



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
Dipartimento di Scienze
POTENZA

Potenza, 27 novembre 2018

ESTRATTO VERBALE N. 9/18

Il giorno 27 novembre 2018 alle ore 10.30, si è riunito, in seguito a convocazione prot. n. 2512/II/14 del 20 dicembre 2018 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 n. 08/18
- 3) Pratiche studenti
- 4) Attività di orientamento: programmazione delle azioni
- 5) Calendario escursioni didattiche a.a. 2018-2019
- 6) Rapporto di Riesame Ciclico L-34: discussione
- 7) Scheda di Monitoraggio Annuale L-34: discussione
- 8) Rapporto di Autovalutazione annuale L-34: discussione
- 9) Scheda di Monitoraggio Annuale LM-74: discussione
- 10) Rapporto di Autovalutazione annuale LM-74: discussione
- 11) Varie ed eventuali

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Dott.ssa Elena Moretti.

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.

<i>PROFESSORI ORDINARI</i>	<i>FIRMA</i>
1. BUFO SABINO AURELIO	presente
2. COLELLA ALBINA	assente
3. D'AURIA MAURIZIO	assente
4. PROSSER GIACOMO	presente

PROFESSORI ASSOCIATI	
5. BENTIVENGA MARIO	presente
6. FABOZZI FRANCESCO	assente
7. LAVIANO ANGELA	presente
8. MONGELLI GIOVANNI	presente
9. SATRIANO CELESTE	assente
10. SCHIATTARELLA MARCELLO	assente

RICERCATORI	
11. AGOSTA FABRIZIO	presente
12. CANORA FILOMENA	assente
13. DE LUCA VINCENZO	presente
14. GIANNANDREA PAOLO	presente
15. GIANO SALVATORE IVO	presente
16. GRIMALDI PATRIZIO	assente
17. GRIMALDI SALVATORE	presente
18. LONGHITANO SERGIO	presente
19. MALASPINA ANGELICA	presente
20. PATERNOSTER MICHELE	presente
21. PANNONE MARILENA	assente
22. RIZZO GIOVANNA	presente
23. SANDRA SALIANI	assente

C.N.R.	
24. BALASCO MARIANNA	presente
25. GUEGUEN ERWAN	assente
26. PERGOLA NICOLA	presente
27. PISCITELLI SABATINO	assente
28. RIZZO ENZO	assente
29. SUMMA VITO	presente

CONTRATTI	
30. VALLIANATOS FILIPPOS (Senato)	assente

31. SINISI ROSA	assente
32. NOLE' GABRIELE	assente

STUDENTI	
33. COSTANTINI NICOLA	presente
34. LETIZIA PACE	presente
35. PIETRAGALLA ALESSIA	presente
36. SALINARDI ENZA	presente

1. COMUNICAZIONI DEL COORDINATORE

- Il Coordinatore da lettura di una nota pervenutagli dal Dott. S. Grimaldi. La nota recita:
 “In merito al riordino del Corso Triennale di Scienze Geologiche mi sento in dovere di informarti che, così come riportato sullo schema proposto in occasione del CCdS del 18/10/18, al netto degli argomenti di Idrogeologia (modulo II – 6 CFU), i 6 CFU previsti dal modulo I risulteranno nettamente insufficienti a mantenere adeguatamente ampia e approfondita l'erogazione degli argomenti previsti e complementari al modulo II. Sarò, quindi, costretto a rivedere il programma, alla luce dello “spacchettamento” proposto, riducendo gli argomenti trattati consapevole che alcuni di essi potranno non essere adeguatamente affrontati da coloro che sceglieranno di iscriversi al ns Corso Magistrale, almeno alla luce delle attuali proposte e così com'è ora erogato”.

- Il Coordinatore comunica che il giorno 6 dicembre 2018 alle ore 13.30 in aula A4 si terrà un incontro divulgativo per la partecipazione al bando Best Erasmus Traineeships for Jobs 2018/19.

