



**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 10 Marzo 2014**

*Presenti:* Bonazzi, Carnicelli, Casagli, Conticelli, Francalanci, Monechi, Pranzini, Rook, Avanzinelli, Benvenuti M. (Geo 02), Benvenuti (Geo 09), Bindi, Cioni, Coli, Matera, Mazza, Pandeli, Sani, Tommasini, Bazzicalupi, Catani, Fanti, Papini, Santo, Del Ventisette, Di Benedetto, Marchetti, Gigli, Tofani, Aquino, Barfucci, Sodi, Corti.

*Assenti giustificati:* Becattini, Costagliola, Gabbani, Moretti, Valleri, Bertini, Bucciante, Piccini, Pratesi, Vannucchi, Maggio, Bonini.

*Assenti:* Rosso, Stoppioni, Bruni, Vaselli, Giorgi, Ripepe, Segreto, Fusi, Ruggieri, Tassi.

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. Riccardo Avanzinelli, partecipa ai lavori della riunione il responsabile delle Segreterie Studenti dott. Riccardo Martelli.

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

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali sedute precedenti**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Esercitazioni Fuori Sede (ripartizione risorse assegnate)**
- 5. Esami di Stato ed Ordine dei Geologi**
- 6. Richiesta attivazione Appello Esami Profitto Straordinario**
- 7. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**
- 8. Varie ed eventuali**

**1. Comunicazioni**

*Regole per la preparazione dei nuovi regolamenti didattici*

La Scuola invita fortemente i singoli corsi di laurea ad istituire nuovi esami solo nel caso ci sia la copertura interna. In altre parole sono fortemente sconsigliati nuovi corsi che debbano essere coperti a contratto.

Il personale della Scuola di Scienze informa che quest'anno debbono essere presentate sia l'Offerta Didattica Erogata (valida solo per l'anno accademico 2014-2015) che l'Offerta Didattica Programmata (programmazione per i prossimi tre anni).



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Con la nuova regolamentazione i corsi a comune per i diversi curricula debbano essere la metà di quello che era stato emanato dal DM17/2010.

*Inizio e termine cicli didattici prossimo Anno Accademico:*

1° Semestre: 22 Settembre 2014-23 Dicembre 2014

2° Semestre: 02 Marzo 2015 - 12 Giugno 2015

*coperture*

La Scuola favorisce la copertura di corsi di base (e.g. matematica, Fisica e Chimica) anche di altri Corsi di Studio rispetto a quella di corsi specialistici nelle Magistrali. In pratica invita a non istituire nuovi corsi o indirizzi se non dopo aver confermato le coperture necessarie per tutti gli altri corsi di studio.

Da quest'anno debbono essere inviati alla Scuola per ciascun insegnamento le seguenti informazioni aggiuntive, che poi andranno su Penelope: a) indicazione per ciascun esame se c'è obbligo di frequenza; b) indicazione della tipologia di prova di esame (scritto, orale etc: dovrebbe esserci un menu a tendina con le possibilità)

La Scuola comunica che per poter sdoppiare le ore di insegnamenti o laboratori molto affollati che siano parte di un insegnamento integrato questi debbono essere inseriti in U-GOV come modulo a se stante.

*PAS - Percorsi Abilitanti Speciali*

Pare che in altri atenei (Padova) abbiano dato agli studenti della scuola secondaria (superiori) la possibilità di avere scontati alcuni crediti per la laurea triennale in seguito alla partecipazione a seminari/corsi organizzati dalla scuola. Ad esempio a Padova ad Astronomia avevano organizzato per gli studenti delle superiori una serie di: 10 lezioni + test+ stage di 3-4 giorni di osservazione all'osservatorio + esame finale.

A chi avesse partecipato al corso e si iscrivesse ad una laurea scientifica verrebbero scontati 2 CFU. Non si capisce bene questi 2 CFU da dove verrebbero scontati e come (esame + corto?). Il Presidente del CdS di Fisica si propone di informarsi e riferire all'assemblea in seguito.

*Assegnazione delle risorse del Volano*

Ai Corsi di Scienze Geologiche e Scienze e Tecnologie Geologiche la somma di €19500.

