



GEOLABoratori - La rappresentazione del paesaggio: la geografia e la topografia

GEOLAB Laboratorio di Scienze della Terra - San Gemini (05029 TR)

DESTINATARI

Scuola Primaria, Scuola Secondaria di Primo Grado, Scuola Secondaria di Secondo Grado

ETA'

8-18

AREA

Scienze e ambiente

TIPOLOGIA

Laboratorio

PREZZO

6,50 euro ad alunno. Sotto i 20 partecipanti è prevista una quota forfait di 130,00 euro.

Lo studio di un oggetto comporta la necessità di avere a disposizione una sua immagine o un suo disegno. Quando l'oggetto in esame è troppo grande bisogna ricorrere ad una **rappresentazione grafica riprodotta in scala** e secondo simboli convenzionali. Il tentativo di raffigurare la superficie terrestre, o parti di essa, ha impegnato l'uomo fin dai tempi più remoti come mezzo per la conoscenza delle diverse regioni geografiche, dei fenomeni fisici e biologici che in esse si verificano. Dopo una piccola introduzione su cosa sono le carte geografiche, perchè si costruiscono e un breve excursus storico sulla loro evoluzione nel tempo, con il supporto di un modello di montagna in scala si inizierà ad immaginare un'ipotetica passeggiata in montagna che alla fine permetterà ai ragazzi di costruire una mappa della montagna da scalare. Il modellino, infatti, è fatto di fogli di plexiglas rappresentanti le "isoipse" (linee immaginarie create dall'uomo proprio per rappresentare i dislivelli presenti in una montagna) che vengono sfilati ad uno ad uno, poggiati su un foglio di carta e riprodotti. Per rendere più veritiera l'esperienza, la carta geografica verrà arricchita da sentieri, campi coltivati, costruzioni fatte dall'uomo (rifugio, chiesa di montagna, cimitero...) attraverso coordinate geografiche date dall'operatore. Il tutto verrà riprodotto nella legenda dove i ragazzi si divertiranno ad inserire dei simboli convenzionali stabiliti dalla cartografia.

COME RAGGIUNGERCI

In auto: dalla E45 uscita San Gemini Nord

PARCHEGGIO

Nelle vicinanze

MEZZI PUBBLICI

Sì

PUNTI RISTORO

Nelle vicinanze

ACCESSO DISABILI

SI

SERVIZI IGIENICI

SI