



## **Verbale del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche del 04/02/2013**

*Presenti:* Bonazzi, Conticelli, Francalanci, Rook, Coli, Bazzicalupi, Benvenuti M. (Geo 02), Bruni, Costagliola, Mazza, Moretti, Pandeli, Sani, Tommasini, Valleri, Vaselli, Bertini, Buccianti, Fanti, Papini, Piccini, Ripepe, Avanzinelli, Del Ventisette, Marchetti, Bazzicalupo, Segreto, Bonini, Corti.

*Assenti giustificati:* Casagli, Monechi, Benvenuti (Geo 9), Bindi, Matera, Pratesi, Santo, Vannucchi, Di Benedetto, Gigli, Tassi.

*Assenti:* Pranzini, Rosso, Stoppioni, Ciofi Baffoni, Gabbani, Catani, Olivieri, Andronio, Fusi, Tanelli.

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 (02).

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

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali sedute precedenti**
- 3. Pratiche Studenti**
- 4. Nomina commissioni del CdS**
- 5. AVA-ANVUR**
- 6. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**
- 7. Varie ed eventuali**

Il Presidente in considerazione del fatto che negli ultimi giorni sono arrivate richieste di variazione dell'OdG pone in votazione il nuovo OdG aggiornato *ad hora*.

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali sedute precedenti**
- 3. Pratiche Studenti**
- 4. Programmazione Didattica**
- 5. Nomina commissioni del CdS**
- 6. AVA-ANVUR**
- 7. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**
- 8. Varie ed eventuali**

Il CdCL approva all'unanimità il nuovo Ordine del Giorno.

### **1. Comunicazioni**

*Resoconto del Seminario AVA-ANVUR: La verifica degli apprendimenti effettivi dei laureandi (11-01-2013; Aula Magna – Piazza san Marco, 4 Firenze) – a cura di Adele Bertini, Lorella*



*Università degli Studi di Firenze*  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

*Francalanci e Sandro Moretti.*

L'Università di Firenze è uno dei 12 Atenei che effettueranno la sperimentazione sulla verifica degli apprendimenti effettivi che si terrà a Giugno. Sono intervenuti in sequenza:

Stefano Fantoni, Presidente dell'ANVUR, ha fatto il punto della situazione riguardante VQR, Abilitazione Scientifica Nazionale, AVA (il DL dovrebbe essere firmato in data odierna), e a giorni dovrebbe essere promulgato il DL sulla valutazione dei Dottorati. Nel far ciò ha ribadito che, piaccia o meno, il concetto di valutazione ed accreditamento sia dell'attività di ricerca che quella didattica del sistema Accademico è oramai entrato nel pieno della sua attuazione, e la distribuzione degli FFO degli anni a venire verrà sempre più incrementalmente fondata sui risultati della VQR e dell'AVA.

Fiorella Kostoris Padoa-Schioppa, responsabile ANVUR della valutazione ed accreditamento della didattica Universitaria ha introdotto l'esercizio, che verrà effettuato nel 2013 su di un campione di 12 università (tra cui l'Ateneo Fiorentino), della valutazione delle abilità generalistiche e trasversali, svincolate dall'apprendimento cognitivo, acquisite dagli studenti nel corso degli anni della laurea triennale.

