



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

## **Verbale del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche del 19/09/2011**

*Presenti:* Conticelli, Pranzini E., Benvenuti M. (Geo 02), Bruni P., Costagliola, Francalanci, Gabbani, Moretti, Sani, Valleri, Vaselli, Buccianti, Catani, Fanti, Papini, Piccini, Pratesi, Bazzicalupo, Chelli, Segreto, Abbate, Avanzinelli, Loglio, Minissale.

*Assenti giustificati:* Bonazzi, Carnicelli, Casagli, Monechi, Rosso, Benvenuti M. (Geo 09), Mazza, Moraldi, Pandeli, Tommasini, Bazzicalupi, Bertini, Santo, Vannucchi, Menchetti, Pranzini G.

*Assenti:* Principi, Sprugnoli, Tanelli, Cipriani, Coli, Mazzoni, Pannone, Ripepe, Andronio, Bartolini, Batini, Di Benedetto, Napoleone.

Alle ore 14.<sup>45</sup>, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente apre la seduta.

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Marco Benvenuti (Geo 02).

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

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali sedute precedenti**
- 3. Pratiche Studenti**
- 4. Programmazione Didattica A.A. 2011-2012**
- 5. Programmazione Didattica A.A. 2011-2012 - variazioni di semestre ed orario.**
- 6. Programmazione Didattica A.A. 2012-2013 (regolamenti Corsi di Laurea)**
- 7. Escursioni Fuori Sede & Campo**
- 8. Adesione al Coordinamento Nazionale Corsi di Laurea in Scienze Geologiche**
- 9. Provvedimenti per il personale**
- 10. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**
- 11. Varie ed eventuali**

### **1. Comunicazioni**

*a) Resoconto della riunione Collegio Presidenti CdL Sc.Geol. del 17 Giugno 2011*

Abbiamo ricevuto da parte del Prof. Massimiliano Barchi, Presidente Coordinamento Nazionale CCdL in Scienze Geologiche, il seguente rapporto:

- Coordinamento dei Corsi di Laurea in Scienze della Terra: organizzazione e strutturazione. Il Collegio ha preso visione del regolamento, approvato a suo tempo dal precedente Coordinamento (Presidente Masi) ed ha approvato delle piccole modifiche, che tengono conto dei cambiamenti intercorsi (Allegato A, presente verbale). Ho riflettuto sulla



## *Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

opportunità di incorporare anche i corsi di studio LM79 (Scienze Geofisiche): in realtà al momento non so quanti corsi di questo tipo siano attivati in Italia e comunque questi corsi di studio non sono stati ufficialmente contattati. Propongo quindi che la ricomprensione di questi corsi nel nostro Collegio avvenga nella prossima riunione, dopo aver compiuto una ricognizione ad hoc. I corsi interclasse LM74/LM79 sono automaticamente ricompresi. Il testo modificato è allegato (Allegato A). Si è inoltre deciso di adottare una mozione, da portare all'approvazione dei Consigli di Corso di Studio nelle diverse Sedi, onde formalizzare l'adesione al Collegio (Allegato B). Il Presidente e il Consiglio Direttivo del Collegio saranno eletti nella prossima riunione del Collegio, che si svolgerà alla fine di Settembre (dopo il Convegno FIST).

- Sito Web del Collegio - Si è deciso di pubblicare al più presto una versione preliminare del Sito, secondo il formato precedentemente adottato. Le sedi che non hanno ancora inviato le relative schede sono state sollecitate a farlo al più presto. La versione preliminare del Sito Web, realizzata grazie al lavoro di Andrea Zanchi e Nadia Malaspina, è visionabile all'indirizzo: <http://www.scienzegeologiche-italia.geo.unimib.it>. Una volta che la versione preliminare sarà pubblicata, sarà aperta una discussione per raccogliere proposte su come ampliare e migliorare il Sito stesso. Molto importante è attivare i link reciproci di quest sito con quelli della Società geologica Italiana (Carlo Doglioni si è detto più che disponibile), della FIST, dell'Ordine dei Geologi, ecc... E' stata anche considerata la possibilità di aprire pagine su Facebook o su Twitter. Queste possibilità saranno prese in considerazione dopo la realizzazione del Sito Web.
- I Corsi di Laurea dopo la Riforma: dalle Facoltà ai nuovi Dipartimenti - La trattazione di questo punto, particolarmente impegnativa, è rimandata alla prossima riunione.
- Iniziative di divulgazione delle Scienze della Terra (Olimpiadi di Scienze della Terra, "Geology Days", etc...); Il Collega Filippo Panini ha illustrato brevemente le Olimpiadi di Scienze della Terra, che si svolgeranno dal 5 al 14 settembre presso L'università di Modena-Reggio Emilia. Maggiori informazioni sono disponibili presso il sito: <http://www.ieso2011.unimore.it/>
- Coordinamento dei corsi di Laurea triennali: confronto tra i regolamenti locali e lo schema di coordinamento nazionale, tipologia e consistenza della prova finale (tesi). Il Collegio ha preso atto che la maggior parte dei corsi di laurea triennali rispetta sostanzialmente (anche se quasi mai alla lettera) la tabella a suo tempo predisposta dal Coordinamento Nazionale. Le maggiori eccezioni riguardano il Corso di Camerino (Interclasse con Scienze Naturali) e quello di Messina. In generale, i discostamenti dalla tabella nazionale dipendono da problemi di copertura di docenza. Il Collegio ritiene che la Tabella nazionale costituisca uno strumento utile e culturalmente valido, che consente di avere laureati triennali sufficientemente omogenei, con una visione sufficientemente completa delle Geoscienze. Per migliorare ulteriormente, è stato proposto di completare la tabella con dei brevi testi, che definiscano i contenuti minimi (syllabus) delle singole materie. Questi testi potrebbero



