



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)**

**Verbale dell'adunanza del 24 Ottobre 2013**

*Presenti:* Bonazzi, Conticelli, Francalanci, Monechi, Rosso, Benvenuti (Geo 9), Bindi, Mazza, Moretti, Valleri, Vaselli, Tommasini, Catani, Fanti, Papini, Piccini, Ripepe, Del Ventisette, Di Benedetto, Aquino, Barfucci, Maggio, Sodi, Bonini, Corti, Tassi.

*Assenti giustificati:* Casagli, Rook, Avanzinelli, Benvenuti M. (Geo 02), Bruni, Coli, Costagliola, Matera, Pandeli, Sani, Bazzicalupi, Bertini, Bucciante, Pratesi, Santo, Vannucchi, Bonghi, Marchetti, Gigli, Fusi.

*Assenti:* Pranzini, Stoppioni, Ciofi Baffoni, Gabbani, Segreto, Andronio, Tanelli.

Alle ore 14.<sup>45</sup>, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Sandro Conticelli, apre la seduta.

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Luca Bindi.

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

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali sedute precedenti**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Calendario esami di profitto (appello Straordinario)**
- 5. Didattica integrativa dei ricercatori a tempo indeterminato**
- 6. Sito WEB Corsi di Studio**
- 7. Esercitazioni fuori sede**
- 8. Regolamento CdS Triennale (B035) e Magistrale (B103)**
- 9. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**
- 10. Varie ed eventuali**

**1. Comunicazioni**

*Riunione Rettori Toscani e Pro-Rettori alla Didattica*

Si è tenuta la riunione tra i Rettori ed i Pro-Rettori alla Didattica delle tre Università Statali Toscane nella quale è stata discussa la possibilità di realizzare Corsi di Studio



Magistrali inter-Ateneo a livello Regionale per quei CdS che non riescono a raggiungere la sostenibilità AVA-ANVUR. I Rettori e Pro-Rettori si sono detti concordi in appoggiare tale iniziativa. Verrà preparata, a breve, dai Rettorati una serie di proposte che dovranno essere valutate dalle singole Scuole e Dipartimenti.

#### *Commissione Paritetica*

La Commissione Paritetica deve preparare la Relazione Annuale della Didattica ed inviata al Nucleo di Valutazione e Presidio della Qualità di Ateneo. La relazione dovrà essere approvata dalla Commissione Paritetica della Scuola e quindi preventi-vamente preparato da quella di Dipartimento per i singoli CdS. Il Presidio per la Qualità della Didattica di Ateneo preparerà un template che verrà distribuito alle varie Scuole e Dipartimenti per approntare in tempi strettissimi la relazione della didattica.

#### *Test TECO*

La nostra Università è andata bene come partecipazione anche se deve essere compilata entro il 25/10/2013 una scheda per specificare meglio le particolarità di ciascun CdS Triennale.

#### *Dematerializzazione delle Tesi di Laurea*

Anche le Tesi Magistrali dovranno essere dematerializzate entro il 28 febbraio 2013 e la nuova conservazione avverrà su supporto elettronico. Questo porterà ad una modifica dei regolamenti di sottomissione delle domande le quali dovranno essere presentate on-line dai candidati almeno 45 giorni prima dell'appello invece dei 30 odierni.

Si pregano i colleghi e i rappresentanti degli studenti di prendere visione e diffondere il nuovo sistema di sottomissione delle Tesi Magistrali on Line all'indirizzo: <http://www.siaf.unifi.it/vp-1214-progetto-tesi-on-line.html>

#### *Programmazione Didattica*

La Scuola di SMFN ci ha comunicato che ai due Professori Associati dell'Area Scientifica (Cioni – Geo08 & Testi – FIS05) che prenderanno servizio il 1° novembre 2013 verranno assegnati compiti didattici istituzionali a partire dal II° semestre, dal momento che siamo già a metà del primo semestre, pertanto sarà pertanto necessario assegnare al minimo la metà dei CFU previsti dai regolamenti di Ateneo.



### *Orientamento*

I nuovi delegati all'orientamento della Scuola hanno suggerito di elaborare un TEST per verificare come gli immatricolandi effettuano le loro scelte e su quali basi sono venuti a conoscenza del CdS prescelto.

### *Immatricolazioni A.A. 2013-2014*

Ad oggi il numero di immatricolati ai CdS triennali dell'Area Scientifica risulta essere il seguente:

Chimica	132
Diagnostica	32
Fisica	78
Informatica	138
Matematica	58
Ottica	33
Scienze Biologiche	---
Scienze Naturali	99
Scienze Geologiche	66

A questi dovranno essere sommati gli studenti che hanno fatto richiesta di trasferimento da altri CdS e che verranno assegnati al 1° anno di corso.

### *Premio di Laurea Sanpellegrino Campus - Seconda Edizione*

Il 17 Ottobre u.s. i rappresentanti del "Gruppo San Pellegrino" sono venuti presso il nostro Ateneo a presentare al nostro CdS il premio in oggetto. La Sanpellegrino S.p.a., in collaborazione con Tesionline S.r.l., allo scopo di diffondere e promuovere il valore dell'acqua minerale, bandisce un premio per le tre migliori tesi di laurea incentrate sullo studio dell'acqua. Il premio è strutturato in tre categorie: Sostenibilità Ambientale ed Economica, Acqua e Benessere e Made in Italy. Il bando è all'[allegato A](#) del presente verbale. Erano presenti alla presentazione i colleghi Avanzinelli, Fanti e Vaselli. Riccardo Fanti illustra il bando.

### *Calendario Corsi di Recupero OFA per immatricolati*

Dedicati agli immatricolati che non abbiano ad oggi superato il test di autovalutazione. Il dott. Colesanti ([colesant@math.unifi.it](mailto:colesant@math.unifi.it)) ha organizzato i corsi di recupero per gli studenti del Primo anno.

Si raccomanda ai docenti impegnati in insegnamenti del primo anno e del CdS B035 e ai Rappresentanti degli studenti di dare massima diffusione al calendario sotto riportato, e si chiede ai WebMaster del CdS di volerlo appendere in evidenza nella



bacheca elettronica.

*Corsi di Recupero O.F.A.*

Gruppo 1 - studenti di Matematica, Chimica, Geologia, Informatica:

Giovedì 14 novembre

Giovedì 21 novembre

Giovedì 28 novembre

Giovedì 5 dicembre

Giovedì 12 dicembre

Tutte le lezioni si terranno il pomeriggio (orario da definirsi, con inizio tra le 15.00 e le 16.00), in aula 3, presso il dip.to di Matematica e Informatica "U. Dini", viale Morgagni 67/a.

