



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Scienze

POTENZA

Potenza, 7 ottobre 2021

VERBALE N. 8/2021

Il giorno **7 ottobre 2021** alle ore 15:30, si è riunito, in modalità telematica in seguito a convocazione prot. N. 2064/III/2 del 28/09/2021 il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Scienze Geologiche e per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore;
2. Approvazione verbale n. 7/2021;
3. Pratiche Studenti;
4. Modifica Ordinamento Laurea Triennale L-34: determinazione;
5. Assicurazione della Qualità del CCdS
 - 6.1 Schede di trasparenza a.a. 2021/2022: Relazione finale del gruppo AQ;
 - 6.2 Verifica delle azioni previste dai rapporti di riesame.
7. Attività Orientamento CCdS
 - 7.1 Organizzazione attività PLS geologia.
 - 7.2 Proposta di progetti da presentare per i PCTO;
 - 7.3 Aggiornamento campagna #iogeologo.
8. Varie ed eventuali.

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

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

6. TRAMUTOLI VALERIO	<i>assente</i>
-----------------------------	----------------

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

C.N.R.	
24. BALASCO MARIANNA	<i>presente</i>
25. CAVALCANTE FRANCESCO	<i>assente</i>
26. GUEGUEN ERWAN	<i>assente</i>
27. NOLE' GABRIELE	<i>presente</i>
28. PERGOLA NICOLA	<i>presente</i>
29. PISCITELLI SABATINO	<i>assente</i>
30. PERRONE ANGELA	<i>assente</i>
31. STABILE TONY ALFREDO	<i>presente</i>
32. SUMMA VITO	<i>presente</i>

ESTERNO	
STUDENTI	
33. COSTANTINO NICOLA	<i>assente</i>
34. PERRONE CHRISTOPHER	<i>presente</i>
35. SALINARDI LORENZO	<i>assente</i>
36. NAPPI ANTONIO	<i>presente</i>

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 informa i Componenti del Consiglio che gli iscritti al Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche sono 6, mentre al Corso di Laurea Magistrale “Geologia, Ambiente e Rischi” gli iscritti sono 4.

Il Coordinatore comunica di aver partecipato a una riunione di Coll.GEO (Collegio dei Coordinatori dei CCdS in Geologia) durante la quale si è discusso della trasformazione delle lauree triennale e magistrale in geologia in lauree abilitanti, su richiesta del Consiglio Nazionale dei Geologi.

Comunica infine che intende discutere approfonditamente del tema delle Lauree Abilitanti e della nomina a Cultore della Materia durante il punto riservato alle Varie.

2. Approvazione verbale n. 07/2021

Il verbale n. 7/2021, 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 **XXXXXX**, iscritto alla Laurea Triennale in “Scienze Geologiche”, chiede l’assegnazione della seguente tesi sperimentale:

Titolo: Analisi dati rilevati da una stazione di monitoraggio geofisico sismico e magnetotellurico

Relatore: Prof.ssa Marianna Balasco

Tesi da espletarsi presso i Laboratori del CNR-IMAA.

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

La Prof.ssa Malaspina comunica che, a partire dal 13.10.2021, sarà attivato il tutoraggio di Matematica e, sottolineando l’importanza dell’iniziativa, chiede ai rappresentanti di informare gli studenti del CdS Triennale in Scienze Geologiche interessati.

A tale proposito, il rappresentante degli studenti Christopher B. Perrone chiede che venga attivato il tutoraggio anche per gli insegnamenti di Fisica I e II. Intervengono quindi i professori Satriano e Stabile che riferiscono come il tutoraggio in Fisica, attivato nei precedenti anni accademici, sia stato scarsamente frequentato dagli studenti. Il rappresentante degli studenti risponde informando che la richiesta risponde all’esigenza di un gruppo studenti del CdS in Scienze Geologiche che hanno difficoltà a superare l’esame di Fisica. Il Coordinatore propone che il finanziamento per il Tutoraggio

in Fisica sia reperito nell'ambito dei fondi del Progetto Lauree Scientifiche, sarà discusso nel punto 6.1 dell'ordine del giorno.

Il Collegio approva all'unanimità la proposta del Coordinatore.

