

MARZO | MAGGIO 2019 SCIENZAPERTA

INCONTRI CON IL PIANETA TERRA

ISTITUTO NAZIONALE di GEOFISICA e VULCANOLOGIA

ScienzAperta è un'iniziativa dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nata nel 2011 con l'obiettivo di aprire i luoghi della ricerca scientifica al pubblico, offrendo eventi, conferenze, percorsi museali, laboratori didattici e altre manifestazioni. In molte sedi INGV si avvicenderanno eventi che apriranno il mondo della scienza alla curiosità, all'interesse e all'emozione del pubblico.

"La scienza aumenta quando la si distribuisce" Guglielmo di Champaux

PROGRAMMA della SEDE di CATANIA

6-14 MAGGIO 2019

Come negli anni precedenti, l'Osservatorio Etneo, sezione catanese dell'INGV, partecipa all'iniziativa nazionale di **SCIENZAPERTA** per mostrare i luoghi della ricerca scientifica, offrendo eventi, percorsi e visite guidate.



lunedì 6 MAGGIO

A 350 anni dalla grande eruzione del 1669. Quando si è sciolto il nodo della memoria di questo evento?
Stefano Branca¹

martedì 7 MAGGIO

Dai Droni alla realtà virtuale immersiva: nuovi strumenti di indagine territoriale e divulgazione scientifica
Emanuela De Beni¹ | Massimo Cantarero¹ | Alfio Messina¹ | Fabio Bonali² | Fabio Vitello³

mercoledì 8 MAGGIO

La breve eruzione del dicembre 2018, tanto rumore per così poco?
Boris Behncke¹

giovedì 9 MAGGIO

L'Etna va a mare? La dinamica del vulcano
Alessandro Bonforte¹

venerdì 10 MAGGIO

Il monitoraggio strumentale della sismicità dell'Etna: prima, durante e dopo l'ultima eruzione
Salvatore Alparone¹

lunedì 13 MAGGIO e martedì 14 MAGGIO

Giornate studio sulla Riserva Naturale Integrale ISOLA LACHEA e FARAGLIONI dei CICLOPI
Organizzate dall'INGV-OE e dall'Università di Catania-CUTGANA

Seminari aperti al pubblico ed Escursioni alla riserva
(programma dettagliato di seguito)

¹ Osservatorio Etneo

² Dipartimento di Scienze dell'ambiente e della Terra DISAT, Università di Milano-Bicocca

³ INAF - Istituto Nazionale Astrofisica Catania

Durante la manifestazione sarà proiettato il video

"SENSAZIONI IN UNO SCATTO - L'ETNA, L'ERUZIONI E IL TERRITORIO"

mostra fotografica realizzata nell'ambito del Progetto di Servizio Civile Nazionale

"Catalogazione, fruizione e valorizzazione del materiale documentaristico e iconografico del vulcano Etna"

Nei pomeriggi dal **6 al 10 maggio**, dalle ore

16.00 fino alle ore 17.30 sarà proiettato

in Sala Conferenze il video

"EVOLUZIONE DELL'ETNA",

realizzato in collaborazione

con il **Parco dell'Etna** nell'ambito delle comuni attività di divulgazione scientifica previste dalla convenzione fra i due Enti



graficaimmagini



In collaborazione con il gruppo di lavoro "Informazione e Divulgazione" sezione INGV di Catania

La manifestazione **ScienzAperta - incontri con il Pianeta Terra** si svolgerà dal 6 al 14 maggio, dal lunedì al venerdì

Le **visite guidate** dedicate alle **scuole** sono previste tutte le mattine con inizio alle **ore 10.00**

I **seminari** inizieranno, secondo il calendario, tutti i giorni alle **ore 17.30**

www.ingv.it

Ingresso gratuito

Per info e prenotazioni (obbligatoria per scuola e gruppi)

www.ct.ingv.it

INGV | Sezione di Catania,

Osservatorio Etneo

Piazza Roma, 2 | 95125 Catania

PROGRAMMA **GIORNATE STUDIO SULLA**
RISERVA NATURALE INTEGRALE ISOLA LACHEA
E FARAGLIONI DEI CICLOPI | 13-14 MAGGIO 2019

lunedì 13 MAGGIO mattina

09.00 - 10.00 | **Saluti delle autorità**

10.00 - 10.20 | **Domenico CATALANO**

Tra cultura e natura: gestione e valorizzazione della R.N.I. Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi

