



Scoprire le bellezze del pianeta.

Geoturismo attività per le scuole



Lo staff dell'Associazione Geoturismo, svolge lezioni-laboratorio in classe su materie scientifiche-naturali. Si introdurranno i concetti teorici dei temi più interessanti delle scienze della terra e si farà pratica con i campioni e gli strumenti di lavoro utilizzati dai geologi.

Tipologia degli interventi.

- **Lezioni-laboratorio:**

Attraverso le lezioni si approfondiscono alcuni temi inerenti le scienze naturali e le scienze geologiche. Le lezioni permetteranno, ogni volta che sia possibile, di svolgere attività di laboratorio pratiche e divertenti che consentano l'apprendimento di concetti scientifici in modo diretto.

La manipolazione e l'osservazione diretta di campioni didattici adatti alla comprensione è un valido supporto alla attività teorica, e consente l'apprendimento diretto sotto la supervisione di persone competenti. Si farà, in alcuni casi, uso di materiale multimediale e audio visivo per meglio supportare i concetti esposti.

- **Attività all'aperto:**

Attraverso l'esplorazione del territorio e l'osservazione diretta si potranno imparare e capire i fenomeni geologici e naturali nel loro ambiente naturale,

Lezioni-laboratorio in classe, i temi proposti:

- **le rocce, i minerali e i fossili** come e dove si formano i materiali più diffusi del nostro pianeta
- **sismologia e terremoti**, genereremo onde sismiche artificiali e le rileveremo con un piccolo sismografo sperimentale, si discuterà della nascita dei terremoti, le loro conseguenze e sulle norme di comportamento da adottare in caso di sisma
- **le ricchezze minerarie del pianeta**, dall'argilla all'oro, dal ferro ai metalli rari, cercheremo con alcuni campioni reali di discutere e comprendere da dove derivano i materiali che usiamo tutti i giorni.
- la crosta terrestre, le acque, l'erosione, cascate, deserti, **l'evoluzione dell'ambiente "terra"**
- **il nostro pianeta**: da cosa è costituito e che succede al suo interno. Geologia e geofisica



Scoprire le bellezze del pianeta.

Le attività all'aperto, i temi proposti:

Attraverso l'esplorazione del territorio e l'osservazione diretta si potranno imparare e capire i fenomeni geologici e naturali nel loro ambiente naturale, In particolare si andranno ad approfondire i concetti già imparati durante le lezioni-laboratorio svolte in classe.

- **Geoparco del Beigua (GE)**, i coralli fossili di Sassello eccezionalmente conservati e i vegetali di Santa Giustina in un mare di 30 milioni di anni fa.
- **Finale Ligure (SV)** nel meraviglioso paesaggio carsico alla scoperta dei fossili e delle grotte.
- **Parco del Promontorio di Portofino (GE)**, affacciati sul mare e sul meraviglioso promontorio tra le rocce conglomeratiche
- La **ricerca dell'oro**, come vecchi cercatori, muniti di piatto e setaccio raccoglieremo oro (vero) nei fiumi Ticino presso Massaua - Pavia (PV) o Somma Lombarda (VA) o nel torrente Orba (AL)
- **Isola Palmaria (SP)**, periplo dell'isola e descrizione dei fenomeni carsici e di formazione delle rocce dell'isola. Il Portoro la pietra nera usata già dal tempo degli antichi romani.
- **Castellarquato (PC)**, camminata tra i fossili del Pliocene, dai molluschi ai cetacei e visita del Museo Geologico "G. Capellini"
- La **riserva paleontologica Valle Andona e valle Botto** in provincia di Asti (AT) tra i fossili marini di 5 milioni di anni fa
- I **fenomeni vulcanici, Val di Cecina, Toscana (PI)**, meravigliosi fenomeni geotermici come soffioni boraciferi e sbuffi di vapore. Si potrà visitare il museo della geotermia e le aree minerarie.
- Tra le **piramidi di terra di Zone (BS)**, per comprendere i fenomeni glaciali ed erosivi.
- **Macugnaga (VB) la miniera d'oro della Guia** con l'accompagnamento del geologo per scoprire i segreti del prezioso metallo, della sua storia e dell'estrazione. È possibile estendere la visita con la ricerca dell'oro sul fiume con l'uso della batea.
- **Orienteering**, uso della bussola, delle carte topografiche e della propria capacità di osservare l'ambiente (varie località: Lombardia, Liguria, Piemonte)

Altre possibili attività all'aperto e lezioni-laboratorio potranno essere svolte concordando con il docente i temi preferiti, i periodi e i luoghi più idonei in accordo con il programma scolastico in svolgimento.

Altri itinerari regionali su richiesta, disponibili oltre 50 destinazioni in tutta Italia. Organizziamo viaggi d'istruzione della durata da 1 a 7 giorni su tematiche naturalistiche e geologiche.

Le lezioni-laboratorio e l'attività all'aperto si svolgerà previa prenotazione ed in funzione della disponibilità dello staff dell'Associazione Geoturismo. Sarà possibile prenotare l'attività senza impegno per avere a disposizione le date prescelte. La prenotazione dovrà essere confermata 2 settimane prima dello svolgimento dell'attività.



Scoprire le bellezze del pianeta.

Per richieste informazioni o per prenotazioni contattare

Associazione Geoturismo

www.geoturismo.it

info@geoturismo.it

Tel 338.76.83.188

Per preventivi e/o prenotazioni si prega di compilare il MODULO RICHIESTA PRENOTAZIONE sottostante ed inviarlo via Fax al numero **010.420.69.192** o via email ad: **info@geoturismo.it**

Nome e cognome docente _____

Scuola _____

Indirizzo scuola _____

Corso tenuto dal docente _____

Attività scelta _____

Data _____

Numero di classi _____ Numero Aluni _____

Richiesta

La presente richiesta non è impegnativa ed è tesa a fornire maggiori informazione al docente.

Associazione Geoturismo
www.geoturismo.it - info@geoturismo.it
Tel 338.76.83.188 - Fax 010.420.69.192
Via G. di Vittorio 22A, 16018 Mignanego (GE)