



**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Verbale dell'adunanza del 14 Settembre 2015

Presenti: Bonazzi, Carnicelli, Casagli, Conticelli, Francalanci, Monechi, Rook, Avanzinelli, Becattini, Benvenuti M. (Geo 02)(esce ore 17.00), Benvenuti M. (Geo 09), Bertini, Bindi, Buccianti, Cioni, Costagliola, Fanti, Mazza, Moretti, Tommasini, Vaselli, Bazzicalupi, Di Benedetto, Del Ventisette, Gigli, Piccini, Ripepe, Buzenchi, Cucci, Millacci, Niccolini, Corti, Ruggieri.

Assenti giustificati: Pranzini, Bongi, Gabbani, Sani, Tassi, Santo, Tofani, Puglioli, Bonini.

Assenti: Rosso, Catani, Coli, Pandeli, Giorgi, Marchetti, Papini, Andronio, Fusi, Galanti.

Alle ore 14.³⁰, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Sandro Conticelli, apre la seduta.

Partecipa all'adunanza la dott.ssa Maria Valeria Cerullo in qualità di Responsabile Amministrativo del Dipartimento in sostituzione del manager didattico. Inoltre sono invitati all'adunanza per la discussione di specifici punti all'OdG l'Arch. Gianni Lachina e l'Arch. Cinzia Persiani, il Sig. Luciano Giannini (delegato del Dipartimento per l'Edilizia) per la discussione del p.to 13 all'OdG.

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Riccardo Fanti.

L'**Ordine del giorno** è il seguente:

1. **Comunicazioni**
2. **Approvazione verbali sedute precedenti**
3. **Pratiche Studenti**
4. **Pratiche Erasmus**
5. **Programmazione didattica AA 2015-2016**
6. **Orario AA 2015-2016 completo (I & II semestre)**
7. **Piano formativo attività fuori sede AA 2015-2016**
8. **Tutoraggio immatricolati & tutoraggio continuo**
9. **Accoglienza immatricolati & orientamento**
10. **Nomina rappresentante CdS del PLS**
11. **Nomina nuovo membro T.A. nelle commissioni CdS**



12. **Ristrutturazione sito WEB**
13. **Ristrutturazione aule plesso didattico di Via La Pira**
14. **Corrispondenza CFU ordinamenti precedenti alla riforma 509/99**
15. **Prospettive dei Corsi di Laurea classi L34 e LM74**
16. **Relazione del Presidente sul quinquennio 2010-2015**
17. **Chiarimenti sulle comunicazioni**
18. **Varie ed eventuali**

Il Presidente di CdS su richiesta degli interessati dei punti 13 e 9 chiede all'assemblea se possibile anticiparli. L'assemblea all'unanimità concede il suo assenso pertanto il nuovo **Ordine del giorno** è il seguente:

1. **Comunicazioni**
2. **Approvazione verbali sedute precedenti**
3. **Ristrutturazione aule plesso didattico di Via La Pira**
4. **Accoglienza immatricolati & orientamento**
5. **Pratiche Studenti**
6. **Pratiche Erasmus**
7. **Programmazione didattica AA 2015-2016**
8. **Orario AA 2015-2016 completo (I & II semestre)**
9. **Piano formativo attività fuori sede AA 2015-2016**
10. **Tutoraggio immatricolati & tutoraggio continuo**
11. **Nomina rappresentante CdS del PLS**
12. **Nomina nuovo membro T.A. nelle commissioni CdS**
13. **Ristrutturazione sito WEB**
14. **Corrispondenza CFU ordinamenti precedenti alla riforma 509/99**
15. **Prospettive dei Corsi di Laurea classi L34 e LM74**
16. **Relazione del Presidente sul quinquennio 2010-2015**
17. **Chiarimenti sulle comunicazioni**
18. **Varie ed eventuali.**

1. Comunicazioni

Il Presidente accoglie, dando loro il benvenuto, i Proff. Adele Bertini, Antonella Bucciatti e Riccardo Fanti che hanno preso ufficialmente servizio il 1° settembre 2015.

Il Presidente comunica che la Prof.ssa Gigliola Valleri il 1° settembre 2015 è stata collocata a riposo.



Precorsi di Matematica di Base dal 14 al 18 Settembre 2015

La Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali istituisce precorsi di Matematica di Base volti a richiamare e consolidare le conoscenze necessarie per una corretta fruizione degli insegnamenti di matematica nei corsi di studio coordinati dalla Scuola.

Le lezioni si terranno da lunedì 14 a venerdì 18 settembre 2015 con orario 9-13 contemporaneamente in due sedi didattiche distinte:

- Aula 1 del Dipartimento di Biologia, Via G. La Pira, 4 per gli studenti che preferenzialmente intendono immatricolarsi ai corsi di laurea in: Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Diagnostica e materiali per la conservazione e il restauro.
- Aula 3 del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", Viale G.B. Morgagni 67/a per gli studenti che preferenzialmente intendono immatricolarsi agli altri corsi di laurea coordinati dalla Scuola.

La partecipazione è libera e gratuita.

2. Approvazione verbali seduta del 6 luglio 2015

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 6 Luglio 2015, inviato per via telematica l'11 luglio 2015.

Il CCdS approva all'unanimità.

3. Ristrutturazione aule plesso didattico di Via La Pira

Il Presidente comunica che l'ufficio Tecnico ha dato comunicazione dell'inizio dei lavori di riqualificazione del *Plesso didattico di Via La Pira*. Il dott. Vincenzo De Marco, nuovo dirigente dell'area patrimonio dell'Ateneo ha trasmesso stamane la nuova perizia del primo segmento di lavori da eseguire entro il 2015 ([Allegato A](#)).

Il Presidente ricorda che la nuova perizia è molto simile a quella inviata sul finir di gennaio 2015 ed approvata all'unanimità nell'adunanza del CdS del 2 febbraio 2015 (http://www.geologia.unifi.it/upload/sub/Verbaligeo/CCdS_SienzeGeologiche/2015-02-02_ConsiglioCdS_B035+B103_VerbaleApprovato.pdf), fatto salvo alcune piccole modifiche che riguardano gli arredi delle aule C ed E.

Il Presidente ricorda altresì che il Dipartimento di Scienze della Terra ha nominato un delegato per seguire i lavori nella persona del *Sig. Luciano Giannini*, il quale in virtù della delibera dell'adunanza sopra riportata sarà affiancato nel suo compito i *Proff. Raffaello Cioni e Francesco di Benedetto*, i quali verificheranno che arredi ed



attrezzature siano idonei per le esigenze dei docenti dei nostri CdS.

Intervengono: Giannini (delegato del DST), Arch. Gianni Lachina (Responsabile del procedimento), Arch. Cinzia Persiani (Progettista), Bonazzi, Costagliola, Migliacci, Moretti, Giannini, Fanti, Cucci, Francalanci.

Il Delegato del Dipartimento invitato a riferire a riguardo dell'evoluzione del progetto di riqualificazione sin dagli albori della sua progettazione primordiale.

L'Arch. Lachina responsabile del settore manutenzione ordinaria ripercorre le tappe della storia dei finanziamenti e delle motivazioni che hanno portato allo stralcio di una prima parte rispetto al progetto originario da svolgere con urgenza, avendo trovato copertura finanziaria, mentre il completamento sarà programmato per il l'esercizio finanziario 2016 nel caso venga accordata la copertura finanziaria dai nuovi organi di governo dell'Ateneo.

L'Arch. Persiani riferisce a riguardo delle piccole modifiche rispetto al progetto discusso ed approvato dal CdS e DST a Febbraio che principalmente riguardano l'acquisto di nuove sedute conformi alle normative vigenti.

La Prof.ssa Bonazzi esprime perplessità circa l'ordine di priorità delle opere di miglioramento proposte. In particolare, secondo la docente dell'insegnamento di Mineralogia con Laboratorio, l'erogazione della didattica di alcune discipline risulta sacrificata dal fatto di non poter alternare attività frontale e didattica assistita nel corso degli slot di tre ore continuative assegnate. L'esigenza di fissare subito con esercizi pratici le nozioni e i concetti sviluppati frontalmente, è di fatto resa molto difficile dall'utilizzo di aule con banchi continui e fissi, dove non è possibile per i docenti affiancare gli studenti quando si applicano alla risoluzione di esercizi. La sua proposta è quindi che sia data priorità alla ristrutturazione dell'aula A del Dipartimento o, in alternativa, che l'Ateneo tramite l'Ufficio Tecnico predisposto possa prendersi carico di attrezzare in tal senso un'aula del plesso didattico di via Capponi o di via Laura. Per quanto riguarda inoltre la proposta di trasformare la piccola aula F in una saletta riunioni, la suddetta ritiene che potrebbe essere utilizzata ancora come spazio per gli studenti, visto che il progetto 'gazebo' non prevede al momento la creazione di uno spazio chiuso riscaldato per quell'uso. In alternativa, chiede che sia valutata la possibilità di utilizzare l'attuale spazio dell'aula F per un ampliamento dell'aula D, così da avere in sede un'aula adatta a svolgere i corsi del secondo anno, che necessitano banchi profondi e separati. La Prof.ssa Bonazzi sottolinea inoltre che il 'sacrificio' dello spazio ad oggi utilizzato per il parcheggio di auto avrebbe avuto senso se la sua chiusura alle auto avesse



permesso la costruzione di uno spazio chiuso e riscaldato, come nel progetto iniziale suggerito dal delegato del Dipartimento di Scienze della Terra, Sig. Luciano Giannini.

Il Prof. Costagliola concorda con la Prof.ssa Bonazzi per quanto riguarda l'accesso dei veicoli a motore nell'area pedonabile del cortile interno, e Chiede inoltre dei chiarimenti riguardanti la disposizione delle postazioni di seduta delle aule C, ed E e della sala di lettura F.

La sig.na Cucci delegato degli Studenti chiede che venga creata una Aula D più ampia attraverso l'abbattimento dei muri divisorii con la sala di Lettura ed il Laboratorio di geochimica così da ampliare il laboratorio di microscopia per venire incontro alle esigenze degli insegnamenti di laboratorio del secondo anno.

La Prof.ssa Bonazzi approva la proposta della Sig.na Cucci e rilancia la possibilità di intervenire su di un'aula del Plesso di Via Capponi appena realizzato come già spiegato nell'intervento precedente.

L'Arch. Lachina segnala che l'intervento suggerito di abbattimento delle mura divisorie, tra laboratorio chimico, aula D e sala di lettura, non appare tecnicamente, economicamente e normativamente eseguibile, considerato che si interesserebbero parti consistenti della struttura portante dell'edificio, il quale, oltretutto, è sottoposto a vincolo storico artistico.

L'Arch. Persiani interviene ricordando che il progetto è oramai in fase esecutiva e che i lavori avranno inizio nel mese di Gennaio 2016 per concludersi nel mese di Febbraio 2016 così da non portare disagio allo svolgimento della didattica.

Il Consiglio si dice soddisfatto che si sia arrivati all'inizio dei lavori del primo segmento, auspica che il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo voglia accordare la copertura finanziaria per il completamento del progetto iniziale che prevede la copertura del passaggio pedonale tra le aule e la realizzazione di uno spazio coperto nel cortile al posto del parcheggio che possa ospitare uno spazio libero per lo studio degli studenti.

In ultimo il consiglio delega la Prof.ssa Bonazzi a scrivere lettera ai servizi logistici ed alla *Scuola di Studi Umanistici e della Formazione* con la quale richiedere la trasformazione di un'aula di Via Capponi cambiandone gli arredi in maniera da ampliare i passaggi tra seduta e banco posteriore.

Il CdS approva all'unanimità

4. Accoglienza immatricolati & orientamento



Il Presidente comunica che il Prof. Marco benvenuti (02) ha predisposto per il giorno lunedì 21 settembre una giornata di accoglienza delle matricole.

Intervengono: Benvenuti 02, Bertini, Moretti

Il Consiglio CdS approva all'unanimità l'operato del Prof. Benvenuti 02 delegato all'orientamento del CdS.

5. Pratiche studenti

- Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" (0366)

Nessuna richiesta.

- Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" (B035)

Gianluca Capaccioli (matricola 5474016), con richiesta presentata il 24/08/2015, chiede una tesi dal titolo **"L'evento della snowball Earth: evidenze geochemiche"** relatore Prof. Orlando Vaselli.

Il CCdS approva all'unanimità.

Lorenzo Cappelli (matricola 5417082), con richiesta presentata il 01/07/2015, chiede una tesi dal titolo **"Mineralizzazioni a Piombo e Zinco nelle montagne pistoiesi."** relatore Prof. Pilario Costagliola, correlatore Prof. Pierfranco Lattanzi (Università di Cagliari).

Il CCdS approva all'unanimità.

Sirio Del Panta (matricola 5292276), con richiesta presentata il 08/07/2015, chiede una tesi dal titolo **"Revisione cartografica e stratigrafica dell'area della cava del Teti in località Marsiliana (GR)"** relatore Prof. Marco Benvenuti (02), correlatore Prof. Mauro Papini.

Il CCdS approva all'unanimità.

Cristina Gerli (matricola 5420560), con richiesta presentata il 08/09/2015, chiede una tesi dal titolo **"Evoluzione storica della fronte dei ghiacciai del Miage, Perito Moreno e Breidamajokull"** relatore Prof. Massimo Frezzotti (ENEA), correlatore Prof. Filippo Catani.

Il CCdS approva all'unanimità.

Matteo Michele Muscedra (matricola 4914639), con richiesta presentata il 03/07/2015, chiede una tesi dal titolo **"Rapporto tra carsismo profondo, assetto strutturale e morfologia dei monti della Calvana"** relatore Prof. Leonardo

Piccini.

Il CCdS approva all'unanimità.

Duccio Salvatori (matricola 5312880), con richiesta presentata il 03/07/2015, chiede una tesi dal titolo **"Distribuzione del Mercurio nelle acque sotterranee dell'ex-area mineraria di Abbadia San Salvatore"** relatore Prof. Orlando Vaselli, correlatore dott.ssa Barbara Nisi (IGG-CNR).

Il CCdS approva all'unanimità.

Chiara Vigiani (matricola 5254694), con richiesta presentata il 03/07/2015, chiede una tesi dal titolo **"Studio delle "patine nere" del complesso carsico del Monte Corchia (Alpi Apuane)"** relatore Prof. Pilario Costagliola, correlatore Prof. Leonardo Piccini.

Il CCdS approva all'unanimità.

Caterina Stirparo (matricola 5686566) con domanda presentata in data 10/09/2015, chiede il riconoscimento dell'attività svolta per tirocinio presso Departement de Prèhistoire, Museum National d'Histoire Naturelle, Parigi; dal 2/03/2015 al 29/05/2015 per un totale di 385 ore, avente come argomento **"Riconoscimento morfologico e tassonomico del polline, apprendimento del protocollo di estrazione pollinica e dei micro-carboni da sedimenti del Pleistocene, riconoscimento e quantificazione dei micro-sedimenti tramite microscopio ottico."** Tutor della struttura ospitante A.L. Guieysse-Peugeot, Tutor Universitario Prof. Adele Bertini.

Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio richiesta dalla normativa vigente.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Magistrale "in Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103)**

Irene Gelli (matricola 5506271), con richiesta presentata il 14/07/2015, chiede una tesi dal titolo **"Evidenze geochimiche di biodegradazione di CO₂, CH₄ e composti organici volatili in gas del suolo alimentati dal sistema idrotermale Vicano-Cimino (centro Italia)."** relatore Prof. Franco Tassi, correlatore Prof. Orlando Vaselli, controrelatore Prof. Sandro Conticelli.

Il CCdS approva all'unanimità.



Alessio Raspanti (matricola 5662875), con richiesta presentata il 16/07/2015, chiede una tesi dal titolo **“Analisi geochimiche su gas del suolo in aree interessate da degassamento vulcanico dell’isola di Tenerife (Spagna).”** relatore Prof. Franco Tassi, correlatore Dott.sa Gladys Melian Rodriguez, controrelatore Prof. Raffaello Cioni.

Il CCdS approva all’unanimità.

Roberta Sauro Graziano (matricola 5706453), con richiesta presentata il 30/06/2015, chiede una tesi dal titolo **“Utilizzo del rumore sismico ambientale per la caratterizzazione dinamica delle strutture.”** relatore Prof. Maurizio Ripepe, correlatore Dott. Giorgio Lacanna, controrelatore Prof. Massimo Coli.

Il CCdS approva all’unanimità.

Andrea Todde (matricola 5700671), con richiesta presentata il 08/09/2015, chiede una tesi dal titolo **“L’attività pliniana recente del vulcano Sakurajima (Giappone).”** relatore Prof. Raffaello Cioni, correlatore Dott. Marco Pistolesi, controrelatore Prof.ssa Lorella Francalanci.

Il CCdS approva all’unanimità.

- **Richiesta Cambio Titolo Tesi di Laurea Triennale “in Scienze Geologiche” (B035)**

Nessuna richiesta.

- **Richiesta Cambio Titolo Tesi di Laurea Magistrale “in Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)**

- *Nessuna richiesta.*

- **Richiesta Cambio Titolo Tesi di Laurea Triennale “in Scienze Geologiche” (0366)**

Nessuna richiesta.

- **Richiesta Cambio Relatore/Correlatore della Tesi Laurea Magistrale “in Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)**

Alessia Nannoni (matricola 5533834), con richiesta presentata il 06/08/2015, con tesi dal titolo **“Tecniche applicate al monitoraggio geochimico del vulcano Teide, Tenerife (Isole Canarie).”** Chiede il cambio di Relatore da Prof. Orlando Vaselli a Prof. Franco Tassi, propone correlatore Prof. Orlando Vaselli e Dott.ssa Gladys Melian Rodriguez, controrelatore Prof. Raffaello Cioni.

Il CCdS approva all’unanimità



- **Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Triennale (Ulteriori Abilità Acquisite) in Scienze Geologiche (B035)**

Nessuna richiesta.

- **Richiesta di riconoscimento Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**

Saverio Bartolini (matricola 5696575) con domanda presentata in data 9/8/2015, chiede il riconoscimento dell'attività svolta per tirocinio presso Institut Catala de Paleontologia, ICP, Barcelona dal marzo 2015 al giugno 2015 per un totale di 300 ore, avente come argomento **“Revisione e rivalutazione materiale conservato presso l'istituto di Paleontologia Catalano”**. Tutor della struttura ospitante Prof. Salvador Moya Solà, Tutor Universitario Prof. Lorenzo Rook.

Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio richiesta dalla normativa vigente.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Francesco Borri (matricola 5615888) con domanda presentata in data 25/06/2015, chiede il riconoscimento dell'attività svolta per tirocinio presso Universidad de Cadiz dal 27/02/2014 al 29/06/2015 per un totale di 240 ore, avente come argomento **“Apprendimento e utilizzo del programma di Sistema de Modelado Costero (SMC) per studio, comprensione e sviluppo delle dinamiche geomorfologiche dell'area del delta dell'Ombrone.”**. Tutor della struttura ospitante N.G. Fernández, Tutor Universitario Prof. Enzo Pranzini

Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio richiesta dalla normativa vigente.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Elena Benedetta Masi (matricola 5535860) con domanda presentata in data 11/06/2015, chiede il riconoscimento dell'attività svolta per tirocinio presso Dipartimento di Scienze della Terra dal 06/10/2014 al 06/02/2015 per un totale di 150 ore, avente come argomento **“Messa a punto di un metodo per la valutazione della biodisponibilità orale di Arsenico nelle matrici del suolo”**. Tutor della struttura ospitante Dott. Mario Paolieri, Tutor Universitario Prof. Marco Benvenuti (09).



Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio richiesta dalla normativa vigente.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Giulio Mussetti (matricola 5534038) con domanda presentata in data 14/09/2015, chiede il riconoscimento dell'attività svolta per tirocinio presso Dipartimento di Scienze della Terra dal 06/10/2014 al 26/03/2015 per un totale di 960 ore, avente come argomento **"Laboratory experimentation in analogue modelling and in remote sensing"**. Tutor della struttura ospitante Dott. Benjamin Van Wyk de Vriers, Tutor Universitario Prof. Federico Sani.

Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio richiesta dalla normativa vigente.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio richiesta dalla normativa vigente.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

- **Riconoscimento attività didattica svolta**

Nessuna richiesta.

- **Cambi di Coorte**

Nessuna richiesta.

- **Recupero carriera pregressa per iscrizione a CdS (B035) Scienze Geologiche (Classe L34)**

Nessuna richiesta.

- **Passaggi alla Laurea Triennale (L34) Scienze Geologiche (B035)**

Nessuna richiesta.

- **Trasferimento da CdS (classe L34) di altro Ateneo al CdS di Scienze Geologiche (B035)**

Nessuna richiesta.



- **Passaggi alla Laurea Magistrale (LM74) Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**

Nessuna richiesta.

- **Variazione del piano di studio con la procedura di urgenza**

Nessuna richiesta.

Intervengono Moretti, Vaselli

Il Presidente legge il verbale del punto 5. *Pratiche Studenti* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

6. Pratiche Erasmus

Il Presidente comunica che sono pervenuti i verbali della commissione Erasmus/Placement del CdS ([Allegato B](#)), inviati per conoscenza in anticipo a tutti i colleghi che ne hanno sicuramente preso visione, nei quali sono riportati i pareri per la trascrizione ed approvazione degli esami sostenuti all'estero durante lo svolgimento del programma Erasmus/Placement di:

Antonio Campisi (5311420)

Cristina Gerli (5420560).

Il Consiglio CdS approva all'unanimità quanto deliberato dalla Commissione Erasmus.

Il Presidente legge il verbale del punto 6. *Pratiche Erasmus* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

7. Programmazione didattica A.A. 2015-2016

Il Presidente comunica che hanno preso servizio tre nuovi colleghi in qualità di Professori di II^a fascia a tempo pieno, pertanto si rende necessaria l'assegnazione di nuovi incarichi didattici a completamento del carico didattico già assegnato così da aggiungere il carico previsto per legge.

Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) Anno Accademico 2015-2016																	
#	Curr	TAF	Tipo	SSD	Insegnamento	Codice	Anno	Sem	CFU Front.	CFU Labo	Ore	Frequenza	Tipo esame profitto	Copertura	Qualifica	Copertura	AVA referenza
2	GEN	B	Base	GEO 02	GEOLOGIA STRATIGRAFICA Stratigraphic Geology	B012761	1	2	6	0	48	Raccomandata	Orale	Adele Bertini	PA	TITAN	1 1.00
26	E22	B	Cdi	GEO 08	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA Numerical Geochemistry and Geo-Statistics	B020948	1	2	6	0	48	Raccomandata	Orale	Antonella Buccianti	PA	TITAN	- -
34	D25	C	A&I	GEO 03	GEODINAMICA Geodynamics	B016078	1	2	3	0	24	Raccomandata	Orale	Marco Bonini	CNR	G1CON	- -
									3	0	24			Giacomo Corti	CNR	G1CON	- -
40	E23	C	A&I	GEO 05	LABORATORIO DI IDROGEOLOGIA APPLICATA Applied Hydrogeology Lab	B020951	1	2	2	4	64	Obbligatoria	Orale	Riccardo Fanti	PA	TITAN	- -

Il Presidente informa che il Prof. Rook chiede il ridimensionamento del proprio carico didattico in seguito a sopravvenuti impegni istituzionale, rinunciando così all'insegnamento sotto riportato che sarà messo a bando.

Laurea Triennale Scienze Geologiche (B035) in vigore dall'Anno Accademico 2015-2016																	
#	TAF	Tipo	Coorti	SSD	Insegnamento	Codice	Anno	Sem	CFU Frontali	CFU Labo	Ore	Frequenza	Tipo esame profitto	Copertura	Qualifica	Copertura	AVA referenza
4	A	Base	13/14 14/15 15/16	FIS 04	FISICA SPERIMENTALE CON ESERCITAZIONI Physics with practice	B015664	1	2	8	3	100	Raccomandata	Scritto + Orale	Giuseppe Latino Francesco Becattini	PA PA	TITAN	4 1.00
8	B	Carat	13/14 14/15 15/16	GEO 01	PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO Paleontology and lab of paleontology	B015678	2	1	4.5	1.5	54	Raccomandata	Scritto + Orale	Simonetta Monechi Lorenzo Rook Contratto	PO PO	TITAN	6 1.00

Il Consiglio CdS approva all'unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 7. *Programmazione didattica A.A. 2015-2016* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

8. Orario A.A 2015/2016

Il Presidente comunica che è stato allestito l'orario delle lezioni per l'Anno Accademico 2015/2016, in versione definitiva per entrambi i semestri ([Allegato C](#)). Il Presidente invita il Prof. Fanti ad illustrare lo schema predisposto.

Intervengono: Fanti, Becattini, Vaselli, Cerullo.

Il Consiglio CdS approva all'unanimità quanto predisposto dal Prof. Riccardo Fanti.

Il Presidente legge il verbale del punto 8. *Orario A.A. 2015-2016* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante, per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.



9. Piano formativo attività fuori sede AA 2015-2016

Con la collaborazione dei Tutor Junior, ed in particolare della Sig.na Chiara Ceccarelli è stato predisposto il Piano Formativo delle Esercitazioni Fuori Sede per l'Anno Accademico 2015-2016 ([Allegato D](#)).

Intervengono: Avanzinelli

Il Consiglio CdS, analizzato uno ad uno i progetti formativi presentati li ritiene congrui e necessari alla formazione del Geologo sia triennale che magistrale e li approva all'unanimità.

Il Consiglio CdS approva all'unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 9. *Piano formativo attività fuori sede AA 2015-2016* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

10. Tutoraggio immatricolati & tutoraggio continuo

Il Presidente comunica che persistono delle difficoltà nel percorso formativo degli Studenti non-madre lingua Italiana iscritti al CdS in Scienze Geologiche. Il Presidente suggerisce che per superare queste difficoltà il CdS possa organizzare un servizio di tutoraggio ad-personam utilizzando sia i tutors junior assegnati al CdS che dei colleghi come tutors senior.

Tutors Junior

Coorte 2015-2016 (1° anno B035) – dott. jr Andrea Aquino

Coorte 2014-2015 (2° anno B035) – dott. Jr Giuseppe Maggio

Coorte 2013-2014 (3° anno B035) – dott. Jr Giuseppe Maggio

Tutors Senior

Coorte 2015-2016 (1° anno B035) – dott.ssa Alba P. Santo

Coorte 2014-2015 (2° anno B035) – Prof.ssa Adele Bertini

Coorte 2013-2014 (3° anno B035) – Prof. Franco Tassi

Intervengono: Bazzicalupi, Moretti, Tommasini, Cucci, Monechi, Millacci

Il Consiglio CdS approva all'unanimità.



Il Presidente legge il verbale del punto 10. *Tutoraggio immatricolati & tutoraggio continuo* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

11. Nomina rappresentante CdS del PLS

Il Presidente comunica che ai fini dell'organizzazione dei progetti di sede del Progetto Lauree Scientifiche è necessario integrare la commissione di Ateneo già esistente con un membro del nostro dipartimento. Il Presidente invita il Prof. Riccardo Fanti a illustrare il progetto PLS.

Intervengono: Fanti

Il Consiglio all'unanimità individua in Marco Benvenuti (02) il rappresentante del Dipartimento per la commissione PLS di Ateneo suggerendo la sua nomina al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra.

Il Presidente legge il verbale del punto 11. *Nomina rappresentante CdS del PLS* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il Consiglio CdS approva all'unanimità.

12. Nomina nuovo membro T.A. nelle commissioni CdS

Il Presidente comunica che la dott.ssa Anna Donatelli ha comunicato informalmente al Direttore f.f. del Dipartimento la sua non disponibilità a proseguire come rappresentante T.A. del CdS per tutti gli atti richiesti dalla normativa vigente.

Pertanto sentiti il Direttore f.f. ed il Responsabile Amministrativo Dipartimentale è stato suggerito di nominare la dott.ssa Maria Valeria Cerullo in tutte le commissioni di CdS in sostituzione della suddetta dott.ssa Anna Donatelli.

Intervengono: Moretti, Cerullo

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 12. *Nomina nuovo membro T.A. nelle commissioni CdS* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

13. Ristrutturazione sito WEB

Il Presidente comunica che nei riguardi della SUA di settembre una delle richieste più importanti della normativa riguardano la messa a punto del sito web. Il Prof. Franco Tassi, nuovo delegato del Consiglio per il sito WEB trovandosi in missione ha inviato una breve nota.

"I siti web dei Corsi di Studio in Scienze Geologiche (B035) e Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) sono stati modificati considerevolmente, in special modo quello riguardante le lauree triennali. Sono stati aggiunti elementi di grafica, eliminate pagine "bianche", ristrutturato il menù in forma più logica. Manca ancora da inserire materiale (ad esempio orario definitivo, foto di gruppo...) che sarà fornito e/o prodotto nei prossimi giorni. Il sito WEB del Corso di Studio magistrale sta seguendo la stessa rotta di quello triennale. Pur rimanendo migliorabile e, in varie sue parti, da aggiornare frequentemente, riteniamo di essere a buon punto. Si invita ognuno a visitare il sito e, nel caso emergano suggerimenti, di farli pervenire quanto prima ai membri della commissione."

Intervengono: Fanti, Moretti, Millacci

Il Consiglio approva l'operato della Commissione Dipartimentale e del WEB master Sig. Gabriele Scaduto per l'eccellente lavoro eseguito.

14. Corrispondenza CFU ordinamenti precedenti alla riforma 509/99

Il Presidente comunica che è pervenuta alle segreterie dell'Ateneo la richiesta, da parte di un laureato in Scienze Geologiche con il percorso formativo previsto dal vecchissimo ordinamento a 4 anni e 17 esami in vigore sino alla coorte del 1992-93, di rilascio di un certificato con il numero di ore seguite in ciascun insegnamento. In considerazione del fatto che al tempo non fosse definito l'impegno orario di ciascun insegnamento e tantomeno il suo valore in unità di crediti formativi (CFU) si rende necessaria l'attribuzione ai percorsi formativi dei vecchissimi ordinamenti dei CFU e da questi sarà possibile codificare il relativo numero di ore ai sensi della normativa vigente.

