



## **CLUB ALPINO ITALIANO COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE**

**AGGIORNAMENTO  
PER OPERATORI NATURALISTICI E CULTURALI NAZIONALI del CSC  
ANNO 2019**

# **IL VULCANISMO IN SICILIA Etna il vulcano che cambia Etna patrimonio Unesco**

**Linguaglossa  
4 -7 luglio 2019**

## **Sintesi progettuale**

Il Monte Etna è un grande strato-vulcano alto circa 3.340 metri, situato lungo la costa orientale della Sicilia ed è il vulcano più alto d'Europa. Conosciuto, studiato e temuto fin dall'antichità, cantato da Pindaro, da Omero, da Virgilio e da Dante, la sua storia eruttiva può essere fatta risalire a 500.000 anni e almeno 2.700 anni di questa attività è stata documentata. L'attività eruttiva quasi continua influenza costantemente vulcanologia, geofisica, e altre discipline scientifiche della Terra. Il vulcano supporta anche importanti ecosistemi terrestri tra cui flora e fauna endemiche e la sua attività lo rende un laboratorio naturale per lo studio di processi ecologici e geologici. Le varie caratteristiche vulcaniche, crateri sommitali, coni di cenere, colate di lava, grotte laviche, e la depressione Valle Del Bove hanno fatto dell'Etna una destinazione privilegiata per la ricerca e la conoscenza ed oggi è uno dei vulcani più monitorati e studiati di tutto il mondo. Alle sue pendici troviamo terreni coltivabili con colture specializzate di prodotti agricoli di qualità, riserve idriche, cave di pietra da costruzione. La notorietà del Monte Etna, la sua importanza scientifica, e il valore culturale ed educativo sono di rilievo mondiale. Nel giugno del 2013 è entrato a far parte della "world Heritage List" dell'UNESCO

**Programma aggiornamento nazionale operatori naturalistici CSC  
Linguaglossa (CT) – 2019**

**A cura di:  
Comitato Scientifico Centrale (CSC)**

*In collaborazione con*  
**CAI SICILIA e SEZIONI di Giarre e Linguaglossa**

(L'aggiornamento è come impostazione metodologica strutturato per gli ONC Nazionali ed è aperto alla partecipazione degli ONC non nazionali)

## **1. IL TEMA**

---

IL VULCANISMO IN SICILIA.

Etna: il vulcano che cambia

Etna: patrimonio Unesco

## **2. LE FINALITA'**

---

Fornire agli OPERATORI NATURALISTICI CULTURALI di primo e secondo livello (ONC e ONCN) gli strumenti per arricchire le proprie conoscenze metodologiche e scientifiche, guidati da esperti nei vari settori disciplinari, per svolgere al meglio il proprio compito di titolato.

Informare e aggiornare gli ONCN sulle nuove modalità di mantenimento del titolo di titolato nazionale del CSC

Essendo il corso aperto sia agli ONCN che agli ONC, sarà una buona occasione di aggregazione e ritrovo per tutti titolati del CSC, favorendo lo scambio di esperienze tra titolati provenienti da aree diverse. Sarà infine un'opportunità per conoscere luoghi nuovi, ed approfondire, anche attraverso uscite in ambiente, la conoscenza del territorio Etneo, nelle sue emergenze naturalistiche, antropiche, ambientali e culturali.

## **3. LA METODOLOGIA**

---

Lezioni frontali ed escursioni guidate in ambiente montano, con particolare sottolineatura degli approcci metodologici affrontati nello studio e nella preparazione delle lezioni, attraverso un approccio induttivo e partecipativo di tutti i corsisti

Confronti e interazione fra i vari partecipanti e i docenti, per scambi di esperienze e riscontri ambientali similari delle e dalle varie parti di provenienza.

Collaborazione tra corsisti e docenti per un approccio multidisciplinare della medesima esperienza ed in base alla propria formazione didattica e culturale.

## **4. DIREZIONE GENERALE**

---

Giuliano Cervi – Presidente Comitato Scientifico Centrale

## **5. DIRETTORI e RESPONSABILI ORGANIZZATIVI**

---

Nino Gullotta – ONCN

Giovanni Scribano – ONCN-AE

## **6. COLLABORATORI Organizzativi e COMITATO ORGANIZZATORE**

---

Giuseppe De Giorgio (ASE-CAI Giarre)

Giuseppe Tornatore (CAI Linguaglossa)

Sebastiano Russo (Guida Parco dell'Etna - Guida Alpina)

## **7. I RELATORI**

---

Salvo Caffo - Vulcanologo, Dirigente responsabile dell'Unità Operativa "Ricerca vulcanologica e Fruizione" del Parco dell'Etna.

Stefano Branca - Vulcanologo, Responsabile UF Vulcanologia e Geochimica –INGV-OE (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Etneo)

Carmelo Ferlito – Docente di vulcanologia Università di Catania

Enza Messina - Geologa, direttrice Riserva Naturale "Grotta di Entella" (CAI Sicilia)

Carmelo Bucolo - Biologo, specializzato in biospeleologia, direttore del Gruppo Grotte del CAI di Catania.