## *Università degli Studi di Firenze*

### *Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

essere messi a punto da docenti di riferimento dei quattro principali ambiti disciplinari delle Geoscienze. I Colleghi disponibili a svolgere questo compito sono pregati di comunicarmi la loro disponibilità e proposte concrete per la realizzazione dei testi, che secondo me dovrebbero essere molto brevi (p.es. 500 caratteri per ogni materia). La tabella e il syllabus hanno valore di indirizzo, poiché il Collegio non ha comunque il ruolo di “inasprire” le tabelle ministeriali.

- Nel corso della discussione, i presenti hanno illustrato alcune caratteristiche dei corsi di laurea attivati (numero di iscritti, CFU dedicati alla Tesi e al Tirocinio). Le cospicue differenze riguardano il “peso”(CFU) e la tipologia della prova finale (e del tirocinio) sono frutto di diverse scelte e impostazioni didattiche. Il Collegio ritiene che queste differenze non pregiudichino la validità dell’offerta formativa.
- Coordinamento delle Lauree Magistrali: come differenziare e coordinare le diverse offerte formative ? I presenti hanno illustrato le caratteristiche dei corsi di Laurea Magistrali attivati, da cui è emerso che qualche iniziativa di differenziazione delle sedi è già stata intrapresa, anche se prevalgono le offerte “generaliste”. Idee molto diverse sono emerse sui requisiti di ammissione. Un dibattito esteso su questo tema potrebbe essere svolto anche per via telematica.
- Rapporti con l’Ordine Nazionale dei Geologi e le società di Scienze della Terra. Per ora vi confermo che come Presidente del Collegio sono stato invitato al tavolo promosso dalla FIST per valutare la situazione delle Scienze della Terra in questa difficile congiuntura. La riunione è convocata per il giorno 5 luglio a Roma e ve ne invierò un breve resoconto.

#### *b) 20° anniversario istituzione Ordini Regionali dei Geologi*

Quest’anno ricorrono 20 anni dall’istituzione degli Ordini regionali dei Geologi. L’Ordine dei Geologi della Toscana e la Fondazione dei Geologi della Toscana hanno deciso di segnare questa ricorrenza con una conferenza, programmata per il giorno 14 ottobre. La giornata vedrà la consegna del Premio di Laurea ‘Giovanni Morabito’, la consegna delle medaglie agli iscritti ‘di lungo corso’ e una serie di interventi e tavole rotonde con le quali verrà fatto il punto sui 20 anni trascorsi dall’istituzione degli Ordini Regionali, cercando di cogliere le prospettive che da essi sono maturate. Si prevedono interventi da parte Presidenti CCdL Geologia degli Atenei Toscani (Allegato B, al presente verbale).

#### *c) Outcropedia (Outcropedia -a Public database of all important and beautiful outcrops in the World),*

Abbiamo ricevuto da parte del Prof. Rodolfo Carosi, Presidente CCdL in Scienze Geologiche Università di Pisa, il seguente avviso: “vi comunico che è recentemente nato il sito web Outcropedia (Outcropedia - A Public database of all important and beautiful outcrops in the World), un database online dei più importanti e spettacolari affioramenti geologici del mondo. Outcropedia è sponsorizzato da Tectask (sito: <http://www.tectask.org/>), la Commissione sulla



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

Tettonica e sulla Geologia Strutturale della International Union of Geological Sciences (IUGS). Collegati a: <http://www.outcropedia.org/> Vi invito, pertanto, a sottomettere le vostre migliori foto! Caricare le foto è molto semplice: basta avere una belle foto, una breve didascalia e le coordinate GPS (maggiori informazioni sul sito: <http://www.outcropedia.org>. Vi prego di dare la massima diffusione alla presente iniziativa anche agli studenti, che partecipando a molte attività sul terreno e, con più tempo a disposizione, possono contribuire sensibilmente all'iniziativa".

*d) XXI Settimana della Cultura Scientifica in Toscana (17-23 ottobre 2011) Calendario delle manifestazioni*

Abbiamo ricevuto da parte del Prof. Paolo Galluzzi, Direttore del Museo Galileo, il seguente avviso (Allegato C, al presente verbale): Il Museo Galileo, su incarico della Regione Toscana, ha in programma la pubblicazione del Calendario delle iniziative promosse da enti e istituti toscani nel quadro della XXI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica.

Il Calendario verrà pubblicato nell'edizione toscana de "La Repubblica" e nei siti Internet della Regione ([www.regione.toscana.it/cultura](http://www.regione.toscana.it/cultura)) e del Museo Galileo ([www.museogalileo.it](http://www.museogalileo.it)). I temi indicati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per l'edizione 2011 sono: "Donne e Scienza", "La scienza nei 150 anni dell'unità d'Italia", "Anno internazionale della Chimica" e "Scienza, alimentazione e agricoltura". Saranno comunque ammesse, e dunque registrate nel Calendario Regionale, tutte le iniziative di diffusione della cultura scientifica.

