

USTICA 2018 VILLAGGIO LETTERARIO

IV edizione

PUNTA SPALMATORE
in onore di ENZO MAIORCA

IL CORSO
PER GLI USTICESI
ED I RESIDENTI AD USTICA
E' GRATUITO

USTICA 1>7 LUGLIO CORSO DI VULCANOLOGIA

Docenti proff.
Roberto Scandone
Lisetta Giacomelli
Franco Foresta Martin

LEZIONI TRA I VULCANI ESTINTI DELL'ISOLA DI USTICA

MOSTRA "INCLUSIONI MINERALI NELLE ROCCE DI USTICA"

A CURA DEL DOTTOR VLADIMIRO MAURO, PRESIDENTE DELLA ARMS, ASSOCIAZIONE RICERCATORI MINERALI SICILIA

Corso di Vulcanologia

con esercitazioni, destinato a studenti ed appassionati di ogni età.

Le lezioni e le esercitazioni sul campo, queste ultime effettuate fra le spettacolari formazioni vulcaniche di Ustica, saranno tenute dai professori:

Roberto Scandone e Lisetta Giacomelli (autori, fra l'altro, di uno dei libri di testo universitari di Vulcanologia più seguiti degli ultimi anni), e **Franco Foresta Martin** (Direttore di LABMUST e autore di numerosi articoli scientifici e divulgativi sulla geo-vulcanologia usticese)

QUOTA PER PERSONA:

Corso di Vulcanologia incluso escursioni, materiale didattico e incluso soggiorno Hotel Villaggio Punta Spalmatore dal 1 luglio al 7 luglio 2018
6 notti / 7 giorni in camera doppia in mezza pensione (colazione e cena) € 360,00
Extra e Supplementi:
Suppl. Singola per 6 notti : € 40,00
Taxi navetta a/r dal porto € 1,50 a tratta
Tessera club obbligatoria 6 € p.p. al giorno

Info e prenotazioni:

+39.091.844.93.88 +39.333.48.09.666
www.villaggioletterario.it | www.hups.it
www.villaggiopuntaspalmatore.com
hotelustica1@gmail.com
info@villaggiopuntaspalmatore.com

PROGRAMMA CORSO DI VULCANOLOGIA -USTICA 1-6 LUGLIO 2018

Domenica 1 luglio

Ore 18.00. Benvenuto e presentazione del Corso da parte dei docenti e degli organizzatori: Franco Foresta Martin (Direttore Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica), Roberto Scandone (già ordinario Fisica del Vulcanismo, Università di Roma Tre), Lisetta Giacomelli (geologa e insegnante), Licia Corsale (INGV, Sezione di Palermo). Distribuzione zainetti, pen drive con materiale didattico e block notes.
Ore 19.00. Inaugurazione Mostra "Inclusioni minerali nelle rocce di Ustica", a cura di Vladimiro Mauro, presidente della ARMS, Associazione Ricercatori Minerali Sicilia.

Lunedì 2 luglio

Ore 9.00 - 11.00. La dinamica della crosta terrestre, la tettonica delle placche e la distribuzione dei vulcani sulla Terra. Le caratteristiche fisiche e chimiche dei magmie le eruzioni (Giacomelli e Scandone).
Ore 11.15 - 12.00. Ustica singolarità emergente. Breve storia dell'Isola (Foresta Martin).
Ore 17.00 - 19.00. Escursione alla Falconiera e visita al Laboratorio Museo di Scienza della Terra isola di Ustica (Foresta Martin). Osservazione dei depositi vulcanici di eruzioni esplosive.

Martedì 3 luglio

Ore 9.00 - 10.30. Dai prodotti alle eruzioni. Studio dei depositi piroclastici e lave (Giacomelli).
Ore 10.30 - 11.15 Il Paleomagnetismo, conferenza a invito di Fabio Speranza Dirigente di Ricerca INGV - Roma).
Ore 11.00 - 12.00 Una passeggiata lunga un milione di anni: itinerari fra i vulcani di Ustica (Foresta Martin).
Ore 17.00 - 19.00 Escursione a Monte Guardia dei Turchi e Boschetto (Foresta Martin).