La commissione didattica ha preparato pertanto due schemi di attribuzione dei CFU per ciascun insegnamento dei due percorsi a ciclo unico del vecchissimo ordinamento ([Allegato E](#)), quello a 4 anni e 17 esami in vigore sino alla coorte 1992-93 (tabella A, [Allegato E](#)), e quello a 5 anni e 24 esami in vigore sino alla coorte 1999-2000 (tabella B, [Allegato E](#)).

Il Consiglio analizzato lo schema proposto dai membri della commissione didattica lo



approva all'unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 15. *Corrispondenza CFU ordinamenti precedenti alla riforma 509/99* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità.

Alle ore 17.25 il Presidente ed il Segretario verbalizzante, constatata la mancanza del numero legale decidono di chiudere l'adunanza non procedendo con la discussione dei restanti punti all'ordine del giorno.

Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario
(Prof. Riccardo Fanti)

Il Presidente
(Prof. Sandro Conticelli)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Allegato A



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA
EDILIZIA



2015

PRIMO LOTTO

Lavori di riqualificazione del Plesso Didattico di
Scienze della Terra

Via La Pira, 4

Studio di fattibilità

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gianni Lachina

Collaboratori
Arch. Cinzia Persiani
Dott.ssa Cristina Tognetti
Geom. Stefano Pasqualetti

07/09/2015

Area Edilizia

P.zza Indipendenza, 8 – 50129 Firenze

Telefono +39 055 2757120 | e-mail procedurerealizzazioneprogetti@unifi.it

posta certificata: servizi.tecnici@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



PRIMO LOTTO DI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PER LE AULE DEL PLESSO DIDATTICO DI SCIENZE DELLA TERRA – VIA LA PIRA, 4

ANALISI DI FATTIBILITA'

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

I locali interessati dai lavori del primo lotto si trovano al piano terra dell'edificio del Rettorato ai quali si accede dal cortile destinato a parcheggio su via La Pira; da qui, attraverso un portale, si raggiunge un cortile interno con un piccolo giardino alberato con superficie a ghiaino, dove si trova l'ingresso al Museo di Scienze Naturali – sezione di Mineralogia dell'Ateneo.

Le aule oggetto dell'intervento hanno accesso dal cortile, mediante zone di filtro destinate a disimpegno dei vari locali. Dal primo disimpegno si accede alle aule B – laboratorio di Informatica - , all'aula C e al laboratorio di Geochimica (non oggetto di intervento).

Proseguendo il percorso pavimentato, da un secondo portone si accede ad un piccolo disimpegno e quindi all'aula E - ad uso anche di laboratorio di Geologia e Litologia - , all'aula D – ad uso anche di laboratorio di microscopia - e all'auletta F.

L'aula più grande, aula A, è accessibile direttamente da un ingresso esterno attraverso una breve rampa di scalini, oppure da un percorso in piano che passa all'interno del Museo (tale aula al momento non è oggetto di intervento).

Dai sopralluoghi effettuati per prendere visione dello stato di conservazione dei locali destinati alla didattica e dalle informazioni pervenute dal presidente del Corso di Studi di Scienze Geologiche e di Scienze Tecnologiche Geologiche, prof. Sandro Conticelli, e dal direttore del dipartimento, prof. Lorenzo Rook, è stato redatto uno studio di fattibilità che ha consentito di inserire nel Piano Edilizio 2015 – 2017 questo primo lotto di lavori con delibera del 29/05/2015, che prevede la riqualificazione delle aule B (laboratorio informatico) – C – D (laboratorio geologia e litologia) – E – F e dei disimpegni a comune.

I lavori prevedono un adeguamento delle dotazioni impiantistiche presenti nei locali, una verifica degli arredi che, anche se di recente fornitura, risultano particolarmente scomodi all'utenza – per le aule C e E, dei complementi di arredo, quali armadi contenitori per la conservazione di attrezzature e campioni, e la dotazione di strumentazioni per la videoproiezione più adeguate alle attuali esigenze.

Inoltre, valutando le dimensioni e il buono stato di conservazione del cortile-giardino, attualmente utilizzato come parcheggio sia di autovetture che di motocicli, è stata avanzata da parte dei docenti anche la richiesta di creare uno spazio di attesa per gli studenti durante le ore di pausa (intervento non previsto ma da valutarne la fattibilità).

Si allega alla presente relazione un sintetico crono programma dei lavori, distinto tra lavori civili ed impiantistici. Il progetto di riqualificazione prevede interventi di modesta entità che richiedono poche settimane di lavoro e che potrebbero essere accorpati ed eseguiti durante la pausa invernale (mesi di gennaio / febbraio), secondo accordi da prendersi con il dipartimento in funzione delle esigenze della didattica.

BREVE DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PER LE AULE B – C – D – E – F

Interventi di carattere generale che interesseranno le cinque aule oggetto dei lavori sarà la revisione degli infissi e dei relativi scuretti ove presenti con relativa scartatura e tinteggiatura, sarà prevista la posa di pellicole di sicurezza per l'antifurtivistica, la verifica degli impianti esistenti, elettrici, meccanici, la verifica e l'implementazione dei dispositivi e delle dotazioni ai fini della sicurezza e l'imbiancatura finale.

Alcuni interventi saranno comuni a tutti gli ambienti secondo le criticità segnalate dai docenti, in particolare le dotazioni di lavagne, di schermi di proiezione e di proiettori che nello specifico saranno sostituiti con modelli più confacenti alle attuali esigenze.

AULA B – laboratorio informatica – posti 24

L'aula si presenta in ottime condizioni.

Il progetto prevede lo spostamento della lavagna, del videoproiettore e dello schermo di proiezione.

E' previsto il rifacimento di porzione di intonaco, danneggiato in corrispondenza delle postazioni di lavoro, e la posa di elementi in plexiglass a protezione della parete.

AULA C – posti 27

L'aula si presenta in ottime condizioni ma carente dal punto di vista della superficie ad uso lavagna e con una cattedra in posizione particolarmente scomoda, proprio sull'ingresso.

Per risolvere tale problematica è previsto il ribaltamento dell'arredo e la sostituzione dei banchi attuali con una nuova fornitura più ergonomica che non causi disagi agli utenti; il fissaggio dei nuovi banchi non sarà a terra bensì su piastre di collegamento tra le file.

E' prevista la dotazione di una lavagna in ardesia di dimensioni adeguate, di una lavagna interattiva per scrittura murale, di un nuovo videoproiettore, la fornitura di pedana e di cattedra comprensiva di armadio rack.

Nell'occasione viene revisionato l'impianto elettrico e meccanico e gli infissi.

AULA D – laboratorio microscopi – posti 30

L'aula si presenta in discrete condizioni.

Si prevede lo spostamento della lavagna per migliorarne la visibilità, di un nuovo videoproiettore, la fornitura di nuovi armadi di sicurezza per la custodia dei microscopi ad ante scorrevoli, di pedana e di cattedra comprensiva di armadio rack.

Nell'occasione viene revisionato l'impianto elettrico e meccanico, gli infissi e implementate le dotazioni previste dalle norme per la sicurezza.

AULA E – posti 24

L'aula si presenta in mediocri condizioni per la presenza di vecchie macchie di umidità e numerosi armadi al suo interno.

L'intonaco sarà demolito e rifatto in corrispondenza delle macchie di umidità.

Si prevede di spostare l'arredo sulla parete opposta all'attuale per garantire l'accesso alle finestre e la sostituzione dei banchi attuali con una nuova fornitura più ergonomica che non causi disagi agli utenti; il fissaggio dei nuovi banchi non sarà a terra bensì su piastre di collegamento tra le file.

Su indicazione dei docenti saranno sostituiti gli armadi, con una nuova fornitura ad ante vetrate scorrevoli, e saranno fornite una nuova pedana e una cattedra comprensiva di armadio rack.

Nell'occasione viene revisionato l'impianto elettrico e meccanico, gli infissi e implementate le dotazioni previste dalle norme per la sicurezza.



AULA F – posti 5/6

L'aula si presenta in discrete condizioni anche se l'esiguo numero di posti (n°5) si presta ad una sistemazione dell'arredo più confacente all'attività.

Si prevede di rimuovere gli arredi attuali e di fornire un tavolo riunione con relative sedute per attività seminariali/riunioni.

Nell'occasione viene revisionato l'impianto elettrico e meccanico, gli infissi e implementate le dotazioni previste dalle norme per la sicurezza.

SEGNALETICA DI DIREZIONE – INTERNA ED ESTERNA

Nel cortile è prevista la posa di nuova segnaletica di direzione ed identificativa dei locali oggetto dell'intervento di recupero.

DISIMPEGNI

Nei piccoli locali di filtro tra il cortile e le aule si prevede una tinteggiatura.

I tecnici incaricati svilupperanno il progetto esecutivo, di concerto con i referenti individuati dai Dipartimenti.

I lavori richiederanno una durata presunta di circa sei settimane.

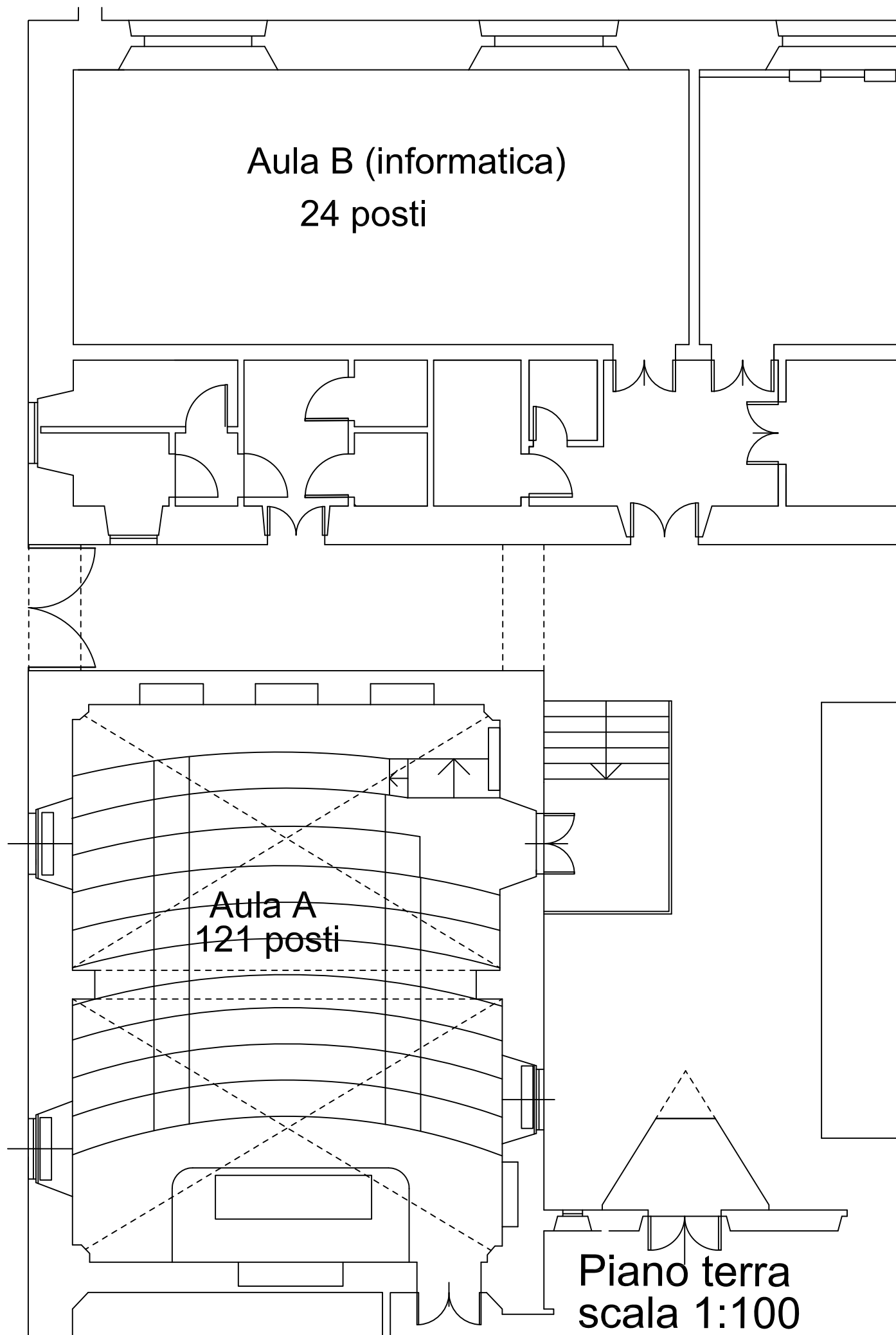
L'esecuzione sarebbe prevista nel periodo di interruzione della didattica tra **dicembre 2015 e marzo 2016**.

Firenze, 07/09/2015

Il Tecnico
arch. Cinzia Persiani

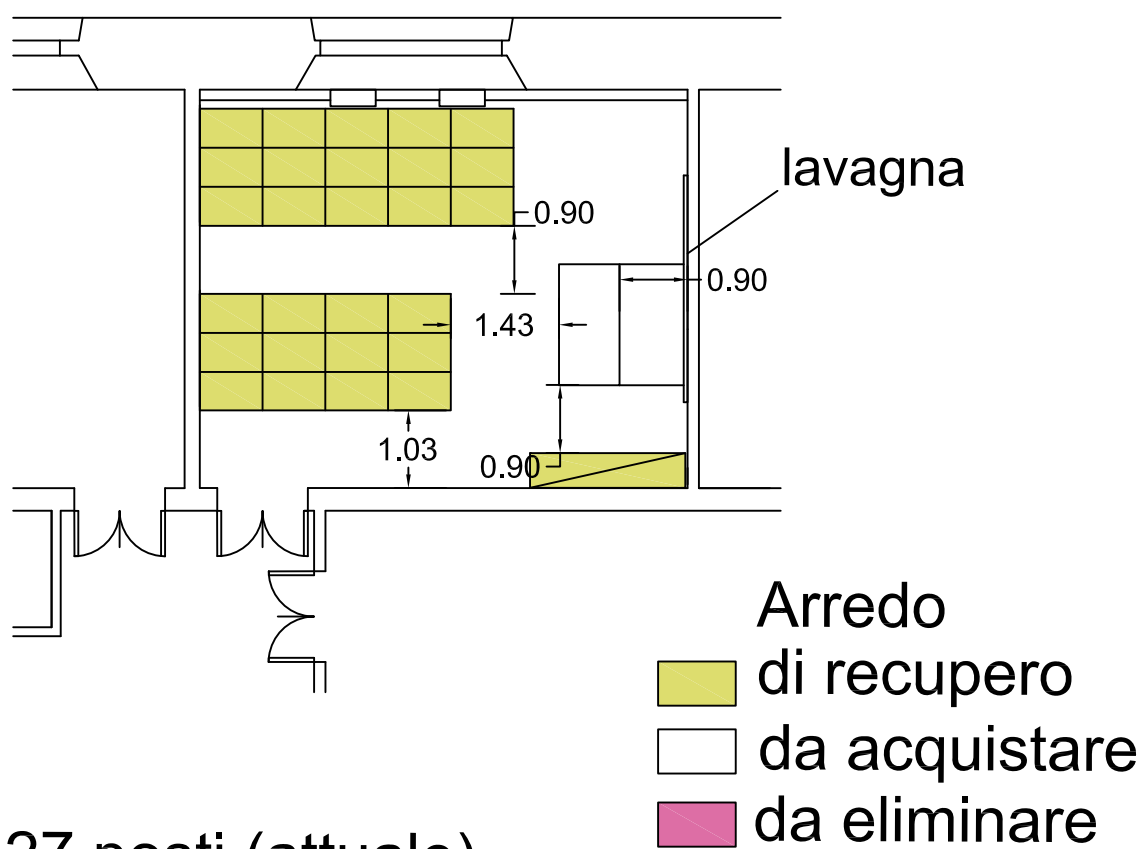
[illegible]