Gruppo 2 - studenti di Fisica, Chimica, Ottica, Scienze Naturali, Diagnostica:

Venerdì 15 novembre

Venerdì 22 novembre

Venerdì 29 novembre

Venerdì 6 dicembre

Venerdì 13 dicembre

Tutte le lezioni si terranno il pomeriggio (orario da definirsi, con inizio tra le 15.00 e le 16.00), in aula 3, presso il dip.to di Matematica e Informatica "U. Dini", viale Morgagni 67/a.

## **2. Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 17 settembre 2013, inviato per via telematica insieme alle comunicazioni.

Il CCdS approva all'unanimità.

## **3. Pratiche studenti**

### **- Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" (16)**

*Nessuna richiesta.*

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

*Federico Berlincioni* (matricola 5168596), con richiesta presentata il 23/10/2013, chiede una tesi dal titolo **"Caratterizzazione con sensore iperspettrale portatile di pietre da costruzione in pavimentazioni stradali"**, relatore Prof. Sandro Moretti.



Il CCdS approva all'unanimità.

*Niccolò Bonini* (matricola 5122473), con richiesta presentata il 23/10/2013, chiede una tesi dal titolo **“Analisi di dati pluviometrici della regione Emilia-Romagna per il periodo 2003-2013”**, relatore Dott. Riccardo Fanti.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Zara Franceschini* (matricola 5137804), con richiesta presentata il 23/10/2013, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione geotecnica di materiali per la modellazione analogica di fenomeni franosi”**, relatore Dott. Riccardo Fanti.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Niccolò Galfo* (matricola 5102372), con richiesta presentata il 01/10/2013, chiede una tesi dal titolo **“Analisi strutturale dell'area sud-orientale dei monti della Calvana”**, relatore Prof. Federico Sani.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Lorenzo Giardi* (matricola 5126841), con richiesta presentata il 16/10/2013, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione e monitoraggio della frana di Migliana (Comune di Cantagallo – PO)”**, relatore Dott. Riccardo Fanti.

Il CCdS approva all'unanimità.

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

*Roberta Arnoldi* (matricola 5330527), con richiesta presentata il 14/10/2013 chiede una tesi dal titolo **“Monitoraggio e valutazione degli interventi di difesa e ripristino dei litorali: il caso di Punta Ala (Castiglione della Pescaia)”**, relatore Prof. Enzo Pranzini, correlatore Dott. Lorenzo Rossi, controrelatore Prof. Marco Benvenuti (02).

Il CCdS approva all'unanimità.

*Andrea Caselli* (matricola 5424877), con richiesta presentata il 30/09/2013, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione geofisica della frana di Castagnola e correlazione dei dati di monitoraggio”**, relatore Prof. Nicola Casagli, correlatori Dott.ssa Veronica Tofani e Dott. Andrea Agostini, controrelatore Prof. Gabbani.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Tommaso Carlà* (matricola 5517751), con richiesta presentata il 30/09/2013 chiede una tesi dal titolo **“Applicazioni geologiche delle tecniche avanzate di**



**elaborazione di dati SAR da satellite**", relatore Prof. Nicola Casagli, controrelatore Prof. Sandro Moretti.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Laura Pastonchi* (matricola 5365576), con richiesta presentata il 18/09/2013 chiede una tesi dal titolo **"La - pietra fetida - nella scultura etrusca: individuazione di markers geomineralogici per studi di provenienza"**, relatore Prof. Marco Benvenuti (09), correlatore dott. Pasquino Pallecchi, controrelatore Prof. Sandro Conticelli.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Thalita Sodi* (matricola 5532618), con richiesta presentata il 03/10/2013, chiede una tesi dal titolo **"Definizione di procedure tecniche per la valutazione speditiva della sicurezza geologica dei fabbricati"**, relatore Prof. Nicola Casagli, correlatore Dott.ssa Veronica Pazzi, controrelatore Prof. Coli.

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)**

Il Candidato *Sebastiano Baschieri* (matricola 5361269) con richiesta presentata il 15/10/2013 chiede la modifica del titolo della tesi da **"analisi geofisico strutturale idrogeologica, geotermica relativa al permesso di ricerca geotermica denominato - Bagnolo"** a **"Valutazione di impatto ambientale delle indagini relative al permesso di ricerca geotermica – Bagnolo, Monte Amiata"** Relatore Prof. Giuliano Gabbani, Controrelatore dott.ssa Chiara del Ventisette.

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

*Nessuna richiesta.*

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

*Nessuna richiesta.*

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



*Roberta Arnoldi* (matricola 5330527), con una richiesta presentata il 14/10/2013, chiede di poter svolgere un tirocinio presso lo Studio Associato GeoEco, Via Solferino n° 43, Firenze, con obiettivo **“Approccio alle problematiche idrogeologiche e geotecniche”** tutor aziendale dott. Roberto Neroni, tutor universitario dott. Riccardo Fanti. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 21/10/2013 e il 21/01/14.

Il CCdS approva all’unanimità.

*Niccolò Calistri* (matricola 5263782), con una richiesta presentata il 23/10/2013, chiede di poter svolgere un tirocinio presso il laboratorio di cartografia tematica e geomatica del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira n° 4 con obiettivo e modalità **“Digitalizzazione e mappatura di Carte Geologiche del progetto VEL”**; tutor universitario Dott. Filippo Catani. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 04/11/2013 e il 04/02/14.

Il CCdS approva all’unanimità.

*Claudia di Lonardo* (matricola 5420726), con una richiesta presentata il 14/10/2013, chiede di poter svolgere un tirocinio presso l’Agenzia ARPAT, Via Porpora n° 22, Firenze, con obiettivo **“studio contaminazione diffusa da organoclorurati nella piana di Firenze”** tutor aziendale dott. Stefano Menichetti, tutor universitario Prof. Orlando Vaselli. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 04/11/2013 e il 04/02/14.

Il CCdS approva all’unanimità.

*Thalita Sodi* (matricola 5532618), con una richiesta presentata il 24/10/2013, chiede di poter svolgere un tirocinio presso la Società INDAGO SNC, Via De Amicis n° 14, Certaldo, con obiettivo **“progetto formativo di orientamento geologico”** tutor aziendale dott. Fabio Montagnani, tutor universitario Prof. Nicola Casagli. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 04/11/2013 e il 04/02/14.