Mercoledì 4 luglio

Ore 9.00 - 10.30 Forma e dinamica dei vulcani. Il rischio vulcanico (Scandone).
Ore 11.00 - 11.45. Insediamenti archeologici in un'isola vulcanica (Foresta Martin).
Ore 11.45 - 12.30. Il seamount di Ustica: morfologia e struttura (Foresta Martin).
Ore 17.00 - 19.00. Escursione alla Faglia dell'Arso e allo Spalmatore (Foresta Martin).

Giovedì 5 luglio

Ore 9.00 - 10.30 Apparat vulcanici in Italia (Scandone, Giacomelli).
Ore 10.45 - 11.15 Geomorfologia delle coste di Ustica, Conferenza a invito di Stefano Furlani (Geomorfologo Univ. di Trieste).
Ore 11.15 - 12.00 Conferenza a invito di Manfredi Longo, Unità Funzionale Ricerca e Tecnologie Subacquee Marine dell'INGV di Palermo: I vulcani sottomarini del Mar Tirreno.
Ore 17.00 - 19.00. Escursione a Tramontana e visita al Villaggio dei Faraglioni della Media Età del Bronzo (Foresta Martin).

Venerdì 6 luglio

Ore 9.00 - 12.00. Gita in barca ed illustrazione dell'Area Marina Protetta, a cura dell'AMP di Ustica (Prima Riserva in Italia 1986). Attestato di partecipazione.



CS

USTICA, dall'1 al 7 luglio 2018 - USTICA, CORSO DI VULCANOLOGIA

Ustica, è una parte emergente di un vulcano inattivo da oltre centomila anni, un vero museo naturale di vulcanologia a cielo aperto.

Ustica è un campionario vulcanologico da manuale, concentrato in un diametro di appena 12 chilometri. La costituzione geologica di Ustica, che cominciò a edificarsi sul fondo del Tirreno un milione di anni fa, per gli studiosi vanta un primato: piccola porzione di un vasto apparato sottomarino è l'unico vulcano emerso di natura anorogenica del Tirreno meridionale.

Nell'isola ci sono relitti di crateri caratterizzati da vari tipi di attività - effusiva, stromboliana, esplosiva - e ci sono parti di condotti vulcanici che i crolli hanno reso visibili, lave a cuscino, tipiche dell'attività subacquee, colate basaltiche, tunnel di lava, depositi di ceneri, lapilli, tufi, bombe vulcaniche, cavità e bocche che testimoniano la presenza di un reticolato di cunicoli attraverso cui un tempo effluivano abbondanti gas e vapori. I suoi magmi non derivano dallo sprofondamento e dalla fusione di una porzione di placca, come è successo alle isole Eolie. I magmi di Ustica sono stati alimentati da un pennacchio di magma, ad alta pressione, risalito direttamente dalle profondità del mantello terrestre, in seguito all'apertura di una frattura distensiva sul fondo del Tirreno. Una specificità che rende l'isola, dal punto di vista magmatologico, più simile all'Etna o alle Hawaii, e non alle isole siciliane.

Ed è proprio qui in questo paradiso geologico che **dal 1 al 7 luglio 2018** è stato istituito un Corso di Vulcanologia tenuto da professori universitari e ricercatori ed aperto a studenti e cultori della materia.

Il corso è organizzato all'interno della Rassegna Ustica **Villaggio Letterario di Punta Spalmatore 2018, IV edizione in onore di Enzo Maiorca** con il **Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica** (LABMUST) in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), con il Centro Studi e Documentazione Isola di Ustica, con l'Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee, con la Soprintendenza del Mare, con l'Area Marina Protetta di Ustica, con l'Associazione Italiana di Vulcanologia (AIV).

Per questo **Corso di Vulcanologia** per tutti gli studenti meritevoli interessati alla Vulcanologia ed ai suoi aspetti multidisciplinari, sono state istituite **dall'INGV 3 borse** di studio assegnabili sulla base di una graduatoria di merito collegata al Cv e alla tesi di Laurea Triennale o Magistrale, conseguite nell'ambito di Corsi di Laurea Scientifici. Il Corso prevede l'assegnazione di Crediti Formativi per Studenti Universitari e un Attestato di Partecipazione per tutti.

