



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
Dipartimento di Scienze
POTENZA

Potenza, 21 aprile 2015

VERBALE N. 4/15

CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO
IN SCIENZE GEOLOGICHE

Il giorno ventuno del mese di aprile dell'anno duemilaquindici, alle ore 12.00, si è riunita, in seguito a convocazione prot.li n. 917-963/II/14 del 13-16/04/2015, nella Sala Riunioni dell'ex-Dipartimento di Scienze Geologiche il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Scienze Geologiche per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. comunicazioni del Coordinatore;
2. approvazione verbali sedute precedenti;
3. pratiche studenti;
4. organizzazione didattica a.a. 2014/2015;
 - 4.1 escursioni didattiche;
5. organizzazione didattica a.a. 2015/2016;
 - 5.1 approvazione regolamenti LT ed LM;
 - 5.2 copertura insegnamenti – docenti di riferimento;
 - 5.3 date sedute di laurea;
 - 5.4 offerta formativa;
6. assicurazione qualità dei CdS ;
7. varie ed eventuali.

Per la discussione dei punti all'ordine del giorno, la composizione della riunione risulta essere la seguente:

1) Bufo Sabino Aurelio	P.O.	ASSENTE
2) Colella Albina	P.O.	ASSENTE
3) D'Auria Maurizio	P.O.	PRESENTE
4) Fabozzi Francesco	P.A.	PRESENTE
5) Laviano Angela	P.A.	PRESENTE
6) Mongelli Giovanni	P.A.	PRESENTE
7) Prosser Giacomo	P.A.	PRESENTE

8) Satriano Celeste esce alle ore 12.40	P.A.	PRESENTE
9) Schiattarella Marcello	P.A.	PRESENTE
10) Agosta Fabrizio	Ric.	PRESENTE
11) Bentivenga Mario	Ric.	PRESENTE
12) Giannandrea Paolo	Ric.	ASSENTE
13) Giano Salvatore Ivo	Ric.	PRESENTE
14) Grimaldi Patrizio	Ric.	ASSENTE
15) Grimaldi Salvatore	Ric.	PRESENTE
16) Harabaglia Paolo	Ric.	ASSENTE
17) Labbate Domenico	Ric.	ASSENTE
18) Leonessa Vita	Ric.	ASSENTE
19) Longhitano Sergio	Ric.	ASSENTE
20) Paternoster Michele	Ric.	PRESENTE
21) Rizzo Giovanna	Ric.	PRESENTE
22)Gueguen Erwan	Contr.	PRESENTE
23)Rizzo Enzo	Contr.	PRESENTE
24) Vicari Anna	Contr.	ASSENTE
25) Giordano Andrea	Stud.	PRESENTE
26) Postiglione Antonio esce alle 13.35	Stud.	PRESENTE
27) Raimondi Roberta	Stud.	ASSENTE
28) Tricarico Michele	Stud.	PRESENTE

Assume le funzioni di Segretario il dott. Mario Bentivenga.

Il Coordinatore, accertata la sussistenza del quorum strutturale, dichiara aperta e valida la seduta e passa all'esame dei singoli argomenti iscritti all'O.d.G.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica che:

- a metà maggio p.v. si terrà a Roma il Collegio Nazionale dei Coordinatori dei C.d.S. in Scienze Geologiche;
- Le modifiche all'ordinamento della Laurea Magistrale in *Geosciences and Georesources*, necessarie per procedere con l'internazionalizzazione, sono state approvate dal CUN con la richiesta di un piccolo cambiamento puramente formale (includere la denominazione in italiano nel titolo della laurea);
- il Prof. Bufo ha ritirato la disponibilità a tenere il corso opzionale di "Laboratorio di Chimica Ambientale (*Laboratory of Environmental Chemistry*)";
- nei giorni 19, 20, 21 e 22 maggio p.v. saranno ospiti del nostro Ateneo il Rettore e la Presidente della *Kazakh-British Technical University* di Almaty (Kazakhstan), con la quale è stato siglato l'accordo per l'internazionalizzazione.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore porta in approvazione il verbale n. 3/15.