Il CCdS approva all’unanimità.

*Lorenzo Tempesti* (matricola 5484075), con una richiesta presentata il 23/10/2013, chiede di poter svolgere un tirocinio presso il laboratorio di geochimica dei fluidi del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira n° 4 con obiettivo e modalità **“Esperienze su metodi di analisi e campionamento di acque di origine naturale”**; tutor universitario Prof. Franco Tassi. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 01/11/2013 e il 01/01/14.

Il CCdS approva all’unanimità.



*Alberto Vaiani* (matricola 5374375), con una richiesta presentata il 22/10/2013, chiede di poter svolgere un tirocinio presso il Laboratorio di cartografia tematica e geomatica del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira n° 4 con obiettivo e modalità **“Digitalizzazione e mappatura di carte geografiche del progetto VEL”**; tutor universitario Dott. Filippo Catani. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 04/11/2013 e il 04/02/14.

Il CCdS approva all’unanimità.

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

*Roberta Sauro Graziano* (matricola 5166859) svolto presso i laboratori di Geochimica presso il Laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira 4, dal 08/04/2013 al 23/05/2013 svolgendo una attività di **“approccio preliminare alle tecniche analitiche di laboratorio e di campagna per la determinazione della composizione chimica di campioni solidi e gassosi”**. Tutor universitario Prof. Franco Tassi; il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

Il CCdS letta la relazione decide all’unanimità di riconoscere l’attività per il Tirocinio da 3 CFU.

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

*Pietro Bazzicalupo* (matricola 5393616) ha effettuato un tirocinio nell’ambito del programma Socrates Erasmus, presso il Department of Earth Sciences della University of Bristol dal 18/02/2013 al 14/06/2013 svolgendo una attività di **“Use of microscopical observations for morphological analysis on Bryozoan specimens, applied to the study of Ocean acidification in the Southern Hemisphere”**. Tutor universitario Prof. Simonetta Monechi, Tutor aziendale Prof. Daniela Schmidt; il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

*Manuela Berardis* (matricola 5353119) ha effettuato un tirocinio presso lo Studio Tecnico di Geologia in Via del Parione 1, Firenze, dal 22/04/2013 al 21/06/2013 svolgendo una attività di **“Indagini geognostiche finalizzate alla costruzione di un centro sanitario e allo studio dei dissesti di un edificio storico”**. Tutor universitario Prof. Giuliano Gabbani, Tutor aziendale Dott. Giancarlo Ceccanti; il





richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

*Stefano Landi* (matricola 5351561) ha effettuato un tirocinio presso l'azienda "Dott. Andrea Garuglieri – Geologo" svolgendo una attività di **“modulistica, elaborati e normative relative all'osservazione di lavori di cantiere e alle fasi costruttive di un pozzo, prove geotermiche, analisi geochimiche”** dal 13/05/2013 al 12/07/2013. Tutor aziendale Dott. Andrea Garuglieri, Tutor universitario Prof. Giuliano Gabbani. Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

- **Riconoscimento attività didattica svolta**

*Nessun riconoscimento*

- **Cambi di Coorte**

*Nessun cambio di coorte*

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

Piccini riferisce quanto determinato dalla Commissione Didattica:

**Alessandro Farieri:** iscritto per l'anno accademico 2013/14 al II° anno del *Corso di Studio in Ingegneria Civile Edile e Ambientale (L-7)*, è ammesso al I° anno del *Corso di Studio in Scienze Geologiche (L-34)*, con la convalida dei seguenti esami:

- *Chimica dell'Ambiente* (9 cfu) per *Chimica Generale ed Inorganica con esercitazioni* (B015662, 12 cfu) con esame integrativo (3 cfu) e riattribuzione del voto;
- *Verifica Lingua Inglese* (3 cfu) per *Inglese* (3 cfu) e convalida del voto (idoneo);

Ulteriori esami sostenuti potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta.

In virtù degli esami superati, lo studente viene dispensato dalla prova di accertamento dei requisiti di accesso.

Il Consiglio approva all'unanimità



**Giulia Fantappié:** iscritta per l'anno accademico 2013/14 al III° anno del Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro (L-43), è ammessa al I° anno del Corso di Laurea in Scienze Geologiche (L-34), con la convalida dei seguenti esami:

- *Elementi di Informatica* (B005436, 3 cfu), successivamente convalidato per *Elementi di Informatica* (B015942, 6 cfu) tramite effettuazione di esame integrativo per *Informatica con applicazioni* (B015675 – 6 cfu) con convalida del voto (24/30);
- *Chimica* (B005439 – 12 cfu) per *Chimica generale ed inorganica con esercitazioni* (B015662 – 12 cfu) con convalida del voto 28/30;
- *Mineralogia con Applicazioni* (9 cfu, voto 27/30) e *Laboratorio di Mineralogia e Petrografia* (3 cfu di 6, voto 30/30) per *Mineralogia con Laboratorio* (B015677 – 12 cfu, voto media pesata 28/30);
- *Matematica* (12 cfu) per *Matematica con esercitazioni* (B015676 - 12 cfu) con convalida del voto (18/30);
- *Petrografia con Applicazioni* (6 cfu, voto 23/30) e *Laboratorio di Mineralogia e Petrografia* (3 cfu di 6, voto 30/30) per *Petrografia con Laboratorio* (B015679 - 12 cfu), con esame integrativo (3 cfu) e riattribuzione del voto;
- *Geologia Applicata* (6 cfu) per *Geologia Applicata e Idrogeologia* (B015679 - 12 cfu) con esame integrativo (6 cfu) e riattribuzione del voto;

Ulteriori esami sostenuti potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta.

In virtù degli esami superati, lo studente viene dispensato dalla prova di accertamento dei requisiti di accesso.

Il Consiglio approva all'unanimità

**Manuel Valentin Francisco Manpaxi:** iscritto per l'anno accademico 2013/14 al II° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni (classe L-8), è ammesso al I° anno del Corso di Laurea in Scienze Geologiche (L-34).

In virtù del superamento del test di autovalutazione di Ingegneria, lo studente viene dispensato dalla prova di accertamento dei requisiti di accesso.

