



Leonardo
da Vinci
Scuola Paritaria

“BERGAMO SCIENZA E I VULCANI, 150 ANNI DI SCIENZA IN ITALIA E SUL GHIACCIO”

La mattina del 10 ottobre ci siamo recati nel centro di Bergamo per visitare alcune mostre allestite dalla rassegna “Bergamo Scienza”. Grazie ad argomenti ed approfondimenti trattati in classe è stato possibile visitare e “capire” alcuni allestimenti situati sul Sentierone, prima di giungere alla mostra “150 anni di scienze in Italia”.

Sulla pavimentazione di Piazza della Libertà era situata una gigantesca Tavola Periodica raffigurante tutti gli elementi chimici presenti in Natura con le rispettive caratteristiche. Abbiamo così potuto osservare e fare le nostre considerazioni riguardo alcuni elementi, quali lo stronzio, utilizzato nei fuochi d’artificio, il cromo impiegato nella finitura delle automobili, il cloro nella candeggina o il selenio nei pannelli fotovoltaici.

Dopo questa “lezione interattiva” di chimica abbiamo visitato la mostra dove diversi pannelli esplicativi ripercorrevano la storia della scienza in Italia, puntando l’attenzione sui personaggi più famosi nella storia italiana: abbiamo così “scoperto” che sono davvero numerosi i “nostri” scienziati e ricercatori che hanno contribuito alla conoscenza in ambito scientifico.

Abbiamo proseguito la nostra visita ammirando un’opera d’arte situata sul Sentierone: un muro di terra con all’apice una piccola pianta i cui tronchi erano piegati per la forza del vento. Ognuno di noi ha osservato attentamente l’opera d’arte, indicando sul quaderno le impressioni e gli stati d’animo suscitati: la forza del vento piega gli esseri viventi ma è in grado anche di generare poesia ed armonia delle forme.

La nostra mattinata “esplorativa” ci ha portati a visitare poi una mostra relativa al ghiaccio e ai vulcani presenti sulla superficie terrestre. La mostra era costituita da diversi videorama raffiguranti la storia geologica e astronomica della Terra, in particolare rocce e fossili della bergamasca. Abbiamo scoperto che 220 milioni di anni fa a Bergamo c’era il mare...!!!

Un’altra mostra visitata trattava invece di fenomeni ottici, raggi riflessi o deviati e i nostri compagni del corso di ottica ci hanno spiegato, attraverso esperimenti presenti all’interno della mostra, le nozioni apprese lo scorso anno.

Abbiamo concluso la mattinata rientrando a Scuola e visitando, sempre con le spiegazioni dei nostri compagni “ottici”, “Un tempo vidi che raggiava luce” organizzata al suo interno dal nostro stesso Istituto in occasione di Bergamo Scienza.



BERGAMOSCIENZA

Le classi 2[^] Ottici e 2[^] Odontotecnici