Andrea Belfiore – Agronomo, vicedirettore del Gruppo Grotte del CAI di Catania.

Ornella Cocina - Sismologa, specializzata nell'analisi dei segnali sismici in aree vulcaniche-INGV-OE (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Etneo)

Pasqualino Cappuccio – Perito elettronico, specializzato nella gestione delle stazioni multiparametriche- INGV-OE (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Etneo)

Massimo Cantarero- Geometra, specializzato nella Progettazione e Logistica delle stazioni di monitoraggio, responsabile tecnico del Gruppo DRONI, INGV-OE (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Etneo)

Emanuela De Beni- Vulcanologa, monitoraggio attività effusiva e gestione geoportale INGV-OE (Istituto Nazionale di geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Etneo)

Emilia Poli Marchese-già Prof. Ordinario di Botanica Università di Catania

Maurizio Cutuli - Avvocato, Guida Alpina, Guida Turistica

## **8. I DESTINATARI**

---

Il corso è finalizzato all'aggiornamento degli Operatori Naturalistici Culturali Nazionali (ONCN) ed è aperto anche a tutti gli Operatori Naturalistici Culturali di primo livello.

## PROGRAMMA DEI LAVORI

---

### GIOVEDÌ 4 LUGLIO 2019

*(in mattinata arrivo dei partecipanti, registrazione e sistemazione negli alloggi)*

#### Luogo

#### **M A R E N E V E Resort**

Via Mareneve 63

95015 Linguaglossa (CT)

Tel/Fax: +39 095643379

e-mail: [info@mareneveresort.it](mailto:info@mareneveresort.it)

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

- ore 15,00' Saluti delle autorità
- ore 15.15' Presentazione dell'aggiornamento per ONCN
- ore 15.30 – 16.15' Vulcanismo in Sicilia (Carmelo Ferlito)
- ore 16.15' – 17.00' ETNA: Sito Patrimonio mondiale dell'Umanità per gli aspetti geologici (Salvo Caffo)
- ore 17.00'-17.15' Break, pausa caffè
- ore 17.15' – 18.00' Evoluzione geologica dell'Etna e attività eruttiva in epoca storica. (Stefano Branca)
- ore 18.00'-18.45' Il vulcanismo secondario: esempi siciliani (Enza Messana)
- ore 18.45'–19.30' Etna sito Patrimonio dell'Umanità. Valori del mondo vegetale (Emilia Poli Marchese)
- ore 20:00' CENA presso Mareneve Resort
- ore 21.15' Proiezione Filmato su attività eruttive  
Presentazione escursione venerdì 5 luglio

### VENERDÌ 5 LUGLIO 2019

---

- ore 7.00' Trasferimento per escursione guidata in Valle del Bove (Etna Sud)
- ore 8.30 Inizio escursione
- ore 12.30' Pranzo al sacco
- ore 15.00' Rientro alla struttura
- ore 17.00'–17.45' Monitoraggio sismico in aree di vulcanismo attivo (Ornella Cocina)
- ore 17.45'-18.00' Break, pausa caffè
- ore 18.00'—18.45' Dall'infrastruttura agli strumenti per il monitoraggio sismico e vulcanico dell'Etna (Pasqualino Cappuccio)
- ore 18.45 –19.30' Nuove frontiere del monitoraggio vulcanologico con l'ausilio dei DRONI (Massimo Cantarero e Emanuela De Beni)
- ore 20.00' CENA presso Mareneve Resort
- ore 21.30' Spazio ON: tavola rotonda e confronti

## **SABATO 6 LUGLIO 2019**

---

- ore 7.30' Trasferimento per escursione ai Crateri sommitali.  
Verranno utilizzate le piste rotabili in concessione a soggetti terzi. Tale escursione è condizionata dalle condizioni meteo e/o da eventuali restrizioni di accesso dovute ad attività vulcanica in corso.  
In caso di annullamento l'escursione sarà effettuata sul teatro eruttivo 2002 (Etna Nord)
- ore 8.30 Inizio escursione
- ore 12.30' Pranzo al sacco
- ore 15.30' Rientro alla struttura
- ore 17.00'-17.45' Pericolosità aree sommitali dell'Etna (Carmelo Ferlito)
- ore 17.45'-18.00' Break, pausa caffè
- ore 18.00'-18.45' Il rapporto tra la città di Catania e l'Etna. La grande eruzione del 1669 (Stefano Branca)
- ore 18.45'-19.30' Vulcano-Biospeleologia (Carmelo Bucolo)
- ore 19.30'-20.00' Diversamente speleo: oltre ogni barriera (Andrea Belfiore)
- ore 20.00' CENA presso Mareneve Resort
- ore 21.15' Degustazione vini e grappe etnee.

## **DOMENICA 7 LUGLIO 2019**

---

- ore 8.00' Trasferimento per visita guidata centro storico di Catania (Maurizio Cutuli)
- ore 12.30' Pranzo presso ristorante tipico del centro storico Royal Ceres in via San Giuseppe al Duomo 17.
- ore 14.00' Fine attività con rientro presso le proprie sedi

**N.B.: possibilità di anticipare o prolungare il proprio soggiorno presso la struttura previo accordo.**