Il Consiglio approva all'unanimità

**Alessio Mantovani:** iscritto per l'anno accademico 2013/14 al III° anno del Corso



di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio (L-7), è ammesso al 1° anno del Corso di Laurea in Scienze Geologiche (L-34), con la convalida dei seguenti esami:

- *Chimica* (9 cfu) per *Chimica generale ed inorganica con esercitazioni* (B015662 - 12 cfu) con esame integrativo (3 cfu) e riattribuzione del voto;
- *Verifica Lingua Inglese* (3 cfu) per *Inglese* (B011252 - 3 cfu) e convalida del voto (idoneo);
- *Elementi di Geologia e Geomorfologia* (6 cfu) per *Geografia Fisica e Geomorfologia* (B015667 - 12 cfu) con esame integrativo (6 cfu) e riattribuzione del voto;

Ulteriori esami sostenuti potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta.

In virtù degli esami superati, lo studente viene dispensato dalla prova di accertamento dei requisiti di accesso.

Il Consiglio approva all'unanimità

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

Piccini riferisce quanto determinato dalla Commissione Didattica:

*Beatrice Bizzaro* (matricola 5542388) chiede il passaggio dal CdS Magistrale (LM 60) **Scienze della Natura e dell'Uomo** al CdS Magistrale B103 – **Scienze e Tecnologie Geologiche**, curriculum Geotecnologie per l'Ambiente il Territorio e le Risorse chiedendo il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti presso l'Ateneo fiorentino:

*B006277* – Geofisica (9 CFU), superato con la votazione di 27/30, del CdS B035 – Scienze Geologiche.

*B016189* – Geologia Stratigrafica e del Sedimentario (6 CFU), superato con la votazione di 27/30, del CdS B103 – Scienze e tecnologie Geologiche.

*B012725* – Geochimica Ambientale (6 CFU), superato con la votazione di 30/30 con lode, del CdS B103 – Scienze e tecnologie Geologiche.

Intervengono: Piccini, Tommasini, Moretti, Barfucci, Benvenuti (09), Fanti.

La Commissione Didattica ha sentito la studentessa ed ha verificato l'opportuna preparazione geologica ai sensi del regolamento didattico vigente (RAD - art.4). Pertanto il Consiglio propone di concedere il nulla-osta per il passaggio e la sua



ammissione al I° anno del CdS in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Il Consiglio approva all'unanimità

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

*Nessuna richiesta.*

Il Presidente legge il verbale del punto 3. *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

#### **4. Calendario esami di profitto (appello Straordinario)**

I rappresentanti degli Studenti chiedono con domanda presentata al Consiglio di poter deliberare per l'effettuazione di un appello straordinario nelle vacanze dei Santi ai primi di novembre.

Intervengono: Bonazzi, Tommasini, Sodi, Moretti, Aquino, Valleri, Francalanci, Benvenuti (09), Fanti, Barfucci.

Il Consiglio delibera che venga aperta una sessione di esami dal 11/11/2013 al 18/11/2013 alla possono partecipare solamente gli studenti triennali (B035) iscritti alla coorte 2010-11, o precedenti, mentre per la magistrale non vi sono limitazioni. La calendarizzazione dei singoli appelli è comunque lasciata alla discrezione del docente.

Il Presidente legge il verbale del punto 4. *Calendario esami di profitto (appello Straordinario)* 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

#### **5. Didattica integrativa dei ricercatori a tempo indeterminato**

E' stato stilato un documento di Ateneo per la definizione dei Compiti Didattici Istituzionali dei ricercatori in maniera da definire il CdS di appartenenza. Il documento sarà allegato alle comunicazioni del prossimo CdS, ma i Consigli dovranno deliberare i compiti didattici per i ricercatori per il prossimo anno accademico entro il prossimo 1° Novembre 2013.

Sulla base delle linee guida fornite dalla commissione didattica di Ateneo il Presidente illustra la situazione dei ricercatori a tempo indeterminato incardinati sui



Corso di Studio B035 e B103, ricordando che ai sensi del regolamento di Ateneo l'assegnazione e lo svolgimento dei compiti istituzionali è condizione necessaria per l'affidamento di insegnamenti ufficiali nella programmazione didattica del corrente A.A..

Intervengono: Piccini, Monechi, Papini.

Vengono pertanto affidati i seguenti compiti didattici istituzionali:

Bertini Adele - esercitazioni insegnamento Paleocanografia (B103), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-01, commissione RAV;

Buccianti Antonella - esercitazioni per l'insegnamento del corso di Geochimica e laboratorio (B35), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-08;

Catani Filippo - esercitazioni insegnamento Geografia Fisica e Geomorfologia (B35), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-05, ed esercitazioni insegnamento di Informatica con Esercitazioni (B035);

Fanti Riccardo - esercitazioni insegnamento Geologia Applicata e Idrogeologia (B035), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-05, webmaster CdS B035 e B103, preparazione orario delle attività didattiche CdS B035 e B103;

Papini Mauro - esercitazioni insegnamento Rilevamento Geologico (B035), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-02;

Piccini Leonardo - esercitazioni insegnamento Geomorfologia Applicata e Laboratorio di Geomorfologia Applicata (B103), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-04, commissione didattica (valutazione piani di studio, concessione nulla osta, tutoraggio per passaggi e trasferimenti);

Pratesi Giovanni – in aspettativa;

Ripepe Maurizio - esercitazioni insegnamento Petrografia e Laboratorio (B035), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-10;

Santo Alba Patrizia - sistemazione e mantenimento collezione didattica minerali e rocce, commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO-07;

Vannucchi Paola – in aspettativa senza assegni.

Il Presidente legge il verbale del punto 5. *Didattica integrativa dei ricercatori a tempo indeterminato* 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. Sito WEB Corsi di Studio

Il Presidente chiama il dott. Fanti per fare il punto della migrazione dei Siti Web dei CdS. Il Prof. Fanti interviene indicando che la migrazione dovrebbe essere completata entro il 31 ottobre 2013. Preso atto che tutti i CdS della Scuola hanno chiesto di prorogare questa termine ultimo al 15 novembre 2013. Il coordinamento della Scuola ha accettato il posticipo ed ha convocato una riunione dei redattori dei siti web per il 4 novembre 2013 presso la sede della Scuola di SMFN (ex Facoltà) in viale Morgagni, per poter discutere di problemi sopravvenuti nella migrazione e per uniformare l'immagine dei CdS afferenti alla Scuola stessa. Fanti, infine, si riserva di convocare la commissione e di attribuire compiti ai singoli membri in maniera da poter elaborare un sito web attrattivo per gli studenti che volessero scegliere Firenze come sede per compiere i loro studi.