Via La Pira - Aule A e B

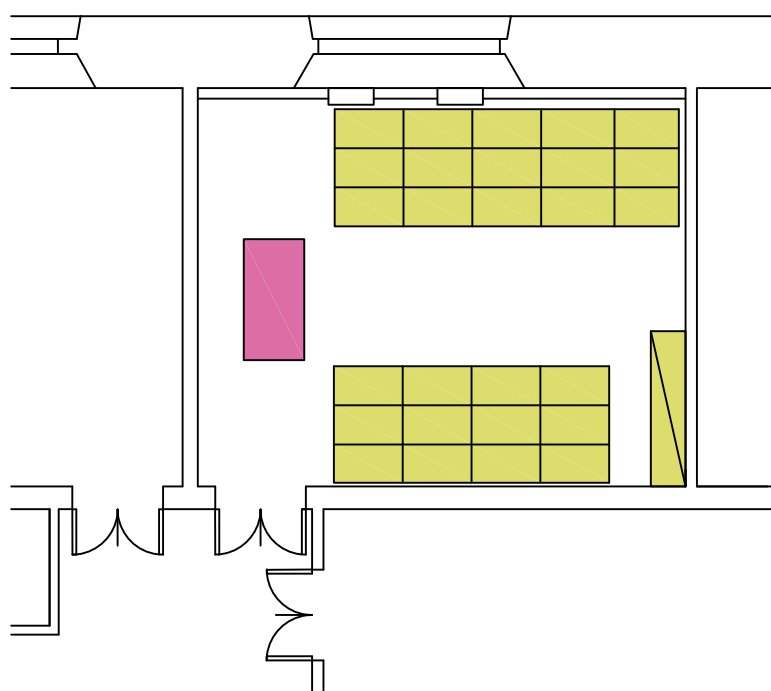


Via La Pira - Aula C sistemazione arredo

27 posti (progetto)



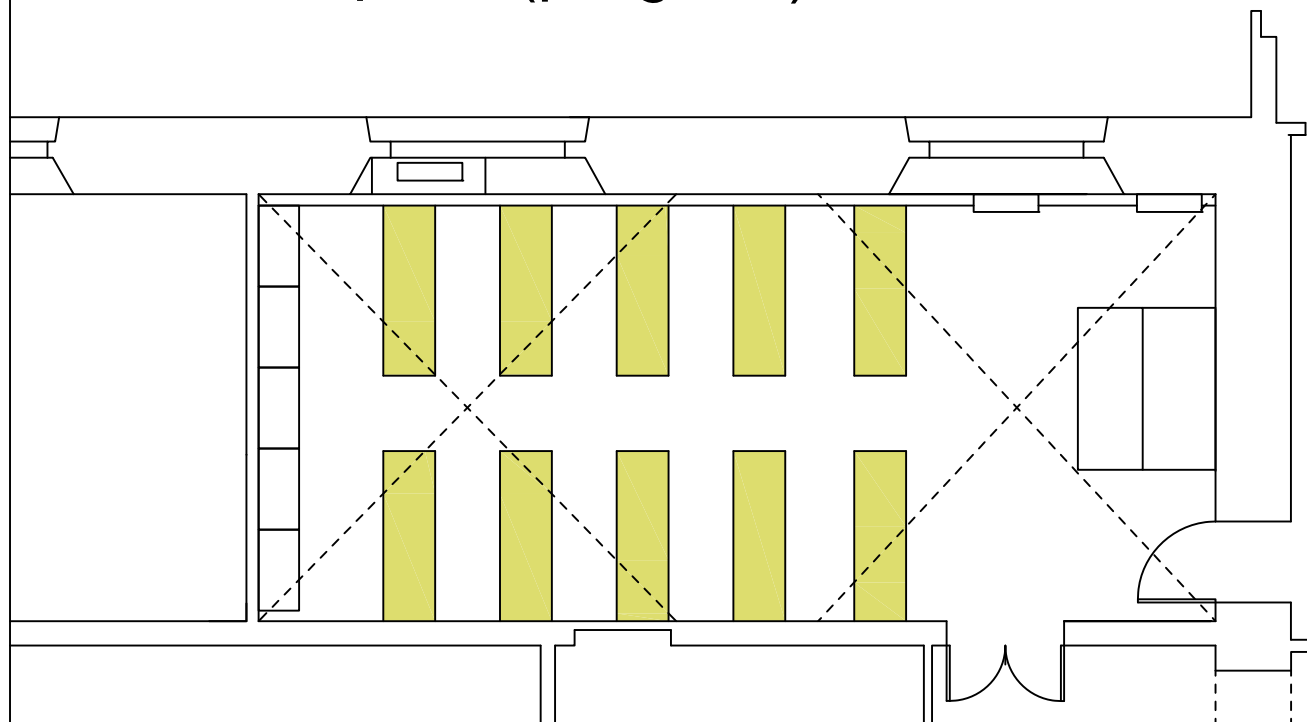
27 posti (attuale)



Piano terra - scala 1:100

Via La Pira - Aula D

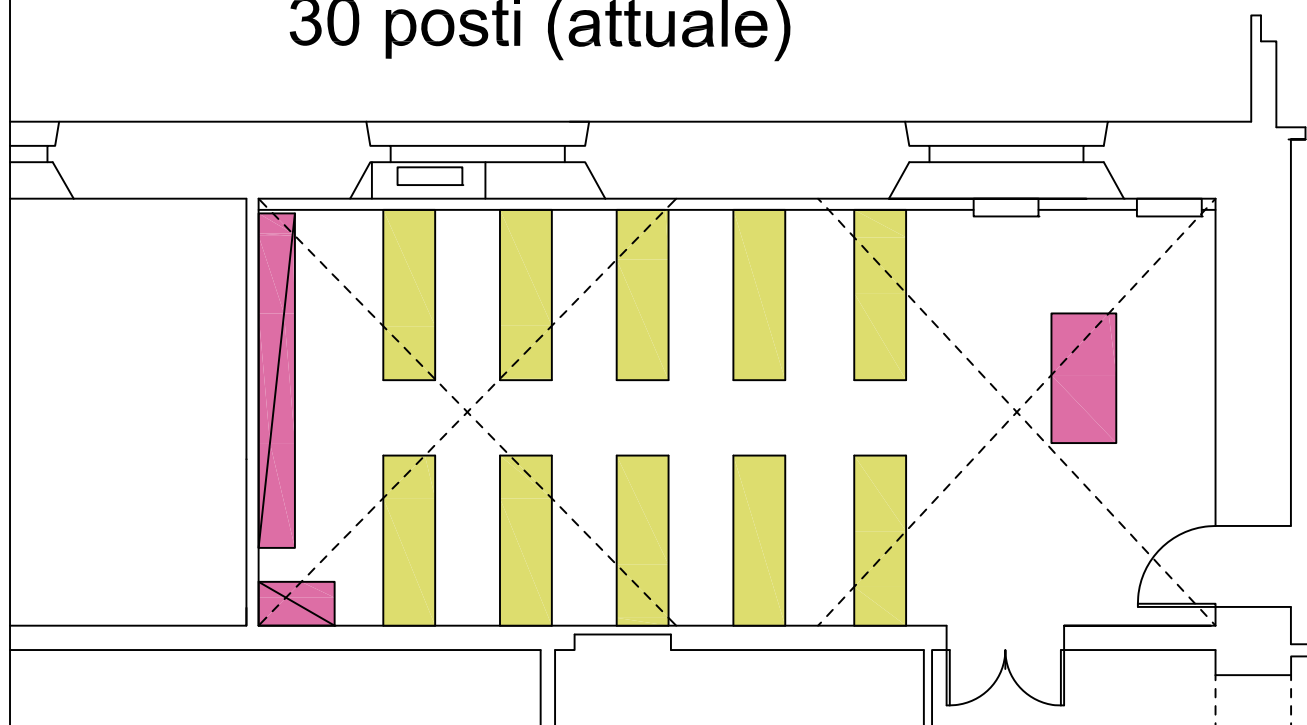
30 posti (progetto)



Arredo

-  di recupero
-  da acquistare
-  da eliminare

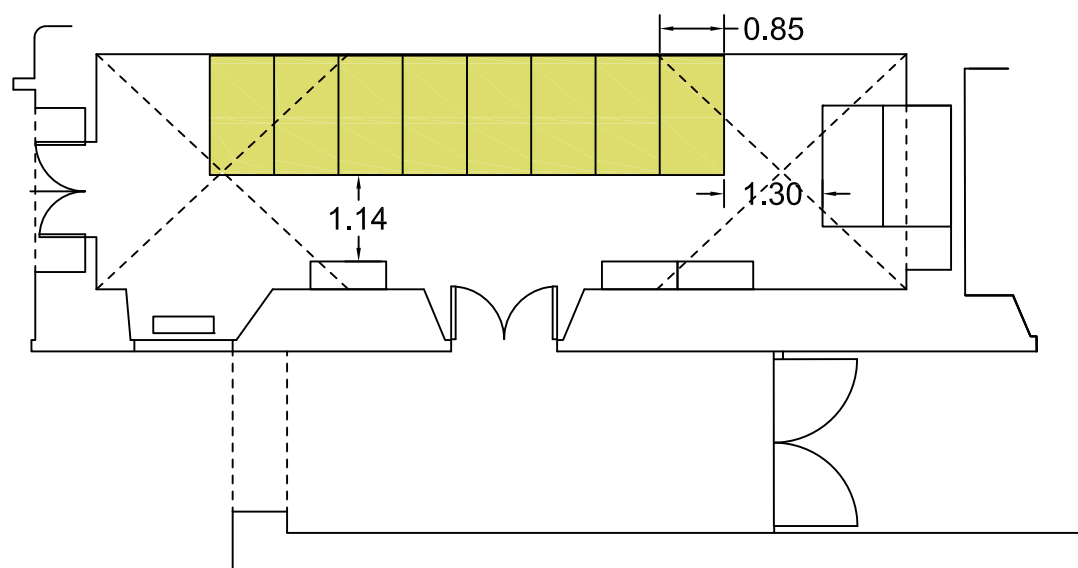
30 posti (attuale)



Piano terra - scala 1:100

Via La Pira - Aula E sistemazione arredo

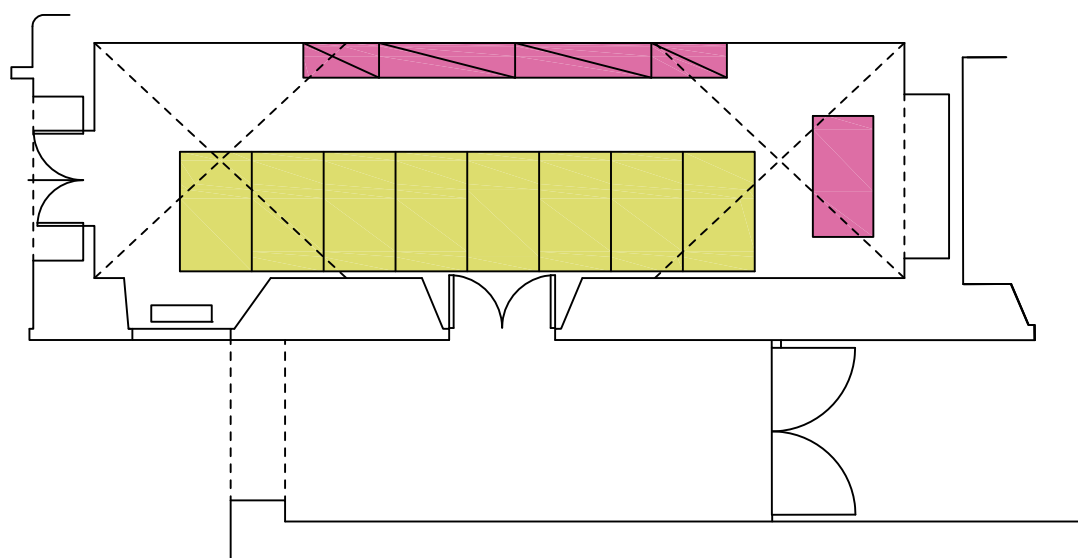
24 posti (progetto)



Arredo

-  di recupero
-  da acquistare
-  da eliminare

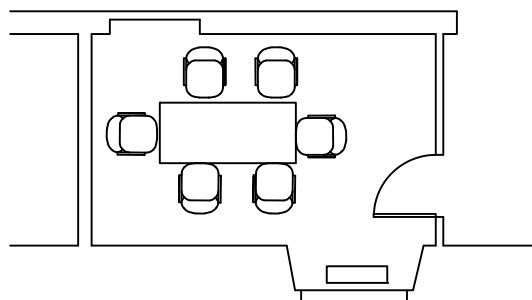
24 posti (attuale)



Piano terra - scala 1:100

Via La Pira - Aula F sistemazione arredo

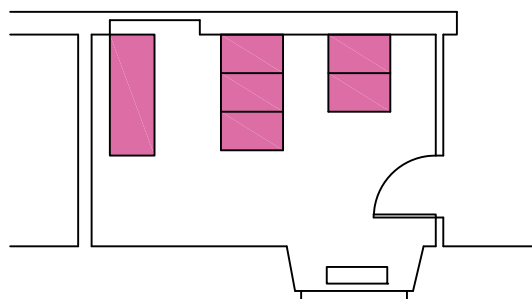
5 posti (progetto)



Arredo

-  di recupero
-  da acquistare
-  da eliminare

5 posti (attuale)



Piano terra - scala 1:100



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Allegato B



Università degli Studi di Firenze

Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

Commissione per Erasmus/Placement

Verbale della seduta del 17/07/2015

Presenti: Simonetta Monechi, Luca Bindi, Filippo Catani, Paul Mazza, Maurizio Ripepe, Gabriele Niccolini, Anna Donatelli.

Assenti:

La **Commissione per Erasmus/Placement** si riunisce in via telematica alle ore 12.00 e prende visione delle richieste:

1) di riconoscimento degli esami sostenuti all'estero dallo studente Antonio Campisi.

2) dell'approvazione dei Learning Agreement degli studenti che partiranno in Erasmus + traineeship 2015/2016

Dopo aver esaminato la documentazione allegata, la Commissione per Erasmus/Placement :

1) Approva il riconoscimento e le votazioni degli esami sostenuti dallo studente Antonio Campisi Matricola 5311420, iscritto al Corso di Laurea in Scienze Geologiche, presso l'Università di Granada nel periodo 15/09/2014 al 14/02/2015:

2681133 - *Geologia de yacimientos minerales* (6 ECTS) superato con la votazione di 5/10

per

B015673 - *Georisorse* (6 CFU) con la votazione di 21/30

16811c5 - *Materiale geològicos en monumentos, alteraciòn y conservaciòn* (6 ECTS) superato con la votazione di 5.5/10

per

se stesso (6 CFU) con votazione di 22/30, da inserire negli esami a scelta libera

2681143 - *Tècnicas de anàlisis en geomateriales* (6 ECTS) superato con la votazione di 7/10

per

se stesso (6 CFU) con votazione di 25/30, da inserire negli esami a scelta libera.

