



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

Verbale dell'adunanza del 23 Giugno 2017

L'anno 2017, addì 23 del mese di GIUGNO, alle ore 14:30, presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra (Sala Strozzi) si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) per una riunione con il seguente

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta del 26 Aprile 2017
3. Pratiche studenti
4. Pratiche Erasmus/Placement
5. Cultori della materia
6. Varie ed eventuali

Sono Presenti (P), Giustificati (G) e Assenti (A) i seguenti:

Professori Ordinari

	Nominativo	P/A/G	Orario entrata /uscita
1	Bonazzi Paola	P	
2	Carnicelli Stefano	P	
3	Casagli Nicola	P	
4	Conticelli Sandro	G	
5	Francalanci Lorella	P	
6	Monechi Simonetta	P	
7	Moretti Sandro	P	
8	Pranzini Enzo	A	
9	Rook Lorenzo	G	
10	Rosso Fabio	A	

Professori Associati

11	Avanzinelli Riccardo	P	
12	Bazzicalupi Carla	P	
13	Benvenuti Marco (GEO/02)	A	
14	Benvenuti Marco (GEO/09)	G	
15	Bertini Adele	G	
16	Bindi Luca	P	
17	Buccianti Antonella	G	



18	Catani Filippo	P	
19	Cioni Raffaello	P	
20	Coli Massimo	A	
21	Costagliola Pilario	G	
22	Di Benedetto Francesco	P	
23	Fanti Riccardo	P	
24	Gabbani Giuliano	A	
25	Gigli Giovanni	G	
26	Keir Derek	G	
27	Latino Giuseppe	G	
28	Pandeli Enrico	A	
29	Sani Federico	P	
30	Tassi Franco	G	
31	Tommasini Simone	P	
32	Vaselli Orlando	P	

Ricercatori

33	Papini Mauro	A	
34	Piccini Leonardo	A	
35	Ripepe Maurizio	A	
36	Santo Alba Patrizia	G	
37	Vannucchi Paola	A	

Ricercatori TD

38	Bianchini Silvia	P	
39	Del Ventisette Chiara	G	
40	Fusi Lorenzo	A	
41	Marchetti Emanuele	A	
42	Morelli Stefano	G	
43	Pistolesi Marco	G	
44	Raspini Federico	P	
45	Tofani Veronica	A	

Rappresentanti degli Studenti

46	Biagioli Francesco	P	
48	Buzenchi Anda Ioana	P	
47	Cucci Federica	A	
49	Frullini Isabella	A	
50	Pierozzi Andrea	P	

Professori a Contratto

51	Andronio Alessandro Maria	A	
52	Bonini Marco	G	
53	Corti Giacomo	G	
54	Dominici Stefano	A	
55	Galanti Elvezio	A	



56	Orlando Andrea	G	
57	Ruggieri Giovanni	G	

Alle ore 14.45, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Sandro Moretti, apre la seduta.

Partecipano all'adunanza con le funzioni di segretario il Prof. Francesco Di Benedetto ed è invitato il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra Prof. Carlo Alberto Garzonio.

1. Comunicazioni

Il Presidente riassume le comunicazioni inviate via e-mail ai membri del Consiglio ed illustra altre comunicazioni giunte nei giorni scorsi.

AVA 2.0

Mercoledì 14 Giugno si è svolta la presentazione delle caratteristiche della nuova AVA 2.0 che riguardano l'accREDITAMENTO di Ateneo e dei vari CdS. Sono stati illustrati i nuovi indicatori ed i requisiti per l'assicurazione della qualità che fondamentalmente sono 4, 3 di Ateneo (definiti R1, R2, R4) ed uno per il CdS (definito R3). Per quanto riguarda il CdS il requisito R3 si realizza su quattro indicatori fondamentali:

- 1 – la tipologia di profilo che si intende formare e quindi la progettazione del CdS tramite una serie di attività che tendono a capire quali siano anche le esigenze del mondo del lavoro e delle parti interessate;
- 2 - gli obiettivi formativi che si sviluppano nel CdS con l'offerta didattica;
- 3 – la coerenza fra profilo ed obiettivi formativi;
- 4 – la coerenza fra profilo degli studenti in uscita rispetto agli obiettivi formativi.