- Il Coordinatore comunica che, come previsto dal nuovo regolamento di Ateneo per la mobilità internazionale, sono state riconosciute allo studente matr. 37638 - cdl in Scienze Geologiche - con nota prot. n. 2187/III/18 del 19 ottobre 2018 le attività formative svolte all'estero, i relativi crediti e la votazione ottenuta, come di seguito riportato:

COGNOME	NOME	Matricola	a.a.			
PODANO	ROCCO	37638	2017-2018			
Corso di Studio		GEOLOGIA				
UNIVERSITA' OSPITANTE		UNIVERSIDAD COMPUTENCE DE MATRID				
CODICE ESAME ESTERO(se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU	VOTO
800745	FISICA	6	DIS0057	FISICA II	6	18/30
804361	PROSPECCION	6	SMF0258	GEOCHIMICA ISOTOPICA	6	26/30

	GEOQUIMICA Y GEOQUIMICA AMBIENTAL					
800777	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y TELEDETECCION	4,5	SMF0343	SISTEMA ELABORAZIONE DATI TERRITORIALI	6	26/30
800770	HIDROGEOLOGIA	6		FUORI PIANO	6	22/30
	TOTALE ECTS	22,5		TOTALE CFU UNIBAS	24	

2. APPROVAZIONE VERBALE N. 8/2018

Il verbale n. 8/18 viene approvato all'unanimità dall'assemblea.

3. PRATICHE STUDENTI

3.1. ASSEGNAZIONE TESI DI LAUREA

Lo studente **MATR. 27953** - cdl in SC. GEOLOGICHE - ha richiesto l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo "Caratterizzazione microstrutturale delle rocce di faglia del sovrascorrimento di Cima Grande, Trentino occidentale" da espletarsi nel laboratorio di microscopia con relatore Prof. G. Prosser per il periodo 01-12 2018 e 28-02-2019.

Lo studente **MATR. 50032** - cdl in SC. GEOLOGICHE - ha richiesto l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo "Valutazione delle risorse idriche sotterranee dell'acquifera del Monte Sirino. Modello digitale del bilancio idrogeologico" con relatore Prof. S. Grimaldi per il periodo dicembre 2018 e marzo 2019.

La studentessa **MATR 9300** - cdl in SC. GEOLOGICHE - ha richiesto l'assegnazione della tesi di laurea dal titolo "Caratteri deformativi e diagenetici delle unità mioceniche affioranti sul Monte Alpi" con relatore Prof. G. Prosser per il periodo 25-11-2018 e 20-02-2019.

L'assemblea approva seduta stante tutte le richieste di cui sopra.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.2. PRESENTAZIONE PIANO DI STUDIO DEL CONSERVATORIO DI MUSICA

Lo studente **MATR. 52094** iscritto al cdl in Sc. Geologiche e al Conservatorio di Musica "Gesualdo da Venosa", ha presentato il piano di studio, come da schema allegato alla richiesta ed allegato al presente verbale. L'assemblea ritiene conforme alle disposizioni normative il piano di studio presentato dallo studente, in quanto le attività formative svolte dallo studente per ciascun anno accademico nelle due istituzioni (Università degli Studi della Basilicata e Conservatorio) e l'acquisizione dei relativi crediti formativi non superano il limite complessivo di 90 per anno, fatti salvi quelli conseguiti per le discipline valutabili in entrambi gli ordinamenti. L'assemblea approva seduta stante.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.3. SOSTITUZIONE ESAME A SCELTA

La studentessa **MATR. 52756** - cdl in Geosciences and Georesources - ha richiesto la sostituzione dell'esame a scelta di Geometria - 6 cfu – Corso di Laurea in Informatica e Ingegneria informatica con Ecologia Applicata – 6 cfu – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio.