2) Approva l'attività da svolgere nell'ambito del progetto ERASMUS +Traineeship, A.A. 2015-2016 di :

simonetta monechi 23/7/15 00:22

Deleted: 2



Università degli Studi di Firenze
Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
Commissione per Erasmus/Placement

Andrea Aquino matricola 5843788 presso Nancy, Francia per 3 mesi;

Saverio Bartolini matricola 5696575 presso Institut Català de Paleontologia (Barcellona, Spagna) per mesi 4;

Giulio Colombo Matricola 5694650 presso il CNRS Marsiglia, Francia per 4 mesi;

Alessio Raspanti Matricola 5662875 presso ITER (Istituto Tecnologico di Energie Rinnovabili, Tenerife, Spagna) per tre mesi);

Camilla Sulas Matricola 5758278 presso l'Università di Uppsala, Svezia per 3 mesi.

Constatato che non ci sono altri argomenti da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 13.00.

Il Segretario
(Prof. Paul Mazza)

Il Presidente della CpE
(Prof. Simonetta Monechi)



Università degli Studi di Firenze
Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
Commissione per Erasmus/Placement

Verbale della seduta del 4/09/2015

Presenti: Simonetta Monechi, Luca Bindi, Filippo Catani, Paul Mazza, Maurizio Ripepe, Gabriele Niccolini, Anna Donatelli.

Assenti:

La **Commissione per Erasmus/Placement** si riunisce in via telematica alle ore 12.00 e prende visione della richiesta di riconoscimento degli esami sostenuti all'estero dallo studente Cristina Gerli.

Dopo aver esaminato la documentazione allegata, e tenuto conto del verbale approvato dal CdS l'8 settembre 2014, la Commissione per Erasmus/Placement

Approva il riconoscimento e le votazioni degli esami sostenuti dallo studente Cristina Gerli, Matricola 5420560 iscritta al Corso di Laurea in Scienze Geologiche, presso l'Università di Reykjavik, Islanda, nel periodo settembre 2014 - giugno 2015:

JAR106G - *Introduction to the Geology and Geography of Iceland* (10 ECTS) superato con la votazione 9/10

per

se stesso (10 CFU) con la votazione 30/30, da inserire negli esami a scelta libera

JED502M - *Groundwater Hydrology* (7.5 ECTS) superato con la votazione di 9/10

per

una parte di B015668 - *Geologia Applicata e Idrogeologia* (12 CFU) e specificatamente 7.5 CFU con la votazione di 30/30, mentre gli altri 4.5 CFU da convalidare con colloquio integrativo e riassegnazione del voto.

JED104G - *Introduction to Geophysics* (6 ECTS) superato con la votazione di 8.5/10

per

B015665 - *Fisica Terrestre* (6 CFU) con la votazione di 28/30

JAR502M - *Geochemical Analysis 1* (6 ECTS) superato con la votazione di 9/10 (30/30)
e JAR611G - *Environmental Geochemistry* (6 ECTS) superato con la votazione di 7.5/10 (26/30)



Università degli Studi di Firenze
Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
Commissione per Erasmus/Placement

per

B015666 - *Geochimica con Laboratorio* (12 CFU) con la votazione di 28/30

JAR617G - *Glacial Geology* (8 ECTS) superato con la votazione di 8/10

Per

se stesso (8 CFU) con la votazione 27/30, da inserire negli esami a scelta libera

JAR610G - *Volcanology* (8 ECTS) superato con la votazione di 8.5/10

per

se stesso (8 CFU) con votazione 28/30, da inserire negli esami a scelta libera

JAR601M - *Geothermal energy* - (7.5 ECTS) superato con votazione 8.5/10 e JAR611G - *Environmental Geochemistry* (2 ECTS) superato con la votazione di 7.5/10

per

una parte di B015673 - *Georisorse* (12 CFU) e specificatamente 7.5 CFU con la votazione di 28/30 e 2 CFU con la votazione di 26/30 mentre gli altri 2.5 CFU da convalidare con colloquio integrativo e riassegnazione del voto.

IPH031G – *Winter Mountaineering*- (5 ECTS) superato con la votazione 7/10

per

se stesso (5 CFU) con votazione 25/30, da inserire negli esami a scelta libera

Constatato che non ci sono altri argomenti da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 13.00.

Il Segretario
(Prof. Paul Mazza)

Il Presidente della CpE
(Prof. Simonetta Monechi)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Allegato C

CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA TERRA

ORARIO DELLE LEZIONI - I SEMESTRE - a.a. 2015-2016

Soluzione		Aula A Via La Pira	Aula 4 - Via Capponi	Aula A2 - Via Laura	Aula B Via La Pira	Aula D Via La Pira	Aula C Via La Pira	Aula E Via La Pira	Altre Aule
LUNEDI'	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	IDROGEOLOGIA APPLICATA Fanti	PALEOCEANOGRAFIA Monechi			
	9.30 - 10.30								
	10.30 - 11.30								
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti	GEOL. APPL. TERR. SN Del Ventisette - Gabbani	GEOLOGIA REGIONALE Pandeli	ARCHEOZOOLOGIA SN Mazza		
	12.30 - 13.30								
	14.30 - 15.30	PALEOCLIMATOLOGIA Bertini	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	GEOCHIMICA AMBIENTALE Buccianti - Vaselli	GEOLOGIA ISOTOPICA Avanzinelli	STRATIGRAFIA ROCCE VULCANICHE Francalanci - Cioni		
	15.30 - 16.30								
	16.30 - 17.30								
	17.30 - 18.30								
MARTEDI'	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	PETROGRAFIA APPLICATA Conticelli	VAL. IMP. AMB.LE SN Del Ventisette	INFORMATICA CON APPL. Bernini	ISOTOPI RADIO & INDAGINE AMB. Avanzinelli	PETROLOGIA Francalanci		INFORMATICA CON APPL. Bernini (9-11 Aula 13 - Via Capponi)
	9.30 - 10.30								
	10.30 - 11.30								
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti		GEOLOGIA REGIONALE Pandeli			
	12.30 - 13.30								
	14.30 - 15.30	GEORISORSE & AMBIENTE Costagliola	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	GEOMORFOLOGIA APPLICATA Catani	PETROGRAFIA MINERAL. SN Bindi - Tommasini	GEOLOGIA ISOTOPICA Avanzinelli		
	15.30 - 16.30								
	16.30 - 17.30								
	17.30 - 18.30								
MERCOLEDI'	8.30 - 9.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	ISOTOPI RADIO & INDAGINE AMB. Avanzinelli	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	INFORMATICA CON APPL. Bernini		PETROLOGIA Francalanci		INFORMATICA CON APPL. Bernini (9-11 Aula 16 - Via Capponi)
	9.30 - 10.30								
	10.30 - 11.30			GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	GEOCHIMICA AMBIENTALE Buccianti - Vaselli			GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti	
	11.30 - 12.30								
	12.30 - 13.30								
	14.30 - 15.30	PALEOCEANOGRAFIA Monechi	PETROGRAFIA APPLICATA Conticelli	GEORISORSE Costagliola	APPL. GEOL. TECN. BBCC Garzonio	MINER. APPLICATA BBCC Benvenuti	ARCHEOZOOLOGIA SN Mazza		
	15.30 - 16.30								
	16.30 - 17.30	SEDIMENTOLOGIA Benvenuti							
	17.30 - 18.30								
GIOVEDI'	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	GEORISORSE & AMBIENTE Costagliola	STRATIGRAFIA ROCCE VULCANICHE Francalanci - Cioni	GEOMORFOLOGIA APPLICATA Catani	GEOL. APPL. TERR. SN Del Ventisette - Gabbani			
	9.30 - 10.30								
	10.30 - 11.30								
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	IDROGEOLOGIA APPLICATA Fanti	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	VULCANOLOGIA Cioni		
	12.30 - 13.30								
	14.30 - 15.30	ISOTOPI RADIO & INDAGINE AMB. Avanzinelli	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti	GEOCHIMICA SN Buccianti	INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APP. Benvenuti - Ruggeri	SEDIMENTOLOGIA Benvenuti		
	15.30 - 16.30								
	16.30 - 17.30			GEORISORSE Costagliola	Master Tropimundo				
	17.30 - 18.30								
VENERDI'	8.30 - 9.30				INFORMATICA CON APPL. Bernini	MINER. APPLICATA BBCC Benvenuti			
	9.30 - 10.30								
	10.30 - 11.30								
	11.30 - 12.30					PETROGRAFIA MINERAL. SN Bindi - Tommasini			
	12.30 - 13.30								
	14.30 - 15.30				Master Tropimundo	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini			
	15.30 - 16.30								
	16.30 - 17.30								
	17.30 - 18.30								

Laurea Triennale in Scienze Geologiche (B035)		
LEZIONI DEL PRIMO ANNO	LEZIONI DEL SECONDO ANNO	LEZIONI DEL TERZO ANNO

Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)					
I anno	CORSI COMUNI A TUTTI I CURRICULA	CURRICULUM EST	CURRICULUM VGG	CURRICULUM GAM	CURRICULUM GeTR

Altri CdS
CdS IN SCIENZE NATURALI
CdS DIAGNOSTICA E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE BB.CC.

CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA TERRA
ORARIO DELLE LEZIONI - I SEMESTRE - a.a. 2015-2016

Soluzione	Aula A Via La Pira	Aula 4 - Via Capponi	Aula A2 - Via Laura	Aula B Via La Pira	Aula D Via La Pira	Aula C Via La Pira	Aula E Via La Pira	Altre Aule
LUNEDÌ	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	IDROGEOLOGIA APPLICATA Fanti	PALEOCEANOGRAFIA Monechi		
	9.30 - 10.30							
	10.30 - 11.30							
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti	GEOL. APPL. TERR. SN Del Ventisette - Gabbani	GEOLOGIA REGIONALE Pandolfi	ARCHEOZOOLOGIA SN Mazza	
	12.30 - 13.30							
	14.30 - 15.30	PALEOCLIMATOLOGIA Bertini	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	GEOCHIMICA AMBIENTALE Buccianti - Vaselli	GEOLOGIA ISOTOPICA Avanzinelli	STRATIGRAFIA ROCCE VULCANICHE Francalanci - Cioni	
	15.30 - 16.30							
MARTEDÌ	16.30 - 17.30							
	17.30 - 18.30							
	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	PETROGRAFIA APPLICATA Corticelli	VAL. IMP. AMB. LE SN Del Ventisette	INFORMATICA CON APPL. Bernini	ISOTOPI RADIO & INDAGINE AMB. Avanzinelli	PETROLOGIA Francalanci	INFORMATICA CON APPL. Bernini (9-11 Aula 13 - Via Capponi)
	9.30 - 10.30							
	10.30 - 11.30							
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti		GEOLOGIA REGIONALE Pandolfi		
	12.30 - 13.30							
MERCOLEDÌ	14.30 - 15.30	GEORISORSE & AMBIENTE Costagliola	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	GEOMORFOLOGIA APPLICATA Catani	PETROGRAFIA MINERAL. SN Bindi - Tommasini	GEOLOGIA ISOTOPICA Avanzinelli	
	15.30 - 16.30							
	16.30 - 17.30		PALEOCLIMATOLOGIA Bertini				INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APP. Benvenuti - Ruggeri	
	17.30 - 18.30							
GIOVEDÌ	8.30 - 9.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	ISOTOPI RADIO & INDAGINE AMB. Avanzinelli	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	INFORMATICA CON APPL. Bernini		PETROLOGIA Francalanci	INFORMATICA CON APPL. Bernini (9-11 Aula 16 - Via Capponi)
	9.30 - 10.30							
	10.30 - 11.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	GEOCHIMICA AMBIENTALE Buccianti - Vaselli	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti	VAL. IMP. AMB. LE SN Del Ventisette	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	VULCANOLOGIA Cioni	
	11.30 - 12.30							
	12.30 - 13.30							
	14.30 - 15.30	PALEOCEANOGRAFIA Monechi	PETROGRAFIA APPLICATA Corticelli	GEORISORSE Costagliola	APPL. GEOL. TECN. BBCC Garzonio	MINER. APPLICATA BBCC Benvenuti	ARCHEOZOOLOGIA SN Mazza	
	15.30 - 16.30							
VENERDÌ	16.30 - 17.30	SEDIMENTOLOGIA Benvenuti						
	17.30 - 18.30							
	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Moretti - Piccini	GEORISORSE & AMBIENTE Costagliola	STRATIGRAFIA ROCCE VULCANICHE Francalanci - Cioni	GEOMORFOLOGIA APPLICATA Catani	GEOL. APPL. TERR. SN Del Ventisette - Gabbani		
	9.30 - 10.30							
	10.30 - 11.30							
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC. Rosso	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	GEOCHIMICA E LABORATORIO Tassi - Vaselli	IDROGEOLOGIA APPLICATA Fanti	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini	VULCANOLOGIA Cioni	
	12.30 - 13.30							
	14.30 - 15.30	ISOTOPI RADIO & INDAGINE AMB. Avanzinelli	PALEONTOLOGIA CON LAB. Monechi - Rook	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOL. Casagli - Fanti	GEOCHIMICA SN Buccianti	INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APP. Benvenuti - Ruggeri	SEDIMENTOLOGIA Benvenuti	
	15.30 - 16.30							
	16.30 - 17.30			GEORISORSE Costagliola	Master Tropicundo			
	17.30 - 18.30							
	8.30 - 9.30				INFORMATICA CON APPL. Bernini	MINER. APPLICATA BBCC Benvenuti		
	9.30 - 10.30							
	10.30 - 11.30							
	11.30 - 12.30							
	12.30 - 13.30					PETROGRAFIA MINERAL. SN Bindi - Tommasini		
	14.30 - 15.30				Master Tropicundo	MINERALOGIA CON LAB. Bonazzi - Tommasini		
	15.30 - 16.30							
	16.30 - 17.30							
	17.30 - 18.30							

Laurea Triennale in Scienze Geologiche (B035)					Altri CdS
LEZIONI DEL PRIMO ANNO		LEZIONI DEL SECONDO ANNO		LEZIONI DEL TERZO ANNO	
Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)					
I anno	CORSI COMUNI A TUTTI I CURRICULA	CURRICULUM EST	CURRICULUM VGG	CURRICULUM GAm	CURRICULUM GeTR

Altri CdS
CdS IN SCIENZE NATURALI
CdS DIAGNOSTICA E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE BB.CC.

