



I

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**Dipartimento di Scienze**  
**POTENZA**

**Potenza, 17 febbraio 2016**

**VERBALE N. 3/16**

**CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO**  
**IN SCIENZE GEOLOGICHE**

Il giorno diciassette del mese di febbraio dell'anno duemilasedici, alle ore 15.00, si è riunito, in seguito a convocazione prot. n. 338 /II/14 dell'11/02/2016 e successiva integrazione prot. n. 352/II/14 del 15/02/2016, 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 verbale precedente;
3. pratiche studenti;
4. regolamento didattico L-34 (Scienze Geologiche) e LM-74 (Gesciences and Georesources): approvazione;
5. proposta attribuzione qualifica di cultore della materia insegnamento di Geomorfologia;
6. richieste di attivazione contratti per didattica integrativa insegnamento del 2 semestre;
7. organizzazione didattica a.a. 2015/2016:
  - 7.1 approvazione orario II semestre;
  - 7.2 corso della Società Speleologica Italiana: determinazioni;
8. orientamento in ingresso CdS Scienze Geologiche: determinazioni;
9. organizzazione didattica a.a. 2016/2017;
10. 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.	PRESENTE
2) Colella Albina	P.O.	ASSENTE
3) D'Auria Maurizio	P.O.	PRESENTE
4) Azzollini Antonio	P.A.	ASSENTE
5) Bentivenga Mario	P.A.	PRESENTE
6) Fabozzi Francesco	P.A.	PRESENTE
7) Laviano Angela	P.A.	PRESENTE
8) Mongelli Giovanni	P.A.	PRESENTE
9) Prosser Giacomo	P.A.	PRESENTE

10) Satriano Celeste	P.A.	ASSENTE
11) Schiattarella Marcello	P.A.	ASSENTE
12) Agosta Fabrizio	Ric.	PRESENTE
13) Canora Filomena	Ric.	PRESENTE
14) Giannandrea Paolo	Ric.	PRESENTE
15) Giano Salvatore Ivo	Ric.	PRESENTE
16) Grimaldi Patrizio	Ric.	ASSENTE
17) Grimaldi Salvatore	Ric.	PRESENTE
18) Harabaglia Paolo	Ric.	ASSENTE
19) Leonessa Vita	Ric.	PRESENTE
20) Longhitano Sergio	Ric.	ASSENTE
21) Paternoster Michele entra alle 16.20	Ric.	PRESENTE
22) Rizzo Giovanna	Ric.	PRESENTE
23) Gueguen Erwan	C.N.R..	PRESENTE
24) Rizzo Enzo	C.N.R.	PRESENTE
25) Summa Vito	C.N.R.	PRESENTE
26) Pascale Stefania	Contr.	ASSENTE
27) Giordano Andrea	Stud.	PRESENTE
28) Marcantonio Sefora	Stud.	ASSENTE
29) Pietragalla Alessia	Stud.	ASSENTE
30) Raimondi Roberta	Stud.	ASSENTE
31) Tricarico Michele	Stud.	PRESENTE

Assume le funzioni di Segretario il prof. 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 è giunta richiesta della dott.ssa Giovanna Rizzo per un preventivo per l'acquisto di un videoproiettore da installare nel laboratorio didattico di microscopia e per la revisione tecnica dei microscopi ottici sia dell'aula didattica di microscopia che aula docenti.

Il Coordinatore informa inoltre il consiglio sullo stato di avanzamento della pagina web del CCdS in Scienze Geologiche e sulla realizzazione del materiale illustrativo, facendo riferimento alle deliberazioni del precedente CCdS.

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

Il Coordinatore porta in approvazione il verbale n.1/16; il verbale n. 2/16, non essendo stato completato, sarà inviato per e-mail al più presto e portato in approvazione al prossimo CCdS. Il verbale n.1/16 viene approvato all'unanimità con esclusione degli assenti.

### 3. **Pratiche studenti;**

Lo studente \_\_\_\_\_ matr. n. 29175, C.d.S. Scienze Geologiche, chiede l'approvazione del progetto di tirocinio "*Acquisizione delle tecniche di indagine fotogeologica; Metodi di misura e cartografia relativi alla morfologia degli alvei fluviali. Determinazione dei parametri e indici relativi all'analisi geomorfica quantitativa dei reticoli idrografici. Esercitazioni di cartografia e geomorfometria.*

Tutor universitario: Dott. Salvatore Ivo Giano, Tutor soggetto ospitante Prof. Marcello Schiattarella; da svolgere presso il DIS.

Accertata la validità della richiesta, il C.C.d.S. all'unanimità, approva seduta stante.