Il programma della XXI Settimana sarà arricchito dalle iniziative di Pianeta Galileo, la manifestazione di divulgazione della cultura scientifica organizzata dal Consiglio Regionale della Toscana, che si svolge nello stesso periodo ma con una più ampia durata. Per l'inserimento nel Calendario, gli enti organizzatori devono trasmettere il programma delle iniziative, compilando la scheda allegata, tramite posta elettronica ([settimana2011@museogalileo.it](mailto:settimana2011@museogalileo.it)), fax (055 2653130) o posta (Museo Galileo, Piazza dei Giudici 1, 50122 Firenze) non oltre sabato 24 settembre 2011.

Si prega di seguire attentamente le istruzioni relative alla compilazione della scheda (Allegato B). La registrazione delle iniziative nel Calendario Regionale non implica l'inserimento automatico nel data-base nazionale predisposto dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Si raccomanda pertanto di seguire le procedure indicate sul sito web del Ministero ([www.istruzione.it/web/ricerca/diffusione](http://www.istruzione.it/web/ricerca/diffusione)); l'inserimento nel data-base nazionale sarà possibile dal 1 settembre al 13 ottobre 2011.

Per ogni ulteriore informazione, contattare Elena Montali (tel. 055 2653122) o Giulia Fiorenzoli (tel. 055 2653124) presso il Museo Galileo.

*e) ... brevi dalla Giunta di Facoltà*

- per la questione degli idonei buone notizie: pare che il Rettore assegnerà i posti PA direttamente ai possessori di idoneità, senza dover suddividere il budget fra le varie Facoltà (per Scienze è molto meglio perché ne abbiamo forse di più della quota che ci



## *Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

toccherebbe);

- per i posti di ricercatore è l'ora di cominciare una programmazione seria. I gruppi interessati devono cominciare a scegliere il settore: settore scientifico disciplinare o nuovo settore concorsuale;
- 5 dicembre: ci sarà l'inaugurazione dell'Anno Accademico (e probabilmente sospensione didattica);
- intorno al 20 ottobre ci sarà un incontro promosso dalla provincia con la dott.ssa Marcegaglia, Presidente Confindustria e la Sig.ra Camusso, Segretario CGIL, (al femminile, opportunità per le donne, ecc.);
- il 15 ottobre una 'giornata delle matricole' in palazzo Vecchio, saranno coinvolti gli 'orientatori' per gli stand di ogni Facoltà;
- Enzo Pranzini, quale Presidente del Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero, è stato nominato coordinatore scientifico del Master Internazionale dal titolo *The living ocean and coast: diversity of resources and sustainable activities*, che viene organizzato nell'ambito del progetto "Sviluppo sostenibile: un ponte accademico dall'Esposizione di Shanghai 2010 a quella di Milano 2015 passando per Yeosu 2012 (Korea)". Enzo Pranzini ha proposto che anche l'Università degli Studi di Firenze, insieme ad altre università italiane, cinesi e coreane, partecipi a questa iniziativa. Il Preside della Facoltà, Prof. Paola Bruni, ha fatto una richiesta in tal senso al Rettore, che ha inviato una dichiarazione di intenti allo IUSS (Istituto Universitario di Studi Superiori) di Padova, sede amministrativa del Master.
- nella commissione didattica di ateneo è venuta fuori l'esigenza che tutti i Presidenti di CdL si diano da fare per attivare per ogni corso la piattaforma Moodle (utile per comunicare con gli studenti eventuali variazioni di orari, fornire loro materiale didatt. ecc);
- Lauree insegnamento e relativi TFA. Dopo le riunioni di agosto e settembre è stato trovato il seguente accordo:
  - matematica e scienze nelle medie inferiori – sede amm. SIENA – n.sostenibile 75
  - italiano e storia nelle medie inferiori – sede amm. Firenze – n.sostenibile 200
  - lingue straniere - sede amm. PISA – n.sostenibile 150
  - musica- Firenze (30-40?)

ATTENZIONE: sede amministrativa Siena (per scienze) non vuol dire che i corsi saranno SOLO a Siena; i corsi saranno REPLICATI nelle 3 sedi (quindi da un momento all'altro)



## *Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

entro giugno ci sarà chiesto di trovare coperture per la LM95 e i TFA...; è un problema soprattutto per i matematici). I garanti saranno quelli che erano nella commissione (cioè per geo P. Bruni).

- Problema matematica: non si sa ancora se il numero chiuso a biologia porterà a uno straripamento a Scienze Naturali (forse sì); se così fosse, potrebbe essere un problema accorpare la matematica di geologia con quella di scienze naturali e qualcuno ha proposto di accorparla semmai con la matematica di Beni culturali. Però questo vorrebbe dire disfare gli orari di tre corsi di laurea...
- non ci sono conoscono ancora i risultati del test di Biologia, Farmacie, Biotecnologie, etc. Prospettiva di posticipare l'inizio di biotecnologie;
- Verbalizzazione esami on-line - sono stati chiariti i seguenti punti:
  - sembra che almeno uno studente si debba iscrivere (gli altri eventualmente si possono aggiungere noi, ma uno ci vuole.);
  - i singoli moduli non si possono verbalizzare;
  - finestre per esami (di ateneo): gen-feb; giu-lug; settembre: si è discusso sulla possibilità (per i corsi di laurea che già hanno questa prassi consolidata) di lasciare l'appello di settembre aperto fino a novembre...
  - nel caso che uno studente sia RESPINTO il voto DEVE essere comunque verbalizzato, e nel caso che lo studente non rifiuti entro una settimana il responso il voto andrà a far media nel curriculum studiorum; preferibile usare il termine RITIRATO;
  - per problemi di Verbalizzazione esami (Docenti) o di iscrizione ad esami (Studenti) si ricorda che è attivo un sistema di Ateneo per la soluzione dei Problemi. Infatti, oltre al manuale ed al video, che illustrano le modalità di uso della nuova applicazione, per ogni altra informazione potrà essere contattato il Call Center, nei giorni feriali dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18, dal lunedì al venerdì, il servizio di call center sulla "Firma digitale" al numero 055.27.56.225 oppure inviata una e-mail all'indirizzo