L'assemblea approva seduta stante tutte le richieste di cui sopra.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.4 PRE-VALUTAZIONE CARRIERA

Lo studente **MATR. 22664** con laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata in data 16/03/2006, ha presentato richiesta di pre-valutazione della laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e con **verbale n. 7 del 20/09/2018** è stata proposta in CCDS l'eventuale iscrizione dello studente al 2° anno della laurea triennale in Scienze Geologiche, come da schema allegato.

Primo anno

Insegnamento	SSD	CFU	Insegnamenti sostenuti	CFU	Insegnamenti frequentati	Integr.
Matematica	MAT/05	8	Algebra lineare, Calcolo differenziale in una variabile, Integrazione e calcolo differenziale in più variabili	18		
Fisica modulo I	FIS/01	6	Fisica I +laboratorio	7.5		
Fisica modulo II	FIS/01	6	Fisica II	6		
Chimica	CHIM/03	8	Chimica+laboratorio, Chimica II, Tecnologie di chimica Applicata	16.5		
Inglese		6	Inglese	3		
Totale CFU		34		51		

Secondo anno

Insegnamento	SSD	CFU	Insegnamenti sostenuti	CFU	Insegnamenti frequentati	Integr.
Geomatematica e Geostatistica	MAT/05	6	Matematica applicata + Lab. Di Statistica	7.5		
Sistemi di elaborazione dei dati territoriali	ING-INF/05	6	Informatica+laboratorio, Topografia GIS e tecniche di rilevamento	10.5		
Totale CFU		12		18		

Terzo anno

Insegnamento	SSD	CFU	Insegnamenti sostenuti	CFU	Insegnamenti frequentati	Integr.
Geologia Applicata e Idrogeologia	GEO/05	12	Geologia Applicata, Idrologia	12		
Fisica Terrestre	GEO/10	8	Geofisica Applicata, Fisica dell'Atmosfera, Fisica dell'Ambiente	15		
A scelta		12	Idraulica, Materiali e Tecnologie per l'Ambiente, Ingegneria sanitaria Ambientale,	27		
Totale CFU		32		54		

Successivamente e precisamente in data 23 ottobre 2018 lo studente Luparelli Alfonso ha presentato richiesta di valutazione degli esami conseguiti nella laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

L'assemblea ritiene opportuno di convalidare tra gli esami sostenuti nella laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio solamente 4 cfu relativi all'esame di FISICA DELL'ATMOSFERA: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA (cfu 6) con l'esame di GEOGRAFIA FISICA (cdl in Sc. Geologiche, cfu 7) con la previsione di una integrazione di 3 cfu. L'assemblea propone l'eventuale iscrizione dello studente al 3° anno della laurea triennale in Scienze Geologiche.

L'assemblea approva seduta stante tutte le richieste di cui sopra.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4. ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO: PROGRAMMAZIONE DELLE AZIONI

Il Coordinatore chiede ai responsabili delle varie azioni di aggiornare l'assemblea. Il dott. M. Paternoster informa l'adunanza che il progetto di alternanza scuola-lavoro "Arte e Scienza" coinvolgerà circa 440 studenti liceali della Regione. Il Dott. F. Agosta riferisce di aver attivato un ulteriore progetto di alternanza scuola-lavoro dal titolo "Attività di monitoraggio idrico-climatico del Monte Alpi (Latronico) ai fini della valutazione delle risorse idriche sotterranee" che coinvolgerà studenti del Liceo Scientifico di Latronico.

Il Prof. M. Bentivenga, responsabile del PLS, informa i colleghi che l'azione dovrebbe ricevere a breve supporto economico per attività seminariali e di campo.

La Prof. A. Colella ed il dott. S. Longhitano riferiscono che sono stati selezionati diversi video già esistenti da cui poter ricavare materiale da immettere nei circuiti social.

Il Coordinatore ringrazia i colleghi e si impegna a discutere dell'avanzamento delle azioni di orientamento nella prossima adunanza.

