i suoi elementi, con le rispettive funzioni ed ubicazioni. Ci sono state inoltre mostrate diverse illusioni ottiche, con le relative spiegazioni riguardanti il comportamento dell'occhio e del cervello alla loro visione.

Terminata la prima parte, ci siamo spostati in una seconda sala, in cui abbiamo assistito ad una spiegazione molto interessante riguardante la luce, dalla sua composizione ai suoi comportamenti, e il fenomeno della rifrazione, dimostrato dal passaggio di un fascio luminoso attraverso diversi tipi di lenti, evidenziando anche le deviazioni che esso subisce. La terza fase della visita didattica, per la quale siamo stati riuniti tutti insieme in un unico gruppo, ha invece riguardato l'esposizione dei vari modelli di macchine fotografiche Kodak, dai più primitivi ai più tecnologicamente avanzati, supportata da una spiegazione sul loro funzionamento da parte di uno dei ragazzi organizzatori della mostra.