4. Modifica Ordinamento Laurea Triennale L-34: determinazioni

Il Coordinatore comunica che è necessario deliberare nel prossimo Consiglio di Dipartimento riguardo alla richiesta di modifica di ordinamento della Laurea Triennale in Scienze Geologiche. A tale proposito, informa il consiglio che la bozza di RAD, precedentemente discussa nel corso del CCdS del 9 settembre 2021, è stata presentata alla riunione delle parti sociali, che hanno espresso un sostanziale apprezzamento per le modifiche proposte. Il Coordinatore elenca quindi i punti salienti che sono stati seguiti per istruire la proposta di modifica del CdS Triennale. Questi sono in sintesi:

- 1) Cambiamento della denominazione del corso di laurea L-34 da "Scienze Geologiche" a "Scienze Geologiche e Ambientali" per evidenziare la maggiore interdisciplinarietà della tematiche trattate Laurea Triennale, con particolare accento ad una maggiore preparazione di base su argomenti di carattere geo-ambientale;
- 2) Riorganizzazione gli insegnamenti di geologia e di geografia in modo da integrare meglio i concetti di base in geologia erogati nel corso del primo anno;
- 3) Predisposizione di una diversa organizzazione delle materie fisico/matematiche in modo da fornire strumenti matematici adeguati propedeutici all'insegnamento della fisica, rendendo più semplice il superamento degli esami di matematica e fisica da parte degli studenti;
- 4) Previsione di una maggiore trasversalità ed ampiezza degli argomenti trattati, che potranno includere, tra le materie caratterizzanti, affini e tra gli esami a scelta, anche insegnamenti atti ad approfondire la vulcanologia, l'ecologia e la climatologia;
- 5) Introduzione di materie e attività atte ad applicare più efficacemente concetti di base di geologia e geofisica, prevedendo anche l'inserimento di un tirocinio formativo obbligatorio da svolgere presso enti e aziende;
- 6) Introduzione di una campagna geologica multidisciplinare che possa permettere un approccio integrato alle attività pratiche di terreno e una sintesi delle materie trattate nel corso del triennio;
- 7) Snellire la relazione finale, che verterà sull'elaborazione dei dati raccolti durante la campagna geologica multidisciplinare o il tirocinio.

Si apre quindi una approfondita discussione al termine della quale il Coordinatore pone in votazione i punti salienti sopra elencati, che sintetizzano la proposta di modifica al RAD della Laurea Triennale L-34. Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

5. Assicurazione della Qualità del CCdS

5.1 Schede di trasparenza a.a. 2021/2022: Relazione finale del gruppo AQ

Il Prof. Giano riferisce riguardo problematiche rilevate nelle schede di trasparenza della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi in seguito alle analisi effettuate dal gruppo AQ del CdS. In particolare, evidenzia la sovrapposizione degli appelli di esame di insegnamenti tenuti nello stesso semestre. Pertanto, invierà quanto prima al Coordinatore del CCdS una tabella dove sono evidenziate le date di appello sovrapposte. I Prof. Longhitano e Paternoster, aggiungono che il gruppo AQ sta predisponendo un elenco di correzioni formali da apportare alle schede di trasparenza, che invieranno quanto prima al Coordinatore.

Il Coordinatore propone quindi di inviare le tabelle sopra menzionate ai docenti del CCdS, in modo che possano essere apportate e concordate le opportune modifiche alle schede di trasparenza, con particolare riferimento alle date degli appelli.

Il Consiglio approva la proposta del Coordinatore.

5.2 Verifica delle azioni previste dai rapporti di riesame.

Il Coordinatore elenca ai componenti del CCdS le azioni previste nei Rapporti di Riesame Ciclico e nei rapporti Annuali di Autovalutazione della Laurea Triennale L-34 e della Laurea Magistrale L-74. In particolare, evidenzia lo stato di avanzamento delle azioni previste e i risultati parziali al momento conseguiti, in modo da evidenziare le azioni verso le quali è necessario porre maggiore attenzione. In particolare, sottolinea come i dati sulle immatricolazioni evidenzino il permanere della scarsa attrattività del Corso di Laurea, rendendo necessaria la modifica sostanziale della Laurea Triennale L-34 discussa nel punto precedente. Inoltre, per tentare di risolvere questo problema, sarà necessario rimodulare le azioni di orientamento, in modo da presentare in modo più efficace agli studenti delle scuole superiori le potenzialità del Corso di Laurea e i miglioramenti apportati al percorso formativo. Per quanto riguarda l'azione tesa a favorire lo svolgimento di tirocini formativi presso enti e aziende, suggerisce di indicare un responsabile del CCdS per questa attività nel prossimo Consiglio.

Alla fine della relazione, i Componenti del CCdS prendono atto di quanto illustrato al Coordinatore riguardo allo stato di avanzamento delle azioni previste dai Rapporti di Riesame Ciclico e dai rapporti Annuali di Autovalutazione.