Laurea Triennale in Scienze Geologiche - I anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30	B015667 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Prof. Moretti - Prof. Piccini AULA A	B015667 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Prof. Moretti - Prof. Piccini AULA A	B015676 MATEMATICA CON ESERCITAZIONI Prof. Rosso AULA A	B015667 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Prof. Moretti - Prof. Piccini AULA A	
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30		B015676 MATEMATICA CON ESERCITAZIONI Prof. Rosso AULA A	B015676 MATEMATICA CON ESERCITAZIONI Prof. Rosso AULA A	B015667 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF. Prof. Moretti - Prof. Piccini AULA A	B015676 MATEMATICA CON ESERCITAZIONI Prof. Rosso AULA A
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30					
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30					
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

Laurea Triennale in Scienze Geologiche - Il anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30	B015677 MINERALOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Bonazzi - Prof. Tommasini AULA 4 VIA CAPPONI	B015675 INFORMATICA CON APPLICAZIONI Prof. Bernini AULA 13 VIA CAPPONI (Orario 9-11)	B015675 INFORMATICA CON APPLICAZIONI Prof. Bernini AULA 16 VIA CAPPONI (Orario 9-11)		
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30	B015678 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Monechi - Prof. Rook AULA 4 VIA CAPPONI	B015677 MINERALOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Bonazzi - Prof. Tommasini AULA 4 VIA CAPPONI	B015677 MINERALOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Bonazzi - Prof. Tommasini AULA D (LABORATORIO MICROSCOPIA)	B015677 MINERALOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Bonazzi - Prof. Tommasini AULA 4 VIA CAPPONI (AULA D-LAB. MICROSCOPIA)	B015675 INFORMATICA CON APPLICAZIONI Prof. Bernini AULA B (LABORATORIO INFORMATICO)
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30	B015678 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Monechi - Prof. Rook AULA 4 VIA CAPPONI	B015678 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Monechi - Prof. Rook AULA 4 VIA CAPPONI		B015678 PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Monechi - Prof. Rook AULA 4 VIA CAPPONI	B015677 MINERALOGIA CON LABORATORIO Prof.ssa Bonazzi - Prof. Tommasini AULA D (LABORATORIO MICROSCOPIA)
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30					
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

Laurea Triennale in Scienze Geologiche - III anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30	B015666 GEOCHIMICA CON LABORATORIO Prof. Vaselli - Prof. Tassi AULA A2 VIA LAURA		B015666 GEOCHIMICA CON LABORATORIO Prof. Vaselli - Prof. Tassi AULA A2 VIA LAURA		
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30		B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA Prof. Casagli - Prof. Fanti AULA A2 - VIA LAURA	B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA Prof. Casagli - Prof. Fanti AULA A2 - VIA LAURA	B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA Prof. Casagli - Prof. Fanti AULA A2 - VIA LAURA	B015666 GEOCHIMICA CON LABORATORIO Prof. Vaselli - Prof. Tassi AULA A2 VIA LAURA
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30	B015666 GEOCHIMICA CON LABORATORIO Prof. Vaselli - Prof. Tassi AULA A2 VIA LAURA	B015666 GEOCHIMICA CON LABORATORIO Prof. Vaselli - Prof. Tassi AULA A2 VIA LAURA		B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA Prof. Casagli - Prof. Fanti AULA A2 - VIA LAURA	
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30					
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Curriculum EST - I anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30	B018824 PALEOCEANOLOGRAFIA Prof.ssa Monechi AULA D	B012787 PETROLOGIA Prof.ssa Francalanci AULA C	B012787 PETROLOGIA Prof.ssa Francalanci AULA C		
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30		B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D		B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D	B018822 VULCANOLOGIA Prof. Cioni AULA C
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30	B012765 PALEOCLIMATOLOGIA Prof.ssa Bertini AULA A		B018824 PALEOCEANOLOGRAFIA Prof.ssa Monechi AULA A	B006280 SEDIMENTOLOGIA Prof. Benvenuti AULA A	
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30			B012765 PALEOCLIMATOLOGIA Prof.ssa Bertini AULA A2 VIA LAURA		B006280 SEDIMENTOLOGIA Prof. Benvenuti AULA A
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Curriculum GAM - I anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30	B016195 IDROGEOLOGIA APPLICATA Prof. Fanti AULA B	B020935 ISOTOPI RADIO E IND. AMB. Prof. Avanzinelli AULA D	B020935 ISOTOPI RADIO E IND. AMB. Prof. Avanzinelli AULA 4 VIA CAPPONI	B016193 GEORISORSE E AMBIENTE Prof. Costagliola AULA 4 VIA CAPPONI	
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30					
11.30 - 12.30	B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D	B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D	B012725 GEOCHIMICA AMBIENTALE Prof. Vaselli - Prof.ssa Buccianti AULA 4 VIA CAPPONI	B016195 IDROGEOLOGIA APPLICATA Prof. Fanti AULA B	
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30	B012725 GEOCHIMICA AMBIENTALE Prof. Vaselli - Prof.ssa Buccianti AULA B	B016193 GEORISORSE E AMBIENTE Prof. Costagliola AULA A	B015673 GEORISORSE Prof. Costagliola AULA A2 VIA LAURA		
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30					
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Curriculum GATR - I anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30	B016195 IDROGEOLOGIA APPLICATA Prof. Fanti AULA B	B014433 PETROGRAFIA APPLICATA Prof. Conticelli AULA 4 VIA CAPPONI		B012775 GEOMORFOLOGIA APPLICATA Prof. Catani AULA B	
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30		B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D			B016195 IDROGEOLOGIA APPLICATA Prof. Fanti AULA B
11.30 - 12.30	B012725 GEOCHIMICA AMBIENTALE Prof. Vaselli - Prof.ssa Buccianti AULA 4 VIA CAPPONI				
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30	B012725 GEOCHIMICA AMBIENTALE Prof. Vaselli - Prof.ssa Buccianti AULA B	B012775 GEOMORFOLOGIA APPLICATA Prof. Catani AULA B	B014433 PETROGRAFIA APPLICATA Prof. Conticelli AULA 4 VIA CAPPONI		
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30					
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Curriculum VGG - I anno
Orario delle lezioni - I semestre - A. A. 2015-2016

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30 - 9.30		B012787 PETROLOGIA Prof.ssa Francalanci AULA C	B012787 PETROLOGIA Prof.ssa Francalanci AULA C	B018828 STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULC. Prof.ssa Francalanci - Prof. Cioni AULA A2 VIA LAURA	
9.30 - 10.30					
10.30 - 11.30		B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D	B018822 VULCANOLOGIA Prof. Cioni AULA C	B018822 VULCANOLOGIA Prof. Cioni AULA C	
11.30 - 12.30	B016188 GEOLOGIA REGIONALE Prof. Pandeli AULA D				
12.30 - 13.30					
14.30 - 15.30	B016187 GEOLOGIA ISOTOPICA Prof. Avanzinelli AULA D --- B018828 STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULC. Prof.ssa Francalanci - Prof. Cioni AULA C	B016187 GEOLOGIA ISOTOPICA Prof. Avanzinelli AULA C	B015673 GEORISORSE Prof. Costagliola AULA A2 VIA LAURA	B018831 INCLUSIONI FLUDE E MIN. APPL. Prof. Benvenuti - Prof. Ruggieri AULA D (14:30-17:30) --- B015673 GEORISORSE Prof. Costagliola AULA A2 VIA LAURA (16:30-18:30)	
15.30 - 16.30					
16.30 - 17.30			B018831 INCLUSIONI FLUDE E MIN. APPL. Prof. Benvenuti - Prof. Ruggieri AULA C		
17.30 - 18.30					
18.30 - 19.30					

CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA TERRA

ORARIO DELLE LEZIONI - II SEMESTRE - a.a. 2015-2016

			Aula 4 - Via Capponi	AULE & LABORATORI DIDATTICI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA					Aula di Botanica	Altre Aule (vedi dettagli)
				Aula A	Aula B/Labo Info	Aula C	Aula D/Labo Micro	Aula E		
LUNEDÌ										
	8.30 - 9.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	FISICA SPER. CON ES.	LAB. GEOMORF. APPLICATA	GEOLOGIA STRUTTURALE	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEOLOGIA SOTTOSUOLO			DINAMICA & DIFESA LITORALI (Borgo Albizi)
	9.30 - 10.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	FISICA SPER. CON ES.	LAB. GEOMORF. APPLICATA	GEOLOGIA STRUTTURALE	GEOLOGIA AMBIENTALE	GEOLOGIA SOTTOSUOLO			
	10.30 - 11.30	PETROGRAFIA CON LAB.	GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.						
	11.30 - 12.30	PETROGRAFIA CON LAB.	GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.			PALEONTOLOGIA VERT. SN			
	12.30 - 13.30	PETROGRAFIA CON LAB.	GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.			PALEONTOLOGIA VERT. SN			
	14.30 - 15.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.		CRISTALLOCHIMICA	GEOLOGIA 2 CON LAB.	PEDOLOGIA	GEOCHIMICA APPLICATA	PALEONTOLOGIA SN	
	15.30 - 16.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	LEGISLAZIONE & PROT.CIV.	CRISTALLOCHIMICA	GEOLOGIA 2 CON LAB.	PEDOLOGIA	GEOCHIMICA APPLICATA	PALEONTOLOGIA SN	
	16.30 - 17.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.		LEGISLAZIONE & PROT.CIV.	LABORATORIO VULCANOLOGIA	GEOLOGIA 2 CON LAB.	PEDOLOGIA	GEOCHIMICA APPLICATA		
17.30 - 18.30			LEGISLAZIONE & PROT.CIV.	LABORATORIO VULCANOLOGIA						
MARTEDÌ										
	8.30 - 9.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.	PETROGRAFIA + APPL. BBCC	GEOLOGIA 2 CON LAB.				
	9.30 - 10.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.	PETROGRAFIA + APPL. BBCC	GEOLOGIA 2 CON LAB.				
	10.30 - 11.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	FISICA SPER. CON ES.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.	PETROGRAFIA + APPL. BBCC	GEOLOGIA 2 CON LAB.				
	11.30 - 12.30	ESPLORAZIONE GEOL. SOTT.	FISICA SPER. CON ES.	LAB. IDROGEOL. APPLICATA	CRISTALLOCHIMICA	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	PEDOLOGIA	GEOCHIMICA DEI FLUIDI		
	12.30 - 13.30	ESPLORAZIONE GEOL. SOTT.	FISICA SPER. CON ES.	LAB. IDROGEOL. APPLICATA	CRISTALLOCHIMICA	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	PEDOLOGIA	GEOCHIMICA DEI FLUIDI		
	14.30 - 15.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	LAB. IDROGEOL. APPLICATA	GEOLOGIA STRUTTURALE	GEOLOGIA SOTTOSUOLO	MINERALOGIA AMBIENTALE			
	15.30 - 16.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	SISMOLOGIA APPLICATA	GEODINAMICA	GEOLOGIA RISORSE LAPIDEE	MINERALOGIA AMBIENTALE			
	16.30 - 17.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	SISMOLOGIA APPLICATA	GEODINAMICA	GEOLOGIA RISORSE LAPIDEE	METODI ANALISI MINERAL.			
17.30 - 18.30			SISMOLOGIA APPLICATA	GEODINAMICA	GEOLOGIA RISORSE LAPIDEE	METODI ANALISI MINERAL.				
MERCOLEDÌ										
	8.30 - 9.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	METODI ANALISI MINERAL.	LAB. IDROGEOL. APPLICATA	RISCHIO VULCANICO	LABORATORIO VULCANOLOGIA	GEOTERMIA		FISICA SPER. CON ES.	
	9.30 - 10.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	METODI ANALISI MINERAL.	LAB. IDROGEOL. APPLICATA	RISCHIO VULCANICO	LABORATORIO VULCANOLOGIA	GEOTERMIA		FISICA SPER. CON ES.	
	10.30 - 11.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	METODI ANALISI MINERAL.	LAB. IDROGEOL. APPLICATA	RISCHIO VULCANICO	LABORATORIO VULCANOLOGIA	GEOTERMIA		FISICA SPER. CON ES.	
	11.30 - 12.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.			GEOLOGIA STRATIGRAFICA	PALEONTOLOGIA VERT. SN			
	12.30 - 13.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.			GEOLOGIA STRATIGRAFICA	PALEONTOLOGIA VERT. SN			
	14.30 - 15.30	GEOCHIMICA APPLICATA	GEOLOGIA 1 CON LAB.	LEGISLAZIONE & PROT.CIV.	GEODINAMICA	PETROGRAFIA CON LAB. (A)	GEOLOGIA RISORSE LAPIDEE		EVOLUZIONE SIST. TERR. SN	
	15.30 - 16.30	GEOCHIMICA APPLICATA	GEOLOGIA 1 CON LAB.	LEGISLAZIONE & PROT.CIV.	GEODINAMICA	PETROGRAFIA CON LAB. (A)	GEOLOGIA RISORSE LAPIDEE		EVOLUZIONE SIST. TERR. SN	
	16.30 - 17.30	GEOCHIMICA APPLICATA		GEOCHIMICA COMP. E GEOSTAT.	GEOLOGIA STRUTTURALE	PETROGRAFIA CON LAB. (B)	GEOLOGIA SOTTOSUOLO			
17.30 - 18.30			GEOCHIMICA COMP. E GEOSTAT.	GEOLOGIA STRUTTURALE	PETROGRAFIA CON LAB. (B)	GEOLOGIA SOTTOSUOLO				
GIOVEDÌ										
	8.30 - 9.30	PETROGRAFIA CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.	PETROGRAFIA + APPL. BBCC				PALEONTOLOGIA SN	
	9.30 - 10.30	PETROGRAFIA CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.	PETROGRAFIA + APPL. BBCC				PALEONTOLOGIA SN	
	10.30 - 11.30	PETROGRAFIA CON LAB.	CHIMICA GEN. E INORG. CON ES.	GEOLOGIA TECNICA & GEOM.	PETROGRAFIA + APPL. BBCC					
	11.30 - 12.30	MINERALOGIA AMBIENTALE	FISICA SPER. CON ES.	RISCHIO VULCANICO	LABORATORIO VULCANOLOGIA	PETROGRAFIA CON LAB. (B)	GEOTERMIA			
	12.30 - 13.30	MINERALOGIA AMBIENTALE	FISICA SPER. CON ES.	RISCHIO VULCANICO	LABORATORIO VULCANOLOGIA	PETROGRAFIA CON LAB. (B)	GEOTERMIA			
	14.30 - 15.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	MINERALOGIA AMBIENTALE	LAB. GEOMORF. APPLICATA	SISMOLOGIA APPLICATA	LAB. MIN. PETR. BBCC	GEOMATERIALI BBCC			
	15.30 - 16.30	GEOLOGIA 2 CON LAB.	GEOLOGIA AMBIENTALE	LAB. GEOMORF. APPLICATA	SISMOLOGIA APPLICATA	LAB. MIN. PETR. BBCC	GEOMATERIALI BBCC			DINAMICA & DIFESA LITORALI (Borgo Albizi)
	16.30 - 17.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	GEOLOGIA AMBIENTALE	LAB. GEOMORF. APPLICATA	MODELLI ASS. STRUTTURALI	LAB. MIN. PETR. BBCC	CRISTALLOCHIMICA			
17.30 - 18.30	FISICA TERRESTRE CON LAB.	GEOLOGIA AMBIENTALE	LAB. GEOMORF. APPLICATA	MODELLI ASS. STRUTTURALI	LAB. MIN. PETR. BBCC	CRISTALLOCHIMICA				
VENERDÌ										
	8.30 - 9.30		GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA STRATIGRAFICA		PETROGRAFIA CON LAB.			GEOLOGIA SN	
	9.30 - 10.30		GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA STRATIGRAFICA		PETROGRAFIA CON LAB. (A)	GEOMATERIALI BBCC		GEOLOGIA SN	
	10.30 - 11.30		GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA STRATIGRAFICA		PETROGRAFIA CON LAB. (A)	GEOMATERIALI BBCC		GEOLOGIA SN	
	11.30 - 12.30		GEOLOGIA 1 CON LAB.	GEOLOGIA STRATIGRAFICA		GEOMATERIALI BBCC	GEOLOGIA SN			
	12.30 - 13.30			GEOLOGIA STRATIGRAFICA		GEOMATERIALI BBCC	GEOLOGIA SN			
	14.30 - 15.30	MODELLI ASS. STRUTTURALI	ESPLORAZIONE GEOL. SOTT.	GEOCHIMICA COMP. E GEOSTAT.	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	GEOMATERIALI BBCC	GEOLOGIA SN	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	EVOLUZIONE SIST. TERR. SN	
	15.30 - 16.30	MODELLI ASS. STRUTTURALI	ESPLORAZIONE GEOL. SOTT.	GEOCHIMICA COMP. E GEOSTAT.	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	GEOMATERIALI BBCC	GEOLOGIA SN	GEOCHIMICA DEI FLUIDI	EVOLUZIONE SIST. TERR. SN	
	16.30 - 17.30	MODELLI ASS. STRUTTURALI	ESPLORAZIONE GEOL. SOTT.	GEOCHIMICA COMP. E GEOSTAT.	GEOCHIMICA DEI FLUIDI		GEOLOGIA SN	GEOCHIMICA DEI FLUIDI		
17.30 - 18.30										

