



Comune di  
Bergamo



Museo Civico di Scienze  
Naturali "E. Caffi"



Associazione Amici del  
Museo di Scienze Naturali

# CORSO GEOLOGIA DI BASE

## OBIETTIVI E STRUTTURA DEL CORSO

L'Associazione Amici del Museo di Scienze Naturali organizza un corso di Geologia che fornirà la comprensione dei concetti base delle Scienze della Terra. Il corso permetterà di apprendere informazioni utili per la comprensione e la lettura del territorio. Il calendario si articola in tre lezioni teoriche supportate da materiale didattico (campioni mineralogici, petrografici, carte topografiche, geologiche, ...) e si conclude con un'uscita sul terreno.

## DESTINATARI

Il corso è aperto a tutti

## DOCENTE CORSO

Dr.ssa Geol. Prof.ssa Francesca Allievi

## SEDE DEL CORSO

Le lezioni si terranno presso l'aula didattica Geolab del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" (ingresso presso Piazza Cittadella, 3 Bergamo)

## QUOTA E MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per partecipare al corso è obbligatoria la prenotazione anticipata entro 03/06/2014 scrivendo una mail a [lina.quirici@alice.it](mailto:lina.quirici@alice.it) fornendo nome, cognome, indirizzo ed un recapito telefonico. La quota di partecipazione è di € 50,00 per persona da versarsi anticipatamente sul C/C postale n°15062243 intestato all'Associazione Amici del Museo di Scienze Naturali con la causale "Iscrizione al corso di geologia" oppure facendo un bonifico (IBAN IT29H0760111100000015062243).

E' previsto un numero minimo di partecipanti; in caso di mancato raggiungimento il corso verrà rimandato.

# PROGRAMMA

- **Sabato 7 giugno 2014 dalle ore 9,30 alle 11,30**

## ***Le rocce: un libro aperto sulla storia della Terra***

Il materiale costituente la Terra: rocce e minerali

Il “tempo” in Geologia ed il concetto di stratigrafia

Classificazione genetica delle rocce: ignee, sedimentarie e metamorfiche

Rocce sedimentarie: osservazione e riconoscimento dei principali litotipi, loro caratteristiche ed ambiente di formazione

- **Sabato 14 giugno 2014 dalle ore 9,30 alle 11,30**

## ***GEOgrafia: rappresentazione grafica della Terra***

Tipi di carte e scale

Carta topografica

I segni convenzionali

Riconoscere la conformazione del terreno dalle curve di livello

Determinazione ed individuazione di un bacino idrografico

Carta geologica

Rapporto tra morfologia e caratteristiche litologiche e strutturali del territorio

- **Sabato 21 giugno 2014 dalle ore 9,30 alle 11,30**

## ***Cenni di Geologia delle Alpi Calcarea Meridionali (“Prealpi” Orobiche)***

Come e quando si sono formate le Orobiche: tipi di rocce che formano il territorio bergamasco, loro età ed ambiente di formazione

Modellamento del territorio: le caratteristiche più salienti

L'azione morfogenetica dell'acqua e la formazione del paesaggio attuale

L'influenza delle caratteristiche geologiche sull'attività dell'uomo

- **Domenica 22 giugno 2014 - *Uscita sul terreno***

Orario e luogo verranno stabiliti durante il corso