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 *Barrare il CdS di interesse*		
		B035 Scienze Geologiche
	X	**B103 Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Nome dell'Insegnamento**	**Titolare**
	Geologia Tecnica e Geomeccanica	Casagli - Gigli
	Idrogeologia Applicata	Fanti
	Lab. Idrogeologia Appl.	Fanti
	Esplorazione Geol. Sott.	Gabbani
	Geomorfologia Applicata	Catani
	Geologia Ambientale	Moretti
	Lab. Geom. Applicata	Catani

Località svolgimento attività	Appennino Reggiano		
Durata attività	3-4 giorni		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		X (giugno 2016)
No. Studenti	15-20		
Elenco docenti partecipanti	Fanti R. Casagli N. Moretti S. Catani F. Gigli G. Gabbani G.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Si propone la realizzazione di un periodo di esercitazione fuori sede per gli studenti della LM indirizzo GeTR (con possibile coinvolgimento anche degli studenti di indirizzo GAM), consistente in un campo breve da tenersi nell'Appennino Reggiano.

Nel corso del periodo di esercitazione, gli studenti saranno chiamati ad attività di rilevamento sul terreno e di sintesi, anche attraverso strumenti di restituzione cartografica e GIS, su fenomeni di interesse geologico applicativo, geomorfologico, idrogeologico e ambientale.

La definizione esatta del numero di giorni sarà basata sull'effettivo finanziamento della proposta: la richiesta è relativa a mezzi di traporto privati, ma nel caso e se possibile, potrà essere valutato il suo utilizzo per la copertura delle spese di alloggio.

Costo alloggio studenti	------
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ 2000
TOTALE	€ 2000

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 *Barrare il CdS di interesse*		
		B035 Scienze Geologiche
	X	**B103 Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Nome dell'Insegnamento**	**Titolare**
	Geologia Ambientale	Moretti
	Geomorfologia Applicata	Catani
	Laboratorio di Geomorfologia Applicata	Ctani

Località svolgimento attività	Mugello		
Durata attività	1 giorno		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Maggio 2016
No. Studenti	15 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti	Moretti S., Catani F.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'esercitazione consiste nella visita dell'area del bacino del Mugello, particolare enfasi verrà data alla sua evoluzione geologico-geomorfologica ed agli aspetti di trasformazione del territorio sia da un punto di vista geomorfologiche che ambientale.

L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ ----

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 *Barrare il CdS di interesse*		
		B035 Scienze Geologiche
	X	**B103 Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Nome dell'Insegnamento**	**Titolare**
	Geologia Ambientale	Moretti
	Geomorfologia Applicata	Catani
	Laboratorio di Geomorfologia Applicata	Ctani

Località svolgimento attività	Valle della Pesa		
Durata attività	1 giorno		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Aprile/Maggio 2016
No. Studenti	15 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti	Moretti S., Catani F.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'esercitazione consiste nella visita dell'area del Valdarno superiore, particolare enfasi verrà data alla sua evoluzione geologico-geomorfologica ed agli aspetti di trasformazione del territorio sia da un punto di vista geomorfologiche che ambientale.

L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ ----

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 *Barrare il CdS di interesse*		
	X	**B103 Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Nome dell'Insegnamento**	**Titolare**
	Geologia Ambientale	Moretti
	Geomorfologia Applicata	Catani
	Laboratorio di Geomorfologia Applicata	Ctani

Località svolgimento attività	Valdarno		
Durata attività	1 giorno		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Aprile/Maggio 2016
No. Studenti	15 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti	Moretti S., Catani F.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'esercitazione consiste nella visita dell'area del Valdarno superiore, particolare enfasi verrà data alla sua evoluzione geologico-geomorfologica ed agli aspetti di trasformazione del territorio sia da un punto di vista geomorfologiche che ambientale.