L'assemblea approva seduta stante, all'unanimità, con l'astensione degli assenti.

3. Pratiche Studenti

3.1 Richiesta assegnazione di Tirocinio

Lo studente -----matr. **39532**, CdS in Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio dal titolo "Valutazione del rischio idrogeologico area comunale urbana di Calvello e nei dintorni delle infrastrutture varie più importanti". Tutor universitario: Prof. Salvatore Grimaldi, Tutor soggetto ospitante: Maria Galgano (Acquedotto Lucano).

La studentessa -----matr. **27931**, CdS in Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio dal titolo "Caratterizzazione petrologica degli gneiss affioranti a timpa Rotalupo. Particolare attenzione ai cristalli di granato per lo studio dei rapporti tra blastesi e deformazione". Tutor universitario: Prof.ssa Giovanna Rizzo, Tutor soggetto ospitante: Prof. Michele Paternoster (DIS).

Lo studente -----matr. **37029**, CdS in Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio dal titolo "Analisi di facies in rocce e successioni sedimentarie-ricostruzioni delle architetture deposizionali; ricostruzione di processi, ambienti e sistemi deposizionali". Tutor universitario: Prof. Sergio Longhitano, Tutor soggetto ospitante: Prof. Michele Paternoster (DIS).

Lo studente -----matr. **38365**, CdS in Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio dal titolo "Capacità di utilizzo della strumentazione scientifica di laboratorio, trattamento dati statistici, progettazione di base dei software per l'analisi della propagazione delle onde sismiche". Tutor universitario: Prof. Giacomo Prosser, Tutor soggetto ospitante: Prof. Paolo Harabaglia (SI).

La studentessa -----matr. **28355**, CdS in Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio dal titolo "Studio e descrizione di geometrie di corpi rocciosi. Processi superficiali responsabili del modellamento del paesaggio. Acquisizione di tecniche cartografiche geotematiche". Tutor universitario: Prof. Giacomo Prosser, Tutor soggetto ospitante: Prof. Mario Bentivenga (DIS).

Lo studente ----- matr. **49159**, CdS in Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio dal titolo "Studio della franosità e realizzazione di una carta delle frane di un'area del comune di Potenza". Tutor universitario: Prof. Giacomo Prosser, Tutor soggetto ospitante: Prof. Mario Bentivenga (DIS).

3.2 Richiesta elaborato tesi laurea triennale in Scienze Geologiche

Lo studente -----matr. **49159**, chiede l'assegnazione di una tesi dal titolo "*Studio di una zona in frana nel comune di Potenza*", relatore Prof. Mario Bentivenga.

Lo studente ----- matr. **37029**, chiede l'assegnazione di una tesi dal titolo "*Valutazione del rischio idrogeologico area comunale urbana di Calvello e nei dintorni delle infrastrutture varie più importanti*", relatore Prof. Salvatore Grimaldi.

Lo studente ----- matr. **39532**, chiede l'assegnazione di una tesi dal titolo "*Caratteri sedimentologici della sezione Plio-Pleistocenica di Gerace (Calabria)*", relatore Prof. Sergio Longhitano.

La studentessa ----- matr. **11712**, chiede l'assegnazione di una tesi dal titolo "*Studio geochimico delle acque termali di Bagni di San Cataldo (Bella - Pz)*", relatore Prof. Michele Paternoster.

Accertata la validità delle richieste, il CCdS all'unanimità, approva seduta stante.

4. Organizzazione didattica A.A. 2014/2015

4.1 Escursioni didattiche

Il Coordinatore comunica che è pervenuta una richiesta dal Prof. Paolo Harabaglia, docente di Fisica Terrestre (secondo anno della Laurea Triennale in Scienze Geologiche), di poter effettuare un'escursione didattica di 5 giorni, dal 12 al 16 giugno 2015 alle isole Eolie. Gli studenti interessati sono 6 ed il costo previsto per ognuno di loro è pari a circa 400 euro.