Per quanto riguarda i vari indicatori essi vengono focalizzati sugli studenti, sui docenti e sulle strutture. Per gli studenti si focalizzano tramite orientamento e tutorato, flessibilità dei percorsi formativi verso particolari problematiche degli studenti, internazionalizzazione, verifica apprendimento, pubblicizzazione ecc. Per i docenti si fa riferimento alla loro qualificazione, competenze e capacità di gestione delle attività del CdS come ad esempio la documentazione dei processi, la revisione dei percorsi formativi e la loro integrazione e/o riforma dell'offerta



formativa; per le strutture ovviamente si fa riferimento alle infrastrutture di supporto alla didattica.

A conclusione dell'incontro il Prof. Manetti ha parlato dei Gruppi di Riesame (i vecchi GAV) in relazione all'accreditamento dei CdS ed alle relative visite dei CEV. La procedura per l'accreditamento si esplica mediante vari step che partono dalla redazione della SUA-CdS e dalla relazione della paritetica di Scuola fino alla redazione ed approvazione della scheda di monitoraggio annuale. La scheda di monitoraggio annuale si riferisce all'analisi degli indicatori quantitativi relativi al monitoraggio dei CdS con analisi e commento dei valori di tali indicatori.

Si è fatto rilevare che uno dei compiti della Commissione Paritetica dovrebbe anche quello di valutare la congruenza dei CFU erogati ed i programmi dei singoli corsi. Inoltre alla CP viene affidato il compito di analizzare l'opinione degli studenti per cui la CP deve individuare degli elementi indipendenti rispetto ad es. alle analisi del rapporto di riesame. Infine la CP, oltre ad effettuare un'analisi delle criticità deve anche fare proposte di modifica e correttivi sulle attività del CdS.

Intervengono: Casagli, Monechi, Di Benedetto, Francalanci, Cioni, Bonazzi, Fanti, Vaselli

In particolare il Prof. Casagli sottolinea le difficoltà che ogni anno vengono a delinarsi nelle ultime settimane del semestre (in particolare, a partire dai primi giorni di Maggio), a causa della marcata riduzione della frequenza in aula da parte degli studenti, coinvolti in appelli di esame non autorizzati oltreché in numerose uscite didattiche programmate nei vari corsi. Questo impone quasi sempre al docente di concludere il corso in un tempo minore rispetto a quello previsto. Il problema sarà esasperato dal fatto che il semestre ospiterà la settimana di sospensione della didattica per le festività pasquali, in cui si terrà l'appello straordinario, che, sebbene destinato agli studenti fuori corso, finisce spesso per coinvolgere, abusivamente, anche studenti in corso. Il Presidente a questo proposito ricorda che gli appelli svolti durante il periodo di lezione non sono autorizzati e quindi formalmente diffida i colleghi che hanno adottato tali attività a perpetrarle nel futuro.

Coordinamento Corsi

A questo riguardo il Presidente ha convocato una prima riunione (svoltasi il 16 Giugno 2017) fra i docenti della triennale in relazione al coordinamento dei



programmi di Geografia Fisica e Geomorfologia, Geologia I, Geologia II, rilevamento Geologico e Attività di campo. Tale riunione è avvenuta a seguito di rilevazioni sulla difficoltà degli studenti al collegamento ed integrazione delle conoscenze dei vari insegnamenti notate al Campo e soprattutto durante il corso di rilevamento Geologico. I docenti coinvolti hanno stabilito di proporre un'attività di integrazione relativa soprattutto alla lettura ed interpretazione di carte topografiche. Il presidente si farà inoltre carico di indire ulteriori riunioni per il coordinamento dei programmi anche con gli altri docenti del CdS in Scienze Geologiche.