L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ ----

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 *Barrare il CdS di interesse*		
		B035 Scienze Geologiche
	X	**B103 Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Nome dell'Insegnamento**	**Titolare**
	Geologia Ambientale	Moretti
	Geomorfologia Applicata	Catani
	Laboratorio di Geomorfologia Applicata	Ctani

Località svolgimento attività	Volterra		
Durata attività	1 giorno		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Maggio 2016
No. Studenti	15 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti	Moretti S., Catani F.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'esercitazione consiste nella visita dell'area delle balze, con particolare riferimento alle condizioni geomorfologiche ed ambientali delle aree in erosione accelerata. Particolari riferimenti verranno sottolineati riguardo l'evoluzione passata e futura di tali aree e ai metodi di valutazione quantitativa del processo di degradazione in atto.

L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ ----

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*		
	B103	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	B015673 - Georisorse	P. Costagliola
	B018831 - Inclusioni fluide e Mineralogia Applicata	M. Benvenuti – G. Ruggieri

Località svolgimento attività	Parco Archeominerario di San Silvestro (Campiglia Marittima, LI)		
Durata attività	una giornata		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)	Ottobre 2015	
No. Studenti	35		
Elenco docenti partecipanti	Costagliola, Benvenuti, Ruggieri		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'escursione si propone una visita all'area mineraria del Temperino , ospitata all'interno del Parco Archeominerario di San Silvestro (Campiglia Marittima, LI), dove si trovano estesi affioramenti di mineralizzazioni a skarn di Cu-Pb-Zn(Ag). Scopo dell'escursione è l'osservazione degli estesi fenomeni idrotermali che hanno portato alla formazione di mineralizzazioni metallifere di grande interesse non solo sul piano strettamente storico-minerario, ma anche scientifico. Compatibilmente con i propri impegni sarà presente anche il dr. Dini del CNR di Pisa che sta da anni lavorando ad una revisione delle conoscenze giacimentologiche dell'area del Campigliese. Gli studenti avranno modo di descrivere e campionare le mineralizzazioni metallifere, anche al fine di predisporre dei campioni da studiare con i metodi appresi nel corso (in particolare relativamente allo studio delle inclusioni fluide)

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 850
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 850

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	B020949, Geochimica Applicata	Franco Tassi
	B018827, Geotermia	Orlando Vaselli

Località svolgimento attività	Località varie in Toscana		
Durata attività	3 giorni non consecutivi		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Tra Aprile 2016 e Maggio 2016
No. Studenti	10		
Elenco docenti partecipanti	Franco Tassi, Orlando Vaselli		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'attività che si intende svolgere nel corso dei 3 giorni non consecutivi in visita e varie emissioni termali presenti nel territorio toscano verterà sulle procedure di prelievo di acque termali ed emissioni gassose. Tali campioni saranno poi analizzati in laboratorio e quindi costituiranno materiale integrante per lo svolgimento delle lezioni frontali dei due corsi. Le emissioni termali saranno selezionate in base alla co-presenza di fasi gassosa e liquida. Ogni studente si incaricherà personalmente dell'analisi del proprio campione, risultando perciò responsabile della riuscita stessa delle procedure analitiche. Tale attività costituirà parte della prova d'esame dei due corsi.

Prof. Franco Tassi
Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze
+39 055 2757477 e +39 055 2757508 | e-mail: franco.tassi@unifi.it; orlando.vaselli@ unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 200, 00(spese carburante)
Pubblici	€ 0
Privati	€ 0
TOTALE	€ 200,00

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B035**	**Scienze Geologiche**
	B103	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Codice e Titolo degli Insegnamenti**	**Titolare**
	Laboratorio di Vulcanologia	Raffaello Cioni Lorella Francalanci

Località svolgimento attività			
Durata attività			
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Aprile-Maggio 2016
No. Studenti	5		
Elenco docenti partecipanti	Lorella Francalanci, Raffaello Cioni		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

L'escursione al Vesuvio permetterà di osservare discutere ed applicare con gli studenti le principali metodologie di analisi sui depositi dell'attività vulcanica esplosiva, con particolare riguardo alla misura diretta della taglia dei clasti massimi, della densita', spessore e caratteristiche varie dei depositi, utili alla quantificazione fisica dei principali parametri eruttivi. Una parte dell'escursione sarà dedicata ad una esercitazione sul terreno: gli studenti, suddivisi in piccoli gruppi, faranno misure dirette sui depositi, da riportare in una relazione dettagliata che sarà parte integrante della prova di esame

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Il finanziamento richiesto e' destinato alla sola copertura delle spese di carburante e autostradali .

