



# SCIENCE TOGETHER NET

## ASPETTANDO LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

Il programma di Agosto degli eventi "Aspettando la Notte": entrate nel mondo della ricerca partecipando a trekking scientifici e osservazioni astronomiche dalle Isole Eolie alle Cinque Terre

### PROGRAMMA DI AGOSTO 2021

#### RIOMAGGIORE (LA SPEZIA)

GIOVEDÌ 12 AGOSTO | H. 20:00

#### LA NOTTE DELLE STELLE CADENTI

Escursione al Castello di Riomaggiore, conferenza e osservazione astronomica del fenomeno delle stelle cadenti di agosto e degli altri oggetti visibili come i pianeti Giove e Saturno, con i telescopi del GAD (Gruppo Astronomia Digitale)

*a cura di INGV, GAD (Gruppo Astronomia Digitale)*

DURATA: 4 h

INFORMAZIONI: Lopresti Claudio - [cl3lop@gmail.com](mailto:cl3lop@gmail.com)

#### ISOLA DI VULCANO

MERCOLEDÌ 25 AGOSTO | H. 18:30

#### TREKKING SCIENTIFICO

#### L'ISOLA DI VULCANO, UN LABORATORIO NATURALE

Trekking al cratere de La Fossa di Vulcano. L'isola di Vulcano è in stato di quiescenza. L'attività vulcanica principale è concentrata al cratere della Fossa e l'ultima eruzione è avvenuta fra il 3 agosto 1888 e il 22 marzo 1890. Dall'ultima eruzione il cono de La Fossa si trova in uno stato d'intenso degassamento, che avviene da un campo fumarolico di media temperatura nella porzione settentrionale del cratere. Manifestazioni idrotermali di bassa temperatura sono invece presenti nella zona del Faraglione e della Baia di Levante.

Accompagnati dai ricercatori INGV della Sezione di Palermo sarà l'occasione utile per conoscere la storia geovulcanologica dell'isola e osservare i sistemi ed i metodi di monitoraggio geochimico.

*a cura di INGV*

DURATA: 2 h

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: Alessandro Gattuso (INGV Palermo) Giuliana D'Addezio (INGV Roma) [alessandro.gattuso@ingv.it](mailto:alessandro.gattuso@ingv.it)

#### ISOLA DI STROMBOLI

GIOVEDÌ 26 E VENERDÌ 27 AGOSTO | H. 18:30

#### TREKKING SCIENTIFICO

#### UNA PASSEGGIATA AL TRAMONTO ALLA SCOPERTA DEL VULCANO STROMBOLI, IL FARO DEL MEDITERRANEO

Fin dall'antichità Stromboli era noto come il faro del Mediterraneo per il bagliore delle sue frequenti esplosioni, visibile da grande distanza. Fa parte con altre sei isole dell'arcipelago delle Isole Eolie, un vasto complesso vulcanico prevalentemente sottomarino che si stende per circa 200 km nel Mar Tirreno. L'isola di Stromboli rappresenta solo una piccola parte di un grandissimo apparato vulcanico che dal fondo del mare, a 1500 m di profondità, raggiunge i 924 m di quota. Il percorso che proponiamo ci porterà ad affacciarsi a quota 190 m sulla Sciarra del Fuoco, la grande depressione a forma di ferro di cavallo presente sul lato NE dell'isola. Si parlerà delle eruzioni esplosive dell'estate 2019 e in generale dell'attività recente. Stromboli è un vulcano a condotto aperto, dove il magma è sempre presente a livelli superficiali. La continua emissione di gas e le frequenti esplosioni sono l'attività ordinaria ma si possono verificare esplosioni maggiori, eventi detti parossistici, che possono essere potenzialmente dannosi per la popolazione. Per questo e per motivi di studio, l'attività del vulcano è costantemente monitorata; osserveremo quali sono i sistemi e gli strumenti utilizzati per il monitoraggio h24 dell'isola. Il tutto alla suggestiva luce del tramonto. Saremo guidati da un geologo, ricercatore dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), che ci racconterà l'avvincente storia di uno dei più iconici vulcani del mondo.

*a cura di INGV e F. Varazzi Museo dell'Energia*



**DURATA: 2 h**

**CONTATTI E INFORMAZIONI: [tullio.ricci@ingv.it](mailto:tullio.ricci@ingv.it)**

**LAGO DEL BRASIMONE (CAMUGNANO – BOLOGNA)**

**SABATO 28 AGOSTO | H. 10:00**

**LA TRANSIZIONE ECOLOGICA HA BISOGNO DELLE STELLE!**

Il trekking prevede un anello attorno al lago del Brasimone, con ingresso al C.R. ENEA Brasimone, con 2 tappe, all'edificio RSA (impianti: Lifus5, Bid1, Helena) e all'edificio ESPRESSO (impianti: Triex, Hydrex, Iello, Hefus3), dove vengono condotti esperimenti per testare componenti e materiali per produrre l'energia da fusione, replicando cioè il fenomeno attraverso il quale si genera l'energia delle stelle. La fusione nucleare, intrinsecamente sicura e altamente efficiente, potrebbe costituire la soluzione definitiva alla questione energetica. Infatti l'energia viene prodotta senza l'utilizzo di combustibili fossili e quindi senza emissioni di CO<sub>2</sub>, responsabili del cambiamento climatico globale. Sarà un'occasione per parlare di energia a zero emissioni e cambiamenti climatici e al tempo stesso conoscere il territorio, la bellezza del "Parco dei laghi Suviana e Brasimone" e scoprire le attività del Centro Ricerche dell'ENEA.

***a cura di ENEA, Lagolandia di Articolture***

**DURATA: 3 h**

**Distanza: 5 KM, ANELLO**

**Dislivello: 100 METRI, DIFFICOLTÀ: T**

**Tipo di percorso: sterrato e asfalto**

**max 25 partecipanti**

**INFORMAZIONI: Simona Sarra, [simona.sarra@enea.it](mailto:simona.sarra@enea.it)**

**PRENOTAZIONI: da fine luglio su [www.lagolandia.it](http://www.lagolandia.it)**

Segui i nostri eventi sul sito

[www.scienzainsieme.it](http://www.scienzainsieme.it)

e sui social

di ScienzaInsieme