6. Attività Orientamento CCdS

6.1 Organizzazione attività PLS geologia.

Il Prof. Bentivenga, su invito del Coordinatore, riferisce che è possibile includere tra le attività del PLS il tutoraggio per gli insegnamenti di Fisica, come richiesto dal rappresentante degli studenti. Il Coordinatore concorda con il Prof., Bentivenga e propone di attivare quanto prima il tutorato di Fisica. Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

Successivamente, il Prof. Bentivenga illustra le attività proposte dagli insegnanti delle Scuole Superiori per il PLS di geologia. Il Coordinatore propone quindi di inserire le attività da svolgere presso le scuole superiori in un percorso comune rappresentato dai rischi naturali, in modo da promuovere le tematiche trattate dalla Laurea Magistrale. Il Prof. Mongelli interviene chiedendo se si conoscesse il numero degli studenti iscritti al CdS in Scienze Geologiche dopo aver seguito il PLS. Il Prof. Bentivenga riferisce che negli ultimi anni, nonostante il calo delle iscrizioni, alcuni studenti hanno dichiarato di essersi iscritti dopo aver seguito le attività del PLS. Il Prof. Mongelli suggerisce di inserire nel PLS attività di laboratorio rivolte agli studenti o, se non fosse possibile per l'eccessiva numerosità, rivolte ai docenti in modo che possano ripetere le stesse esperienze con gli alunni. Il Prof. Agosta ritiene utili le iniziative atte a supportare le attività dei docenti e si rende disponibile per svolgere attività all'interno di un percorso riguardante i rischi naturali.

Il Coordinatore chiede quindi al Prof. Bentivenga di organizzare una serie di attività nell'ambito dei rischi naturali e geoambientali, coinvolgendo i Colleghi delle diverse aree disciplinari del CdS. Le attività potranno comprendere esperienze di laboratorio rivolte agli insegnanti, seminari svolti presso Unibas ed esperienze in laboratorio o sul terreno rivolte agli alunni delle scuole superiori. Una volta predisposto il programma delle attività, questo dovrà essere presentato ai Docenti delle

Scuole Superiori che partecipano al PLS di Geologia. Il Prof. Bentivenga concorda con questa impostazione e si rende disponibile a raccogliere e coordinare i contributi dei Colleghi nell'ambito del PLS.

6.2 Proposta di progetti da presentare per i PCTO

Il Coordinatore ricorda di aver inviato una scheda per facilitare la presentazione di progetti per i PCTO delle Scuole Superiori. Ricorda che i PCTO hanno una durata triennale, per 90 ore complessive nei licei, e prevedono la partecipazione di una intera classe, che dovrà essere coinvolta in seminari ed attività esercitative. Al termine dell'esperienza, gli studenti dovranno preparare una relazione che sintetizzerà le attività svolte. Il Prof. Bentivenga si rende disponibile a raccogliere i progetti e a distribuirli nelle scuole che partecipano al PLS. Il Coordinatore invita quindi i componenti del CCdS a predisporre quanto prima alcuni progetti in modo che possano essere scelti dalle classi interessate.

6.3 Aggiornamento campagna #iogeologo

Il Coordinatore chiede di rinviare il punto al prossimo CCdS. Il Consiglio accoglie la proposta del Coordinatore.

7. Varie ed eventuali

Il Coordinatore comunica che sono pervenute tre proposte di Cultori della Materia:

- 1) Il Prof. Paternoster propone il Dott. Antonio Caracausi quale cultore della materia per l'insegnamento di "Monitoraggio Geochimico e Rischio Vulcanico" della Laurea magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi;
- 2) Il Prof. Pergola propone la Dott.ssa Carolina Filizola quale cultore della materia per l'insegnamento di "Telerilevamento dei rischi naturali e ambientali" della Laurea magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi;
- 3) Il Prof. Summa propone la Dott.ssa Rosa Sinisi per l'insegnamento di "Mineralogia applicata all'ambiente" della Laurea magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi.

Il Coordinatore comunica che tutti candidati a cultore della materia hanno i requisiti per poter svolgere il computo di Cultore della Materia e che la richiesta sarà quindi portata al Consiglio di Dipartimento.

Il Coordinatore comunica di aver convocato la Commissione per la modifica della Laurea Triennale per compilare un questionario sulle lauree abilitanti predisposto da Coll.GEO. Tale questionario serve a riportare le posizioni dei CCdS in Geologia in un tavolo nazionale istituito dal Consiglio Nazionale dei Geologi, con la partecipazione di Coll.GEO, che servirà a discutere la proposta delle lauree abilitanti. Il Coordinatore legge quindi il questionario al CCdS, illustrando le risposte predisposte dalla Commissione che vengono condivise dai componenti del Consiglio.

Non essendovi altro da discutere, la seduta termina alle ore 17:55.

Il Segretario
Prof. Mario Bentivenga

Il Coordinatore
Prof. Giacomo Prosser