Costo alloggio studenti *(2 notti x 5 studenti x 30 Euro) a carico degli studenti*	€ 300
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 250
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 250

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 *Barrare il CdS di interesse*		**B035 Scienze Geologiche**
		B103 Scienze & Tecnologie Geologiche

	Nome dell'Insegnamento	Titolare
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	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 charatteri spazi inclusi)**

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@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

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	B006280 - SEDIMENTOLOGIA	Marco Benvenuti (GEO/02)

Località svolgimento attività	Dintorni di Firenze		
Durata attività	Uscite in più giorni		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	
	Data (probabile)		Ottobre-Novembre 2015
No. Studenti	1-10		
Elenco docenti partecipanti	Marco Benvenuti		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Descrizione ed interpretazione di strutture sedimentarie prodotte da processi selettivi e di trasporto in massa

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 0
Pubblici	€ 0
Privati	€ 0
TOTALE	€ 0

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 *Barrare il CdS di interesse*		**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**
	STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	Lorella Francalanci Raffaello Cioni

Località svolgimento attività	Vulcani dei MONTI VULSINI		
Durata attività	3 giorni		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)	Novembre-Dicembre 2015	
No. Studenti	4		
Elenco docenti partecipanti	Lorella Francalanci, Raffaello Cioni		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Tramite questa escursione agli studenti impareranno a riconoscere sul terreno sia i diversi tipi di rocce piroclastiche e laviche, che come queste si susseguono in sequenza stratigrafica. Verranno anche mostrati i criteri, i metodi e le problematiche legate al rilevamento in terreni vulcanici. Alla fine dell'escursione sarà chiesto agli studenti di esercitarsi direttamente attraverso la ricostruzione di una sequenza stratigrafica specifica e la descrizione dettagliata delle caratteristiche (giacitura, tessitura, granulometria, tipo di componenti, saldatura...) dei depositi piroclastici e delle lave ad essa relativa.

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 250
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ ---

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*		
	B103	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Codice e Titolo degli Insegnamenti**	**Titolare**
	B018690 - DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	Enzo Pranzini

Località svolgimento attività	1. Costa Toscana settentrionale (con settore ligure) 2. Costa Toscana centrale		
Durata attività	2 escursioni di 1 giorno		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Fine aprile
No. Studenti	10		
Elenco docenti partecipanti	E. Pranzini		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

1. Visita, e discussione sul posto, alle opere di difesa (pennelli, scogliere parallele, piattaforme isola) del tratto ligure e alle opere semisommerse con ripascimento artificiale del tratto toscano. Visita al porto di Marina di Carrara con spiegazione del nuovo progetto di ampliamento da parte del Presidente. Dopo la gita gli studenti dovranno fare una relazione su pro e contro delle scelte progettuali adottate.
2. Visita alle difese in fase di realizzazione a Vada e a quelle appena ultimate a Marina di Cecina (setti emersi con estensione sommersa – ripascimento artificiale). Visita al cantiere del porto turistico di Bocca di Cecina con spiegazione da parte del progettista. Visita al sistema dunare che si sviluppa a sud di Marina di Cecina e analisi dei processi erosivi in atto. Dopo la gita gli studenti dovranno fare una relazione su pro e contro delle scelte progettuali adottate.

Costo alloggio studenti	€ 0,00
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 530 + IVA 10% a gita
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 1060 + IVA 10%

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	MINERALOGIA AMBIENTALE	Francesco Di Benedetto

Località svolgimento attività	**Firenze**		
Durata attività	6 ore (in due turni da 3 ore)		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Aprile 2016
No. Studenti	5		
Elenco docenti partecipanti	Francesco Di Benedetto		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Visita ai laboratori di ricerca MEMA

Visita ai laboratori e realizzazione di esercitazioni SEM sulle seguenti tematiche:

- analisi di un campione di crisotilo proveniente dalla miniera di Balangero
- analisi di un filtro aerodisperso, per la determinazione della speciazione mineralogica della frazione coarse

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 0
Pubblici	€ 0
Privati	€ 0
TOTALE	€ 0