Laurea Triennale in Scienze Geologiche (B035)					
LEZIONI DEL PRIMO ANNO		LEZIONI DEL SECONDO ANNO		LEZIONI DEL TERZO ANNO (vedi FIS. TERR. CON LAB. - II ANNO)	
Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)					
I anno	CORSI COMUNI A TUTTI I CURRICULA	CURRICULUM EST	CURRICULUM VGG	CURRICULUM GAM	CURRICULUM GeTR

Altri CdS
CdS IN SCIENZE NATURALI
CdS DIAGNOSTICA E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE BB.CC.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Allegato D

Esercitazioni Fuori Sede ed Attività di Terreno (Campo) Corso di Laurea in Scienze Geologiche Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche 2015-2016												
Insegnamenti (codice + Titolo)	Semestre	Docenti di riferimento	Giorni	Località	Periodo di svolgimento	Mezzo Trasporto	# studenti	Richiesta	Finanziamento		Spesa Effettiva	Avanzo
									taglio	TOT assegnazione		
LAUREA TRIENNALE (B035)												
B015678 Paleontologia e Laboratorio	1	Monechi Rook	2	Trento, Blettelbarch e Passo Valles (Predazzo)	Ottobre 2015	Noleggio BUS	70	€ 2,750				
B015668 - GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	1	Casagli Fantì	1	Firenze + Monte alle Croci	Ottobre 2015	Pedibus	50	€ 0				
B015668 - GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	1	Casagli Fantì	1	Marcialla (Montespertoli)	Novembre 2015	Pedibus	50	€ 0				
B015668 - GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	1	Casagli Fantì	1	Invaso di Bilancino	Dicembre 2015	Pedibus	50	€ 0				
B015668 - GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	1	Casagli Fantì	2	Vajont	Gennaio 2016	Noleggio Bus	50	€ 1,200				
B015669 - GEOLOGIA I	2	Benvenuti (D2)	1	Toscana centrale	Maggio 2016	Noleggio BUS	70	€ 750				
B015669 - GEOLOGIA I	2	Benvenuti (D2)	1	Toscana costiera	Giugno 2016	Noleggio BUS	70	€ 750				
B015671 - GEOLOGIA II CON LABORATORIO	2	Sani	8	Fiesole+Rufina+Monsummano+Figline di Prato	Aprile 2016	Pedibus	50	€ 0				
Geologia II + Mineralogia + Petrografia	2	Bonazzi Corticelli Sani Tommasini	3	Alpi Apuane + Val Sesia + Val d'Ossola + Valle Antigorio	Giugno 2016	Noleggio BUS	50	€ 3,000				
Geologia II + Mineralogia + Petrografia	2	Bonazzi Corticelli Sani Tommasini	4	Area Flegrea + Vesuviana o in subordine Amiata-Radicoiani	Giugno 2016	Treno + Mezzi Locali	50	€ 3,750				
B011254 - ATTIVITA' FORMATIVE DI TERRENO (CAMPO)	2	Papini Bertini	16	Campo di Geologia	Giugno 2016	Mezzi propri + pedibus	55	€ 20,400				
LAUREA MAGISTRALE (B103)												
Inclusioni fluide e Mineralogia Applicata + Georisorse	1	Benvenuti (D9) Costagliola Ruggieri	1	Parco Archeominerario di San Silvestro (Campiglia Marittima, LI)	Ottobre 2015	Dipartimentale	35	€ 850				
B018828 - STRATIGRAFIA DELLE ROCCE VULCANICHE	1	Cioni Francalanci	3	Monti Vulsini	Dicembre 2015	Dipartimentale	4	€ 250				
B012765 - Paleoclimatologia B018824 - Paleocceanografia	1	BERTINI MONECHI	1	Lago di Burano	Novembre 2015	Dipartimentale	4	€ 100				
B015188 - GEOLOGIA REGIONALE + B006280 - SEDIMENTOLOGIA	1	Benvenuti (D2) Pandolfi	3	Liguria orientale + Val di Magra	Febbraio 2016	Noleggio BUS	25	€ 5,000				
B018690 - DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	2	Pranzini	1	Litorale Toscano settentrionale	Aprile 2016	Dipartimentale	10	€ 600				
B018690 - DINAMICA E DIFESA DEI LITORALI	2	Pranzini	1	Litorale Toscano centrale	Aprile 2016	Dipartimentale	10	€ 600				
B006280 - SEDIMENTOLOGIA	2	Benvenuti (D2)	1	Dintorni di Firenze	Novembre 2015	Pedibus	10	€ 0				
B020936 - MINERALOGIA AMBIENTALE	2	Di Benedetto	1	Laboratori Via Capponi	Aprile 2016	Pedibus	5	€ 0				
B018830 - METODI DI ANALISI MINERALOGICA	2	Di Benedetto	1	Laboratori Sesto Fiorentino	Aprile 2016	Pedibus	5	€ 0				
B018830 - METODI DI ANALISI MINERALOGICA	2	Di Benedetto	1	Laboratori Università di Siena	Aprile 2016	Dipartimentale	5	€ 50				
Isotopi Radiogenici + Geochimica Fluidi + Mineralogia Ambientale	2	Avanzinelli Di Benedetto Tassi	1	Monte Amiata	Giugno 2016	Dipartimentale	10	€ 200				
B016190 - GEOLOGIA STRUTTURALE	2	Sani	1	Orto di Donna - Alpi Apuane	Maggio 2016	Dipartimentale	6	€ 50				
B016190 - GEOLOGIA STRUTTURALE	2	Sani	1	Falterona, Mugello	Giugno 2016	Dipartimentale	6	€ 50				
B020949 - Geochimica Applicata B018827 - Geotermia	2	Tassi Vaselli	3	Varie località toscane	Aprile 2016	Dipartimentale	10	€ 200				
Geologia Tecnica e Geomeccanica Idrogeologia Applicata Lab. Idrogeologia Appl. Esplorazione Geol. Sott. Geomorfologia Applicata Geologia Ambientale Lab. Geom. Applicata	2	Casagli - Gigli Fantì Fantì Gabbiani Catani Moretti Catani	3	Appennino Reggiano	Giugno 2016	Mezzi privati	15	€ 2,000				
Geologia Ambientale Geomorfologia Applicata Laboratorio di Geomorfologia Applicata	2	Moretti Catani	1	Volterra	Maggio 2016	Pedibus	15	€ 0				
Geologia Ambientale Geomorfologia Applicata Laboratorio di Geomorfologia Applicata	2	Moretti Catani	1	Mugello	Maggio 2016	Pedibus	15	€ 0				
Geologia Ambientale Geomorfologia Applicata Laboratorio di Geomorfologia Applicata	2	Moretti Catani	1	Val di Pesa	Maggio 2016	Pedibus	15	€ 0				
Geologia Ambientale Geomorfologia Applicata Laboratorio di Geomorfologia Applicata	2	Moretti Catani	1	Valdarno	Maggio 2016	Pedibus	15	€ 0				
B012761 - Geologia Stratigrafica	2	Bertini	2	Valdarno	Giugno 2016	Dipartimentale	20	€ 350				
B020931 - LABORATORIO DI VULCANOLOGIA	2	Cioni Francalanci	3	Vesuvio e dintorni	Aprile 2016	Dipartimentale	5	€ 250				
PETROLOGIA VULCANOLOGIA RISCHIO VULCANICO STRATIGRAFIA ROCCE VULCANICHE GEOCHIMICA FLUIDI GEOLOGIA ISOTOPICA GEOTERMIA LABORATORIO VULCANOLOGIA	2	Avanzinelli Cioni Francalanci Ripepe Tassi Vaselli	6	Isole Eolie	Giugno 2016	Mezzi pubblici vari	15	€ 2,250				
TOTALE:								€ 37,700	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 0.00
TOTALE:								€ 37,700	€ 0	€ 0	€ 0.00	€ 0.00

TOTALE:								€ 37,700	€ 0	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00

Stanziamiento Ateno 2016:		
Stanziamiento Dip.to 2016		€ 0
Fondi Residui 2016		€ 0
TOTALE		€ 0



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	B035	Scienze Geologiche	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Codice e Titolo degli Insegnamenti		Titolare
	B015669 - GEOLOGIA I CON LABORATORIO		Marco Benvenuti (GEO/02)
Località svolgimento attività		Toscana centrale e costiera	
Durata attività		2 gg non continuativi in totale	
Periodo svolgimento attività	Semestre		II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		2 gg tra Maggio-Giugno
No. Studenti		50-60	
Elenco docenti partecipanti		Mauro Papini, Leonardo Piccini, Tutor	
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Descrizione di paesaggi ed affioramenti geologici, riconoscimento di rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche, descrizione di strutture geologiche (pieghe e faglie), misura con bussola di piani geologici e riporto su base topografica

Costo alloggio studenti	€ 0
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 1.500 (noleggio autobus)
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 1.500

II Semestre AA 2014/15



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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	B035	Scienze Geologiche	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Codice e Titolo degli Insegnamenti	Titolare	
	B015678 Paleontologia e Laboratorio	Prof. S. Monechi Prof. Da definire	
Località svolgimento attività		Trento, Bletterbach e Passo Valles (Predazzo)	
Durata attività		2 giorni	
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)	15-16 ottobre	
No. Studenti		50	
Elenco docenti partecipanti		S. Monechi, L. Rook, S. Dominici	
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)			
<i>Visita al nuovo museo Geologico delle Dolomiti di Predazzo, sede territoriale del MUSE. Di Trento e al Sito paleontologico di Bletterbach (Aldino, Alto Adige). Sito famoso per le orme di tetrapodi, resti vegetali, pollini e banchi a cefalopodi, dove gli studenti avranno la possibilità di osservare le orme, le associazioni vegetali e banchi a cefalopodi e ricostruire l'evoluzione del paleoambiente. Ci sposteremo poi a Predazzo dove pernosteremo nella caserma della Guardia di Finanza. Il secondo giorno andremo al Passo Rolle dove gli studenti avranno modo di osservare la successione stratigrafica ed in particolare nella formazione di Werfen di raccogliere dei campioni ed osservare la macrofauna.</i> <i>Ci accompagneranno nei due giorni dell'escursione i Dott. Marco Avanzini e Dott. Massimo Bernardi del Museo di Scienze di Trento</i>			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, 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	€ 600
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ 2.150
TOTALE	€ 2.750



**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>	X	B035 Scienze Geologiche	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Nome dell'Insegnamento		Titolare
	GEOLOGIA2 con Laboratorio		Federico Sani
Località svolgimento attività		Fiesole, Rufina, Monsummano T., Figline di Prato	
Durata attività		8 gg non continuativi in totale	
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		7 gg tra Aprile-Maggio
No. Studenti		45-55	
Elenco docenti partecipanti		Federico Sani, M.Benvenuti, M.Papini, D. Maestrelli	
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)			
<i>Le escursioni, integrate con il corso di Rilevamento Geologico, sono finalizzate all'apprendimento dei concetti generali del rilevamento geologico (lettura di carte topografiche, determinazione del punto, tracciamento limiti geologici, strutture e misure di strato).</i> <i>Inoltre saranno fatte osservazioni sulla geologia locale con riconoscimento delle varie litologie presenti, del loro assetto geometrico e dei loro rapporti.</i> <i>Infine le escursioni prevedono riferimenti alla geologia regionale dell'Appennino Settentrionale tramite l'osservazione dei rapporti tra le varie unità presenti e la loro correlazione con la tettonica generale della catena.</i>			



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 <i>Barrare il CdS di interesse</i>	X	B035 Scienze Geologiche	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Nome dell'Insegnamento		Titolare
	Geologia II e Laboratorio		Sani
	Mineralogia e Laboratorio		Bonazzi, Tommasini
	Petrografia e Laboratorio		Conticelli, Tommasini
Località svolgimento attività		Area Flegrea – Vesuviana o in subordine Amiata-Radicofani	
Durata attività		4 giorni	
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		Giugno
No. Studenti		50	
Elenco docenti partecipanti		Bonazzi, Conticelli, Sani, Tommasini	
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)			
<i>L'escursione prevede esercitazioni sul terreno per i corsi di Petrografia I e Petrografia II, con riconoscimento delle caratteristiche giaciture, tessiture, mineralogiche e litologiche di rocce vulcaniche quali lave, ignimbriti, fall, surge, lahar. Verranno fornite le principali nozioni per il riconoscimento dei minerali comuni delle rocce magmatiche su campione a mano (olivina, pirosseni, plagioclasti, K-feldspato, leucite, nefelina) ed per la classificazione delle rocce vulcaniche in campagna tramite metodo dell'indice di colore.</i> <i>Pertanto è prevista la visita di affioramenti di rocce vulcaniche laviche e piroclastiche degli apparati vulcanici dei Campi Flegrei e Vesuvio (in subordine potrebbe essere effettuata nell'areale Amiata-Vicano), e sarà dedicata all'osservazione delle caratteristiche giaciture a media e grande scala difficilmente riportabili in aula. Inoltre, saranno osservate le principali morfologie vulcaniche di pertinenza dei coni di scorie, caldere, basalti colonnari, etc..</i> <i>Gli studenti verranno guidati attraverso una serie di affioramenti alla descrizione rocce vulcaniche variabili in composizione da basalti a trachibasalti fino a shoshoniti, ed alle rocce comuni alcaline potassiche comuni sul bordo tirrenico della penisola italiana, variabili in composizione da basaniti, tefriti, fino a fonoliti. Verranno</i>			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, 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

discussi in campagna le relazioni esistenti tra magmatismo e tettonica.