[staff-firma.digitale@unifi.it](mailto:staff-firma.digitale@unifi.it)

fornendo i seguenti dati:

Nome e cognome (specificando lo status di docente o studente);

N. di matricola;

Codice e denominazione del Corso di studio;

Codice e denominazione del Corso di insegnamento;

Data dell'appello;

Sede dell'appello - nel caso di problemi di connessione ad Internet - specificando la via



## *Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*  
*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

ed il numero civico dell'immobile dell'Ateneo, il piano ed il numero della stanza;  
Indirizzo di posta elettronica e recapiti telefonici;  
Descrizione del problema, con indicazione dell'eventuale messaggio di errore visualizzato dall'applicativo;

Nel caso di segnalazioni da parte di docenti, è consigliato fornire il nominativo ed il numero di matricola dello studente che dovesse presentare uno specifico problema. Alle segnalazioni pervenute verrà fornita una risposta nel più breve tempo possibile. Il supporto durante la sessione di esame, limitatamente ai problemi di connessione alla rete di Ateneo, verrà fornito da C.S.I.A.F. tramite i propri Servizi Informatici di Polo.

- Valutazione didattica on-line: Raccomandare agli studenti di farlo entro la fine del corso!!! Se danno l'esame tre anni dopo e solo allora provano a valutare (obbligatorio per dar l'esame) la valutazione di quell'anno ormai è pubblicata!!!
- Tutor junior (400 ore): quest'anno saranno a disposizione della Facoltà solamente cinque, due per la Presidenza, gli altri saranno divisi ad area geografica: 1 centro storico (sc. geol. + sc. nat); 1 careggi (matem. +inform); 1 sesto (chimica, fisica). Biologia potrebbe usare quella di careggi.

### *f) Risultati Test Autovalutazione*

CdL prima scelta	Totali presenti	superato	Non superato
CHIMICA	100	71	29
DIAGNOSTICA	33	19	14
FISICA	71	59	12
INFORMATICA	65	41	24
MATEMATICA	81	71	10
OTTICA	38	14	24
GEOLOGIA	34	16	18
SCIENZE NATURALI	97	48	49
NON INDICATO	40	25	15

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

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 23 maggio 2011, inviato per via telematica insieme alle comunicazioni (Allegato D).

Il CCdL approva all'unanimità.

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 27 giugno 2011, inviato per via telematica insieme alle comunicazioni (Allegato E).



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

Il CCdL approva all'unanimità.

### 3. Pratiche studenti

- **Richiesta di variazione piano di studio laurea triennale in Scienze Geologiche (L34, DM 204/04)**

*Artesi Erika* (matricola 4570449) chiede di poter modificare il piano di studi approvato in data 24/01/2011 a causa della sovrapposizione di orario, sostituendo l'insegnamento B014629 – Geologia Risorse Lapidree (6 CFU) con l'insegnamento B014432 – Pedologia (6 CFU).

Il CCdL approva all'unanimità.

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L34, ex DM 270/04)**

*Boschi Samuele* (matricola 4712126) chiede una tesi dal titolo “**Analisi di facies e stratigrafia dei depositi costieri Pliocenici, del bacino di Siena affioranti nella cava di Grillaia (Trequanda, Siena)**”, Relatore Dott. Mauro Papini, Correlatore dott. Massimiliano Ghinassi.

*Bazzicalupo Pietro* (matricola 4736762) chiede una tesi dal titolo “**Analisi di facies e correlazioni stratigrafiche nella successione continentale e marina costiera (Piacenziano-Gelasiano) dell'area di Marcialla (Bacino della Val d'Elsa, Firenze)**”, Relatore Prof. Marco Benvenuti (Geo/02).

*Fantozzi Iacopo* (matricola 4729377) chiede una tesi dal titolo “**Isotopi dello Sr in rocce vulcaniche dell'area di Cabo de Gata, Spagna sud-orientale**”, Relatore Prof. Sandro Conticelli, correlatore Prof. Simone Tommasini.

*Nannoni Alessia* (matricola 4760284) chiede una tesi dal titolo “**Analisi strutturale dell'area di San Bavello, Mugello**”, Relatore Prof. Federico Sani.

*Vaiani Alberto* (matricola 4769002) chiede una tesi dal titolo “**Applicazione della modellizzazione sperimentale in centrifuga alla deformazione del David di Michelangelo**”, Relatore Prof. Pilario Costagliola, Correlatore dott. Giacomo Corti (CNR-IGG).

Il CCdL approva all'unanimità.

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Classe LM74, ex DM 270/04)**

*Parigi Roberta* (matricola 4847927) chiede una tesi dal titolo “**Origine dei fluidi nel sistema idrotermale di Petriolo, Siena: indagini geochimiche ed isotopiche**”, Relatore Prof. Orlando Vaselli, correlatori Prof. Enrico Pandeli, dott. Franco Tassi, controrelatore dott.ssa Antonella Buccianti.

