

7^a edizione Settimana del Pianeta Terra 13-20 ottobre 2019

geoeventi
in Italia

2019
ANNO
DEL TURISMO
LENTO



CON IL PATROCINIO DI:



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI



escursione

Programma dettagliato:
settimanaterra.org/node/3758

Tema dell'evento:

**geologia
rocce
minerali
fossili
patrimonio geologico**

Durata: **4 ore**

Idoneo per: **tutti**

Organizzatori e sponsor:

**Museo di
Storia Naturale
"Fondazione
Oppelide"**



**Riserva naturale
Monte San Vicino**



DATA **Domenica 13/10/2019, ore 14:30-18:30**

LUOGO **Riserva Naturale del Monte San Vicino,
Via Tripoli 9, GAGLIOLE (MC)**

ISCRIZIONE **Obbligatoria entro il 11/10/2019, gratuita**

CONTATTI **Paoletti Paolo**
☎ 333 3720483 ✉ m.storianaturale@libero.it
🌐 www.museostorianaturalegagliole.it

La Riserva Naturale Regionale del Monte San Vicino si estende ad altitudini comprese tra 400 e 1484 m s.l.m. e rientra nella catena del Monte San Vicino.

La dorsale è costituita, dal punto di vista geologico, da formazioni prevalentemente di natura calcarea della successione umbro-marchigiana. E' singolare che quest'area contenga una preziosa testimonianza in grado di stuzzicare la fantasia dei più curiosi. La particolarità consiste nella presenza ed esposizione in area di cava, nei pressi di Frontale, di un sottile strato argilloso, diverso dagli altri strati contigui. E' il "livello di impatto", anche conosciuto come limite K/T, strato ad alta concentrazione di Iridio (elemento chimico di natura siderale) che segna il passaggio, nel tempo geologico della Terra, dal periodo Cretaceo a quello del Paleogene (66 milioni di anni fa). Questo livello sedimentario si è formato a causa della ricaduta dall'atmosfera delle polveri che si sono prodotte in seguito all'impatto e alla disintegrazione di un gigantesco asteroide nella penisola dello Yucatan (Messico). Osserveremo inoltre gli affioramenti calcareo-marnosi diffusi nell'altopiano di Canfaito che contengono resti fossili in ottimo stato di conservazione. Le ammoniti sono i fossili più frequenti e ci consentiranno di leggere questa affascinante storia scritta nelle stratificazioni rocciose. E' prevista anche la degustazione di alcuni vini del territorio.

PROGRAMMA

- 14:00 ritrovo presso la Frazione Frontale del Comune di "Apiro"
- 14:30 inizio escursione ove osserveremo il livello di impatto o limite K/T
- 15:30 spostamento con auto per visita dell'altopiano di Canfaito per l'osservazione degli affioramenti calcareo-marnosi diffusi nell'altopiano
- 17:30 visita al castello di Elcito
- 18:30 termine dell'escursione

**vieni a scoprire
le Geoscienze**

CESARE BOCCI, attore
Dottore in scienze geologiche

www.settimanaterra.org