

## **VISITA ALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI S. Barthelemy- Valle D'Aosta**

Il 15 e 16 Maggio 2014, le classi 1<sup>C</sup> e 1<sup>D</sup> dell'IIS "P.L. Nervi" di Novara, hanno partecipato all'uscita didattica in Valle di Sain Barthelemy, (AO).

L'obiettivo principale è l'osservazione diretta di corpi celesti all'osservatorio astronomico di Lignan, ma anche: visitare il planetario, riconoscere la morfologia e gli elementi geologici della valle glaciale e fare un po' di trekking.

Già nei pressi di Ivrea si presenta il suggestivo anfiteatro morenico; la Serra pleistocenica si staglia rettilinea e correndo lungo il suo profilo ammiriamo il lago di Viverone, uno dei tanti laghi di origine glaciale della zona.

A Pont Saint Martin, all'imbocco della valle d'Aosta, si apre la bella valle ad U, con le valli sospese laterali, le rocce montonate e ..... Il Forte di Bard, complesso fortificato, restaurato secondo regole conservative e, quindi, perfettamente inserito in un paesaggio aspro ma protettivo.

Da Nus, arranchiamo fino a Lignan (1675 m) e raccogliamo dati relativi alle quote e alle distanze delle località che incontriamo lungo la salita: serviranno per costruire il profilo topografico del luogo.

Dopo la merenda, bussola alla mano, individuiamo i punti cardinali, alcuni azimut, la posizione del Sole, il meridiano del luogo....

Il pranzo è al sacco ed è anche l'occasione per giocare e divertirsi nella piccola e caratteristica piazza di Lignan.

Nel pomeriggio, in gruppi, costruiamo delle meridiane e osserviamo le caratteristiche del Sole nel laboratorio Elio fisico: un'aula didattica veramente affascinante.

Il momento topico è alla sera: equipaggiati come "l'omino Michelin" (fa freddo!) andiamo sulla terrazza dell'osservatorio; abbiamo a disposizione parecchi telescopi con i quali osserviamo direttamente stelle e pianeti. La star della lezione è Saturno: che spettacolo!

La mattinata del giorno seguente, dopo una ricca colazione, è dedicata all'escursionismo: passeggiamo lungo alcuni sentieri che si dipartono dall'osservatorio. Il trekking ci permette di affrontare alcuni argomenti relativi al rispetto ambientale e al comportamento più adatto richiesto in luoghi specifici.

Dopo il picnic nell'area attrezzata all'inizio delle piste da sci, nel primo pomeriggio, ripartiamo per Novara: siamo molto rilassati e soddisfatti.