Il CCdL approva all'unanimità.



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

- **Richiesta di assegnazione Tesi di Laurea Specialistica in Georisorse e Ambiente (Classe 86/S, ex DM 509/99)**

*Lelii Valeria* (matricola 4853968) chiede l'assegnazione di una tesi dal titolo “**Metodi grafico-numeric per l'individuazione di valori composizionali anomali nelle acque naturali: sviluppi teorici ed applicazioni pratiche**” relatore dott.ssa Antonella Buccianti, correlatore dott. Orlando Vaselli, controrelatore Prof. Simone Tommasini.

Il CCdL approva all'unanimità.

- **Richiesta di assegnazione Tesi di Laurea Specialistica in Difesa del Suolo (Classe 86/S, ex DM 509/99)**

*Sardelli Pietro Mario* (matricola 4508428) chiede l'assegnazione di una tesi dal titolo “**Aggiornamento della carta inventario dei fenomeni franosi e fenomeni di subsidenza a scala 1:10.000 della provincia di Firenze**” relatore dott. Filippo Catani, correlatore dott. Sandro Moretti, controrelatore Prof. Massimo Coli.

Il CCdL approva all'unanimità.

- **Richiesta di riconoscimento della frequenza di Corsi di Perfezionamento come attività formative extracurricolari (B018697) – 3 CFU - per il conseguimento della Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Classe L-34, ex DM 204/04).**

*Alessandra Sacco* (matricola 4905480) chiede il riconoscimento della partecipazione alla scuola di Vulcanologia organizzata dall'Associazione Italiana di Vulcanologia (AIV) dal 29 Agosto 2011 al 3 settembre 2011, a Bolsena VT. La Scuola della durata di 5 giorni si è svolta attraverso l'espletamento di 13 ore di lezioni frontali 12 ore di esperienze di terreno, e 6 ore di esercitazione assistita dedicate all'elaborazione dei dati raccolti sul terreno, come *attività formativa extracurricolare* (B018697) conteggiabile negli esami a scelta libera per un totale di 3CFU.

La studentessa presenta attestato di partecipazione munita di valutazione finale “DISCRETO”.

*Thalita Sodi* (matricola 4923444) chiede il riconoscimento della partecipazione alla scuola di Vulcanologia organizzata dall'Associazione Italiana di Vulcanologia (AIV) dal 29 Agosto 2011 al 3 settembre 2011, a Bolsena VT. La Scuola della durata di 5 giorni si è svolta attraverso l'espletamento di 13 ore di lezioni frontali 12 ore di esperienze di terreno, e 6 ore di esercitazione assistita dedicate all'elaborazione dei dati raccolti sul terreno, come *attività formativa extracurricolare* (B018697) conteggiabile negli esami a scelta libera per un totale di 3CFU.

La studentessa presenta attestato di partecipazione munita di valutazione finale “BUONO”.

Il CCdL approva all'unanimità.

- **Richiesta di riconoscimento dell'Attività svolta nell'ambito del progetto ERASMUS –**



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

**PLACEMENT, A.A. 2010-2011 come attività di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Classe LM-74, ex DM 204/04).**

*Ammannati Edoardo* (matricola 4869959) chiede il riconoscimento dell'attività di "Analyses of Olivine crystals from the volcanism of the Italian Peninsula with LA ICP MS" svolta presso la struttura estera del "Institut für Geowissenschaften", Johannes Gutenberg Universität, Magionza, Germania, svolto nell'ambito del progetto ERASMUS-PLACEMENT, A.A. 2010-2011, nel periodo 21 ottobre 2010 – 25 febbraio 2011 come attività di Stages e Tirocinio conteggiabile per un totale di 6 CFU.

*Pignataro Cristian* (matricola 4869698) chiede il riconoscimento dell'attività di "Cr-rich spinel grains of chondritic origin in limestone deposits" svolta presso la struttura estera del "Department of Earth and Ecosystem Sciences, University of Lund, Svezia, svolto nell'ambito del progetto ERASMUS-PLACEMENT, A.A. 2010-2011, nel periodo 1 settembre 2010 – 30 novembre 2010 come attività di Stages e Tirocinio conteggiabile per un totale di 6 CFU.

Il CCdL approva all'unanimità.

- **Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Classe LM-74, ex DM 204/04)**

*Bonfanti Ottavia* (matricola 5035915) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso lo Studio Geologico "SIGMA", Via Salvo d'Acquisto, 45, Pescia (PT), elencato nella convenzione tra Università di Firenze e Ordine Regionale dei Geologi. La candidata svolgerà una attività dal titolo: "Partecipazione attiva alle fasi della vita dello studio professionale" che sarà seguita dal dott. Riccardo Avanzinelli in qualità di Tutor Universitario.

*Cappelli Carlotta* (matricola 4958182) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso il laboratorio di Micropaleontologia e Stratigrafia del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via Giorgio La Pira, 4, Firenze e presso l'Osservatorio Geologico di Coldigioco (Frontale di Apiro, Macerata). La candidata svolgerà una attività dal titolo: "Analisi ciclostratigrafica, orbital tuning, preparazione e metodi di analisi micropaleontologica, misure di suscettività magnetica e analisi statistiche di dati micropaleontologici" che sarà seguita dalla Prof. Simonetta Monechi in qualità di Tutor Universitario.

