

attività



Le Rocce del Parco



Questo progetto prevede un'escursione lungo uno dei "Sentieri Natura" del Beigua Geopark (Val Gargassa, Arenzano - P.sso Gava,) o una visita ad un geosito di particolare valenza geologica (fossili di S. Giustina, Torbiera del Laione). Il progetto è dedicato a chi vuole scoprire diversi aspetti della geologia e della geomorfologia in alcuni dei più interessanti GEOSITI del Beigua Geopark. A seconda del sito prescelto per l'escursione si andranno a far vivere esperienze agli alunni attraverso le quali scopriranno le geologia ed i meccanismi che modellano il rilievo terrestre. In particolare nella Val Gargassa si evidenzieranno i canyons e le forme dovute all'erosione dei fiumi, nell'entroterra di Arenzano si analizzeranno diversi tipi di rocce serpentinitiche per comprendere come condizionano il paesaggio e la vegetazione. A Santa Giustina si potranno osservare fossili che testimoniano un antico ambiente tropicale mentre al Laione si scopriranno testimonianze di fenomeni periglaciali che hanno modellato il massiccio del Beigua. Il presente progetto intende fornire informazioni e spunti di riflessione in merito al ruolo del patrimonio geologico ed in particolare si propone di affrontare un percorso di sensibilizzazione, di conoscenza e di sperimentazione del "patrimonio geologico" utilizzando come laboratorio all'aperto il Parco del Beigua (riconosciuto recentemente a livello internazionale come BEIGUA GEOPARK (European Network Geopark))

CONTENUTI DIDATTICI:

Escursioni di diversa tipologia che permetteranno l'osservazione delle rocce della zona e l'individuazione dei processi che hanno dato origine al paesaggio.

OBIETTIVI:

- riconoscimento dei litotipi più significativi
- riconoscimento delle modificazioni del paesaggio e degli ambienti naturali in funzione alle formazioni geologiche presenti
- approfondimento della geologia Ligure

A CHI E' RIVOLTO:

- Scuola Secondaria 1° grado
- Scuola Secondaria 2° grado

DURATA DELL'ATTIVITA'

- 1 giornata

MATERIALI:

- campioni di diversi tipi di rocce
- schede didattiche

Coralli Maddalena



Fossili S.Giustina





Nome: _____

Cognome: _____

scheda

...e ora giochiamo

le rocce del Parco

SCOPRIRE LE ROCCE

che colore ha la roccia in superficie

da lontano	da vicino

che colore ha la roccia nell'interno?

da lontano	da vicino

descrivi i minerali visti all'interno

1) _____

2) _____

3) _____

quanti colori distingui all'interno?

1) _____

2) _____

3) _____

scrivi le% dei diversi minerali?

1) _____% 2) _____% 3) _____%

osservando l'affioramento.....

quanto è fratturata la roccia?

come è fratturata?

prova a romperle. ti sembrano rocce dure?

confrontale con altre rocce o altri oggetti. ti sembrano pesanti?

e alla fine.....

diamo un nome ai minerali

1) _____

2) _____

3) _____

diamo un nome alla roccia

dove si è formata questa roccia
