



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studio per la Laurea in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studio per la Laurea in Scienze e
Tecnologie Geologiche (B103)**

Richiesta svolgimento attività didattica fuori sede

A.A. 2015-2016

Corso di Studio <i>Barrare il CdS di interesse</i>	B035 Scienze Geologiche		
	B103 Scienze & Tecnologie Geologiche		
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Nome dell'Insegnamento	Titolare	
	PETROLOGIA	Lorella Francalanci	
	VULCANOLOGIA	Raffaello Cioni	
	RISCHIO VULCANICO	Orlando Vaselli Maurizio Ripepe Raffaello Cioni	
	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	Lorella Francalanci Raffaello Cioni	
	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	Franco Tassi	
	GEOLOGIA ISOTOPICA	Riccardo Avanzinelli	
	GEOTERMIA	Orlando vaselli	
	LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	Raffaello Cioni Lorella Francalanci	
Località svolgimento attività	ISOLE EOLIE		
Durata attività	6 giorni		
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Fine Maggio - Primi di Giugno 2016
No. Studenti	15		
Elenco docenti partecipanti	Lorella Francalanci, Raffaello Cioni, Orlando Vaselli, Maurizio Ripepe, Riccardo Avanzinelli, Franco Tassi		
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxxx | e-mail: xxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Riconoscimento di minerali e classificazione di rocce vulcaniche in campagna, sia i diversi tipi di depositi piroclastici, che le lave. Particolare caratterizzazione sul terreno dei depositi di attività “Stromboliana” e “Vulcaniana”. Riconoscimento di morfologie vulcaniche: crateri, duomi, fratture eruttive, etcetera....

Esempi di descrizione di depositi piroclastici sul terreno. Ricostruzione di serie stratigrafiche in campagna, con individuazione dei meccanismi eruttivi che hanno generato le sequenze piroclastiche in esame e dei processi petrologici e geochimici che hanno interessato l’evoluzione dei magmi interessati.

Esempi diversi in campagna di interazione pre-eruttiva fra magmi a vario grado evolutivo (mixing/mingling).

Esempi di studio e campionamento di fumarole ai fini della sorveglianza vulcanologica.

Questa escursione è inoltre un’occasione unica per osservare e descrivere in diretta, attraverso le varie metodologie trattate nei corsi in esame, le dinamiche eruttive dell’attività “Stromboliana” a Stromboli e i processi che avvengono in un campo fumarolico come quello presente a Vulcano.

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ circa 150€x15 studenti
Privati	€ ----
TOTALE	€ 2250