- 1) Ragioni delle valutazioni attraverso un Test delle abilità generalistiche
  - 2) Criteri di scelta, caratteristiche tecniche del Test e a chi è dedicato
  - 3) Modalità di sviluppo del test e incentivi per gli studenti a partecipare al Test
  - 4) Cosa ci aspettiamo dal Test
- 1) Le ragioni sostanziali di questa sperimentazione sono principalmente legate alla messa a punto di un sistema di valutazione delle abilità, acquisite dagli studenti durante il loro corso di studio, di carattere decisionale generale (competenze trasversali), in aggiunta ovviamente alle competenze di natura specialistica. Soprattutto il mondo dell'impresa lamenta la scarsa formazione sul versante delle abilità di risolvere problemi, di lavorare in gruppo, di operare in condizioni di criticità. Le competenze generaliste dipendono da come lo studente ha imparato piuttosto che da cosa ha imparato. Le competenze generaliste o trasversali sono fondamentali per l'occupabilità piuttosto che per l'occupazione, anche considerando che in futuro il posto fisso sarà forse meno probabile.
  - 2) E' stato selezionato un Test psicometrico prodotto da una istituzione americana e che è stato adottato da numerose università del globo. Il Test è un sistema con domande a risposta aperta, dove non c'è bisogno di sapere niente a priori, ma si valuta lo stimolo e la capacità di scrivere, comunicare ed argomentare, quindi non verrà diversificato per i diversi campi. Ci saranno anche 25 domande a risposta chiusa. I valutatori del Test dovranno essere addestrati con un corso di almeno due giorni. Il Test sarà adattato all'ambiente culturale italiano. Inoltre, si potranno aggiungere delle variabili di contesto, da tenere separate dal resto, in cui si valutano le condizioni dello studente (famiglia, ambiente etcetera).

Per ragioni di tempo e di costo è stato deciso dall'ANVUR di non effettuare un test all'entrata ed uno di uscita, ma di limitarsi solamente a quello finale, perdendo così le informazioni riguardanti le abilità acquisite durante il corso di studi come valore aggiunto.



- 3) Chi sono i laureandi per il Test. Vengono considerati laureandi tutti gli studenti che abbiano terminato con successo tutti i corsi definiti di base e caratterizzanti, per il ciclo triennale, oppure nei corsi di studio a ciclo unico coloro che abbiano conseguito almeno 120 CFU di Base e Caratterizzanti. Con questo sistema verranno testati più di 20 mila studenti, su di un campione totale del 50% di tutta la popolazione universitaria italiana nelle stesse condizioni. L'ANVUR ritiene che ci sarà una adesione molto inferiore a quella supposta, ma pur sempre non mettendo vincoli di obbligarietà in fase di sperimentazione si è posto l'obiettivo che almeno il 50% degli aventi diritto per CdS svolgano il Test.

Dovranno essere preparati 12 scorer (valutatori) per Ateneo che valuteranno i test di tutti gli Atenei e ciascun scorer valuterà i test in maniera blind e non avrà più del 20% di test che appartengano al suo Ateneo.

I risultati finali verranno poi controllati dall'ANVUR e dall'Istituzione USA che ha prodotto il Test in maniera tale da valutare eventuali distorsioni. Il documento finale sarà prodotto dall'Istituzione USA che li riverserà all'ANVUR in forma aggregata e disaggregata.

- 4) L'ANVUR girerà i dati agli Atenei partecipanti, sebbene i dati saranno aggregati per cui gli Atenei non avranno la possibilità di sapere la valutazione del singolo studente. I dati del test saranno utili agli Atenei per la loro autovalutazione e per gli studenti per avere un benchmark con cui potersi confrontare.

