

## ***Laboratorio breve***

# ***"Conoscere il territorio con la carta topografica"***

**Obiettivi principali:** Imparare a conoscere lo strumento "carta topografica" ed a comprenderne la grande utilità nei più vari campi. Imparare a visualizzare una realtà partendo dalla sua rappresentazione simbolica.

**Durata:** .....variabile da mezza giornata a due-tre giornate, a seconda delle disponibilità nella programmazione didattica. Deve essere prevista almeno una uscita sul terreno.

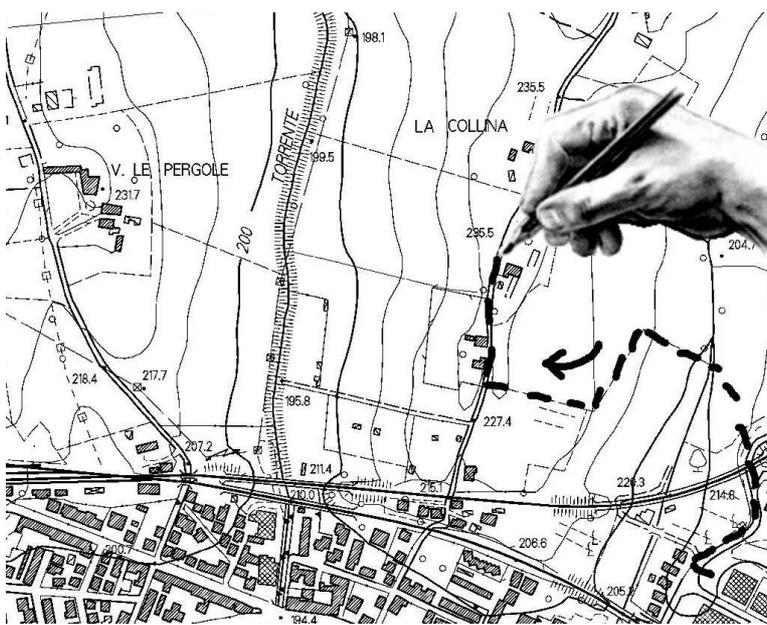
**Strumenti utilizzati:** Carte topografiche (fornite dall'Associazione), con supporto di bussola, altimetro, GPS

Il laboratorio prevede di iniziare con uno (o più) incontri in classe, nel quale vengono condivise le nozioni base su cosa sono le carte topografiche, il loro significato, a cosa servono, come leggerle, come orientarsi, ecc., il tutto in interazione con i ragazzi e con l'ausilio di mezzi audiovisivi.

A seguire (immediatamente dopo, nell'ambito della stessa giornata, oppure in giornate successive), viene effettuata una uscita sul terreno dove ogni ragazzo viene fornito di carta topografica.

In questo modo si applicano le nozioni di orientamento, seguendo sulla carta il percorso e "leggendo" il territorio che si attraversa via via che si procede.

Vengono di volta in volta introdotti anche agli altri strumenti di supporto per l'orientamento (bussola, GPS, altimetro, ecc.).



L'itinerario a piedi viene definito sulla base della localizzazione del plesso scolastico di partenza e/o delle necessità della scolaresca.

Dopo l'escursione possono essere rielaborate in classe le informazioni tracciate all'aperto, per consolidare le conoscenze acquisite.

E' anche possibile realizzare applicazioni pratiche delle nozioni apprese, quali realizzare mappature di punti di interesse o di criticità naturalistico / ambientali / storiche presenti sul territorio ai fini della costruzione di un elaborato cartografico applicativo finale.