Ciascuno degli affioramenti visitati è stato campionato preventivamente e le sezioni sottili ed i campioni a mano saranno argomento delle esercitazioni di laboratorio del Corso di Petrografia II

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ 2,000
Privati	€ ----
TOTALE	€ ---



**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>	X	B035 Scienze Geologiche		
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	Nome dell'Insegnamento		Titolare	
	Geologia II e Laboratorio		Sani	
	Mineralogia e Laboratorio		Bonazzi, Tommasini	
	Petrografia e Laboratorio		Conticelli, Tommasini	
Località svolgimento attività		Apuane, Val Sesia, Val d'Ossola		
Durata attività		3 gg		
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2013/14	II Semestre AA 2013/14	
	Data (probabile)		Maggio/Giugno	
No. Studenti		50		
Elenco docenti partecipanti		Bonazzi, Conticelli, Sani, Tommasini		
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)				
L'escursione prevede l'analisi delle rocce della serie metamorfica delle Alpi Apuane, e delle metamorfiti di medio alto grado del Sud-Alpino, con particolare riferimento alle caratteristiche giaciture, strutturali, mineralogiche, petrografiche e geomorfologiche delle rocce metamorfiche oltreché i principali motivi geologici e strutturali per la formazione dell'orogene alpino. Nel dettaglio verranno visitati affioramenti di rocce metamorfiche ed intrusive appartenenti sia al sudalpino che alla serie toscana metamorfica. Gli studenti verranno guidati attraverso una serie di affioramenti di rocce metamorfiche di origine metasedimentaria a metamorfismo crescente. Saranno visitati affioramenti di marmi, filladi, micascisti a staurolite, kinzigiti, granuliti, marmi. Inoltre, verranno visitate le località tipo delle peridotiti dell'Ivrea Verbano e della intrusione magmatica del Sesia-Lanzo. In questa seconda parte saranno visitati gli affioramenti di gabbri massivi, gabbri stratificati, anortositi, apfoniti. Sarà infine possibile valutare a Balmuccia affioramenti tipici di lherzoliti ed harzburgiti di mantello sia in				



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

facies primordiale che interessate da metasomatizzazione.

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ 3,000
Privati	€ ----
TOTALE	€ ---



**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	
	Geologia Applicata e Idrogeologia		Casagli - Fanti	
Località svolgimento attività		Firenze: centro storico e Monte alle Croci		
Durata attività		1 giorno		
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16	
	Data (probabile)	X (nov. 14)		
No. Studenti		30 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti		Fanti R. Casagli N.		
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)				
L'esercitazione si terrà a Firenze in area urbana e consisterà nell'osservazione delle condizioni di rischio idraulico e geomorfologico dell'area del centro storico e della collina di Monte alle Croci. L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.				



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

--

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



**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	
	Geologia Applicata e Idrogeologia		Casagli - Fanti	
Località svolgimento attività		Invaso di Bilancino		
Durata attività		1 giorno		
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16	
	Data (probabile)	X (nov. 15)		
No. Studenti		30 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti		Fanti R. Casagli N.		
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)				
L'esercitazione consiste nella visita tecnica all'invaso di Bilancino, con riferimento agli impianti e agli aspetti geologico applicativi, geomorfologici e idrogeologici dei versanti. L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.				



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

--

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



**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	
	Geologia Applicata e Idrogeologia		Casagli - Fanti	
Località svolgimento attività		Frana di Marcialla		
Durata attività		1 giorno		
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16	
	Data (probabile)	X (nov. 14)		
No. Studenti		30 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti		Fanti R. Casagli N.		
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)				
L'esercitazione si terrà a Marcialla e consisterà nel rilievo dei movimenti franosi quiescenti presenti, al fine della caratterizzazione speditiva del rischio. L'esercitazione è a costo zero (mezzi pubblici a carico degli studenti), per cui si richiede unicamente la sua autorizzazione allo svolgimento.				



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

--

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



**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	
	Geologia Applicata e Idrogeologia		Casagli - Fanti	
Località svolgimento attività		Frana del Vajont		
Durata attività		2 giorni		
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16	
	Data (probabile)		X (maggio 2016)	
No. Studenti		30 (da consolidare)		
Elenco docenti partecipanti		Fanti R. Casagli N.		
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)				
L'esercitazione consiste nella visita tecnica alla frana del Vajont, con aspetti inerenti la geologia e geomorfologia applicata e l'idrogeologia. Al fine di rendere fruibile l'esercitazione si propone di realizzarla nella seconda parte del secondo semestre, benché il corso si tenga nel I semestre. Ciò potrà essere realizzato d'intesa con gli studenti e con i docenti dei corsi del II semestre, sotto il coordinamento della Presidenza di CdS. La richiesta economica, conformemente a quanto avvenuto negli anni scorsi, è limitata al solo mezzo privato (pullman).				



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

--

Costo alloggio studenti	€ ----
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ ----
Pubblici	€ ----
Privati	€ 1200
TOTALE	€ 1200



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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
	ATTIVITA' FORMATIVE DI TERRENO (CAMPO) (B011254)		Papini Mauro
Località svolgimento attività		Monte Nerone (Piobbico PU)	
Durata attività		10 giorni	
Periodo svolgimento attività	Semestre	I Semestre AA 2015/16	II Semestre AA 2015/16
	Data (probabile)		3-13/06/2016
No. Studenti		55	
Elenco docenti partecipanti		Papini Mauro, Benvenuti Marco, Sani Federico, Maestrelli Daniele	
Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)			
Il corso consiste nell'eseguire un rilevamento finalizzato alla stesura di una carta geologica. Tale attività interessa un'area caratterizzata da situazioni geologiche di particolare valenza didattica sia per le condizioni di affioramento delle formazioni rocciose che per l'accessibilità. Lo scopo del Campo è quello di far acquisire allo studente le capacità di: 1) osservazione diretta sul terreno di contesti geologici; 2) integrazione di dati derivati da diverse discipline geologiche; 3) interpretare i dati raccolti sul terreno; 4) pianificazione del rilevamento geologico; 5) tracciamento di limiti geologici; 6) redigere una carta			



geologica corredata di sezioni geologiche e relazione.

Costo alloggio studenti		€ ----	
Missione Docenti a carico fondi personali			
Dipartimentali		€ ----	
Pubblici		€ ----	
Privati		€ ----	
TOTALE		€ ---	
Studenti – 55 (previsti)	Spese rimborso vitto e alloggio 35 euro (secondo preventivo del precedente campo	Totale X 10 gg	19.250
Docenti - 2	Spese rimborso vitto e alloggio 35 euro	Totale X 10 gg	700
Revisori - 2	Spese rimborso vitto e alloggio 35 euro	Totale X 2 gg	140
Cancelleria	(fotocopie carte topografiche, inchiostro stampante, matite colorate pennarelli carta millimetrata)		150
Carburante per docenti	Previsto un totale di circa 850 km (andata e ritorno di due macchine 650 km, sopralluoghi per revisioni 200 km)	Spesa prevista circa	160
TOTALE		Euro	20.400



**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		
	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 caratteri spazi inclusi)				



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 trasporto 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



**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		
	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 caratteri 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.				



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 <i>Barrare il CdS di interesse</i>		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 caratteri 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. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxx@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	€ ----



**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>			
	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 caratteri 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.			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

--

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



**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		
	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 caratteri 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.				



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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>			
	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	
	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 caratteri spazi inclusi)			
<i>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)</i>			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, 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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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	
	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 caratteri 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



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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 caratteri 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 densità, 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				



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 <i>(2 notti x 5 studenti x 30 Euro) a carico degli studenti</i>	€ 300
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali	€ 250
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ 250



**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)				



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



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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	
	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 caratteri spazi inclusi)			
Descrizione ed interpretazione di strutture sedimentarie prodotte da processi selettivi e di trasporto in massa			



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



**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	
		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 caratteri spazi inclusi)				



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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>				
	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 caratteri spazi inclusi)				

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: xxxxxxxx@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%



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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	
	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 caratteri 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			



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



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	B103	Laurea Magistrale 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
	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 caratteri spazi inclusi)			



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---



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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
	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 caratteri spazi inclusi)			
<i>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.</i>			

Prof. Adele BERTINI

Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxx | 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 <i>Barrare il CdS di interesse</i>		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)				
<i>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.</i> <i>Nell'escursione nell'area Mugello-Falterona saranno invece evidenziate le strutture regionali presenti nella catena appenninica 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.</i>				

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxx | e-mail: xxxxxxxx@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



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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
	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 caratteri spazi inclusi)			



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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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	
	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 caratteri spazi inclusi)			
Visita al laboratori di ricerca HRTEM presso il Dipartimento di Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena. <i>Esercitazione di imaging in microscopia elettronica a trasmissione in alta risoluzione su minerali asbestiformi (crisotilo).</i>			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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



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



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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	
	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 caratteri 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			



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



**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 <i>eliminare il CdS non interessato</i>	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	
	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 caratteri spazi inclusi)			
<i>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.</i>			



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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Allegato E

Tab. 2 - Diploma di Laurea vecchio ordinamento a ciclo unico di 5 anni

da coorte 1993/94 a coorte 2002/2003

Codice	insegnamento	esami	CFU delibera		Ore da CFU		Ore Totali
	<i>Triennio di base</i>		<i>Frontali</i>	<i>Esercitaz</i>	<i>Frontali</i>	<i>Esercitaz</i>	
	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	1	6	3	48	36	84
	FISICA SPERIMENTALE I	2	6	3	48	36	84
	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE I	3	6	3	48	36	84
	GEOGRAFIA FISICA	4	9	-	72	-	72
	GEOLOGIA I	5	9	-	72	-	144
	LABORATORIO DI GEOLOGIA I		-	6	-	72	
	PALEONTOLOGIA I	6	9	-	72	-	144
	LABORATORIO DI PALEONTOLOGIA		-	6	-	72	
	FISICA SPERIMENTALE II	7	6	3	48	36	84
	GEOMORFOLOGIA	8	9	-	72	-	72
	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE II	9	6	3	48	36	84
	MINERALOGIA	10	9	-	72	-	144
	LABORATORIO DI MINERALOGIA		-	6	-	72	
	FISICA TERRESTRE	11	9	-	72	-	72
	GEOCHIMICA	12	9	-	72	-	72
	GEOLOGIA APPLICATA	13	9	-	72	-	72
	GEOLOGIA II	14	9	-	72	-	144
	LABORATORIO DI GEOLOGIA II		-	6	-	72	
	PETROGRAFIA	15	9	-	72	-	144
	LABORATORIO DI PETROGRAFIA		-	6	-	72	
	RILEVAMENTO GEOLOGICO	16	6	3	48	36	84
	CAMPO DI FINE TRIENNIO	NN	-	3	-	36	36
	COLLOQUIO INGLESE	NN	3	-	-	-	-
			129	51	1008	612	1620
	<i>Biennio di indirizzo (4 indirizzi) A-D</i>						
	CARATTERIZZANTE 1	17	9	-	72	-	72
	CARATTERIZZANTE 2	18	9	-	72	-	72
	CARATTERIZZANTE 3	19	9	-	72	-	72
	CARATTERIZZANTE 4	20	9	-	72	-	72
	CARATTERIZZANTE 5	21	9	-	72	-	72
	OPZIONALE 1	22	6	-	48	-	48
	OPZIONALE 2	23	6	-	48	-	48
	OPZIONALE 3	24	6	-	48	-	48
	PROVA FINALE (TESI)		-	57	-	1425	1425
			63	57	504	1425	1929
	<i>Lista caratterizzandi di Indirizzo</i>	<i>indirizzo</i>					
	GEOLOGIA STRATIGRAFICA	A	9	-	72	-	72
	PALEONTOLOGIA II	A	9	-	72	-	72
	SEDIMENTOLOGIA	A	9	-	72	-	72
	CRISTALLOGRAFIA	B	9	-	72	-	72
	GIACIMENTI MINERARI	B	9	-	72	-	72
	PETROLOGIA	B	9	-	72	-	72
	VULCANOLOGIA	B	9	-	72	-	72
	GEOCHIMICA APPLICATA	C	9	-	72	-	72
	GEOLOGIA STRUTTURALE	C	9	-	72	-	72
	MINEROGENESI E GIACIMENTOLOGIA	C	9	-	72	-	72
	FOTOGEOLOGIA	D	9	-	72	-	72
	IDROGEOLOGIA	D	9	-	72	-	72
	ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO	D	9	-	72	-	72
	GEOLOGIA REGIONALE	A	9	-	72	-	72
	MICROPALAEONTOLOGIA	A	9	-	72	-	72
	CHIMICA FISICA	B	9	-	72	-	72
	<i>Lista opzionali</i>						
	GEOLOGIA TECNICA		6	-	48	-	48
	ANALISI MINERALOGICHE		6	-	48	-	48
	ASTRONOMIA		6	-	48	-	48
	GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI		6	-	48	-	48
	GEOMORFOLOGIA APPLICATA		6	-	48	-	48
	PALEONTOLOGIA STRATIGRAFICA		6	-	48	-	48
	PETROGRAFIA APPLICATA		6	-	48	-	48
	PETROGRAFIA DEL SEDIMENTARIO		6	-	48	-	48
	PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI		6	-	48	-	48
	GEODINAMICA		6	-	48	-	48
	GEOFISICA APPLICATA		-	6	72	-	72
	COMPLEMENTI DI GEOLOGIA APPLICATA		6	-	48	-	48
	RILEVAMENTO GEOLOGICO TECNICO		-	6	72	-	72

fino al la coorte 1992/93						
Codice	insegnamento	CFU delibera		Ore da CFU		Ore Totali
		frontali	eserc	frontali	eserc	
100037	CHIMICA GENERALE INORGANICA CON ELEMENTI DI ORGANICA	6	3	48	36	84
100330	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE	6	3	48	36	84
100106	GEOGRAFIA FISICA	9	-	72	-	72
100090	FISICA SPERIMENTALE I	6	3	48	36	84
100145	MINERALOGIA	9	6	72	72	144
100091	FISICA SPERIMENTALE II	6	3	48	36	84
100152	PALEONTOLOGIA	6	3	48	36	84
100107	GEOLOGIA (CON CAMPO)	9	9	72	108	180
100274	PETROGRAFIA	9	6	72	72	144
100109	GEOLOGIA APPLICATA	9	-	72	-	72
100096	FISICA TERRESTRE	9	-	72	-	72
100185	SEDIMENTOLOGIA	9	-	72	-	72
	? GEOLOGIA STRUTTURALE	9	-	72	-	72
	? GEOLOGIA STRATIGRAFICA	9	-	72	-	72
	Opzionale 1	9	-	72	-	72
	Opzionale 2	9	-	72	-	72
	Opzionale 3	9	-	72	-	72
	PROVA FINALE (TESI)	66		792		792
Totale CFU:		204	36	1104	432	2328
	Opzionali					
	? GEOCHIMICA	9	-	72	-	72
	? GEOCHIMICA APPLICATA	9	-	72	-	72
100425	GEOGRAFIA	9	-	72	-	72
100110	GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI	9	-	72	-	72
	? GEOLOGIA TECNICA	9	-	72	-	72
	? GEOMORFOLOGIA APPLICATA	9	-	72	-	72
	? IDROGEOLOGIA	9	-	72	-	72
100144	MICROPALEONTOLOGIA	9	-	72	-	72
	? MINEROGENESI E GIACIMENTI	9	-	72	-	72
	? PETROGRAFIA DEL SEDIMENTARIO	9	-	72	-	72
60562	TOPOGRAFIA	9	-	72	-	72
	? VULCANOLOGIA	9	-	72	-	72
100326	ZOOLOGIA	9	-	72	-	72