Giacomo Poggi, pro-rettore vicario dell'Ateneo Fiorentino, ha puntualizzato che la valutazione sia della ricerca che della didattica sta rappresentando una svolta nella distribuzione delle risorse tra gli Atenei italiani, e che sarà applicata in maniera sistematica alla distribuzione delle risorse tra i dipartimenti dell'Ateneo. La VQR, PRI, FIRB ed ERC saranno i mattoni su cui si fonderà il prossimo sistema di distribuzione delle risorse finanziarie (dotazioni) tra i dipartimenti, mentre l'AVA, compreso il Test presentato stamane, rappresenterà la pietra miliare per la ridistribuzione delle risorse, umane e non, della didattica. Ha, inoltre, ricordato di come già oggi l'FFO è distribuito per il 18% su base premiale, con una quota dei due terzi basata su parametri legati alla ricerca ed una quota di un terzo su parametri basati sulla didattica. In futuro, la ripartizione della premialità tra ricerca e didattica rimarrà invariata mentre aumenterà già dal 2013 la quota di FFO che sarà distribuita sulla premialità. Gli strumenti che l'ANVUR sta mettendo a punto per la valutazione della didattica rappresentano una svolta nel mondo accademico, analogamente a quanto accaduto con la ricerca, fotografando in maniera sempre più obiettiva ed oggettiva l'offerta formativa degli Atenei abbandonando i criteri odierni di premialità della didattica basati sulla quantità di Test effettuati e sulla velocità di conseguimento dei CFU e dei titoli, criteri che sono molto ambigui e talvolta lontani dal fotografare l'offerta formativa di effettiva qualità. Inoltre, afferma che sarebbero auspicabili degli indicatori dinamici da tener presente nel Test, affinché si possano monitorare i cambiamenti in meglio o peggio delle Università.

Sono inoltre intervenuti:

Prof. Marco Bellandi, Prorettore al Trasferimento tecnologico e rapporti con il sistema territoriale che ha illustrato le esigenze del mondo del lavoro e le diverse iniziative intraprese dall'Università di Firenze.



*Università degli Studi di Firenze*  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Dr. Mario Curia, Consigliere incaricato da Confindustria Firenze con delega alle relazioni esterne, cultura e grandi eventi e Presidente Mandragora Srl. Curia ha analizzato, in particolare, lo stato delle competenze dei laureati rispetto alle esigenze richieste dal mondo del lavoro.

A conclusione della prima parte del seminario vi sono stati vari interventi da parte di Presidenti di Corso di Studio: Prof. Carla Rampichini (Dipartimento di Statistica), Rosa Valanzano (Dipartimento di Fisiopatologia Clinica), Prof. Giovanni Scotto (Dipartimento di Scienze dell'Educazione e dei Processi Culturali e Formativi), Ersilia Menesini (Dipartimento di Psicologia) e di due rappresentanti degli studenti. I relatori a fronte di una buona apertura rispetto al progetto hanno evidenziato numerose sue criticità principalmente inerenti le modalità di autoselezione degli studenti, distorsioni e non corretto utilizzo dei principi statistici, necessità di formazione del corpo docente al fine di una più corretta valutazione generalista.

La seconda parte del seminario si è articolato sotto forma di Tavola rotonda con brevi interventi da parte dei seguenti relatori:

Prof. Bruno Bertaccini, Delegato del Rettore alla Valutazione dei Processi Formativi

Prof. Marcantonio Catelani, Coordinatore Scientifico per le attività di certificazione dei Corsi di Studio

Dr. Vincenzo de Marco, referente amministrativo test apprendimenti effettivi UNIFI (ICA). Quest'ultimo ha fornito prime indicazioni sulle scadenze relative alle procedure di messa in opera e svolgimento dei test per il 2013:

- Entro il primo di aprile 2013 ANVUR fornirà i dati relativi agli studenti;
- saranno quindi individuati gli scorer
- i test si terranno tra giugno e luglio 2013
- la correzione dei test avverrà a settembre 2013.

Per approfondimenti sulla tematica vedi sul sito dell'ANVUR: <http://www.anvur.org/?q=ava-documenti>

- Decreto Legislativo 27 gennaio 2012, n. 19
- Documento “Autovalutazione, Valutazione, Accreditamento (AVA), rilasciato dall’Agenzia il 24 luglio 2012
- Documento Ragioni, criteri e modalità di realizzazione di un test sulle competenze effettive di carattere generalista dei laureandi italiani.