*D'Ambrosio Michele* (matricola 4895730) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso l'Amministrazione Provinciale di Firenze, Via Camillo Benso Conte di Cavour, 1, Firenze. Il candidato svolgerà una attività dal titolo: "Individuazione dei parametri significativi per la predisposizione di progetti di gestione di invasi collinari" che sarà seguita dal dott. Filippo Catani in qualità di Tutor Universitario.

*Lapucci Samuele* (matricola 4870223) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso il laboratorio di Petrografia del sedimentario del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via Giorgio La Pira, 4, Firenze e presso l'Osservatorio Geologico di Coldigioco



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

(Frontale di Apiro, Macerata). Il candidato svolgerà una attività dal titolo: “Analisi ciclostratigrafica, Orbital tuning e analisi petrografica di successioni sedimentarie, analisi statistiche di dati paleontologici e geochimici” che sarà seguita dal Prof. Simonetta Monechi in qualità di Tutor Universitario.

*Lelii Valeria* (matricola 4853968) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso il laboratorio di Cartografia del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via Giorgio La Pira, 4, Firenze. La candidata svolgerà una attività dal titolo: “Apprendimento di tecniche GIS per la registrazione geografica di cartografie geologiche s.l. per la restituzione digitale delle stesse secondo norme internazionali” che sarà seguita dal dott. Filippo Catani in qualità di Tutor Universitario.

*Martini Andrea* (matricola 4895807) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso l’Amministrazione Provinciale di Firenze, Via Camillo Benso Conte di Cavour, 1, Firenze. Il candidato svolgerà una attività dal titolo: “Collaborazione attività di progettazione sistemazioni di dissesto da frana sulla viabilità della provincia di Firenze” che sarà seguita dal dott. Filippo Catani in qualità di Tutor Universitario.

*Parigi Roberta* (matricola 4847927) chiede di poter svolgere un Tirocinio presso il laboratorio di Geochimica dei Fluidi e delle Rocce del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via Giorgio La Pira, 4, Firenze. La candidata svolgerà una attività dal titolo: “Applicazioni in Gas/Massa per la determinazione dei composti organici in acque sotterranee di aree ad elevata antropizzazione ....” che sarà seguita dal Prof. Orlando Vaselli in qualità di Tutor Universitario.

Il CCdL approva all’unanimità.

- **Richiesta di effettuazione di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Classe LM-74, ex DM 204/04)**

*Tenerini Davide* (matricola 4946020) ha effettuato un tirocinio presso il Laboratorio di Geologia Tecnica e Geomeccanica, Dipartimento Scienze della Terra (Arcetri), sotto la direzione del dott. Pietro Vannocci, presentando relazione sull’attività svolta. Il CCdL letta la relazione decide di riconoscere l’attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Il CCdL approva all’unanimità.

#### **4. Programmazione Didattica A.A. 2011-2012**

Il Presidente ricorda che la legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario (c.d. Legge Gelmini) ha novellato, all’art. 23, la disciplina relativa ai contratti per attività di insegnamento, ed ha abrogato l’articolo 1, comma 10, della legge 4 novembre 2005, n. 230 in ordine al conferimento degli incarichi di insegnamento. Al riguardo l’ateneo ha emanato il Regolamento in materia di contratti per attività di



## *Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

insegnamento, ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (decreto rettorale 19 aprile 2011, n. 352). Il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle sedute del 21 e 22 luglio 2011, hanno emanato delle linee guida per l'anno accademico 2011/2012, tali da consentire comportamenti uniformi in ateneo, in ordine alla copertura delle attività di insegnamento rimaste vacanti al termine dell'affidamento degli incarichi a docenti e ricercatori interni.

Il Presidente comunica che, sulla base delle citate "linee guida", il Consiglio di Facoltà potrà proporre il conferimento diretto di contratti di insegnamento a titolo gratuito o oneroso, anche sulla base di specifiche convenzioni, ad esperti di alta qualificazione in possesso di un curriculum scientifico o professionale di assoluta eccellenza, secondo quanto previsto dal Capo III, articolo 8, del citato Regolamento. Tale contratto può essere conferito anche a docenti e ricercatori collocati a riposo d'ufficio per limiti di età (70 per professori I fascia, 68 per professori di II fascia e 65 per i ricercatori), ovvero cessati dal servizio per età anagrafica, o per limiti di servizio - 40 anni contributivi (articolo 25, comma 1, della legge 23 dicembre 1994, n. 724).

Il Presidente ricorda altresì che nella programmazione didattica approvata dalla Facoltà di Scienze nel giugno scorso risultano scoperti i seguenti insegnamenti:

### *Laurea Triennale in Scienze Geologiche (B035)*

B006277 – Geofisica, 9 CFU

B006278 – Geologia Applicata e Legislazione, per 3 CFU di legislazione

B015667 – Geografia Fisica e Geomorfologia, per 6 CFU di Geomorfologia

### *Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)*

B016213 – Cristallografia, per 3 CFU

Alla luce di quanto sopra esposto vengono proposte le seguenti coperture:

### *Laurea Triennale in Scienze Geologiche (B035)*

B006277 – Geofisica, 9 CFU – *Prof. Giovanni Napoleone*, Professore Associato, settore GEO 11 – Geofisica Applicata, collocato a riposo;

B006278 – Geologia Applicata e Legislazione, per 3 CFU di legislazione – *dott. Alessandro Maria Andronio*, Consigliere della Corte suprema di Cassazione, Assegnato alla terza sezione penale, competente, fra l'altro, in materia di ambiente, urbanistica, beni culturali, alimenti, ha svolto negli anni passati il Corso di "Legislazione Geologica" per la laurea triennale in Scienze Geologiche (B366) e tenuto il modulo di "Legislazione Geologica" per la laurea triennale in Scienze Geologiche (B035) con soddisfazione sia del Corso di Laurea che degli Studenti il CCdL in Scienze Geologiche ritiene che per continuità didattica con il passato il *dott. Alessandro Maria Andronio* sia un docente altamente qualificato a coprire il modulo in questione.