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

Il Consiglio approva all'unanimità

## 7. Esercitazioni fuori sede

Successivamente alla presentazione delle domande di approvazione di attività fuori sede avvenuta il 31/08/2013, si sono verificate delle necessità riguardanti la didattica di alcuni insegnamenti del primo semestre della Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103), quali: Dinamica e Difesa dei Litorali (Titolare Prof. Enzo Pranzini), Georisorse ed Ambiente (Titolare Prof. Pilario Costagliola), Geomorfologia Applicata (Titolare Prof. Sandro Moretti), Laboratorio di Geomorfologia Applicata (Titolare Prof. Filippo Catani), Geotermia (Titolare Prof. Orlando Vaselli). Nell'[allegato B](#) a questo verbale sono riportati i programmi delle attività fuori sede richieste, mentre il quadro riassuntivo generale è riportato nell'[allegato C](#).

Intervengono: Francalanci, Moretti, Vaselli, Papini, Fanti.

Il presidente mette in votazione le attività didattiche richieste, ed il consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 7. *Esercitazioni fuori sede* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il Consiglio approva all'unanimità



## **8. Regolamento CdS Triennale (B035) e Magistrale (B103)**

La Commissione didattica di Ateneo ha valutato con profonda attenzione i problemi legati alla caduta di immatricolazioni ai CdS Magistrali che si sono registrati negli ultimi anni. Ad oggi sono immatricolati circa duemila studenti ai CdS Magistrali. Una delle ragioni ipotizzate sembra essere legata alla scarsa possibilità di scelta che i CdS Magistrali fiorentini hanno nella loro offerta formativa, da un lato, e negli elevati requisiti minimi richiesti per l'ammissione ai CdS stessi per gli studenti provenienti o da altri Atenei o da CdS di classi di lauree diverse da quelli della loro Area di appartenenza.

Pertanto la Commissione didattica ha raccomandato, dove possibile, di effettuare delle modifiche ai regolamenti didattici, prevalentemente delle Lauree Magistrali, che rendano più attraenti i CdS. I suggerimenti della commissione sono indirizzati a migliorare i due punti essenziali sopra evidenziati: i) aumentare la possibilità di scelta da parte dello studente all'interno di ciascuna Laurea aumentando, ad esempio, sia gli insegnamenti per gruppo di scelta (forchette) che, nei casi dove sia garantita la sostenibilità, di aumentare limitatamente i curricula; ii) modificare i requisiti minimi di accesso, abbassando quindi le asticelle di entrata per studenti provenienti da altri Atenei o altri CdS.

Si noti che i CdS che effettuano delle modifiche di regolamento dovranno andare a regime per il raggiungimento dei requisiti di sostenibilità al momento dell'entrata in vigore del nuovo regolamento didattico.

Il Rettore invierà alle Scuole ed ai CdS una circolare dove si definiranno regole e tempistica per le modifiche ai regolamenti didattici.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate e del fatto che il Dipartimento possiede i numeri di referenti per soddisfare i criteri AVA-ANVUR per poter effettuare modifiche di Regolamento didattico sia sulla magistrale che sulla triennale, il presidente illustra la situazione riguardante lo stato dell'offerta formativa di area Geologica, e rileva quanto segue:

- 1) B103 - si sta registrando un discreto successo della nostra laurea magistrale la quale continua a mantenere un numero di iscritti oramai attestato attorno alle trenta unità con un 20% di immatricolati provenienti da altri Atenei o altri CdS.
- 2) B035 - per quanto riguarda la laurea triennale il CdS registra un costante aumento di immatricolazioni il quale è quasi raddoppiato nell'ultimo triennio (vedi tabella sotto riportata, N.B. i numeri corrispondono alla somma degli immatricolati più i trasferimenti da altro CdS).



	Lauree triennali L34					
<b>SEDE</b>	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
<b>Firenze</b>	37	39	37	42	51	71

Nonostante i buoni risultati ottenuti il Presidente illustra le ulteriori potenzialità e criticità dei due CdS. Sulla base delle competenze specifiche dei ricercatori del nostro dipartimento, e valutate le referenze necessarie al cambio di regolamento didattico, è possibile aumentare l'offerta formativa curriculare del CdS Magistrale B103. Inoltre, con la chiusura degli insegnamenti opzionali avvenuta con l'A.A. 2011-2012, l'offerta formativa legata all'alta formazione Accademica ed alla ricerca di frontiera è venuta parzialmente meno, avvilendo pertanto molte competenze specifiche nel campo della geologia ambientale, e soprattutto facendo mancare dall'offerta formativa un numero sostanziale di insegnamenti di elevatissima qualità scientifica e culturale. La proposta del Presidente è quella di poter recuperare queste competenze specifiche che si sono perdute con l'abolizione degli opzionali.

Inoltre, nella valutazione delle criticità del CdS B035 la partecipazione al test TECO proposto dall'ANVUR ha evidenziato come solo tre studenti in corso nel nostro CdS potevano essere definibili come laureandi ai sensi del DM 47/2013. Essendo questa una possibile criticità per l'accreditamento e valutazione della qualità, la commissione GAV riunitasi nei giorni scorsi ha evidenziato che ciò è dovuto alla presenza di un insegnamento affine ed integrativo al secondo anno, mentre sono presenti due insegnamenti caratterizzanti al terzo. Pertanto sarà necessario effettuare un eventuale cambio di regolamento didattico per armonizzare la tipologia degli insegnamenti con gli anni di corso.

E' importante notare che dovendo effettuare il cambio del Regolamento didattico ciascun CdS (B035 e B103) dovranno soddisfare fin dal prossimo anno accademico i requisiti per la sostenibilità come definito dal DM 47/2013 al pari dei CdS fuori della sede territoriale dell'Ateneo. Nella definizione della sostenibilità dei CdS è importante che non si superi la numerosità minima dei referenti. Ai sensi del decreto citato potranno essere conteggiati al pari dei docenti dell'Ateneo anche ricercatori di Enti in convenzione con l'Ateneo. L'Ateneo si sta muovendo nella definizione di convenzioni quadro per la didattica con l'INFN e il CNR nel quadro del DM 957 del 28/12/2012. Se verranno definite e firmate le convenzioni suddette si potranno conteggiare anche i ricercatori degli Enti di Ricerca in qualità di docenti di riferimento.

