



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
Dipartimento di Scienze
POTENZA

Potenza, 24 novembre 2021

VERBALE N. 9/2021

Il giorno **24 novembre 2021** alle ore 15:30, si è riunito, in modalità telematica in seguito a convocazione prot. N. 2504/III/2 del 18/11/2021 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. 8/2021;
3. Pratiche Studenti;
4. Nomina responsabile tirocini del CCdS;
5. Progetti di tutorato a.a. 2021/2022;
6. Attività Orientamento CCdS:
 - 6.1 Organizzazione attività PLS Geologia;
 - 6.2 Attività di promozione del CdS: determinazioni;
7. Assicurazione della Qualità del CCdS;
8. Varie ed eventuali.

PROFESSORI ORDINARI	FIRMA
1. D'AURIA MAURIZIO	<i>assente</i>
2. PROSSER GIACOMO	<i>presente</i>
3. SDAO FRANCESCO	<i>assente</i>

PROFESSORI ASSOCIATI	
1. BENTIVENGA MARIO	<i>presente</i>
2. FABOZZI FRANCESCO	<i>presente</i>
3. MONGELLI GIOVANNI	<i>presente</i>
4. SATRIANO CELESTE	<i>assente</i>
5. TRAMUTOLI VALERIO	<i>assente</i>

RICERCATORI	
1. AGOSTA FABRIZIO	<i>presente</i>
2. BUCCIONE ROBERTO	<i>presente</i>
3. BRIENZA MONICA	<i>assente</i>
4. CANORA FILOMENA	<i>assente</i>
5. DE LUCA VINCENZO	<i>presente</i>
6. GIANNANDREA PAOLO	<i>presente</i>
7. GIANO SALVATORE IVO	<i>presente</i>
8. GRIMALDI PATRIZIO	<i>assente</i>
9. GRIMALDI SALVATORE	<i>presente</i>
10. LELARIO FILOMENA	<i>presente</i>
11. LONGHITANO SERGIO	<i>presente</i>
12. MALASPINA ANGELICA	<i>presente</i>
13. MESTO ERNESTO	<i>presente</i>
14. PATERNOSTER MICHELE	<i>presente</i>
15. PANNONE MARILENA	<i>presente</i>
16. RIZZO GIOVANNA	<i>presente</i>
17. SANDRA SALIANI	<i>presente</i>

C.N.R.	
18. BALASCO MARIANNA	<i>assente</i>
19. CAVALCANTE FRANCESCO	<i>assente</i>
20. GUEGUEN ERWAN	<i>assente</i>
21. NOLE' GABRIELE	<i>presente</i>
22. PERGOLA NICOLA	<i>presente</i>
23. PISCITELLI SABATINO	<i>presente</i>
24. PERRONE ANGELA	<i>presente</i>
25. STABILE TONY ALFREDO	<i>presente</i>
26. SUMMA VITO	<i>presente</i>

STUDENTI	
27. PERRONE CHRISTOPHER	<i>presente</i>
28. GIULIA GARRAMONE	<i>presente</i>

29. GIULIO PANEBIANCO	assente
30. ROCCO VINCENZO PASSARELLA	assente
31. COSTANTINO NICOLA	presente

Assume la funzione di segretario verbalizzante il Prof. Mario Bentivenga.
Il coordinatore, constatata la sussistenza del *quorum* ai fini della validità della seduta, la dichiara aperta alle ore 15:35.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore riassume quanto discusso nell'ultima riunione di Coll.Geo, tenuta il 28/10/2021, nel corso della quale sono stati illustrati i dati sulle immatricolazioni al corso di laurea in Scienze Geologiche (L-34) e alle Lauree Magistrali L-74 e L-79 (Scienze e Tecnologie Geologiche e Scienze Geofisiche). Quindi, il Coordinatore presenta e commenta brevemente i dati, utilizzando la presentazione appositamente predisposta da coll.geo.

Il Coordinatore comunica che si stanno predisponendo le Commissioni per le sedute di esame dell'anno accademico 2021/2022 e che contatterà i Colleghi nel caso di eventuali problemi.

