

STAGE ISOLE EOLIE – 3 GIORNI

Periodi: maggio 2023 con pernottamento a Vulcano

I giorno	<p>Venezia Partenza nel pomeriggio da stazione S. Lucia con Frecciarossa. Napoli Cambio con IC (cucette comfort)</p>
II giorno	<p>Isola di Vulcano Arrivo alla stazione ferroviaria di Milazzo in mattinata e trasferimento al porto di Milazzo con pullman. Incontro con gli operatori Vulcani e Ambiente al porto di Milazzo e partenza con nave o aliscafo per Vulcano. Pranzo libero a carico dei partecipanti (<i>se si desidera includere il pranzo in hotel o ristorante è necessario prevedere una spesa di €15,00 da pagare sul posto</i>). Giunti a Vulcano, sistemazione nelle camere e presentazione delle attività che si svolgeranno nel corso dello stage. Prima lezione introduttiva sulla sorveglianza di un vulcano attivo. A seguire 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. Osservazione dell'attività fumarolica nella zona dei fanghi e visione dal basso dell'attività al cratere (a seguito di ordinanza del Comune di Lipari per motivi di sicurezza ad oggi è vietata la salita in cima al cratere). 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. 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>
III giorno	<p>Isola di Lipari con Panarea e Stromboli in OPZIONE 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. Opzione con Lipari (compresa nel prezzo) 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. Opzione con Panarea e Stromboli (con supplemento di € 20,00 a studente da pagare sul posto; valida per adesione di tutto il gruppo) 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 piedi 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. 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><i>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</i></p>

	<i>l'avvicinamento ad essa questa opzione di viaggio naturalmente non potrà essere presa in considerazione.</i>
IV giorno	<p>Isola di Vulcano 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 (anche con l'ausilio di videocamera con proiezione su schermo), 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 e nel primo pomeriggio rientro con nave-traghetto a Milazzo e trasferimento alla stazione ferroviaria di Milazzo. Fine delle attività. Partenza dalla stazione ferroviaria di Milazzo con IC (cuccette comfort).</p>
V giorno	<p>Napoli Cambio con Frecciarossa Venezia Arrivo in mattinata inoltrata alla stazione di S. Lucia</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.