#### *Attuazione Legge Gelmini*

Viene proposto di effettuare un incontro tecnico tra il personale amministrativo della Facoltà e quello dei Dipartimenti per trasferire informazioni che riguardano le pratiche legate all’organizzazione della didattica, alle stipule dei contratti per la docenza, le delibere che riguardano il personale, la programmazione didattica con le relative coperture, il rilascio dei nulla-osta per l’insegnamento, la delibera dei cultori della materia, l’organizzazione e delibera dei corsi di Master. E’ necessario che i dipartimenti individuino immediatamente il personale amministrativo che si



*Università degli Studi di Firenze*  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

occuperà a tempo pieno dell'organizzazione della didattica dei Corsi di Studio (Lauree Triennali e Magistrali). Alla scuola rimarranno solo i seguenti compiti: l'immissione dei dati in U-GOV didattica, la preparazione dei piani di studio, la gestione informatica degli esami di profitto on-line.

Si ricorda che la scuola dovrà istruire le pratiche ma sono i singoli dipartimenti che dovranno deliberare.

La commissione paritetica del CdS dovrà, per legge, riunirsi almeno una volta ogni quattro mesi per valutare l'andamento dell'offerta formativa del CdS stesso.

Per la composizione degli organi collegiali le elezioni dei rappresentanti degli studenti avverranno a metà marzo.

*Tesoreria della Scuola di Scienze*

La scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali continuerà a deliberare sui fondi della didattica (volano) ma l'atto finale di spesa e rendicontazione dovrà essere fatto da un dipartimento. L'Ateneo di Firenze ha deciso che il Dipartimento di Fisica sarà il referente amministrativo/contabile della scuola.

*Programmazione didattica A.A. 2013-2014*

E' arrivata una nota ministeriale che da indicazione per la modifica degli ordinamenti didattici la fine di marzo, quindi è presumibile che le modifiche ai regolamenti e la formulazione delle programmazioni didattiche dei singoli CdS, che dovranno essere deliberate dai dipartimenti, slitteranno anch'esse.

*Prossimo CdF 21/02/2013*

Molti atti dovuti, tra cui l'approvazione a ratifica del bilancio, le variazioni riguardanti la programmazione didattica 2012/2013.

*Elezioni CUN area 04 – Scienze della Terra*

Si comunica che si sono tenute le elezioni per il rinnovo parziale del Consiglio Nazionale Universitario. Gli eletti per l'area 04 – Scienze della Terra sono

PO: CAROSI Rodolfo - Università degli Studi di TORINO - Voti 87

<http://elezionicun.miur.it/php5/scrutini.php?pag=SC&parte=2&qualifica=O&area=04>

PA: RENZULLI Alberto - Università degli Studi di URBINO "Carlo BO" - Voti 158

<http://elezionicun.miur.it/php5/scrutini.php?pag=SC&parte=2&qualifica=A&area=04>

RU: FANTI Riccardo - Università degli Studi di FIRENZE - Voti 175

<http://elezionicun.miur.it/php5/scrutini.php?pag=SC&parte=2&qualifica=R&area=04>

Il nostro CCdL si congratula con i colleghi che sono risultati vincitori delle elezioni, ed in particolare si compiace che un membro del nostro Ateneo, il dott. Riccardo Fanti, sarà il rappresentante CUN per la componente dei ricercatori universitari. A lui oltre alle nostre congratulazioni vanno i nostri migliori auguri di buon lavoro.



## 2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 7 gennaio 2013, inviato per via telematica insieme alle comunicazioni (Allegato A).

Il CCdL 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)

*Pier Filippo Sauri* (matricola 3664160), con richiesta presentata il 10 gennaio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Le salse dei vulcani di fango dell’Azerbaijan Sud-Orientale”** relatore Prof. Orlando Vaselli, correlatore Prof. Angelo Minissale.

Il CCdL approva all'unanimità.

*Marianna Minervini* (matricola 3657208), con richiesta presentata il 08 ottobre 2012, chiede una tesi dal titolo **“Indagini geochimiche ed isotopiche in alcune acque di falda della Val di Chiana aretina”** relatore Prof. Orlando Vaselli.