#### **4. Regolamento didattico L-34 (Scienze Geologiche) e LM-74 (Gesciences and Georesources): approvazione;**

##### **L-34**

Il Coordinatore propone la nuova ipotesi di percorso formativo del CdS in Scienze Geologiche (L-34) servendosi di una presentazione in PowerPoint. Sottolinea che l'ipotesi di percorso formativo è già stata discussa diffusamente all'interno del CCdS ed è coerente con la modifica al RAD precedentemente richiesta al CUN.

In particolare, il Coordinatore illustra il programma del nuovo insegnamento di Matematica (8CFU), concordato con il futuro docente (Dott.ssa Malaspina). Riguardo al nuovo insegnamento di Geomatematica e Geostatistica previsto nel secondo anno, dott.ssa Leonessa chiede il cambio di SSD da MAT/06 a MAT/05. Inoltre, il Coordinatore ricorda che sarà previsto un unico corso annuale di Fisica (12 CFU), suddiviso in due moduli.

Il Dott. Giannandrea, propone che il corso di "Introduzione alle Scienze della Terra", sia rinominato più semplicemente "Geologia" e che sia diviso in due moduli e che il corso di "Geologia del Sedimentario" diventi "Sedimentologia e Stratigrafia". Il Dott. Agosta si esprime favorevolmente alla proposta e suggerisce inoltre che l'insegnamento di "Geologia strutturale e tettonica" cambiato in "Geologia strutturale".

Il Dott. S. Grimaldi propone che il corso di Geologia Applicata venga rinominato "Geologia applicata e Igrogeologia".

Il Coordinatore ripete quindi gli insegnamenti che compongono il nuovo percorso formativo del CdS in Scienze Geologiche (L-34), con le modifiche derivanti dalla discussione avvenuta in seno al CCdS, riassunti nella seguente tabella:

##### **Primo Anno**

<b>Matematica</b>	8 CFU (6 + 2)	MAT/05	Attività di Base
<b>Fisica modulo 1</b>	6 CFU (6)	FIS/01	Attività di Base
<b>Chimica</b>	8 CFU (6+2)	CHIM/03	Attività di Base
<b>Geografia Fisica</b>	7 CFU (5+2)	GEO/04	Attività Caratterizzanti
<b>Sicurezza nel lavoro di terreno</b>	1 CFU		Altre Attività
<b>Inglese</b>	6 CFU		Altre Attività
<b>Fisica modulo 2</b>	6 CFU (6)	FIS/01	Attività Affini
<b>Geologia modulo 1</b>	6 CFU (4+2)	GEO/02	Attività di Base
<b>Geologia modulo 2</b>	6 CFU (2+4)	GEO/02	Attività di Base
<b>Paleontologia</b>	8 CFU (6+2)	GEO/01	Attività Caratterizzanti

<b>Totale:</b>	<b>62 CFU</b>
----------------	---------------

### Secondo Anno

<b>Mineralogia</b>	9 CFU (6+3)	GEO/06	Attività Caratterizzanti
<b>Stratigrafia e Sedimentologia</b>	6 CFU (4+2)	GEO/02	Attività Caratterizzanti
<b>Geomatematica e Geostatistica</b>	6 CFU (6+2)	Mat/05	Attività Affini
<b>Sistemi di Elaborazione dei Dati Territoriali</b>	6 CFU (4+2)	ING-INF/05	Attività di Base
<b>Geochimica</b>	8 CFU (6+2)	GEO/08	Attività Affine
<b>Petrografia</b>	10 CFU (7+3)	GEO/07	Attività Caratterizzanti
<b>Geomorfologia</b>	9 CFU (6+3)	GEO/04	Attività Caratterizzanti
<b>Geologia Strutturale</b>	8 CFU (6+2)	GEO/03	Attività di Base
<b>Totale:</b>	<b>62 CFU</b>		

### Terzo Anno

<b>Rilevamento Geologico Mod.1</b>	5 CFU (2+3)	GEO/03	Attività Caratterizzanti
<b>Geologia Applicata e Idrogeologia (Insegnamento Annuale)</b>	12 CFU (8+4)	GEO/05	Attività Caratterizzanti
<b>A scelta dello studente</b>	12 CFU		Altre Attività
<b>Rilevamento Geologico Mod.2</b>	5 CFU (2+3)	GEO/03	Attività Caratterizzanti
<b>Fisica Terrestre</b>	8 CFU	GEO/10	Attività Caratterizzanti
<b>Meccanica dei Geomateriali</b>	6 CFU (4+2)	AGR/10	Attività Affini
<b>Campagna Geologica</b>	4 CFU		Altre Attività
<b>Relazione Finale</b>	4 CFU		Altre Attività
<b>Totale:</b>	<b>56 CFU</b>		

Il nuovo percorso formativo prevede che la tabella delle propedeuticità sia aggiornata come segue:

<b>Esame</b>	<b>Propedeuticità</b>
Geomatematica e Geostatistica	Matematica
Mineralogia	Chimica

Geochimica	Chimica
Petrografia	Chimica, Mineralogia
Paleontologia	Geologia
Fisica Terrestre	Fisica
Geologia Strutturale	Geologia, Fisica
Geomorfologia	Geografia Fisica, Geologia
Sistemi di elaborazione di dati territoriali	Matematica, Fisica
Geologia Applicata	Geologia, Geologia Strutturale
Rilevamento Geologico	Geologia, Geologia Strutturale, Geografia Fisica

Il Coordinatore introduce i possibili corsi opzionali, riportando quando indicato dal Direttore del CNR-IMAA Dott. V. Lapenna durante la riunione delle parti sociali. Lapenna consigliava di inserire un corso di “Geofisica applicata” e uno di “Telerilevamento”. Inoltre, il Dott. Gueguen propone di inserire anche un corso di “Geologia regionale”. L’introduzione di questi opzionali sarà possibile se i ricercatori CNR potranno essere incardinati nel CdS, come reso possibile dalla convenzione tra CNR e Università. Ciò permetterà di attivare una serie di opzionali senza incidere sul DID.

#### **LM-74**

Il Coordinatore apre la discussione sottolineando che il percorso formativo della LM-74 non dovrebbe subire importanti variazioni, essendo inserito nell’Annex A della convenzione tra UNIBAS e KBTU. Ai apre quindi una discussione nel corso della quale il Prof. D’Auria chiede al Consiglio di poter spostare il corso di “Chemistry of Hydrocarbons” dal I al II Semestre del I anno, mentre contestualmente il Prof. Bufo propone di anticipare il corso di Soil Chemistry dal II al I Semestre del I anno. Il Dott. S. Grimaldi e la Dott.ssa Canora propongono che il corso “Environmental and Applied Geology” sia rinominato “Environmental Geology”, mentre “Hydrogeology” sia rinominato “Applied Hydrogeology”. Infine il Coordinatore propone di cambiare la denominazione dell’insegnamento “Seismotectonics” in “Seismology and Seismotectonics”.

Il Prof Bufo ricorda al Coordinatore che tutti i cambiamenti riguardanti la LM-74 dovranno essere condivisi con KBTU e riportati nell’Annex A della apposita convenzione.

Il Coordinatore ripete quindi gli insegnamenti che compongono il percorso formativo del CdS Magistrale Internazionale in *Geosciences and Georesources* (LM-74), con le proposte di modifica derivanti dalla discussione avvenuta in seno al CCdS, come riassunto nella seguente tabella:

#### ***Percorso Didattico - I Anno di corso***

<b>Corso</b>	<b>CFU (LF+ES)</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia Attività Formativa</b>
English Course	6 CFU		Altre Attività ( <i>Ulteriori conoscenze linguistiche</i> )
Soil Chemistry	6 CFU (4+2)	AGR/13	Attività Affini
Applied Stratigraphy and	6 CFU	GEO/02	Attività Caratterizzanti

Sedimentology	(4+2)		
Applied Structural Geology	6 CFU (4+2)	GEO/03	Attività Caratterizzanti
Geophysical Prospecting	6 CFU (4+2)	GEO/11	Attività Caratterizzanti
Chemistry of Hydrocarbons	6 CFU (5+1)	CHIM/06	Attività Affini
Environmental Geochemistry	6 CFU (4+2)	GEO/08	Attività Caratterizzanti
Advanced Field Geology	6 CFU (2+4)	GEO/03	Attività Caratterizzanti
Student's choice *	12 CFU		Altre Attività (A scelta dello studente)

### ***Percorso Didattico - II Anno di corso***

<b>Corso</b>	<b>CFU (LF+ES)</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia Attività Formativa</b>
Applied Hydrogeology	6 CFU (4+2)	GEO/05	Attività Caratterizzanti
Reservoir Modelling	6 CFU (4+2)	ING- IND/30	Attività Affini
Environmental Geology	6 CFU (4+2)	GEO/05	Attività Caratterizzanti
Seismology and Seismotectonics	6 CFU (4+2)	GEO/10	Attività Caratterizzanti
Internship	6 CFU		Altre Attività ( <i>Tirocini formativi e di orientamento</i> )
Master Thesis	30 CFU		Altre Attività (Prova Finale)

La proposta è approvata all'unanimità dal CCdS.

#### **5. Proposta attribuzione qualifica di cultore della materia insegnamento di Geomorfologia;**

Il Coordinatore comunica che è giunta la richiesta di cultore della materia per l'insegnamento di Geomorfologia da parte del Prof. Marcello Schiattarella per la dott.ssa Simona Cafaro. Il Coordinatore legge al Consiglio il curriculum della Dott.ssa Cafaro ed accertata la validità della richiesta, il C.C.d.S. all'unanimità, approva seduta stante.