La Preside richiede ai singoli corsi di Studio di fornire alla scuola una rendicontazione (in realtà basta una descrizione) di come sono stati utilizzati i fondi dell'anno passato.



### *Studenti Stranieri*

*Numerosità massima studenti stranieri immatricolabili*

*Extra UE Triennale: 11 stud*

*Extra UE Magistrale: 7 stud*

*Marco Polo Triennale: 4 stud*

*Marco Polo Magistrale: 3 stud*

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

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 12 febbraio 2014, inviato per via telematica il 13 febbraio 2014.

Il CCdS approva all'unanimità.

## **3. Pratiche studenti**

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

*Nessuna richiesta.*

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

*Petra Menna* (matricola 4783983), con richiesta presentata il 10/03/2014, chiede una tesi dal titolo **"Caratterizzazione dei terreni di copertura nelle province di Prato-Pistoia-Lucca e correlazione con la nuova cartografia geologica"** relatore Dott. Filippo Catani.

Il CCdS approva all'unanimità.

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

*Nessuna richiesta.*

### **- 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)**

*Manuela Berardis* (matricola 5353119), con delibera del Consiglio CdS del 11/06/2013 ha assegnata una tesi dal titolo **"Valutazione delle risorse idriche di sottosuolo ai fini dell'approvvigionamento nella Toscana nord-occidentale"** chiede che ne venga variato il titolo in **"Valutazione delle risorse idriche di sottosuolo ai fini dell'approvvigionamento nella pianura Apuo-Versiliese"**.



Il CCdS approva all'unanimità.

- **Richiesta Cambio Relatore/Correlatore della Tesi Laurea in "Scienze Geologiche" (B035)**

*Zara Franceschini* (matricola 5137804), con delibera del Consiglio CdS del 24/10/2013, ha assegnata una tesi dal titolo **"Caratterizzazione geotecnica di materiali per la modellazione analogica di fenomeni franosi"**, con relatore il Dott. Riccardo Fanti, chiede che venga aggiunta la dott.ssa Chiara del Ventisette nella funzione di correlatore.

Il CCdS approva all'unanimità.

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

*Manuela Berardis* (matricola 5353119), con delibera del Consiglio CdS del 11/06/2013, ha assegnata una tesi dal titolo **"Valutazione delle risorse idriche di sottosuolo ai fini dell'approvvigionamento nella pianura Apuo-Versiliese"**, con relatore il Dott. Riccardo Fanti, correlatore il Prof. Sandro Moretti, e controrelatore il Prof. Giuliano Gabbani, chiede che venga aggiunta la dott.ssa Katia Fontanelli nella funzione di correlatore.

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

*Martina Vannacci* (matricola 5402984) con una richiesta presentata il 05/03/2014, chiede di poter svolgere un tirocinio aziendale con sede presso il Laboratorio di Palinologia del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira, 4, I-50121, Firenze su argomenti di **"Preparazione di campioni per analisi micropaleontologiche principalmente finalizzate alla ricerca petrolifera"**, tutor universitario e aziendale dott.ssa Adele Bertini. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 07/04/2014 e il 07/08/2014.

Il CCdS approva all'unanimità.

*Misha Vivarelli* (matricola 5402984) con una richiesta presentata il 05/03/2014, chiede di poter svolgere un tirocinio aziendale con sede presso il Laboratorio di Palinologia del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira, 4, I-50121, Firenze su argomenti di **"Preparazione di campioni per analisi"**



**micropaleontologiche principalmente finalizzate alla ricerca petrolifera**", tutor universitario e aziendale dott.ssa Adele Bertini. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 07/04/2014 e il 07/08/2014.

Il CCdS approva all'unanimità.

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

*Simone Succhielli* (matricola 5141297) con domanda presentata presso la Segreteria Studenti della Scuola di S.M.F.N. il 28 Febbraio 2014 chiede il riconoscimento dell'attività svolta, presso il Laboratorio di Geofisica Sperimentale del Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira, 4, I-50121, dal 01/02/2013 al 31/08/2013, avente come argomento **"attività apprendistato montaggio stazioni sismiche"**, Tutor Aziendale dott. Maurizio Ripepe.

Il richiedente presenta la 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 3 CFU.