5. CALENDARIO ESCURSIONI DIDATTICHE A.A. 2018-2019

Il Coordinatore riferisce che non sono pervenute richieste ed invita i Colleghi interessati a trasmettergli in tempo utile eventuali necessità al fine di poterne discutere nella successiva adunanza.

6. RAPPORTO DI RIESAME CICLICO L-34: DISCUSSIONE

Il Coordinatore apre la discussione sul Rapporto di Riesame Ciclico della Laurea Triennale in Scienze Geologiche L-34 a.a. 2017-2018 illustrando nel dettaglio i dati utilizzati per la stesura del Rapporto, con particolare attenzione alle variazioni emerse nel ciclo considerato.

Il Coordinatore evidenzia quindi:

- l'importanza delle consultazioni con le parti sociali ed i principali portatori di interesse in merito all'aggiornamento dei profili culturali e professionali;
- la necessità di verificare la coerenza tra i risultati di apprendimento attesi del CdS e gli obiettivi di formazione;
- i dati relativi all'esperienza dello studente e le azioni relative alle risorse, al monitoraggio ed alla revisione del CdS, ponendo particolare attenzione agli obiettivi degli interventi correttivi;
- il rilievo di quanto emerge dagli indicatori riportati in sezione 5.

Alla fine della presentazione, i componenti del Consiglio intervengono principalmente per chiedere chiarimenti riguardo ad aspetti presenti nel quadro 2 "Esperienza dello studente" e nel quadro 4 "Monitoraggio e revisione del CdS.

Alla fine della discussione il consiglio, prendendo atto degli interventi correttivi individuati dal Gruppo di Riesame, approva all'unanimità il Rapporto di Riesame Ciclico della Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" L-34.

7. SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE L-34: DISCUSSIONE

Il Coordinatore apre la discussione sulla Scheda di Monitoraggio Annuale della Laurea Triennale in Scienze Geologiche L-34 a.a. 2017-2018 illustrando nel dettaglio i dati utilizzati per la stesura del Commento. Lo stesso evidenzia che il Cds è prevalentemente rivolto al proseguimento degli studi. Secondo la più recente indagine AlmaLaurea aggiornata ad aprile 2018, il 67% dei laureati in Scienze Geologiche dell'Ateneo prosegue con la laurea Magistrale. I dati sul livello di soddisfazione dei laureati nell'anno solare 2017 in Scienze Geologiche (rapporto AlmaLaurea: 10 intervistati su 11 laureati) rivelano che il campione esprime nella sua totalità piena soddisfazione rispetto al corso di laurea e ritiene abbastanza adeguato il carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso di studio. Significativo è anche il fatto che la totalità degli intervistati si iscriverebbe nuovamente alla Laurea Triennale in Scienze Geologiche di UniBas.

I dati positivi associati agli alcuni indicatori di percorso e regolarità, insieme all'indicatore che monitora la percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio di cui sono docenti di riferimento ed ai progressi effettuati nell'internazionalizzazione, suggeriscono come esista un'efficacia didattica del corso.

Il basso numero di immatricolati, ed in subordine il dato in uscita relativo al numero di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata del corso nello stesso corso di studio, rappresentano i principali punti di debolezza del CdS.

La discussione verte principalmente sulle azioni di orientamento, sul confronto con le Parti Sociali ed i principali portatori di interesse e sulle attività connesse alla redazione della relazione finale.

Alla fine della discussione il Consiglio approva all'unanimità la Scheda di Monitoraggio Annuale della Laurea Triennale in Scienze Geologiche L-34 a.a. 2017-2018 con relativo commento.

8. RAPPORTO DI AUTOVALUTAZIONE ANNUALE L-34: DISCUSSIONE

Il Coordinatore informa l'adunanza in merito alle finalità del Rapporto di Autovalutazione Annuale recentemente introdotto e che, in questa sua prima redazione, ha carattere sperimentale.