B015667 – Geografia Fisica e Geomorfologia, per 6 CFU di Geomorfologia – *Prof. Carlo Bartolini*, Professore Ordinario, settore GEO 04 – Geografia Fisica e Geomorfologia, collocato a riposo;



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

*Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)*

B016213 – Cristalloghica, per 3 CFU– Prof. Silvio Menchetti, Professore Ordinario, settore GEO 06 – Mineralogia, collocato a riposo;

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. Nicola Casagli di assegnare alla *dott.ssa Chiara Del Ventisette*, Ricercatore a Tempo Determinato, un incarico didattico integrativo che sarà assolto con la realizzazione di esercitazioni nell'ambito dell'insegnamento di Geologia Applicata (L34, B35).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **5. Programmazione Didattica A.A. 2011-2012 (variazione di semestre ed orario)**

Il Presidente comunica che nell'elaborazione dell'orario (allegato F al presente verbale) si è cercato di minimizzare i disagi per gli studenti frequentanti i corsi di laurea triennale e magistrale. I problemi maggiori sono stati rilevati nella elaborazione dell'orario della magistrale, in particolare a causa delle numerose mutazioni dovute alla variazione di regolamento legata all'attuazione del DM 17/2010 ed alla scomparsa quasi totale dei corsi complementari. A tal fine si è dovuto procedere allo spostamento di semestre di alcuni insegnamenti:

*Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche B103*

B016187 – Geologia Isotopica da 1°anno/1°semestre a 1°anno/2°semestre

B016190 – Geologia Strutturale da 1°anno/1°semestre a 1°anno/2°semestre

B016193 – Georisorse e ambiente da 1°anno/2°semestre a 1°anno/1°semestre

B016195 – Idrogeologia Applicata da 1°anno/1°semestre a 1°anno/2°semestre

B016201– Paleontologia e Geologia del Quaternario da 1°anno/1°semestre a 1°anno/2°semestre

B018686 – Stratigrafia del Vulcanico da 2°anno/1°semestre a 2°anno/2°semestre

Il Consiglio approva all'unanimità.

Come segnalato dal Prof. Jacopo Moggi si sta profilando un aumento del numero degli immatricolati alla laurea triennale in Scienze Naturali, la cui entità al momento non è nota. Il Preside monitorerà la situazione delle immatricolazioni giorno per giorno, e darà notizia delle eventuali criticità al momento che si verificheranno. Sulla base delle preferenze dichiarate dagli studenti che hanno svolto il test di autovalutazione 97 hanno indicato come prima scelta il corso di laurea in Scienze Naturali, 34 quello in Scienze Geologiche, questa situazione se mantenuta potrebbe manifestare delle criticità per lo svolgimento del Corso di matematica con esercitazioni che viene mutuato proprio dalle Scienze Naturali. Attualmente l'orario dei due corsi di Laurea è già stabilito e prevede lo svolgimento dell'insegnamento a comune nell'aula di Botanica del plesso di Via La Pira, 4. Tale aula però presenta una capienza massima di 116 studenti, e pertanto il Presidente del CCdL in Scienze Naturali ventila la possibilità di spostare le lezioni presso l'aula magna del Palazzo Nonfinito, in Via del Proconsolo.



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

Intervengono: Pranzini, Sani, Fanti, Pratesi, Bazzicalupo, Costagliola, Buccianti, Piccini

Il CCdL in Scienze Geologiche afferma di aver elaborato l'orario in accordo con i docenti del primo anno e del presidente del CCdL in Scienze Naturali, tenendo conto proprio della sede in cui viene effettuato l'insegnamento. Un suo spostamento a pochi giorni dall'inizio dei Corsi metterebbe in seria criticità lo svolgimento di tutti i corsi della triennale in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Inoltre, l'aula di Botanica presenta i supporti soddisfacenti per uno svolgimento qualificato dell'insegnamento di Matematica con Esercitazioni, che viene tenuto dal Prof. Fabio Rosso da circa vent'anni con somma soddisfazione del CCdL in Scienze Geologiche. Inoltre, dal momento che le immatricolazioni rimarranno attive fino all'inizio di dicembre e che i corsi finiranno a dicembre stesso, è difficile avere un quadro d'insieme delle necessità. Pertanto il CCdL in Scienze Geologiche ritiene che il corso possa iniziare regolarmente come da programmazione didattica, e che si interverrà solo nel caso che il titolare ne ravveda la necessità impellente legata all'impossibilità di svolgimento delle lezioni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **6. Programmazione Didattica A.A. 2012-2013 (regolamenti Corsi di Laurea)**

Il Presidente illustra i lavori effettuati dalla Commissione per l'applicazione del DM 17/2010 e dalla Commissione Paritetica a riguardo dell'armonizzazione del regolamento della laurea magistrale LM 74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103). Infatti in seguito all'abolizione totale dei corsi complementari che avverrà con l'A.A. 2012-2013 si dovrà intervenire a modificare alcuni percorsi formativi della LM in maniera da aumentare la possibilità di selezione e scelta degli insegnamenti a libera scelta dello studente. Ciò si realizza attraverso la realizzazione di corsi non modulari da 6 CFU che potranno permettere così la massima armonizzazione per l'elaborazione dei piani di studio individuali degli studenti. Nell'allegato viene mostrato il prospetto di nuovo regolamento per l'A.A. 2012-2013.