Per quanto riguarda la geologia i docenti di riferimento, con tra parentesi il valore della referenza, in funzione dell'ottimizzazione dei parametri per la sostenibilità





definiti dal DM 47/2013, saranno: Per effe

B035 – Bazzicalupi (1), Becattini (1), Bonazzi (1), Conticelli (1), Gabbani (1), Papini (1), Piccini (1), Ripepe (1), Rook (1), Rosso (1), Sani (1), Vaselli (1).

B103 – Avanzinelli (1), Benvenuti (Sedimentologia, 1), Bertini (1), Bindi (0.5), Bonini (CNR, 1), Buccianti (0.5), Carnicelli (0.5), Casagli (1), Catani (1), Cioni (1), Coli (1), Corti (CNR, 1), Costagliola (0.5), Di Benedetto (1), Fanti (1), Francalanci (1), Marchetti (1), Mazza (0.5), Monechi (1), Moretti (1), Pandeli (0.5), Pranzini (0.5), Ruggieri (CNR, 1), Valleri (0.5).

Intervengono: Valleri, Francalanci, Moretti,

Pertanto il Presidente Propone che la Commissione di Indirizzo & Autovalutazione del Dipartimento nella quale sono rappresentati tutti i SSD possa elaborare una proposta che venga poi valutata dalla Commissione paritetica in maniera da poter discutere ed approvare i cambiamenti ai regolamenti didattici dei CdS B103 e B035 congiuntamente nel prossimo Consiglio di Novembre.

Il Presidente legge il verbale del punto 8. *Regolamento CdS Triennale (B035) e Magistrale (B103)* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **9. Chiarimenti a Riguardo delle comunicazioni**

*Nessuna chiarimento richiesto.*

## **10. Varie ed eventuali**

*Nessuna varia ed eventuale.*

Alle ore 17.<sup>00</sup> essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario  
(Luca Bindi)

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**

## Premio di Laurea Sanpellegrino Campus - Seconda Edizione

### OGGETTO E FINALITÀ

Sanpellegrino S.p.a., in collaborazione con Tesionline S.r.l., allo scopo di diffondere e promuovere il valore dell'acqua minerale, bandisce un premio per le 3(tre) migliori tesi di laurea incentrate sullo studio dell'acqua. Il premio è strutturato in tre categorie: Sostenibilità Ambientale ed Economica, Acqua e Benessere e Made in Italy.

### CANDIDATI

Possono partecipare all'assegnazione dei premi tutti i laureati e le laureate di tutte le facoltà che abbiano discusso una tesi di laurea triennale o magistrale/specialistica in una Università Italiana o Straniera nel periodo compreso tra gennaio 2009 e il 30 aprile 2014.

### ARGOMENTO DEGLI ELABORATI

Gli elaborati presentati dovranno essere coerenti con il tema dell'acqua.

La categoria Sostenibilità Ambientale ed Economica prende in considerazione tesi che trattino temi come il processo di imbottigliamento delle acque minerali, il Made in Italy nel settore beverage, marketing e processi di internazionalizzazione della acque minerali italiane, la gestione dei rifiuti (nuove tecnologie, il riciclo delle materie plastiche, i materiali riciclabili, lo smaltimento dei rifiuti, ecc.) e la tutela delle risorse (il risparmio idrico, la riduzione dei rifiuti, l'inquinamento delle fonti d'acqua, lo studio delle fonti di imbottigliamento delle acque minerali, i progetti didattici di educazione ambientale sulla tutela dell'acqua - Water Education, ecc.).

La categoria Acqua e Benessere prende in considerazione tesi che trattino temi inerenti all'acqua, la salute e il benessere (l'idratazione, il termalismo, tipologie di acqua, l'importanza di un corretto apporto idrico nella dieta ecc.)

La categoria Made in Italy prende in considerazione tesi incentrate sull'*italianità*, la valorizzazione dei prodotti italiani nel mondo, marketing e processi di internazionalizzazione dei prodotti italiani nel mondo, *country-of-origin effect* e *country image* (come i consumatori internazionali percepiscono e valutano l'immagine dell'Italia e dei prodotti italiani).

## Premio di Laurea Sanpellegrino Campus - Seconda Edizione

### PREMIO

La seconda edizione del premio prevede l'erogazione di €(euro)4.500 per l'assegnazione di 3(tre) premi di laurea, di €(euro)1.500 (millecinquecento/00) cadauno, uno per ogni categoria tra quelle elencate nella sezione "Argomento degli elaborati".

### PRESENTAZIONE DEI LAVORI

Gli elaborati dovranno essere presentati entro 30 aprile 2014 esclusivamente in formato elettronico, accedendo al sito [www.tesionline.it/premiosanpellegrino](http://www.tesionline.it/premiosanpellegrino).

Le tesi dovranno essere pubblicate in formato integrale (complete di frontespizio, indice, corpo della tesi, bibliografia ed eventuali allegati e/o appendici).

Gli elaborati dovranno essere accompagnati da un breve abstract e dal curriculum vitae del candidato. Tutti gli elaborati raccolti verranno sottoposti alla verifica delle citazioni Internet tramite un software preposto.

### COMPOSIZIONE DELLA GIURIA

La giuria, nominata da Sanpellegrino, sarà costituita da una commissione composta da due membri di Tesionline, tre membri di Sanpellegrino, uno o più docenti universitari ed esperti di settore, un pool di giornalisti.

### ASSEGNAZIONE DEI PREMI

La giuria, a suo insindacabile giudizio, dopo aver valutato gli elaborati pervenuti, selezionerà i tre più meritevoli, uno per ogni categoria elencata nella sezione "Argomento degli elaborati". La giuria provvederà all'assegnazione dei tre premi entro giugno 2014.

### PUBBLICAZIONE DELLE TESI

Tutte le tesi pervenute, una volta superato lo standard di certificazione antiplagio, saranno pubblicate sui siti di Tesionline.it e Sanpellegrino Corporate.

Premio di Laurea Sanpellegrino Campus - Seconda Edizione

**MODIFICHE DEL REGOLAMENTO**

Sanpellegrino e Tesionline si riservano il diritto di modificare e integrare il presente regolamento. Per ulteriori informazioni in merito al regolamento, scrivere a [<premiosanpellegrino@tesionline.it>](mailto:premiosanpellegrino@tesionline.it).



