6ª edizione
Settimana del Pianeta Terra
14-21 ottobre 2018

geo eventi in Italia

2018 ANNO EUROPEO DEL PATRIMONIO CULTURALE
#EuropeForCulture

LA BAIA DI NAPOLI: DALLE BARRIERE CORALLINE DEL CRETACICO AL VULCANISMO ATTIVO ATTUALE

conferenza

DATA **Venerdì 19/10/2018, ore 16.00-18.00**

LUOGO **Società Nazionale di Scienze Lettere ed Arti in Napoli, Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche, Via Mezzocannone 8, NAPOLI**

ISCRIZIONE Facoltativa entro il 16/10/2018, gratuita

CONTATTI Giuseppe Luongo
3288677677 giuseppe.luongo@unina.it
www.societànazionalescienzelettterearti.it

Tema dell'evento:
geologia
vulcani
terremoti
patrimonio geologico

Durata: **2 ore**

Idoneo per: **tutti**

La Baia di Napoli si sviluppa lungo la fascia costiera del Tirreno nella regione denominata Piana Campana che si estende per un'area di 5000 km2 tra la catena appenninica e il bacino tirrenico, dal Monte Massico, a nord, alla Penisola Sorrentina, a sud. L'antico nome di quest'area è Campania Felix. Questo territorio è uno straordinario monumento geologico caratterizzato da attività vulcanica, terremoti, tsunami, movimenti verticali del suolo (bradisismo) che hanno generato miti, legende, reperti archeologici e documenti storici. La regione è interessata da una tettonica tensile generata dall'apertura del Bacino Tirrenico. L'inizio di questi processi risale al Pliocene medio–Pleistocene Inferiore (3.5-2.0 Ma), quando si sviluppano grandi depressioni strutturali con la formazione della Baia di Napoli. I fenomei osservati, in particolare la tettonica recente e il chimismo dei magmi che alimentano i vulcani, sono associati al sollevamento del mantello, alla deformazione della litosfera sovrastante e ai successivi collassi.

PROGRAMMA
Conferenza sui seguenti argomenti:
- Struttura geologica della Baia di Napoli
- Il magmatismo della Baia di Napoli
- I Campi Flegrei e il bradisismo
- Peculiarità della sismicità dell'isola d'Ischia

programma dettagliato:
https://www.settimanaterra.org/node/3086

vieni a scoprire le Geoscienze

www.signadesign.it

www.settimanaterra.org