Il Coordinatore apre quindi la discussione sul Rapporto Annuale di Autovalutazione della Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" L-34 illustrando nel dettaglio i dati utilizzati per la stesura del Rapporto e le azioni correttive intraprese in relazione alle criticità individuate in CCdS nell'ultimo anno. Alla fine della discussione il consiglio, prendendo atto degli interventi correttivi individuati dal Gruppo di Riesame, approva all'unanimità il Rapporto di Autovalutazione Annuale della Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" L-34.

9. SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE LM-74: DISCUSSIONE

Il Coordinatore apre la discussione sulla Scheda di Monitoraggio Annuale della Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources LM-74 a.a. 2017-2018 illustrando nel dettaglio i dati utilizzati per la stesura del Commento. Lo stesso evidenzia come il Corso ambisce a formare quadri nelle aziende e nelle istituzioni dei settori industriali e dei servizi, pubblici e privati, con assunzione di responsabilità di programmazione, progettazione, direzione di lavori, collaudo e monitoraggio degli interventi geologici, di coordinamento e/o direzione di strutture tecnico-gestionali. Il primo anno di attivazione della Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse è il 2014. Nell'anno 2015 la Laurea in Geoscienze e Georisorse è stata internazionalizzata tramite un accordo con la Kazakh-British Technical University (KBTU). Nel 2018 è stata attuata una modifica di ordinamento relativa alla revoca della convenzione con il partner straniero, inadempiente rispetto all'erogazione della propria parte di offerta formativa, mai attivata nel corso degli anni. I dati sul livello di soddisfazione dei laureati nell'anno solare 2017 in Geoscienze e Georisorse (LM-74: 10 intervistati su 11 laureati, report AlmaLaurea ad aprile 2018) indicano che il 55.5 % del campione esprime piena soddisfazione rispetto al corso di laurea contro un 44.4 % che esprime insoddisfazione. Il 77.7 % ritiene adeguato il carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso di studio. Il 55.6 % degli intervistati si iscriverebbe nuovamente alla Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse di UniBas. I dati associati agli indicatori di percorso e regolarità rilevano generalmente una tendenza al decremento nel corso del triennio monitorato. Appare possibile, nonostante gli sforzi profusi dal corpo docente, che l'erogare gli insegnamenti in lingua inglese in conseguenza dell'internazionalizzazione del Corso possa essere una delle cause del peggioramento degli indicatori in questione. Al contempo, non mancano aspetti positivi come l'evidente progresso in relazione alle azioni di internazionalizzazione, il dato confortante fornito dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti e la buona percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata del corso. Appare comunque palese che il basso numero di immatricolati rappresenta il principale punto di debolezza del CdS. Il CdS sta valutando la possibilità di modificare profondamente l'architettura del Corso di Laurea magistrale della Classe LM-74, anche attraverso un serrato confronto con i principali portatori di interesse.

Alla fine della discussione il Consiglio approva all'unanimità la Scheda di Monitoraggio Annuale della Laurea Magistrale in "Geosciences and Georesources" LM-74 a.a. 2017-2018 con relativo commento.

10. RAPPORTO DI AUTOVALUTAZIONE ANNUALE LM-74: DISCUSSIONE

Il Coordinatore apre la discussione sul Rapporto Annuale di Autovalutazione della Laurea Magistrale in "Geosciences and Georesources" LM-74 illustrando nel dettaglio i dati utilizzati per la stesura del Rapporto. Alla fine della presentazione, i componenti del Consiglio intervengono principalmente per chiedere chiarimenti riguardo al monitoraggio delle azioni correttive. Alla fine della discussione il consiglio, prendendo atto degli interventi correttivi individuati dal Gruppo di

Riesame, approva all'unanimità il Rapporto Annuale di Autovalutazione della Laurea Magistrale in “Geosciences and Georesources” LM-74.

La seduta termina alle ore 13.00

Il Segretario

Il Coordinatore

Dott.ssa Elena Moretti

Prof. Giovanni Mongelli