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  
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. 2013-2014**

<b>Corso di Studio</b> <i>Barrare il CdS di interesse</i>		<b>B035 Scienze Geologiche</b>	
	<b>X</b>	<b>B103 Scienze &amp; Tecnologie Geologiche</b>	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	<b>Nome dell'Insegnamento</b>		<b>Titolare</b>
	Geomorfologia Applicata		Moretti
	Laboratorio di Geomorfologia Applicata		Fanti
<b>Località svolgimento attività</b>		Valle del Virginio, Valdarno, Mugello	
<b>Durata attività</b>		3 giorni non consecutivi	
<b>Periodo svolgimento attività</b>	<b>Semestre</b>	I Semestre AA 2013/14	
	<b>Data (probabile)</b>	II settimana Novembre 2014	
<b>No. Studenti</b>		15	
<b>Elenco docenti partecipanti</b>		Possibili: Moretti – Catani	
<b>Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)</b>			
La proposta costituisce l'esercitazione congiunta dei corsi di ambito Geomorfologico del Corso di Laurea Magistrale. L'esercitazione consiste nella visita alle frane del Valdarno della Val di Pesa ed alle balze di Volterra. Non si configura una richiesta economica per tali attività fuori sede.			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxxx | e-mail: [xxxxxxxxx@unifi.it](mailto:xxxxxxxxx@unifi.it) posta certificata: [xxxx@pec.unifi.it](mailto:xxxx@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ ----
<b>Missione Docenti a carico fondi personali</b>	
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. 2013-2014**

<b>Corso di Studio</b> <i>Barrare il CdS di interesse</i>		<b>B035 Scienze Geologiche</b>	
	<b>x</b>	<b>B103 Scienze &amp; Tecnologie Geologiche</b>	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	<b>Nome dell'Insegnamento</b>		<b>Titolare</b>
	Georisorse ed ambiente		Costagliola
	Costo zero		
<b>Località svolgimento attività</b> Torrente Mugnone			
<b>Durata attività</b> 4 gg in 4 settimane diverse			
<b>Periodo svolgimento attività</b>	<b>Semestre</b>	I Semestre AA 2013/14	II Semestre AA 2013/14
	<b>Data (probabile)</b>	Ottobre 2013	
<b>No. Studenti</b> 20			
<b>Elenco docenti partecipanti</b> Costagliola, Paolieri Rimondi, DiBenedetto (eventualmente personale Regione Toscana)			
<b>Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)</b>			
<p><i>Misure ambientali sul Mugnone, stima del carico attraverso uso traccianti, applicazione metodo USGS (Kimball).</i></p> <p><i>Verrà selezionato dagli studenti un tratto del torrente adatto alle misurazioni di portata (valutato in base a assenza di inflow, condizioni di continuità idrica, costanza dei parametri geochimici di base, analisi della topografia, etc.); verrà inoltre stimata, con calcoli opportuni, la distanza ideale di mixing.</i></p> <p><i>Successivamente verrà effettuato il lancio del tracciante (NaCl, metodo single slag, cf., Kimball et al., 2002; 2010, Appl. Geoch.), verrà costruita sperimentalmente la funzione conducibilità-tempo; saranno, in questa occasione, campionate delle acque per il passaggio da conducibilità a concentrazione, prelevato il particolato (applicando il metodo della filtrazione) per la stima del trasporto. Se possibile, queste misure verranno eseguite in contemporanea con la misurazione classica di portata per mezzo del correntimetro meccanico ad elica avvalendosi dell'ausilio del personale tecnico della Regione Toscana. Dopo le analisi di laboratorio (maggiori e tracce in soluzione) verrà costruita la curva concentrazione-tempo, calcolato il suo integrale fino alla determinazione della portata e del carico (massa trasportata nell'unità di tempo di elementi in soluzione, elementi trasportati come particolato, trasporto solido) attraverso la sezione fluviale prescelta.</i></p>			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxxx | e-mail: [xxxxxxxxx@unifi.it](mailto:xxxxxxxxx@unifi.it) posta certificata: [xxxx@pec.unifi.it](mailto:xxxx@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

--

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

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

**Richiesta svolgimento attività didattica fuori sede**

**A.A. 2013-2014**

<b>Corso di Studio</b> <i>Barrare il CdS di interesse</i>		<b>B035 Scienze Geologiche</b>	
		<b>B103 Scienze &amp; Tecnologie Geologiche</b>	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	<b>Nome dell'Insegnamento</b>	<b>Titolare</b>	
	Geotermia	O. Vaselli/E. Pandeli	
	Geochemica dei Fluidi	F. Tassi	
<b>Località svolgimento attività</b>	Amiata - Bolsena		
<b>Durata attività</b>	1-2 giorni		
<b>Periodo svolgimento attività</b>	<b>Semestre</b>	I Semestre AA 2013/14	II Semestre AA 2013/14
	<b>Data (probabile)</b>	19-20 Dicembre, 2013	
<b>No. Studenti</b>	10		
<b>Elenco docenti partecipanti</b>	O. Vaselli – E. Pandeli - F. Tassi		
<b>Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)</b>			
<p><i>L'escursione si svolgerà in uno o due giorni ed avrà come aree di studio la parte NE del Mt. Amiata e della Manziana, vicino a Lago di Bracciano. In questa zona insistono numerose emissioni gassose spesso gorgoglianti in acque termali o meteoriche. Alcune di queste saranno campionate assieme agli studenti per spiegare le modalità di prelievo ed evidenziare l'importanza di un corretto campionamento per l'interpretazione dei dati. Contestualmente, saranno effettuate delle soste nei principali affioramenti di rocce sedimentarie e vulcaniche al fine di sottolinearne le caratteristiche geologiche anche in un'ottica di circolazione dei fluidi termali e superficiali.</i></p> <p><i>La "due" giorni geochemico-geologica verrà effettuata a costo "0", i.e. senza richieste di fondi al DST.</i></p>			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxxx | e-mail: [xxxxxxxxx@unifi.it](mailto:xxxxxxxxx@unifi.it) posta certificata: [xxxx@pec.unifi.it](mailto:xxxx@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ ----
<b>Missione Docenti a carico fondi personali</b>	
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. 2013-2014**