Le lezioni saranno tenute nel centro congressi del Villaggio Punta Spalmatore di Ustica dal prof. Roberto Scandone (già ordinario di Fisica del Vulcanismo all'Università di Roma Tre), dalla dottoressa Lisetta Giacomelli e dal dott. Franco Foresta Martin Direttore di LABMUST.

Numerose le escursioni, le conferenze ed una mostra di inclusioni di minerali.

*A cura del prof. **Franco Foresta Martin** in collaborazione con l' arch. Anna Russolillo e con la segreteria scientifica dott.ssa Licia Corsale dell'INGV*

PROGRAMMA CORSO DI VULCANOLOGIA USTICA 1-6 LUGLIO 2018

Domenica 1 luglio

18.00 - 19.00 Benvenuto e presentazione del Corso da parte dei docenti e degli organizzatori: **Franco Foresta Martin** (Direttore Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica), **Roberto Scandone** (già ordinario Fisica del Vulcanismo, Università di RomaTre), **Lisetta Giacomelli** (geologa e insegnante), **Licia Corsale** (INGV, Sezione di Palermo).
Distribuzione zainetti, pen drive con materiale didattico e block notes.
Inaugurazione Mostra "Inclusioni minerali nelle rocce di Ustica", a cura di **Vladimiro Mauro**, presidente della ARMS, Associazione Ricercatori Minerali Sicilia.

Lunedì 2 luglio

9.00 -11.00 La dinamica della crosta terrestre, la tettonica delle placche e la distribuzione dei vulcani sulla Terra. Le caratteristiche fisiche e chimiche dei magmi e le eruzioni (**Giacomelli e Scandone**).

11.15 -12.00 Ustica singolarità emergente. Breve storia dell'Isola (**Foresta Martin**).

17.00 - 19.00 Escursione alla Falconiera e visita al Laboratorio Museo di Scienza della Terra isola di Ustica (**Foresta Martin**). Osservazione dei depositi vulcanici di eruzioni esplosive.

Martedì 3 luglio

9.00 -10.30 Dai prodotti alle eruzioni. Studio dei depositi piroclastici e lave (**Giacomelli**).

10.30-11.15 Il Paleomagnetismo, conferenza a invito di **Fabio Speranza** Dirigente di Ricerca INGV-Roma).

11.00 - 12.00 Una passeggiata lunga un milione di anni: itinerari fra i vulcani di Ustica (**Foresta Martin**).

17.00 - 19.00 Escursione a Monte Guardia dei Turchi e Boschetto (**Foresta Martin**).

Mercoledì 4 luglio

9.00 - 10.30 Forma e dinamica dei vulcani. Il rischio vulcanico (**Scandone**).

11.00 -11.45 Insediamenti archeologici in un'isola vulcanica (**Foresta Martin**).

11.45 -12.30 Il seamount di Ustica: morfologia e struttura (**Foresta Martin**).

17.00 -19.00 Escursione alla Faglia dell'Arso e allo Spalmatore (**Foresta Martin**).

Giovedì 5 luglio

9.00 -10.30 Apparati vulcanici in Italia (**Scandone, Giacomelli**).

10.45-11.15 Geomorfologia delle coste di Ustica, Conferenza a invito di **Stefano Furlani** (Geomorfologo Univ. di Trieste).

11.15-12.00 Conferenza a invito di **Manfredi Longo**, Unità Funzionale Ricerca e Tecnologie Subacquee Marinedell'INGV di Palermo: I vulcani sottomarini del Mar Tirreno.

17.00 -19.00 Escursione a Tramontana e visita al Villaggio dei Faraglioni della Media Età del Bronzo (**Foresta Martin**).

Venerdì 6 luglio

9.00 -12.00 Gita in barca ed illustrazione dell'Area Marina Protetta, a cura dell'AMP di Ustica (Prima Riserva in Italia 1986). Attestato di partecipazione.