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

*Jacopo Fantozzi* (matricola 5391507) con domanda presentata presso la Segreteria Studenti della Scuola di S.M.F.N. il 03 Febbraio 2014 chiede il riconoscimento dell'attività svolta, nell'ambito del programma LLP/Erasmus Placement 2013, presso il Natural History Museum of London, Cromwell Road, London, SW7 5BD, GB, dal 01/10/2013 al 31/01/2014 per un totale di 672 ore, avente come argomento **"analisi chimica su roccia (ICP-MS e ICP-AIS), analisi mineralogica di microsonda elettronica ed elaborazione dati"**, Tutor Aziendale dott.ssa Chiara Maria Petrone, Tutor universitario Prof.ssa Lorella Francalanci.

Il richiedente presenta la 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.

*Andrea Gallorini* (matricola 5373315) con domanda presentata presso la Segreteria Studenti della Scuola di S.M.F.N. il 10 gennaio 2014 chiede il riconoscimento dell'attività svolta, nell'ambito del programma LLP/Erasmus Placement 2013, presso il Centro de Vulcanologia e Avaliacao Riscos Geologicos (Azzorre) dal 13/09/2013 al 23/12/2013 per un totale di 576 ore , avente come argomento **"attività di monitoraggio idrogeochimico di manifestazioni di fluidi"**



**vulcanici**", Tutor Aziendale dott. Maria Gabriela Qufiroz, Tutor universitario Prof. Orlando Vaselli.

Il richiedente presenta la 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.

*Andrea Ricci* (matricola 5373187) con domanda presentata presso la Segreteria Studenti della Scuola di S.M.F.N. il 21 gennaio 2014 chiede il riconoscimento dell'attività svolta, nell'ambito del programma LLP/Erasmus Placement 2013, presso il Centro de Vulcanologia e Avaliacao Riscos Geologicos (Azzorre) dal 13/09/2013 al 23/12/2013 per un totale di 576 ore, avente come argomento **"monitoraggio idrogeochimico ed analisi di laboratorio di manifestazioni di fluidi vulcanici"**, Tutor Aziendale dott. Maria Gabriela Qufiroz, Tutor universitario Prof. Orlando Vaselli.

Il richiedente presenta la 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.

*Thalita Sodi* (matricola 5532618) ha effettuato il tirocinio presso lo Studio Geologico Indago s.n.c., via de Amicis 14, 50052, Certaldo (FI) dal 01/11/2013 al 31/01/2014 su argomenti di **"Indagine geognostica, studi geologici e geotecnici dell'area sportiva di Barberino Val d'elsa interessata da un movimento franoso"**. Tutor universitario Prof. Nicola Casagli, Tutor Aziendale Dott. Fabio Montagnani.

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**

*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)**

*Giuseppe La Rocca* (matricola 5593660) immatricolato per l'anno 2013-2014 al 1° anno della Laurea in Ingegneria Civile del Nostro Ateneo chiede il passaggio al CdS in Scienze Geologiche. Il Consiglio approva il passaggio con l'iscrizione al primo anno di corso del CdS in Scienze Geologiche (B035), classe L-34, riconoscendo come assolti gli obblighi riguardanti il test di ingresso avendo lo studente superato il test ed i relativi corsi di recupero della Scuola di Ingegneria.

Il CCdS approva all'unanimità.

- **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: Bonazzi, Pranzini, Avanzinelli, Francalanci, Coli, Catani, Sodi, Tommasini, Sonnati, Marchetti.

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. Esercitazioni Fuori Sede (ripartizione risorse assegnate)**

Il Presidente comunica che sono stati assegnati ai nostri CdS per le attività fuori sede ed i laboratori € 19.500,00, con un incremento rispetto all'A.A. 2013-2014 di circa € 8.500,00, a fronte di una richiesta del nostro CdS di € 14.800,00 per il Campo di Geologia del terzo anno della triennale, € 4.650 esercitazioni fuori sede, e € 10.000,00 per costi di laboratorio. La commissione si è riunita più volte per deliberare la ripartizione dei fondi assegnati, in quanto non possono essere assegnati definitivamente finché non siano definite le causali di spesa. Ad oggi risultano mancanti i preventivi per gli autobus da noleggiare.

La commissione delibererà al momento che saranno disponibili tutti i documenti necessari.