La Prof.ssa Colella ha comunicato che effettuerà 4 escursioni didattiche giornaliere per il Corso di Geologia I (primo anno della Laurea Triennale).

Infine, il Coordinatore chiede a tutti i Docenti le date delle escursioni che saranno tenute nel mese di maggio e giugno, allo scopo di meglio coordinate l'attività didattica e permettere l'uso più efficiente dei mezzi di trasporto a disposizione del Dipartimento di Scienze. Si apre un'ampia discussione nel corso della quale viene approntato un calendario preliminare delle escursioni. Il Prof. Agosta propone quindi di rendere disponibili le date delle escursioni all'interno di una cartella Dropbox a disposizione dei Docenti del CdS.

Il CCdS all'unanimità, approva seduta stante la proposta del Prof. Agosta.

5. Organizzazione didattica A.A. 2015/2016

5.1 Approvazione regolamenti della Laurea Magistrale e della Laurea Triennale

Il Coordinatore riprendendo quanto già discusso nella seduta del 21 aprile 2015, elenca i principali cambiamenti che dovranno essere apportati al precedente regolamento didattico della Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse in modo da adeguarlo alla nuova Laurea Magistrale Internazionale in Geoscienze e Georisorse - *Geosciences and Georesources*. In particolare sarà necessario:

- a) aggiornare la denominazione del CdS Magistrale (Geoscienze e Georisorse - *Geosciences and Georesources*);
- b) integrare gli obiettivi formativi con quanto riportato nella SUA-CdS;
- c) inserire il *Management Committee* tra gli organi didattici di riferimento;
- d) modificare i requisiti di accesso;
- e) prevedere nell'organizzazione didattica la possibilità di svolgere gli insegnamenti uno dopo l'altro e non contemporaneamente e aggiornare i metodi di verifica;

Riguardo al punto d) il Coordinatore ricorda che, in base all'Annex A dell'accordo tra UNIBAS e KBTU la selezione degli studenti dovrà essere effettuata dal *Management Committee*, sulla base della documentazione presentata dal candidato. Inoltre, il Coordinatore propone che il *Management Committee* esamini anche la personale preparazione dei candidati che hanno conseguito il titolo con una votazione inferiore a

95/110. Infine, propone una deroga al 31 dicembre 2015 per quanto riguarda l'esame per l'acquisizione della certificazione linguistica di tipo B1 CEFR, introducendo un colloquio volto alla verifica delle competenze linguistiche per gli studenti che non avranno la certificazione all'atto dell'iscrizione.

Riguardo al punto e) il Coordinatore propone che l'organizzazione della didattica, degli orari e dei calendari degli esami dovrà essere discussa nella prima riunione utile del Management Committee.

Si apre quindi un'ampia discussione al termine della quale il CCdS approva all'unanimità il Regolamento della Laurea Magistrale Internazionale in Geoscienze e Georisorse – *Geosciences and Georesources*, allegato al presente verbale (All. 1).

Il Coordinatore comunica che per quanto riguarda la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, a parte la modifica all'ordinamento didattico già approvata nella scorsa riunione del CdS, non è necessario approntare ulteriori cambiamenti. A tale proposito la Prof.ssa Rizzo interviene riportando quanto discusso nella Commissione Didattica riguardo le date degli appelli degli esami di profitto. La Commissione, infatti, ritiene inopportuno inserire un appello ogni mese per evitare che gli studenti non frequentino i Corsi.

Dopo ampia discussione il Consiglio auspica che, per gli studenti in corso, ci siano solo 6 date all'anno per ogni esame di profitto, evitando di inserire appelli durante lo svolgimento degli insegnamenti. Appare però non opportuno inserire questa clausola all'interno del Regolamento Didattico della Laurea Triennale.

Al termine della discussione il CCdS approva all'unanimità il Regolamento della Laurea Triennale in Scienze Geologiche, allegato al presente verbale (All. 2).

5.2 copertura insegnamenti- docenti di riferimento;

Il Coordinatore elenca le coperture degli insegnamenti della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse – *Geosciences and Georesources* (Tabella 1) e della Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Tabella 2), già illustrate nel corso della precedente seduta del CdS. Inoltre, il Coordinatore legge la tabella dei Docenti di Riferimento per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Tabella 3) e la Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse – *Geosciences and Georesources* (Tabella 4).

Dopo una breve discussione, CCdS approva all'unanimità le coperture degli insegnamenti per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche e la Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse - *Geosciences and Georesources*.

Tabella 1: Copertura degli Insegnamenti - Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34)

1° Anno – 1° Semestre	1° Anno – 2° semestre
Matematica I (Mutuato CdS Chimica)	Inglese (4 CFU – CLA)
Fisica I (Mutuato CdS Chimica)	Matematica II (Dr. Vita Leonessa)
Chimica (Mutuato CdS Biotecnologie)	Fisica II (Prof. Francesco Fabozzi)
Geografia Fisica (Dr. Ivo Giano)	Geologia I mod. A (Prof. Albina Colella)
Sicurezza nel lavoro di terreno	Geologia I mod. B (Dr. Paolo Giannandrea)
2° Anno – 1° Semestre	2° Anno – 2° semestre
Mineralogia	Geochemica (Prof. Giovanni Mongelli)
Paleontologia (Prof. Angela Laviano)	Petrografia (Dr. Giovanna Rizzo)

Fisica Terrestre (Dr. Paolo Harabaglia)	Geomorfologia (Prof. Marcello Schiattarella)
	Geologia II (Dr. Fabrizio Agosta)

3° Anno – 1° Semestre	3° Anno – 2° semestre
Rilevamento Geologico Mod. 1 (Dr. Paolo Giannandrea)	Rilevamento Geologico Mod. 2 (Prof. Giacomo Prosser)
Geologia Applicata (Dr. Salvatore Grimaldi – Corso Annuale)	Inglese (CLA)
Sistemi di Elaborazione dei dati territoriali (Contratto)	

Elenco attività a scelta dello studente	Docente
Geomorfologia Applicata	Dr. Mario Bentivenga
Sedimentologia	Dr. Sergio Longhitano

Tabella 2: Copertura degli Insegnamenti - Laurea Magistrale LM-74

Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources (LM-74) – primo anno; coorte 2015/2016

I Anno – I Semestre	SSD	Copertura
<i>English Course</i>		CLA
<i>Chemistry of Hydrocarbons</i>	CHIM/06	Prof. Maurizio D'Auria
<i>Applied Stratigraphy and Sedimentology</i>	GEO/02	Dr. Sergio Longhitano
<i>Applied Structural geology</i>	GEO/03	Dr. Fabrizio Agosta
<i>Geophysical Prospecting</i>	GEO/11	

I Anno – II Semestre	SSD	Copertura
<i>Soil chemistry</i>	AGR/13	Prof. Sabino Aurelio Bufo
<i>Environmental geochemistry</i>	GEO/08	Dr. Michele Paternoster
<i>Advanced Field geology</i>	GEO/03	Prof. Giacomo Prosser
<i>Student's choice *</i>		Altre Attività (<i>A scelta dello studente</i>)

* Elenco attività a scelta dello studente	SSD	
<i>Environmental and Economic Petrography</i>	GEO/07	Dr. Giovanna Rizzo
<i>Environmental Impact of Petroleum Exploitation</i>	GEO/02	Prof. Albina Colella

Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse (LM-74) – secondo anno; coorte 2014/2015