10.20 - 10.40 | **Agata DI STEFANO**

Scienza e Natura: il museo della Stazione di studi sul mare dell'Isola Lachea

10.40 - 11.00 | **Giuseppina ALONGI**

L'Area Marina Protetta "Isole Ciclopi": un mare da proteggere

11.00 - 11.30 coffee break

11.30 - 11.50 | **Natalia LEONARDI**

I protagonisti dell'Isola - la fauna

11.50 - 12.10 | **Gian Pietro GIUSSO DEL GALDO**

Conservazione in-situ della flora minacciata della Sicilia nella R.N.I. "Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi"

12.10 - 12.30 | **Stefano BRANCA**

Evoluzione geologica del Monte Etna: dalle più antiche manifestazioni vulcaniche ai nostri giorni

12.30 - 12.50 | **Emanuela DE BENI, Massimo CANTARERO, Alfio MESSINA, Fabio BONALI e Fabio VITELLO**

L'isola Lachea vista dall'alto, l'impiego dei droni per rilievi geologici e sviluppi in realtà virtuale immersiva

12.50 - 13.10 | **Danilo CAVALLARO, Mauro COLTELLI**

Studio morfo-strutturale della porzione sommersa intorno alle Isole dei Ciclopi

13.10 - 14.30 pausa pranzo

martedì 14 MAGGIO Villa Fortuna e Isola Lachea, Acitrezza

09.00 - 10.00 | **Introduzione alla visita guidata** per studenti dell'Istituto Falcone di Acì Castello

10.00 - 12.00 | **Escursione alla riserva**

Elenco relatori e loro affiliazioni

Domenico Catalano

UNICT-CUTGANA, Direttore RNI Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi

Agata Di Stefano

UNICT, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Responsabile Scientifico del museo della Stazione di studi sul mare dell'Isola Lachea

Giuseppina Alongi

UNICT, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Past Consigliere di Amministrazione del Consorzio di gestione dell'Area Marina Protetta "Isole Ciclopi"

Natalia Leonardi

UNICT-CUTGANA

Gian Pietro Giusso Del Galdo

UNICT, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Responsabile Scientifico dell'Orto Botanico

Stefano Branca, Emanuela De Beni, Danilo Cavallaro, Rosa Anna Corsaro, Mario Mattia
INGV, Osservatorio Etno

lunedì 13 MAGGIO pomeriggio

14.30 - 14.50 | **Rosa Anna CORSARO**

Le rocce dell'Isola Lachea e dei Faraglioni dei Ciclopi: testimonianze del magmatismo antico etneo

14.50 - 15.10 | **Carmelo MONACO**

Il contesto geodinamico dell'area di Acì

15.10 - 15.30 | **Mario MATTIA**

Dieci anni di dati GPS della stazione permanente dell'isola Lachea: una risorsa fondamentale per la comprensione della geodinamica del basso versante orientale etneo

15.30 - 15.50 | **Edoardo TORTORICI**

Archeologia nella Riserva. Rotte marittime ed entroterra produttivo

15.50 - 16.05 | **Serafina CARBONE**

I geositi dell'area etnea: dalle aree di Riserva Naturale ai Crateri Sommitali

16.05 - 16.25 | **Emilia MUSUMECI**

Educazione Ambientale nelle Aree Naturali Protette: obiettivi e risultati

16.25 - 16.45 | **Giustiniano REITANO**

Le vicende dell'Isola dei Ciclopi che hanno preceduto l'istituzione della R.N.I.

16.45 - 17.00 | **Antonio CASTORINA**

Acì Trezza nella storia

17.00 - 17.30 discussione e conclusioni



www.ingv.it

Seminari aperti al pubblico

INGV | Sezione di Catania,
Osservatorio Etno
Piazza Roma, 2 | 95125 Catania

Con il patrocinio di



Società Geologica Italiana



Associazione Italiana di Vulcanologia



Area Marina Protetta
ISOLE CICLOPI

Carmelo Monaco

UNICT, Direttore Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Consigliere di Amministrazione - delegato del Rettore - del Consorzio di gestione dell'Area Marina Protetta "Isole Ciclopi"

Edoardo Tortorici

UNICT, Dipartimento di Scienze Umanistiche

Serafina Carbone

UNICT, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Rappresentante per UNICT della Commissione Tecnico-Scientifica dei Geositi della Regione Siciliana

Emilia Musumeci

UNICT-CUTGANA, Responsabile dei progetti di educazione ambientale del CUTGANA

Giustiniano Reitano

Medico, cultore della storia dell'Isola Lachea

Antonio Castorina

presidente Centro Studi Acitrezza