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Laurea Magistrale Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**B016188 - GEOLOGIA REGIONALE**	Prof. Enrico Pandeli
	B006280 - SEDIMENTOLOGIA	Prof. Marco Benvenuti

Località svolgimento attività	Liguria orientale-Val di Magra-Alpi Apuane		
Durata attività	2-3 giorni		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)	Febbraio 2016	
No. Studenti	25		
Elenco docenti partecipanti	Prof. E.Pandeli, Prof. M.Benvenuti		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Esame dei rapporti stratigrafici e strutturali delle unità toscane (Unità metamorfiche toscane e Falda Toscana) e liguri-sub-liguri lungo il transetto Passo del Bracco-Punta Bianca-Versante occidentale delle Alpi Apuane

In particolare verranno eseguiti:

- rilievi stratigrafici con ricostruzione di sezioni stratigrafiche

- analisi meso- e macro-strutturali nelle diverse unità

- ricostruzione dell'evoluzione geologica del transetto considerato e sua estrapolazione a quella dell' intero edificio appenninico

Questa escursione permetterà di esaminare in dettaglio i caratteri litologici e strutturali delle diverse formazioni liguri e toscane, di definire alla meso- e macro-scala strutture tettoniche sia duttili che fragili e il loro significato cinematico ed infine di ricostruire la storia sedimentaria, metamorfica e deformativa delle diverse unità analizzate nel contesto della creazione del prisma orogenico appenninico e della sua frammentazione ad opera dei processi distensivi sin- e post-collisionali.

Costo alloggio studenti	€ 2300----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati (noleggio pulman privato)	€ 2700----
TOTALE	€ 5000---

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	B012761 – Geologia Stratigrafica	Adele BERTINI

Località svolgimento attività	VALDARNO SUPERIORE		
Durata attività	2 GIORNI senza pernottamenti		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		16-17.06.2016
No. Studenti	20		
Elenco docenti partecipanti	BERTINI A.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Stratigrafia dei depositi continentali del Valdarno superiore. Nel corso del primo giorno saranno illustrate le tecniche di rilevamento e le problematiche relative allo studio dei depositi continentali nonché i metodi di campionamento per indagini multidisciplinari (biostratigrafiche, sedimentologiche, paleomagnetiche, ecc.). I depositi saranno contestualizzati dal punto di vista paleoambientale e paleoclimatico nonché cronostratigrafico e cronologico. Nel corso del secondo giorno gli studenti dovranno descrivere, misurare e campionare selezionati affioramenti tipo e produrre una dettagliata scheda monografica che includa le principali problematiche stratigrafiche.

Prof. Adele BERTINI
Via G, La Pira, 4 – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: adele.bertini@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 350
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 350

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 *Barrare il CdS di interesse*		**B035 Scienze Geologiche**
	X	**B103 Scienze & Tecnologie Geologiche**

Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	**Nome dell'Insegnamento**	**Titolare**
	Geologia Strutturale	Federico Sani

Località svolgimento attività	Orto di Donna, Alpi Apuane Mugello-Falterona		
Durata attività	2 giorni separati		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Maggio-Giugno 2016
No. Studenti	6		
Elenco docenti partecipanti			

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 caratteri spazi inclusi)**

Nell'escursione a Orto di Donna sulle Alpi Apuane, località che si presta ottimamente allo scopo, per la grande quantità e qualità degli affioramenti, sarà possibile osservare le deformazioni duttili dalla scala mesoscopica a quella regionale. Verranno inoltre illustrate le tecniche di analisi strutturale in aree metamorfiche polideformate sulle strutture plicative e sui clivaggi associati nonché sulle relazioni di interferenza tra queste strutture.

Nell'escursione nell'area Mugello-Falterona saranno invece evidenziate le strutture regionali presenti nella catena appeninica che consistono essenzialmente in pieghe associate ai sistemi di thrust. Anche in queste località saranno illustrate le tecniche di analisi strutturale sulle strutture fragili come sistemi di fratture e vene di taglio.