Intervengono: Pranzini E., Moretti, Sani, Sani,

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **7. Escursioni Fuori Sede & Campo**

Il Presidente illustra la situazione dei fondi riguardanti le escursioni fuori sede dell'A.A. appena trascorso. Il Presidente ricorda, inoltre, la necessità di avere un piano di programmazione della Didattica extra moenia, con la specifica delle spese connesse, fin dall'inizio dell'Anno Accademico, pertanto la Commissione per le risorse raccoglierà le proposte per le esercitazioni fuori sede e le valuterà in funzione del valore formativo indispensabile per la preparazione al conseguimento della Laurea Triennale. Viene fissato il termine per la presentazione delle proposte al 01 ottobre 2011.

La commissione preparerà uno schema finanziario da sottoporre al Consiglio e una volta approvato alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Intervenono: Papini, Moretti, Bruni, Abbate, Sani, Moretti, Sani, Bruni, Fanti, Pranzini, Moretti, Piccini.



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

Il CCdL approva all'unanimità.

## **8. Adesione al Coordinamento Nazionale Corsi di Laurea in Scienze Geologiche**

Il Presidente illustra l'importanza dell'adesione al Coordinamento Nazionale dei Corsi di Laurea in Scienze Geologiche. Ricorda che per far ciò il CCdL deve approvare la bozza di mozione inviata dal Coordinamento (Allegato G al presente Verbale).

Raccomandare di fare riunioni in varie sedi itineranti per promuovere partecipazione

Intervengono: Abbate, Sani

Il Consiglio chiede al coordinamento Nazionale che prenda in considerazione la possibilità di non eleggere Roma ad unica sede per le riunioni ma che queste vengano ruotate, in maniera da aumentare il coinvolgimento di ciascuna sede all'attività del Coordinamento Nazionale.

Il CCdL approva all'Unanimità l'adesione e la mozione inviata dal Coordinamento.

## **9. Provvedimenti per il personale**

Il Presidente comunica che il dott. Riccardo Avanzinelli, ha presentato rendiconto dell'attività di ricerca e didattica svolta nel secondo anno di copertura del ruolo di "Rientro dei Cervelli" (Decreto n. 155 del 7 agosto 2008), periodo terminato il 17 settembre 2011. In Allegato (H & K) troverete il CV del Prof. Riccardo Avanzinelli unito alla relazione annuale.

Nel periodo in oggetto il dott. Riccardo Avanzinelli, ha svolto la sua attività didattica nell'ambito della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze, incaricato sul Corso di Laurea in Scienze Geologiche, coprendo per 6 CFU l'insegnamento del modulo di Geologia Isotopica I (B013191), inoltre il Prof. Riccardo Avanzinelli ha svolto attività di sostegno agli insegnamenti di Petrografia, Laboratorio di Petrografia, Petrologia, Petrografia del Cristallino e Petrografia per Scienze Naturali, oltre a far parte delle commissioni di profitto di numerosi insegnamenti delle lauree triennale e magistrale in Scienze Geologiche.

Il dott. Riccardo Avanzinelli nell'anno di riferimento ha svolto ricerche inerenti le seguenti linee:

- 1) Evoluzione magmatica e stima dei tempi di residenza in camera magmatica in sistemi vulcanici a diverso grado di evoluzione quali Stromboli, Pantelleria ed Ischia;
- 2) Meccanismi di fusione parziale del mantello terrestre in aree convergenti impostate su crosta oceanica (Isole Marianne) e continentale (Stromboli, Vesuvio), con implicazione sulla tempistica dei processi di trasferimento di elementi dalla crosta in subduzione alle sorgenti mantelliche;
- 3) Meccanismi di fusione parziale del mantello terrestre in aree intraplacca impostate su crosta oceanica (La Palma Isole Canarie) e continentale (Pantelleria), con implicazioni sui processi di risalita attiva e passiva del mantello e sulla presenza di componenti crostali riciclate;
- 4) Magmatismo Peritirrenico Italiano (Provincia Toscana, Romana e Napoletana) e metasomatismo delle sue sorgenti mantelliche;



*Università degli Studi di Firenze*

*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

- 5) Magmatismo intraplacca dell'Italia meridionale (Pachino-Capo Passero)
- 6) Tracciabilità isotopica del vino.

A corredo dell'attività di ricerca svolta in questo anno accademico presenta 4 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI-JCR, una su libro scientifico con revisori a distribuzione internazionale, due lavori in peer review su riviste ISI-JCR, oltre a 4 riassunti di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Il CCdL all'unanimità esprime la seguente valutazione di merito:

*“Il Consiglio di Corso di Laurea esprime piena soddisfazione per l'attività didattica e di ricerca svolta”.*

## **10. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**

Il dott. Fanti chiede che venga chiarita la questione della valutazione dei corsi on-line.

## **11. Varie ed eventuali**

Nessuna Varia ed Eventuale.

Constatato che non ci sono altri argomenti da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 16.<sup>25</sup>.

Il Segretario  
(Marco Benvenuti - Geo 02)

Il Presidente  
(Prof. Sandro Conticelli)