Attività di Campo

Il carico delle attività didattiche che il Campo richiede al CdS anche per questo anno si sono rivelate importanti infatti i docenti coinvolti sono stati 5 oltre ad altri collaboratori. A questo riguardo il Presidente richiede un maggior impegno da parte di tutti i colleghi del CdS dato che il campo è la conclusione di tutto il percorso didattico del CdS. Il presidente chiede quindi che tutti i docenti dei vari SSD GEO siano coinvolti in tale attività secondo una modalità che verrà stabilita nelle prossime sedute del Consiglio.

Monitoraggio valutazione della didattica

Il presidente ricorda che sul sito personale docenti di UNIFI (<https://sol.unifi.it/docenti.html>) alla voce Servizi di Accesso Autenticato, i docenti dovranno riempire il formulario relativo al Monitoraggio valutazione della didattica.

Tirocini interni

La scuola ha evidenziato i molti tirocini interni all'Università e tale attività non è in propriamente linea con le specifiche previste dal tirocinio stesso che prevede una esperienza lavorativa presso altra sede. E' quindi stato raccomandato vivamente di procedere all'assegnazione di attività di tirocinio esclusivamente in collaborazione con sedi esterne all'Università.

2. Approvazione verbale seduta del 25 Maggio 2017

Il Presidente, constatato che non sono giunte ad oggi osservazioni né richieste di variazioni/chiarimenti al verbale, chiede ai presenti se vi siano ulteriori elementi da aggiungere o variare. Constatato che non vi sono proposte di alcun tipo, pone in approvazione il verbale della seduta del 25 Maggio 2017, inviato per via telematica il 29/05/2017.



Il CCdS approva all'unanimità.

3. Pratiche studenti

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

- Lo studente *Bani Enrico* (matricola **4169177**) con richiesta presentata il **19/06/2017**, chiede una tesi dal titolo "**Analisi sismo-stratigrafiche di alcune porzioni del bacino Neogenico-Quaternario della Valdelsa**" relatore Prof. Federico Sani, Correlatore proposto Pro. Marco Benvenuti (GEO/02). Controrelatore proposto Prof. Keir Derek

Il CCdS approva all'unanimità

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

- La studentessa *Landi Anna Irene* (matricola **5766784**) con richiesta presentata il **31/05/2017**, chiede una tesi dal titolo "**Caratterizzazione mineralogica di un campione di Anortite Rossa proveniente dalle isole Izu, Giappone**" relatore Prof.ssa Paola Bonazzi, Correlatore Prof. Luca Bindi.
- Lo studente *Fantini Leonardo* (matricola **5442958**) con richiesta presentata il **13/06/2017**, chiede una tesi dal titolo "**Gli isotopi dell'azoto e dell'ossigeno come proxy di inquinamento antropico di acque superficiali e sotterranee**" relatore Prof. Orlando Vaselli. Correlatore proposto, Dr.ssa Barbara Nisi (CNR-IGG).

Il CCdS approva all'unanimità

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

- La studentessa *Anda Ioana Buzenchi* (matricola **5787223**) chiede la variazione del titolo di tesi approvata il **06/12/2016** da "La



distribuzione **degli isotopi del Pb nelle rocce riolitiche e shoshonitiche dell'isola di Ponza, arcipelago pontino**". Relatore Prof. Sandro Conticelli, a **"Isotopi del piombo nelle rocce riolitiche e shoshonitiche dell'Isola di Ponza, isole Pontine"**.

- Lo studente Filippo Mazzinghi (matricola 5091389) chiede la variazione del titolo di tesi approvata il 04/03/2017 da **"Caratteristiche petrografiche e petrologiche delle rocce del basamento toscano provenienti dai sondaggi profondi della zona di Larderello Lago"**. Relatore Prof. Sandro Conticelli, a **"Caratteristiche Petrografiche e mineralogiche delle rocce del basamento toscano provenienti dai sondaggi profondi della zona di Larderello Lago"**, chiede inoltre la sostituzione del Correlatore con il Dott. Nicola Costantino (ENEL).