<b>Corso di Studio</b> <i>Barrare il CdS di interesse</i>		<b>B035 Scienze Geologiche</b>	
	X	<b>B103 Scienze &amp; Tecnologie Geologiche</b>	
Insegnamenti x cui si chiede autorizzazione al CdS e relativo stanziamento di fondi x l'attività	<b>Nome dell'Insegnamento</b>		<b>Titolare</b>
	Dinamica e difesa dei litorali		Enzo Pranzini
<b>Località svolgimento attività</b>	Costa toscana		
<b>Durata attività</b>	3 giorni non consecutivi		
<b>Periodo svolgimento attività</b>	<b>Semestre</b>	I Semestre AA 2013/14	II Semestre AA 2013/14
	<b>Data (probabile)</b>	8, 15, 22/11	
<b>No. Studenti</b>	8		
<b>Elenco docenti partecipanti</b>	Enzo Pranzini, Serena Ferri, Lorenzo Rossi		
<b>Descrizione attività didattica fuori sede (max 700 caratteri spazi inclusi)</b>			
Visita a opere di difesa costiera e a strutture portuali: presentazione dei progetti e discussione sui risultati raggiunti e sugli impatti creati nei tratti di litorale adiacente. Incontro con amministratori locali e operatori economici. 1° giorno: Bocca di Magra – Cinquale 2° giorno: San Rossore, Marina di Pisa, Tirrenia 3° giorno: Marina di Cecina (interventi di difesa in fase di realizzazione e cantiere del porto turistico), Baratti, Follonica Il programma potrebbe subire variazioni in funzione della tempistica dei lavori nei cantieri a Marina dei Ronchi e a Marina di Cecina. Le escursioni verranno fatte utilizzando due auto del Dipartimento in dotazione a Enzo Pranzini e le spese graveranno sui suoi fondi di convenzioni.			

Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Via xxxxxxxxxxxxxxxx, xx – 50121 Firenze

centralino +39 055 xxxxxxx | e-mail: [xxxxxxx@unifi.it](mailto:xxxxxxx@unifi.it) posta certificata: [xxxx@pec.unifi.it](mailto:xxxx@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Costo alloggio studenti	€ 0,00
Missione Docenti a carico fondi personali	
Dipartimentali (Convenzioni E. Pranzini)	€ 600,00
Pubblici	€ ----
Privati	€ ----
TOTALE	€ ---



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**

Esercitazioni Fuori Sede ed Attività di Terreno (Campo) Corso di Laurea in Scienze Geologiche Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche 2013-2014											
Insegnamento	Docenti di riferimento	Giorni	Località	Periodo di svolgimento	Mezzo Trasporto	# studenti	Richiesta	Finanziamento		Spesa Effettiva	Avanzo
								taglio	TOT assegnazione		
<b>LAUREA TRIENNALE</b>											
Geologia I con Laboratorio	Bruni	2	Monsummano (PT), Vada (LI)	4-5 giugno 2014	Noleggio BUS	40	€1,400				
Geologia II e Laboratorio Rilevamento Geologico	Sani Benvenuti (02)	7	Fiesole, Mugello, Monsummano T., Figline di Prato	aprile - maggio 2014		30-35	€0				
Paleontologia e Laboratorio	Monechi Rook	2	Trento, Rovereto Lavini di Marco e Monte Baldo	Settembre-Ottobre 2013		45	€2,600				
Geologia II e Laboratorio Mineralogia e Laboratorio Petrografia e Laboratorio Rilevamento Geologico	Bonazzi Conticelli Sani Tommasini	3	Apuane, Val Sesia, Val d'Ossola	Maggio-Giugno 2013	Noleggio BUS	35-40	€2,000				
Geologia II e Laboratorio Mineralogia e Laboratorio Petrografia e Laboratorio Rilevamento Geologico	Bonazzi Conticelli Sani Tommasini	4	Area Flegrea – Vesuviana o in subordine Amiata-Radicofani	Maggio-Giugno 2013	FFSS	35-40	€2,000				
<b>LAUREA MAGISTRALE</b>											
Georisorse ed ambiente	Costagliola	4	Torrente Mugnone	Ottobre 2013		20	€0				
Dinamica e difesa dei litorali	Pranzini	3	Bocca di Magra (MC) - San Rossore (PI) - Marina di Cecina (LI)	8,15,22 Novembre	Auto del dipartimento	8	€600				
Mineralogia Applicata e Inclusioni Fluide	Benvenuti (09) Ruggieri	1	Parco Archeominerario di San Silvestro (Campiglia M.ma – LI)	9 ottobre 2013		4-6	€100				
Metodi di Analisi Mineralogica	Francesco di Benedetto	12 ore (4 turni da 3 ore)	Firenze, Sesto Fiorentino	22 Aprile 2014	mezzi propri	5	€0				
Paleoceanografia e Paleoclimatologia	Monechi Bertini	2	Istituto Ambiente Marino Costiero (IAMC)-CNR Calata Porta di Massa, Napoli	Ottobre 2013		10-15	€1,100				
Geologia Regionale	Pandeli	2-3	Toscana nord - occidentale/Liguria	15 Gennaio 2014		35-40	€5,000				
Stratigrafia delle Rocce Vulcaniche	Francalanci	2	Latera vulcano – Monti Vulsini	Novembre-Dicembre 2013		4	€0				
Petrologia Rischio Vulcanico Vulcanologia Geologia Isotopica delle Rocce Vulcaniche dei Fluidi	Francalanci Cioni Vaselli Rippepe Tassi Avanzinelli	6	Isole Eolie	Maggio-Giugno 2014		15	€2,250				
Geotermia Geochimica dei Fluidi	Vaselli Pandeli Tassi	2	Amiata/Bolsena	19/20 dicembre 2013		10	€0				
Geomorfologia Applicata Laboratorio di Geomorfologia Applicata	Moretti Catani	3	Valdarno e Val di pesa	Maggio-Giugno 2014		15	€0				
Geologia Tecnica e Geomeccanica Idrogeologia Applicata Espl. Geol. Sottosuolo Geomorf. Applicata e Lab.	Casagli Catani Gabbani Gigli Fanti Moretti	3	Recoaro Terme (VI) e Vajont	prima sett. Giugno 2014	Noleggio BUS	15	€1,800				
							<b>TOTALE:</b>	€18,850	€0	€0.00	€0.00
							<b>TOTALE:</b>	€18,850	€0	€0.00	€0.00

Stanziamiento Facoltà 2013:	
Stanziamiento Dip.to 2013	€0
Fondi Residui 2011	€0
Fondi Residui 2012	
<b>TOTALE</b>	<b>€0</b>