#### **6. Richiesta di attivazione contratti per didattica integrativa insegnamento del 2 semestre;**

Il Coordinatore comunica che è giunta la richiesta del Prof. F. Fabozzi di attivare un contratto per didattica integrativa dell'insegnamento di "Fisica II", II Semestre del I anno, mutuato con Chimica. Il CCdS di Chimica ha già approvato la richiesta, considerato che era tra le criticità del I° anno della Laurea triennale in Scienze Geologiche e di Chimica.

Inoltre, è giunta la richiesta di attivazione contratto per attività didattica integrativa "Tutoraggio didattico nelle esercitazioni di laboratorio" da parte del prof. Sabino Bufo per l'insegnamento di "Soil Chemistry", per il Corso di Laurea Magistrale Internazionale di "Geosciences and Georisouces" per 2 CFU pari a 24 ore. Il Coordinatore informa che il contratto dovrà essere retribuito con 1250 Euro.

Accertate la validità delle richieste, il C.C.d.S. all'unanimità, approva seduta stante.

## **7. Organizzazione didattica a.a.2015/2016:**

### **7.1 Approvazione orario II semestre;**

Il Dott. Giano illustra l'orario delle lezioni, relativo al II° Semestre della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale "Geosciences e Georisources". Il Dott. Giano riferisce che sono state apportate piccole modifiche in base alle richieste di alcuni colleghi, ma in generale l'impianto dell'orario è rimasto simile a quello dello scorso anno accademico.

L'orario è approvato dal Consiglio all'unanimità seduta stante.

### **7.2 Corso della Società Speleologica Italiana: determinazioni;**

Il punto è rinviato al prossimo CCdS

## **8. Orientamento in ingresso CdS Scienze Geologiche: determinazioni;**

Il Coordinatore chiede al Prof. Bentivenga di illustrare la proposta relativa alle visite di orientamento da effettuare nelle scuole superiori. Il Prof. Bentivenga illustra la suddivisione delle scuole da contattare da parte dei docenti e chiede che questo venga fatto nel più breve tempo possibile.

Successivamente, il Prof. Bentivenga illustra la presentazione in PowerPoint del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e Geosciences and Georesources preparato in collaborazione con il Dott. Longhitano.

Dopo aver preso visione della presentazione, i docenti e gli studenti intervengono per proporre modifiche alla stessa.

Il Dott. Enzo Rizzo propone che la slide relative ai test di ingresso venga spostata dall'inizio alla fine della presentazione per evidenziare che si tratta di un'opportunità per le matricole e non di un ostacolo. Inoltre, propone la realizzazione di una slide dedicata all'impatto della geologia sulla società. Inoltre rileva che negli obiettivi formativi è necessario ridurre il testo, in serendo alcune immagini. Infine, evidenzia che il titolo e il percorso di formazione della Laurea Magistrale Internazionale devono essere riportati in lingua inglese.

Il Prof. Bentivenga ricorda all'assemblea che il CAOS sta organizzando l'Open Day per il 15 e 16 marzo 2016 al Campus universitario di Macchia Romana ed il 18 a Matera. Gli organizzatori hanno previsto le "Lezioni aperte" che dovranno essere tenute da docenti su argomenti di grande interesse. Si chiede quindi ai presenti di comunicare al più presto il titolo delle lezioni aperte e la data.

## **9. Organizzazione didattica a.a. 2016/2017;**

Il punto è rimandato alla prossima riunione del CCdS.

## **10. Varie ed eventuali.**

Il Coordinatore porta a conoscenza il Consiglio che su richiesta del Prof. Conticelli, Coordinatore Nazionale dei CCdS in Scienze Geologiche, ha aderito alla protesta contro l'eliminazione delle domande di geologia nei test d'ingresso organizzati dal CISIA per l'accesso ai corsi in Scienze Naturali e in Scienze Geologiche.

Il Prof. Bufo ed il Dott. Summa illustrano una bozza di convenzione da consegnare prima del 25 febbraio p.v. alla Commissione regionale "Lucani all'estero" per permettere l'erogazione di finanziamenti relativi a progetti con il Sud-America. Il Coordinatore chiede che l'azione

venga coordinata con il responsabile all'internazionalizzazione del CCdS, dott. Fabrizio Agosta, e svolta all'interno della apposita Commissione.

Il Dott. Paternoster ricorda che il 18 febbraio p.v. è l'ultimo giorno utile per chiudere la VQR e invita tutti i componenti del CCdS ad farlo.

La seduta termina alle ore 18.00.

Il Segretario

*Prof. Mario Bentivenga*

Il Coordinatore

*Prof. Giacomo Prosser*