Il CCdL approva all'unanimità.

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

*Lorenzo Dimase* (matricola 5316169), con richiesta presentata il 23 gennaio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Analisi geofisico-strutturale-idrogeologica-geotermica dell’area relativa al permesso di ricerca geotermica denominato Campiglia d’Orcia (Si)”** relatore Prof. Giuliano Gabbani, correlatore Prof. Enrico Pandeli, controrelatore Prof. Massimo Coli.

Il CCdL approva all'unanimità.

*Sebastiano Baschieri* (matricola 5361269), con richiesta presentata il 23 gennaio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Analisi geofisico-strutturale-idrogeologica-geotermica dell’area relativa al permesso di ricerca geotermica denominato Bagnolo (Gr)”** relatore Prof. Giuliano Gabbani, correlatore Prof. Enrico Pandeli, controrelatore Prof. Maurizio Ripepe.

Il CCdL approva all'unanimità.

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

Con una richiesta presentata il 30 gennaio 2013, la Dott.ssa Chiara Del Ventisette chiede una



*Università degli Studi di Firenze*  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

modifica del correlatore della tesi di Laurea Magistrale dello studente *Lorenzo Solari* (matricola 5201619), in particolare viene chiesto di sostituire il correlatore Prof. Marco Benvenuti (Geo 02) con il Dott. Andrea Ciampalini ed il Dott. Federico di Traglia.

Il CCdL approva all'unanimità.

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

*Maldi Domnori* (matricola 5210179), con richiesta presentata il 1 febbraio 2013, chiede un cambio di titolo da “**Le mineralizzazioni a Pb-Cu-Ag del territorio di Massa Marittima-Montieri-Monterotondo Marittimo (Provincia di Grosseto): aspetti giacentiologici e implicazioni archeometallurgiche**” in “**Le mineralizzazioni a Pb-Cu-Ag del territorio di Massa Marittima-Montieri-Monterotondo Marittimo (Provincia di Grosseto): aspetti giacentiologici e studio delle inclusioni fluide**”, relatore Prof. Marco Benvenuti (09).

Il CCdL 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)**

*Laura Pastonchi* (matricola 5365576), con una richiesta presentata il 12 gennaio 2013, chiede di poter svolgere un tirocinio universitario con sede Geologo Benedetta Chiodini, via I. Scoton, Camucia (AR), sull'argomento “**Monitoraggio inclinometrico e piezometrico presso dighe per uso idropotabile e studi geologici di supporto ad interventi nel territorio**”; il lavoro sarà seguito sotto la supervisione del Prof. Riccardo Fanti, nel periodo compreso tra il 01/03/2013 e il 01/07/2013.

Il CCdL approva all'unanimità.

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

*Nessuna richiesta.*

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

*Alessandra Tasselli* (matricola 5242304) ha effettuato un tirocinio presso la provincia di Prato, area Piano Territoriale e Difesa del Suolo dal 05/11/2012 al 25/01/2013 svolgendo una attività di “**Recupero del dato tecnico/amministrativo relativo a crica 700 istanze di ricerca di acque sotterranee**”. Tutor universitario Prof. Riccardo Fanti; tutor aziendale Dott. Vito Marcello



*Università degli Studi di Firenze*  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Boscaino. Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

*Luca Corsetti* (matricola 5228774) ha effettuato un tirocinio presso lo studio del Dott. Geol. Nicola Giovannini 01/08/2012 al 31/10/2012 svolgendo una attività di “Indagini sismiche e indagini geognostiche (indagini, prove penetrometriche) ed elaborazione delle stesse con specifici software”. Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