Il Anno – I Semestre	SSD	Tipologia Attività Formativa
Geologia Ambientale (<i>Environmental geology</i>)	GEO/04	Dr. Mario Bentivenga
Mineralogia Applicata all'ambiente (<i>Environmental Mineralogy</i>)	GEO/09	
Idrogeologia applicata e ambientale (<i>Fluid flow in the subsurface</i>)	GEO/05	Dr. Filomena Canora
Sismotettonica (<i>Seismotectonics</i>)	GEO/10	Contratto

Tabella 3: Docenti di Riferimento - Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34)

Docente incardinato	SSD	Tipologia Attività Formativa
Prof. Albina Colella	GEO/02	<i>Geologia I mod. A</i> (Attività di Base)
Prof. Angela Laviano	GEO/01	<i>Paleontologia</i> (Attività Caratterizzanti)
Prof. Marcello Schiattarella	GEO/04	<i>Geomorfologia</i> (Attività Caratterizzanti)
Prof. Giovanni Mongelli	GEO/08	<i>Geochimica</i> (Attività Caratterizzanti)
Prof. Francesco Fabozzi	FIS/01	Fisica II (Affine - Integrativo)
Dr. Salvatore Ivo Giano	GEO/04	Geografia Fisica (Attività Caratterizzanti)
Dr. Paolo Giannandrea	GEO/02	<i>Geologia I mod. B</i> (Attività di Base)
Dr. Fabrizio Agosta	GEO/03	Geologia II (Attività di Base)
Dr. Salvatore Grimaldi	GEO/05	Geologia Applicata (Attività Caratterizzanti)
Dr. Giovanna Rizzo	GEO/07	Petrografia (Attività Caratterizzanti)

Tabella 4: Docenti di Riferimento - Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse – Geosciences and Georesources (LM-74)

Docente incardinato	SSD	Tipologia Attività Formativa
Prof. Maurizio D'Auria	CHIM/06	<i>Hydrocarbon Chemistry</i> (Attività Affini)
Prof. Sabino Aurelio Bufo	AGR/13	<i>Soil Chemistry</i> (Attività Affini)
Prof. Giacomo Prosser	GEO/03	<i>Advanced Field Course</i> (Attività Caratterizzanti)
Dr. Sergio Longhitano	GEO/02	<i>Applied Stratigraphy and Sedimentology</i> (Attività Caratterizzanti)
Prof. Mario Bentivenga	GEO/04	Geologia Ambientale (Attività Caratterizzanti)
Dr. Michele Paternoster	GEO/08	<i>Environmental Geochemistry</i>

5.3 date seduta di laurea;

Vengono proposte ed approvate all'unanimità seduta stante per i necessari adempimenti in SUA in scadenza 08/05/2015 le seguenti date per le sedute di laurea triennale, specialistica e magistrale dei CdS in Scienze Geologiche:

Sedute di Laurea

- **22 giugno 2016**
- **20 luglio 2016**
- **05 ottobre 2016**
- **14 dicembre 2016**
- **22 marzo 2017**

Colloquio – pre-laurea (LS e LM)

- 20 aprile 2016**
- 18 maggio 2016**
- 20 luglio 2016**
- 19 ottobre 2016**
- 18 gennaio 2017**

5.4 offerta formativa;

Il Coordinatore, preso atto dell'indisponibilità del Prof. Bufo a tenere il corso opzionale "Laboratorio di Chimica Ambientale (*Laboratory of Environmental Chemistry*)", comunica che non è necessario apportare alcuna modifica all'offerta formativa già approvata nella precedente riunione del CCdS.

6. Assicurazione qualità dei CdS;

Il Coordinatore propone di aggiornare il punto alla prossima riunione del CCdS. Il CCdS accoglie la proposta del Coordinatore.

7. Varie ed eventuali.

Non sono presenti varie ed eventuali da discutere.

La seduta termina alle ore 13:45.

Il Segretario

Dott. Mario Bentivenga

Il Coordinatore

Prof. Giacomo Prosser