



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

In collaborazione con l'agenzia di viaggi e tour operator:
EXPLORA NATURA E SPORT S.R.L., VIA MARCHE 35/37, PALERMO



Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico
Della Prof.ssa G. Ansaldi

Palermo, 23/05/2023

Buongiorno gentili signori,
si trasmette a seguire il programma dettagliato dello stage alle isole Eolie del GRPAnsaldi, da svolgersi dal 25 al 27 maggio 2023.

Ringraziandovi per l'attenzione dedicata alle le nostre attività, porgiamo distinti saluti.

La Presidente dell'Associazione
Dot.ssa Valentina Di Liberto

ASSOCIAZIONE CULTURALE
VULCANI E AMBIENTE

Via Poggio Ridente, 23 - 90137 Palermo
P. IVA 04835570823



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

PROGRAMMA DI STAGE ALLE ISOLE EOLIE – 3 GIORNI **GRP2 dal 25 al 27 maggio 2023**

NOTA: a causa delle condizioni meteo-marine variabili e non sempre prevedibili con largo anticipo comunichiamo che potrebbero esserci variazioni nei mezzi di trasporto marini di seguito indicati (comunque sempre sostituiti con imbarcazioni similari) ed in generale nell'ordine di svolgimento delle attività esposte nel programma.

<u>I giorno</u>	<p>Isola di Vulcano</p> <p>Ore 07.00 ritrovo dei partecipanti vicino la scuola in Via Marchese di Villabianca e trasferimento in pullman al porto di Milazzo. Partenza con mezzo Tarnav per Vulcano alle ore 10.30. Giunti a Vulcano, sistemazione nelle camere (Hotel Conti) e presentazione delle attività che si svolgeranno nel corso dello stage. Prima lezione introduttiva sulla sorveglianza di un vulcano attivo e sulla storia evolutiva dell'arcipelago eoliano. Pranzo in hotel. Nel primo pomeriggio attività didattica alla vasca dei fanghi ed alle acque calde con misure di temperatura al suolo, campionamento di acque, utilizzo di termometri, termocamera a spot, pHmetro, conducimetro e kit per analisi acque ambientali. Discussione sul trattamento dei campioni, sulle analisi che essi devono subire e sulle informazioni che da essi si possono ricavare, confronto dei campioni rilevati. Simulazione di un campionamento del gas vulcanico con metodo Giggenbac e spiegazione dettagliata di tutte le strumentazioni utilizzate. Misurazione della temperatura delle fumarole nella zona dei fanghi tramite termocoppia.</p> <p>Alle ore 16.30, come secondo la normativa vigente, salita al cratere della Fossa di Vulcano. Osservazione dell'attività fumarolica e discussione sull'importanza di sorvegliare i gas vulcanici e sulle informazioni che essi possono fornire su un'eventuale risalita di magma. Rientro in hotel, cena e pernottamento.</p>
<u>II giorno</u>	<p>Isola di Lipari con Panarea e Stromboli in OPZIONE</p> <p>Colazione in albergo. Trasferimento sull'isola di Lipari e visita del centro cittadino (libera) e del museo vulcanologico (guidata) con spiegazioni sull'attività del vulcanismo eoliano.</p> <p>Opzione con Lipari (compresa nel prezzo)</p> <p>Pranzo pic-nic a Lipari ed a seguire escursione trekking a Punta Crepazza (durata circa 3 ore). Il percorso parte dal centro della cittadina di Lipari e porta sino all'osservatorio dell'INGV costeggiando il fianco sud-est dell'isola. Durante l'escursione visione di prodotti vulcanici antichi e discussione sulla storia ed evoluzione dell'isola di Lipari. Giunti all'osservatorio INGV vista sul cratere di Vulcano e su Vulcanello ed osservazione dei faraglioni di Pietra Lunga e Pietra Menalda. A seguire spostamento al porto di Lipari e trasferimento sull'isola di Vulcano. Cena e pernottamento in hotel.</p> <p>Opzione con Panarea e Stromboli (con <u>supplemento di € 20,00 a studente da pagare sul posto; valida per adesione di tutto il gruppo</u>)</p> <p>Ore 12.00 partenza per Panarea; nel corso della navigazione osservazione dal mare delle cave di pietra pomice e spiegazione geologica inerente l'origine della pietra pomice e dell'ossidiana. Sosta sull'isola di Panarea di circa un'ora e pranzo pic-nic. A seguire trasferimento sull'isola di Stromboli. Se le condizioni del mare lo permettono, durante la traversata osservazione delle fumarole sottomarine nella zona di Bottaro. Giunti a Stromboli si effettuerà una breve visita a</p>



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

	<p>iedi del centro abitato. La visione dell'attività eruttiva e la relativa spiegazione dei fenomeni osservati saranno effettuate dalla barca. Cena pic-nic e partenza per Vulcano in serata. Pernottamento in hotel a Vulcano.</p> <p>*ATTENZIONE: quanto sopra esposto è un programma che ci si propone di svolgere se le condizioni vulcanologiche e meteorologiche lo consentiranno.</p> <p>A seguito della forte attività vulcanica dello Stromboli del luglio ed agosto 2019, non è ad oggi consentita l'ascensione sino alla cima del vulcano.</p> <p>L'associazione Vulcani e Ambiente farà sempre riferimento alle direttive dell'INGV e della protezione civile e di conseguenza valuterà quali attività sia meglio svolgere sullo Stromboli. Se, nella peggiore delle ipotesi, dovessero esserci divieti circa l'attracco sull'isola o l'avvicinamento ad essa questa opzione di viaggio naturalmente non potrà essere presa in considerazione.</p>
<u>III giorno</u>	<p>Isola di Vulcano</p> <p>Colazione in albergo. Durante la mattinata escursione a Vulcanello ed alla Valle dei Mostri e discussione sull'evoluzione geologica dell'isola e dell'arcipelago eoliano. Rientro in hotel ed osservazioni di sezioni sottili al microscopio ottico mineralogico, di campioni macroscopici di rocce e lettura di carte geologiche. Riepilogo e verifica di quanto appreso nel corso dello stage. Alle ore 13.00 pranzo in albergo ed alle ore 15.25 rientro con aliscafo a Milazzo. Arrivo previsto per le ore 17.00 e trasferimento in pullman alle località di appartenenza (vicino la scuola in Via Marchese di Villabianca). Arrivo previsto a Palermo per le ore 20.00 circa.</p>

Note all'escursione: Sono indispensabili scarpe da trekking, un abbigliamento che preveda anche una giacca a vento ed un K-way. Si consiglia di portare una torcia tascabile con batterie di ricambio. Si consiglia inoltre di portare degli occhiali per proteggere gli occhi da raggi solari e/o da polveri. Si ricorda infine che gli operatori VeA non possono somministrare alcun tipo di farmaco e pertanto tutti i partecipanti sono invitati a portare con sé medicinali personali.

Hotel Conti (3 stelle ***)
Via Porto Ponente
98050 Vulcano, Lipari (ME)