Il CCdS approva all'unanimità

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103)**
 - La studentessa *De Blasi Francesca* (matricola **5926786**) con richiesta presentata il **12/06/2017**, chiede una tesi dal titolo **"Analisi e modellistica di dati torbidimentrici da depositi di cave marmifere (Alpi Apuane). Correlazioni con piogge e portate idrologiche"**, relatore Prof. Filippo Catani. Correlatore proposto Dr. Ascanio Rosi. Controrelatore proposto Prof. Leonardo Piccini

Il CCdS approva all'unanimità

- **Richiesta Cambiamento titolo Tesi di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103)**
 - Lo studente Nzimbala Constant (matricola **5556010**) chiede la variazione del titolo di tesi approvata il **06/12/2016** da **"Caratterizzazione delle materie prime per la produzione di smalti per la ceramica"** a **"Nuovi geomateriali per l'industria ceramica: prove"**



sperimentali relative all'utilizzo delle rioliti di S. Vincenzo e di Roccastrada per la produzione di smalti ceramici". Relatore Prof. Marco Benvenuti (GEO/09), chiede inoltre l'aggiunta di un nuovo correlatore Dr Claudio Alboni (Colorobbia Italia s.p.a.).

Il CCdS approva all'unanimità

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

Alice Nerozzi (matricola 6214154), con richiesta presentata il 29/05/2017, chiede di poter svolgere un'attività di tirocinio curriculare dal titolo **"Esperienze di Tecniche analitiche di fasi liquide e gassose provenienti da sistemi naturali ed antropogenici. Valutazione dei contaminanti ambientali"** da svolgersi presso lo *"Laboratorio di geochimica dei fluidi del DST"*, nel periodo dal **20/09/2017** al **20/12/2017**. Tutor aziendale *Paolieri Mario*, tutor Universitario Prof. Franco Tassi.

Duccio Gheri (matricola 6246678), con richiesta presentata il 13/06/2017, chiede di poter svolgere un'attività di tirocinio curriculare dal titolo **"Modalità di funzionamento di ASHER strumento brevettato da UNIFI per la misura della ricaduta di cenere vulcanica"** da svolgersi presso lo *"Laboratorio di Geofisica Sperimentale del DST"*, nel periodo dal **13/06/2017** al **13/08/2017**. Tutor aziendale *Emanuele Marchetti*, tutor Universitario Prof. Maurizio Ripepe.

Carlotta Perissi (matricola 6218316), con richiesta presentata il 20/06/2017, chiede di poter svolgere un'attività di tirocinio curriculare dal titolo **"Analisi di serie temporali (2003-2016) di dati chimici dell'acquifero del Monte Amiata"** da svolgersi presso "ARPAT", nel periodo dal **15/09/2017** al **31/12/2017**. Tutor aziendale Dr. Stefano Menichetti, tutor Universitario Prof.ssa Antonella Buccianti.

Zara Franceschini (matricola 5749774), con richiesta presentata il 22/06/2017, chiede di poter svolgere un'attività di tirocinio curriculare dal titolo **"Preparazione e misurazione rocce vulcaniche selezionate dall'Etiopia"**. Da svolgersi presso lo *"Institut des Sciences de la terre d'Orleans (Francia)"*, nel periodo dal **17/07/2017** al **09/11/2017**. Tutor aziendale *Stefhana Scaillet*, tutor Universitario Prof. Raffaello Cioni.



Il CCdS approva all'unanimità.

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. Pratiche Erasmus/Placement

La Commissione Erasmus Placement si è riunita ed ha valutato positivamente la richiesta dei seguenti studenti:

- 1) ALESSANDRO FARIERI
- 2) BELMIRO JORGE
- 3) GIACOMO LAZZERI
- 4) GIULIA MAIOLI
- 5) GIULIA MILLACCI

proponendo al Consiglio le seguenti delibere:

1) **Alessandro Farieri**, matricola **6218522**, iscritto al secondo anno della laurea triennale in Scienze Geologiche (B035) effettuerà un soggiorno presso la Stockholm University dal settembre 2017 al febbraio 2018 proponendosi di seguire i seguenti insegnamenti riconoscibili presso il nostro Ateneo come segue:

GC5121 – Environmental Geochemistry (15 ECTS)

per

B012725 – Geochimica ambientale (6 CFU) + B012801 Geochimica dei fluidi (6 CFU)