*Lorenzo Innocenti* (matricola 5331537) ha effettuato un tirocinio presso l'azienda del Prof. Paolo Canuti, Via Codacci 43, Impruneta (FI) con sede del tirocinio Via Brunelleschi 5, Pontassieve (FI) dal 12/11/2012 al 14/01/2013, svolgendo una attività di “Valutazione delle condizioni di instabilità dei terreni urbanizzati e non, sotto il profilo geologico-tecnico, nel tratto della “Costa Urbana” nel capoluogo nel Comune di Piombino (LI)”. Tutor universitario Prof. Filippo Catani; tutor aziendale Prof. Paolo Canuti. Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

*Giulia Tinacci* (matricola 5228974) ha effettuato un tirocinio presso lo studio IdroGeo service srl di Certaldo dal 03/09/2012 al 21/12/2012, svolgendo una attività su “Aspetti geotecnici e idrogeologici nel comune di Certaldo e nei comuni limitrofi”. Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

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

- **Riconoscimento attività didattica svolta**

*Nessuna richiesta*

- **Correzioni delibere precedenti**

Il Prof. Marco Benvenuti (09) ci segnala una correzione da effettuare alla delibera del CCdL del verbale del 25/01/2009 riguardante il passaggio di *N'Zimbala Mfuka Constant* (matricola 4377687) dal corso in Scienze Geologiche 366 a quello B035.

Per un mero errore di trascrizione, non era stata riportata correttamente la delibera per lo studente che era:

*... (omissis) ... Campo di fine Biennio e Mineralogia Ambientale, per Campo (6 CFU, voto idoneo). Pedologia, per attività a scelta (3 CFU, voto 20/30). Mineralogia Ambientale, per attività a scelta (3 CFU, voto 28/30).*

invece di:

*... (omissis) ... Campo di fine biennio per Campo per 3 CFU da completare con esame integrativo. Pedologia, per attività a scelta (3 CFU, voto 20/30). Mineralogia Ambientale, per attività a scelta (3 CFU, voto 28/30).*



*Università degli Studi di Firenze*  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Il CCdL approva a ratifica all'unanimità.

- **Passaggi da Altro Corso di Laurea**

*Nessun passaggio*

- **Cambi di Coorte**

*Nessun cambio di coorte*

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.

#### 4. Programmazione Didattica

Il Presidente comunica che l'insegnamento sotto riportato:

curr	codice	Insegnamento	taf	settore	cfu	anno	per.	ore	Docente e tipologia copertura	PO	TITAN
D56	B018830	METODI DI ANALISI MINERALOGICA Methods for mineral analyses	C	GEO/06	3	1	II	24F 16F 08F	BONAZZI PAOLA PRATESI GIOVANNI BINDI LUCA	RU PA	AFF03 AFF03

da tenersi come da tabella nel secondo semestre vedeva una copertura parziale da parte del dott. Giovanni Pratesi per un totale di 2 CFU. Essendo il dott. Pratesi in aspettativa dal 1 gennaio 2013, ai sensi delle leggi e regolamenti vigenti non potrà ottemperare alla copertura programmata.

Intervengono: Paola Bonazzi, Pilario Costagliola.

Alla luce delle proposte avanzate dalla Prof.ssa Bonazzi e Prof. Costagliola il Consiglio propone che per gli A.A. 2012-2013, 2013-2014, e 2014-2015 l'insegnamento "B018830 – Metodi di Analisi Mineralogica" sia coperto in co-docenza dalla Prof.ssa Paola Bonazzi (1 CFU frontale), e dal dott. Francesco di Benedetto (4 CFU frontali, 1 CFU laboratorio).

Il CCdL approva all'Unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 4. *Programmazione didattica* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdL approva all'Unanimità.

#### 5. Nomina Commissioni CdS

Il Presidente comunica che dal rettorato viene proposto di avere due commissioni separate per ciascun corso di studi per ottemperare alla procedura di riesame dei regolamenti dei Corsi di Studi ed alla elaborazione della SUA.