Il Coordinatore informa il Consiglio riguardo alla variazione nella composizione del CCdS in seguito al pensionamento della Prof. Colella, alla fine della supplenza del Prof. Laperna e all'inserimento dei nuovi rappresentanti degli studenti. Ringrazia quindi i colleghi per il lavoro svolto all'interno del CCdS e augura un buon lavoro ai nuovi rappresentanti degli studenti.

Il Coordinatore comunica che è stato approvato il DDL sulle Lauree Abilitanti e che questo potrebbe imporre una modifica di ordinamento della LM-74.

2. Approvazione verbale n. 08/2021

Il verbale n. 8/2021, in precedenza inviato a tutti i componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità dall'assemblea, con astensione degli assenti alla seduta precedente del CCdS.

3. Pratiche studenti

Lo studente della Laurea Magistrale Geologia Ambientale e Rischi, **XXXXXX** ha fatto richiesta di poter **optare per il regime a tempo parziale** a partire dall'Anno Accademico 2021/2022, in qualità di studente lavoratore, con la tipologia:

a): **30 CFU** all'anno per la durata di quattro anni.

Il piano di studi proposto è il seguente:

Primo Anno:

- Geologia dei Terremoti (6 CFU);
- Geochimica Ambientale (6 CFU);
- Sismologia (6 CFU);

- Telerilevamento dei Rischi Ambientali ed Antropici (6 CFU);
- Tecniche Avanzate di Rilevamento Geologico (6 CFU).

Secondo Anno:

- Rischio Idrogeologico (6 CFU);
- Sedimentologia Ambientale (6 CFU);
- Chimica Organica Ambientale (6 CFU);
- Monitoraggio Geochimico e Rischio Vulcanico (6 CFU);
- Un esame a Scelta dello studente (6 CFU).

Terzo Anno:

- Progettazione Geologico-Tecnica (6 CFU);
- Suscettibilità Geomorfológica e Clima (6 CFU);
- Due esami a scelta dello studente (12 CFU);
- Seminari Professionalizzanti (3 CFU);
- Inglese B2 (3 CFU).

Quarto Anno

- Tirocinio (6 CFU);
- Tesi Magistrale (24 CFU);

Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta.

Assegnazione tirocini

- **XXXXX**, studentessa della Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse/Geosciences and Georesources, chiede di poter svolgere il tirocinio presso il Dipartimento di Scienze di UNIBAS a partire dal 15.11.2021. L'obiettivo del tirocinio consiste nell'effettuare un'analisi stereoscopica di alcune aree in frana dell'Alta Val d'Agri e nel riportare i dati ottenuti in ambiente GIS.

Soggetto ospitante: Dipartimento di Scienze

Tutor universitario: Prof. Giacomo Prosser

Tutor soggetto ospitante: Prof. Mario Bentivenga

- **XXXX** studentessa della Laurea Triennale in Scienze Geologiche, chiede di poter svolgere il tirocinio presso "Engineering Geology s.r.l. Via V. Verrastro, 15/a Potenza a partire dal 01.02.2022. L'obiettivo del tirocinio consiste nello studio idraulico e idrogeologico di un bacino idrografico. A tale scopo, saranno utilizzati dati geologici, rilievi con drone e laser-scanner e dati idrogeologici idrogeologici.

Soggetto ospitante: Ordine dei Geologi della Basilicata

Tutor universitario: Prof. Giacomo Prosser

Tutor soggetto ospitante: Dott. Raffaele Nardone

Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, le due richieste di tirocinio.

Assegnazione tesi

- **XXXXXX** studentessa della Laurea triennale in Scienze Geologiche, chiede l'assegnazione della seguente tesi sperimentale:

Titolo: "Deformazione dei metagranitoidi affioranti nell'area del Pollino - Basilicata"

Relatore: Prof. Giacomo Prosser

Tesi da espletarsi presso il Laboratorio di sezioni sottili e preparazione dei campioni. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, la richiesta di tesi.

Traineeships Exchange UE-extra UE

Approvazione del documento "**Larning Agreement – Student Mobility for Traineeships Exchange UE-extra UE**". Lo studente della Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse/Geosciences and Georesources, **XXXXX** sarà ospitato presso l'**Università di Potsdam in Germania** per un periodo compreso tra il 01/12/2021 e il 28/02/2022 per un tirocinio formativo che riguarderà l'analisi petrografica e microstrutturale di alcune litologie presenti all'interno della Formazione di Albidona.