+per 3 ECTS per parte di B018827 Geotermia (6 CFU)

GC5122 – Hydrology and Hydrogeology (15 ECTS)

per

B01695 – Idrogeologia applicata (6 CFU) + B01 Laboratorio di Idrogeologia applicata (6 CFU)



+per 3 ECTS per parte di B016193 Geotermia (6 CFU)

2) **Belmiro Jorge**, matricola **6012568** iscritto al secondo anno della laurea triennale in Scienze Geologiche (B035) effettuerà un soggiorno presso la Universidade dos Açores dal settembre 2017 al febbraio 2018 proponendosi di seguire i seguenti insegnamenti riconoscibili presso il nostro Ateneo come segue:

Indução a Ciencia do mar (6 ECTS) + Geologia Marinha (6 ECTS)

Per

G0003371 - Esami a scelta dello studente (12 ECTS)

Ingles (6 ECTS) per Inglese (3 ECTS)

Sismologia (6 ECTS) + Vulcanologia (6 ECTS)

Per B020911 – Fisica terrestre con laboratorio (12 CFU)

3) **Giacomo Lazzeri**, matricola **5983487**, iscritto al secondo anno della laurea triennale in Scienze Geologiche (B035) effettuerà un soggiorno presso UK The University of Birmingham dal gennaio 2018 al giugno 2018 proponendosi di seguire i seguenti insegnamenti riconoscibili presso il nostro Ateneo come segue:

GGM103 Global Environmental Issues (2ECTS)

EVS229 Environmental Pollution (4ECTS)

GGM203B Geomatics for Geographers (2ECTS)

GGM205 Environmental Assessment & Management (4ECTS)

Per

Geodinamica B016078 (6 CFU)

Georisorse e Ambiente B016193 (6 CFU)

G0003371 - Esami a scelta dello studente (12 ECTS)

4) **Giulia Maioli**, matricola **6242955**, iscritta al secondo anno della laurea triennale in Scienze Geologiche (B035) effettuerà un soggiorno presso la Stockholm University dal settembre 2017 al febbraio 2018 proponendosi di seguire i seguenti insegnamenti riconoscibili presso il nostro Ateneo come segue:

GC5121 – Environmental Geochemistry (15 ECTS)

per

B012725 – Geochimica ambientale (6 CFU) + B012801 Geochimica dei fluidi (6 CFU)

+per 3 ECTS per parte di B018827 Geotermia (6 CFU)



GC5122 – Hydrology and Hydrogeology (15 ECTS)

per

B01695 – Idrogeologia applicata (6 CFU) + B01 Laboratorio di Idrogeologia applicata (6 CFU)

+per 3 ECTS per parte di B016193 Georisorse e Ambiente (6 CFU)

5) **Giulia Millacci**, matricola **6245230**, iscritto al secondo anno della laurea triennale in Scienze Geologiche (B035) effettuerà un soggiorno presso CZ Charles University a Praga dal settembre 2017 al febbraio 2018 proponendosi di seguire i seguenti insegnamenti riconoscibili presso il nostro Ateneo come segue:

MG440P44 – Data analysis in R and Pytho (4 ECTS)

+ 2 CFU di MG451P05E – Groundwater hydraulics (5 ECTS)

per

B012725 – Geochimica ambientale (6 CFU)

MG451P18E – Groundwater protection I (5 ECTS) + 1CFU di MG451P05E – Groundwater hydraulics (5 ECTS)

Per

B01695 – Idrogeologia applicata (6 CFU)

MG432P27E – Geology of construction materials (3 ECTS)

+ MG451P78E – Geothermal energy and its use (2 ECTS) +2CFU MG451P05E – Groundwater hydraulics (5 ECTS) + MZ340M08 Migration, Development and Environment (5 ECTS)

per

G0003371 - Esami a scelta dello studente (12 ECTS)

Il CCdS approva all'unanimità.

5. Cultori della materia

Nessuna richiesta



6. Varie ed eventuali

Nessuna varia ed eventuale

Alle ore 16.15 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
(Prof. Francesco Di Benedetto)

Il Presidente
(Prof. Sandro Moretti)