Intervengono: Bonazzi, Francalanci, Costagliola, Moretti, Del Ventisette, Coli



*Università degli Studi di Firenze*  
*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*  
*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

Dopo ampia ed approfondita discussione vengono proposte le due commissioni così composte:

*Gruppo di Autovalutazione del CdS (ex-RAV)*

*a) Laurea triennale in Scienze Geologiche (B035)*

Prof. Sandro Moretti (Presidente)

Prof. Marco Benvenuti (02)

Dott.ssa Chiara Del Ventisette

Dott.ssa Elisabetta Sonnati (Segretario)

Sig. Niccolò Segreto

*b) Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)*

Prof.ssa Lorella Francalanci (Presidente)

Prof. Luca Bindi

Dott.ssa Adele Bertini

Dott.ssa Elisabetta Sonnati (Segretario)

dott. jr Pietro Bazzicalupo

Le commissioni che si occuperanno del riesame per i due CdS saranno formate dai membri di ciascun gruppo di autovalutazione, e dal presidente dei due CdS in qualità di responsabile del riesame.

Il CCdL approva all'Unanimità.

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

Il CCdL approva all'Unanimità.

## **6. AVA-ANVUR**

Il Presidente comunica che il 30 gennaio u.s. il MIUR ha emanato il DL che definisce i meccanismo di attivazione e le scadenze per la realizzazione del primo accreditamento dei Corsi di Laurea.

Il Presidente ricorda, sulla base delle informazioni ricevute dalla Prof.ssa Piazzesi, che il D.L. 19/2012 definisce:

- 1) l'introduzione di un sistema di accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei CdS Universitari; I corsi di studio non accreditati debbono chiudere, così come gli Atenei non accreditati chiudono.
- 2) l'introduzione di un sistema di valutazione e assicurazione della qualità e dell'efficacia delle attività di didattica e di ricerca delle Università;
- 3) il potenziamento del sistema di autovalutazione della qualità e dell'efficacia delle attività didattiche e di ricerca delle Università;

Prevede meccanismi di incentivazione (aumento FFO) per gli Atenei che otterranno valutazioni distintive, e delle penalizzazioni per gli Atenei che si distinguono negativamente.



*Università degli Studi di Firenze*  
*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*  
*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

Saranno definite quattro fasce: fascia A riceve incentivo quota premiale, fascia B nessun incentivo, fascia C penalizzazione semplice, fascia D deve chiudere o il CdS o l'Ateneo.

Il sistema AVA prevede un sistema di valutazione interna costituito dalle commissioni paritetiche che effettuano un monitoraggio continuo, e dal nucleo di valutazione, un sistema di valutazione esterna, e di un sistema di accreditamento.

I CdS debbono compiere le seguenti azioni che dovranno essere debitamente documentate:

- a) adozione di una scheda unica annuale del corso di studio (SUA-CdS) consultabile in rete (contenente informazioni presenti nel RAD e che erano presenti nel RAV), da usare per le comunicazioni con le parti interessate (studenti, famiglie, docenti, mondo del lavoro) e per le attività di autovalutazione
- b) attività di riesame annuale e periodico, nel primo caso vengono evidenziate le criticità dell'A.A., quello periodico verifica le criticità rispetto agli obiettivi formativi pre-fissati.
- c) presidio di qualità verifica sia la qualità della didattica che della ricerca.

Commissione Paritetica:

- a) monitora l'attività formativa e la qualità della didattica;
- b) monitorano l'attività di servizio dei docenti agli studenti
- c) verifica l'applicazione degli eventuali interventi correttivi emersi dal riesame annuale;
- d) verificano l'effettiva disponibilità delle informazioni riportate nella SUA-CdS.

Nucleo Valutazione interna:

Verifica la qualità e l'efficacia dell'offerta didattica.

Accreditamento

Autorizza o meno la sostenibilità di un singolo CdS ovvero di un Ateneo

Il CdS redige il primo Rapporto di Riesame, uno per la triennale ed uno per la magistrale, il **28 febbraio 2013**.