I tutor presso l'Università di Potsdam saranno:

Prof. Uwe Altenberger

Dott. Christina Günter

Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

4. Nomina responsabile tirocini del CCdS

Il Coordinatore ritiene necessario individuare una figura che segua gli accordi con enti, imprese, Ordini, ecc., in modo da favorire lo svolgimento di tirocini formativi all'esterno dell'università. Il responsabile dei tirocini dovrebbe controllare gli accordi attuali, eventualmente rinnovarli se scaduti e contestualmente proporre altri.

Il Coordinatore propone come responsabile dei tirocini il Prof. Sergio A. Longhitano che ha già dato la disponibilità.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Coordinatore.

5. Progetti di tutorato a.a. 2022/2022

Il Coordinatore informa i Colleghi che, come lo scorso anno, il Dipartimento di Scienze ha previsto 40 ore di tutorato didattico per il CdS in Scienze Geologiche, finalizzate a ridurre gli abbandoni e ad aumentare il numero di CFU acquisiti dagli studenti del CdS, che possono essere svolte da studenti della Laurea Magistrale e di Dottorato.

Il Coordinatore propone che le ore di tutorato siano utilizzate per il recupero di nozioni di base per gli insegnamenti di Matematica e Fisica. Queste attività dovrebbero essere concordate con il CCdS di Chimica.

Interviene lo studente Christopher Berto Perrone, suggerendo che il tutoraggio dovrebbe approfondire le applicazioni delle nozioni di Matematica e Fisica alle Scienze della

Terra. Tale proposta viene appoggiata dal Prof. Agosta che propone di dedicare 20 ore del tutoraggio didattico all'applicazione della matematica e della fisica alle Scienze della Terra.

Il Coordinatore, concordando con quanto indicato dal Prof. Agosta, propone di prevedere due progetti di tutorato: il primo (20 ore), da concordare con il CdS in Chimica, riguardante il recupero di nozioni di base di matematica o fisica, e il secondo (20 ore) riguardante le applicazioni della matematica e della fisica alle Scienze della Terra.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Coordinatore.

6. Attività Orientamento CCdS

6.1 Organizzazione attività PLS Geologia

Il Coordinatore chiede al Prof. Mario Bentivenga di illustrare le attività in programma per il PLS di Geologia per l'A.S. 2021/2022.

Data	Ore	Docente	Titolo seminario	Sede
17.12.2021	15:00-17:00	Fabrizio Agosta	Principali strutture sismogenetiche nell'Appennino lucano	UNIBAS Aula Magna del DI-MIE
14.01.2022	15:00-17:00	Sergio Longhitano	L'influenza antropica sui processi naturali che regolano l'evoluzione dei sistemi costieri	UNIBAS
28.01.2022	15:00-17:00	Giovanna Rizzo	Rischio amianto nelle ofioliti affioranti nel Massiccio del Pollino e impatto sulla salute	UNIBAS
18.02.2022	15:00-17:00	Michele Paternoster	I Vulcani: un lungo viaggio tra eventi naturali catastrofici e il rischio ambientale	UNIBAS

Il Prof. Bentivenga riferisce che è stato redatto un calendario relativo a quattro seminari da tenere in modalità mista. In particolare, i seminari saranno tenuti in presenza per gli studenti delle scuole superiori di Potenza (Liceo Scientifico P.P. Pasolini, Liceo Scientifico G. Galilei e il Geometra G. De Lorenzo), mentre a distanza seguiranno gli studenti dei licei scientifici di Muro Lucano e Laurenzana (sedi staccate del Liceo "Pasolini"), del Liceo Scientifico di Marsico Nuovo, e degli istituti per geometri di Lagonegro e Moliterno.

Il primo seminario, previsto per venerdì 17 dicembre p.v. alle ore 15:30, sarà intitolato: "Principali strutture sismogenetiche nell'Appennino lucano", relatore Prof. Fabrizio Agosta.