Intervengono: Coli



Il CCdS approva all'Unanimità quanto sopra riportato.

Il Presidente legge il verbale del punto 4. *Esercitazioni fuori Sede (Ripartizione Risorse Assegnate)* 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. Esami di Stato ed Ordine dei Geologi**

Il Presidente comunica che l'Ordine dei Geologi Toscano ha convocato i presidenti e coordinatori dei CdS della Toscana assieme ai direttori dei Dipartimenti di Scienze della Terra per fare il punto sulla situazione degli Esami di Stato.

Alla riunione hanno partecipato per il nostro CdS il Presidente ed il dott. Riccardo Fanti.

Fanti riferisce in merito all'incontro promosso dall'Ordine dei Geologi della Toscana sul tema dell'Esame di Stato: a detto incontro erano presenti il Presidente dell'OGT (Dott.ssa Fagioli), il Presidente della Fondazione dei Geologi della Toscana (Dott. Chessa), i rappresentanti dei tre Dipartimenti/Corsi di Studio della Toscana (Prof. Fantozzi per Siena, Prof.ssa Macera per Pisa, Prof. Rook e Prof. Conticelli per Firenze che però si assenterà dopo aver tenuto un intervento iniziale), oltre a Fanti stesso in qualità di componente del Tavolo Tecnico tra CUN e Consiglio Nazionale dei Geologi, attivo sul medesimo tema.

Nel corso dell'incontro sono stati sollevati vari temi inerenti il livello di preparazione dei candidati all'Esame di Stato e la struttura dell'Esame stesso, giungendo ad una proposta condivisa di valutare la possibilità che l'OGT e la Fondazione si facciano promotori di attività di formazione ad indirizzo pratico e applicativo, specificatamente diretta agli studenti: tali attività potrebbero essere riconosciute quali attività di tirocinio curriculare, individuando quindi un percorso per integrare nell'offerta formativa dei Corsi di Studio specifici approfondimenti di carattere professionalizzante.

Intervengono: Fanti, Coli, Bonazzi, Sani, Sodi, Pandeli, Benvenuti (02), Cioni.

Il Consiglio prende atto e manifesta apprezzamento per il corso di preparazione all'esame di stato che verrà organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Toscana, e delibera che l'avviso e tutte le informazioni relative vengano diffuse attraverso il portale dei due CdS del nostro Ateneo. Inoltre, dopo ampia ed approfondita discussione, viste le difficoltà esistenti con la programmazione didattica e la procedura di accreditamento ed auto valutazione (AVA-ANVUR) il consiglio ritiene non percorribile la possibilità che tale corso possa essere istituzionalizzato nel corso di studio magistrale. Infine i docenti degli insegnamenti



di Geologia Stratigrafica, Geologia Strutturale e Geologia Regionale attivi nel percorso formativo del CdS magistrale a partire, se possibile, dal prossimo anno accademico forniranno una serie di esercitazioni per richiamare ed approfondire le competenze necessarie per la realizzazione degli spaccati geologici. Il consiglio apprezza l'iniziativa dei titolari dei tre insegnamenti, Proff. Benvenuti (02), Sani e Pandeli.

Il Presidente legge il verbale del punto 5. *Esami di Stato ed Ordine dei Geologi* 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. Richiesta attivazione Appello Esami Profitto Straordinario**

I rappresentanti degli studenti hanno presentato richiesta per l'apertura di una finestra di appello straordinaria per gli esami di profitto dedicata agli studenti fuori corso del CdS triennale (B035), e per quelli non iscritti al primo anno del CdS magistrale (B103).

Intervengono: Bonazzi

Dopo ampia ed approfondita discussione il consiglio approva all'unanimità e delibera che sia istituita una finestra di appello durante le vacanze pasquali da lunedì 14 aprile a giovedì 24 aprile.

Il Presidente legge il verbale del punto 6. *Richiesta attivazione Appello Esami Profitto 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

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

*Nessun chiarimento richiesto*

## **9. Varie ed eventuali**

*Nessuna varia ed eventuale*

Alle ore 15.<sup>55</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

Il Presidente



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

(Prof. Riccardo Avanzinelli)

(Prof. Sandro Conticelli)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA