

S 5^a edizione
**Settimana
del Pianeta Terra**
15-22 ottobre 2017

**geo eventi
in Italia**

www.settimanaterra.org

**LE GROTTI NEI GESSI:
UNVIAGGIOATTRAVERSOLA GEOLOGIA,
I CAMBIAMENTI CLIMATICI PASSATI E
FORME DI VITA MICROSCOPICHE**

DATA Venerdì 20/10/2017 - Domenica 22/10/2017
Ore 21.00-22.30

LUOGO Museo civico di Scienze Naturali di Faenza
Via Medaglie d'Oro 51, FAENZA (RA)

ISCRIZIONE Non necessaria, ingresso libero

CONTATTI Veronica Chiarini
☎ 333 3817957
✉ veronica.chiarini3@gmail.com

Le grotte sono ambienti poco conosciuti e spesso considerati ostili e angusti, ma che nascondono al loro interno spettacolari paesaggi sotterranei. Questi luoghi, modellati dall'azione dell'acqua e da vari processi chimico-fisici, rappresentano veri e propri ecosistemi a sé stanti, dove particolari forme di vita trovano l'ambiente ideale per svilupparsi. La precipitazione di diverse forme minerali porta inoltre alla formazione di strutture monumentali che non trovano corrispondenze nell'ambiente esterno. Nonostante il loro relativo isolamento dall'ambiente superficiale, le grotte sono in grado di registrare variazioni ambientali e climatiche esterne avvenute nel corso di periodi di tempo lunghi, costituendo così un importante serbatoio di informazioni relative agli ambienti passati.

Venerdì 20 ottobre si parlerà delle principali caratteristiche delle grotte che si sono sviluppate nella Vena del Gesso Romagnola e verranno esposti i risultati di ricerche paleoclimatiche e microbiologiche condotte su acqua e speleotemi provenienti da questi ambienti.

Domenica 22 Ottobre seguirà un'escursione gratuita in una grotta della Vena del Gesso. Ulteriori dettagli verranno forniti nella serata del 20 Ottobre, quando verranno raccolte le iscrizioni all'escursione.

programma dettagliato: <http://www.settimanaterra.org/node/2483>

escursione

conferenza

Tema dell'evento:

**geologia
idrogeologia
geologia dell'ambiente
rocce
minerali
geomorfologia
clima
geoarcheologia
geobiologia
patrimonio geologico**

Durata: 2h e 30min

Idoneo per:

**adulti
famiglie
scuole**

**vieni a scoprire
le Geoscienze**



CESARE BOCCI, attore
Dottore in scienze geologiche

www.settimanaterra.org