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 100
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 100

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	ISOTOPI RADIOGENICI E INDAGINE AMBIENTALE	Riccardo Avanzinelli
	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	Franco Tassi
	MINERALOGIA AMBIENTALE	Francesco Di Benedetto

Località svolgimento attività	**Monte Amiata**		
Durata attività	1 giorno		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Primi giorni di Giugno 2016
No. Studenti	10		
Elenco docenti partecipanti	Riccardo Avanzinelli, Franco Tassi, Francesco Di Benedetto		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

Esempi di campionamento aerodisperso in esterno: polveri “coarse” e frazione fine. Il contributo crostale, antropico, industriale. Metodiche di campionamento aerodisperso per indagini specifiche: analisi per DRX, per microscopia SEM/ottica, per metodi spettroscopici, per via gravimetrica, per ICP, per spettrometria di massa. Monitoraggio dei parametri fisici (temperatura, umidità, flusso, intensità e direzione del vento) durante il campionamento. Scelta del sito per il campionamento: campionamento “ambientale”, campionamento industriale, campionamento localizzato (singola mansione), campionamento indoor, campionamento personale. Illustrazione caso studio: le emissioni delle centrali geoelettriche ENEL di Piancastagnaio.

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ 200 **(costo trasferimento vettura dipartimento)**
Privati	€ ----
TOTALE	€ **200** **(solo viaggio)**

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Metodi di Analisi Mineralogica	Paola Bonazzi Francesco Di Benedetto

Località svolgimento attività	Siena		
Durata attività	4 ore		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Aprile 2016
No. Studenti	5		
Elenco docenti partecipanti	Paola Bonazzi, Francesco Di Benedetto		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Visita al laboratori di ricerca HRTEM presso il Dipartimento di Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena.

Esercitazione di imaging in microscopia elettronica a trasmissione in alta risoluzione su minerali asbestiformi (crisotilo).

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 0
Pubblici	€ 50 **(costo trasferimento vettura dipartimento)**
Privati	€ 0
TOTALE	€ 50.00

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Metodi di Analisi Mineralogica	Paola Bonazzi Francesco Di Benedetto

Località svolgimento attività	Firenze, Sesto Fiorentino		
Durata attività	12 ore (in quattro turni da 3 ore)		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Aprile 2016
No. Studenti	5		
Elenco docenti partecipanti	Paola Bonazzi, Francesco Di Benedetto		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Visita ai laboratori di ricerca MEMA, IGG-CNR, CEME-CNR, EPR (Dip. Chimica)

Visita ai laboratori e realizzazione di esercitazioni SEM, EPMA, TEM, EPR

Laboratorio didattico indagini strumentali (222, Dip. Chimica)

Realizzazione di esercitazioni FTIR

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Via xxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxxx@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 0
Pubblici	€ 0
Privati	€ 0
TOTALE	€ 0

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 con allegato progetto formativo

A.A. 2015-2016

Corso di Studio *eliminare il CdS non interessato*	**B103**	**Scienze & Tecnologie Geologiche**

	Codice e Titolo degli Insegnamenti	**Titolare**
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	B012765 - Paleoclimatologia	Adele BERTINI
	B018824 - Paleoceanografia	Simonetta MONECHI

Località svolgimento attività	LAGO DI BURANO		
Durata attività	1 GIORNO		
Periodo svolgimento attività	**Semestre**	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)	06.11.2015	
No. Studenti	4		
Elenco docenti partecipanti	BERTINI A., MONECHI S.		

Descrizione attività didattica fuori sede **(max 700 charatteri spazi inclusi)**

Gli studenti potranno seguire le attività di carotaggio (tecniche di estrazione e descrizione litologica dei log) organizzato da ISPRA (coordinatori M. d'Orefice e R. Graciotti) nei depositi tardo quaternari del Lago di Burano. Ciò consentirà di sviluppare tematiche di ordine paleoclimatico e paleoambientale (monitoraggio degli ambienti costieri soggetti all'azione di influssi marini e continentali, conservazione delle arie umide e della biodiversità). Nei laboratori di Firenze saranno quindi illustrate le tecniche di prelievo di campioni da carote ed eseguite analisi micropaleontologiche pilota.

Prof. Adele BERTINI
Via G, La Pira, 4 – 50121 Firenze
centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: adele.bertini@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 100
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 100