Il NdV accerta la corretta redazione dei Rapporti di Riesame per poi trasmetterla all'ANVUR entro il **31 maggio 2013**.

Sulla base della valutazione interna operata dal NdV i CdS e le Scuole completano l'elaborazione della prima SUA (Scheda Unica Annuale) per l'A.A. 2013/2014.

Sul sito dell'ANVUR ci sono tra i documenti degli esempi per come compilare il Rapporto di Riesame e la Scheda Unica Annuale.

- 1) Per ottenere dall'ANVUR e quindi dal MIUR l'**accreditamento iniziale** si devono produrre le seguenti azioni: Rapporto di Riesame, Scheda Unica Annuale, Requisiti Minimi (DM 17).

L'ipotesi è che si valuta il regolamento di ciascun CdS e si valuta se sostenibile o meno. Si riesamina quindi il regolamento motivandoli in base al Rapporto di Riesame. I nuovi



regolamenti vengono approvati dal **Dipartimento di Scienze della Terra**. (C’è bisogno immediatamente di una persona che si occupa con continuità di tutta la parte didattica).

- 2) L’accreditamento periodico avverrà successivamente all’accreditamento iniziale: attraverso una relazione annuale da parte della commissione paritetica.

Requisiti Minimi

- 1) requisiti di trasparenza: compilazione della SUA e sua accessibilità in rete;
- 2) requisiti di docenza e qualificazione della docenza che entreranno a regime nel 2016-2017:
  - a) 4 docenti (almeno uno PO o PA gli altri anche RTD) riferimento per anno che debbono svolgere effettiva attività didattica nel CdS ed in quell’anno;
  - b) SSD di afferenza corrispondente all’insegnamento;
  - c) un docente ha un valore di 1 se sta solo su un corso di laurea, mentre varrà una frazione di uno in funzione dei CdL di appartenenza;
  - d) il numero dei docenti varia in funzione del superamento della numerosità massima per classe di studio.
- 3) DID indicatore che tiene conto dei parametri di impegno per CdS della percentuale di copertura di SSD. Vengono fornite delle soglie da superare;
- 4) Requisiti per la qualificazione dei docenti e della ricerca. Verrà utilizzato il valore della VQR scomposto per docente, la sua sommatoria pesata per il valore frazionario di appartenenza al CdS, rappresenterà il valore per il CdS verranno poi messe delle soglie per CdS;
- 5) Docenti inattivi che non hanno pubblicato niente negli ultimi 5 anni non possono essere docenti di riferimento;
- 6) Rilevazione delle opinioni degli studenti + laureandi (coloro che hanno sostenuto tutti gli esami di base e caratterizzanti) + laureati (a 5 anni dalla laurea).

La mancanza di uno di questi requisiti porterà alla revoca dell’accreditamento del CdS e quindi alla chiusura del Corso di Laurea.

Intervengono: Buccianti, Costagliola, Moretti, Francalanci, Bertini, Coli.

Si ricorda che le commissioni del riesame debbono attivarsi immediatamente per la redazione della relazione del riesame e della scheda SUA.

I Presidenti delle commissioni del riesame dei due CdS, Laurea e Magistrale, sono nominati referenti del CdS.

I referenti del CdS e la segreteria didattica sono invitati a partecipare assieme al Presidente del Corso di Laurea alla riunione di Giovedì 7 febbraio alle 15.00 in Rettorato, ed alla riunione in Presidenza Lunedì 11 Febbraio ore 14.30.

## 7. Chiariimenti a Riguardo delle comunicazioni



*Università degli Studi di Firenze*  
*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*  
*Corso di Laurea in Scienze Geologiche*

*Nessuna chiarimento richiesto.*

## **8. 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>08</sup>.

Il Segretario  
(Prof. Marco Benvenuto - 02)

Il Presidente  
(Prof. Sandro Conticelli)