Il Prof. Bentivenga chiede di attuare anche la parte del PLS riguardante la formazione dei docenti delle Scuole Superiori. Pertanto, chiede ai colleghi interessati di partecipare ad una riunione online con i referenti PLS delle Scuole Superiori per concordare le attività da svolgere. In particolare, queste dovrebbero consistere in attività laboratoriali che i docenti delle Scuole Superiori dovranno eseguire in aula con gli studenti. Il Coordinatore suggerisce di prevedere esperienze che possano essere facilmente replicate presso le scuole e che non necessitino di attrezzature scientifiche complesse e invita quindi i componenti del Consiglio ad ideare e predisporre le suddette attività.

La riunione sarà organizzata a breve dal responsabile del PLS di Geologia Prof. Bentivenga.

6.2 Attività di promozione del CdS: determinazioni

Il Coordinatore illustra le criticità del Corso di Laurea triennale e della Laurea Magistrale, che sono in gran parte rapportabili all'esiguo numero di iscritti, e per questo chiede di mettere in atto azioni per promuovere la Laurea Triennale nelle scuole superiori

della regione Basilicata e in quelle limitrofe. Questo anche alla luce della modifica sostanziale all'ordinamento della Laurea Triennale in fase di approvazione.

Ha inizio una lunga discussione a cui partecipa il Prof. Mesto che suggerisce di riconoscere agli studenti che partecipano al PLS di Geologia un certo numero di CFU. Il Prof. Agosta ritiene che la tradizionale attività di presentazione dell'offerta formativa presso le scuole non abbia mai permesso di ottenere risultati significativi in termini di iscritti e quindi ritiene che sia necessario di pensare ad azioni innovative. Il Prof. Grimaldi propone di realizzare una serie di manifesti, da affiggere nelle scuole, per divulgare le informazioni riguardanti il Corso di Laurea. Il Prof. Longhitano sottolinea l'importanza della realizzazione di un sito Web e di un video, realizzato da professionisti, che illustri il Corso di Laurea e le competenze che acquisiscono i geologi dopo la Laurea.

A tale proposito, il Coordinatore propone di contattare il Dott. Andrea Moccia, che attualmente è uno dei principali divulgatori scientifici presenti su *youtube*, per valutare la fattibilità di realizzare un filmato, come già fatto per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Napoli.

Il Coordinatore inoltre propone che sia istituita una commissione costituita dai seguenti componenti:

- Mario Bentivenga
- Giovanna Rizzo
- Fabrizio Agosta
- Sergio A. Longhitano
- Roberto Buccione
- Christopher Perrone

per individuare ed organizzare le azioni di orientamento da mettere in atto nelle Scuole Superiori della Basilicata e delle aree limitrofe. La commissione dovrà contattare i responsabili all'orientamento delle scuole e definire le modalità di presentazione del Corso di Laurea.

Il Consiglio approva all'unanimità le proposte.

Infine, Coordinatore chiede ai componenti del Consiglio di indicare la disponibilità dei laboratori di geologia per il PCTO organizzato dal CAOS (Prof.ssa Ada Braghieri). I docenti interessati sono invitati ad inviare una e-mail al Coordinatore, indicando la denominazione del laboratorio, la capienza in seguito alle norme COVID e il numero di studenti che può essere seguito.

7. Assicurazione della Qualità del CCdS;

Il Coordinatore riferisce al Consiglio della nota inviata dal Prof. Renna, presidente del Presidio della Qualità, dove si sottolinea l'importanza di invitare gli studenti a compilare i questionari relativi ai moduli/insegnamenti durante la frequenza. Il Coordinatore segnala inoltre che i questionari saranno disponibili online per gli insegnamenti del I semestre a partire dal 13/12/2021

8. Varie ed eventuali

Il Prof. Agosta chiede al Coordinatore ulteriori informazioni riguardo ai dati sulle iscrizioni ai CdS in Scienze Geologiche inviati da Coll.Geo. In particolare, chiede se ci sono dati utili per conoscere la provenienza degli studenti nelle diverse sedi, per cercare di

quantificare il numero di iscritti di provenienza meridionale nelle sedi del Nord. Il Coordinatore risponde che tale indagine sarà svolta nei prossimi mesi da Coll.Geo, nonostante i dati siano spesso di difficile reperimento.

Non essendovi altro da discutere, la seduta termina alle ore 18:30.

Il Segretario

Prof. Mario Bentivenga

Il Coordinatore

Prof. Giacomo Prosser