



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Scienze

POTENZA

Potenza, 23 febbraio 2022

VERBALE N. 3/2022

Il giorno **23 febbraio 2022** alle ore 10:30, si è riunito, in modalità telematica in seguito a convocazione prot. N. 417/III/2 del 15/02/2022 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. 2/2022;
3. Pratiche Studenti;
4. Manifesto degli Studi a.a. 2022/2023;
5. Copertura Insegnamenti a.a. 2022/2023;
6. Attività Orientamento CCdS:
 - 6.1 Stato di avanzamento delle azioni predisposte dalla commissione di orientamento del CCdS;
 - 6.2 Altre iniziative di orientamento;
7. Valutazione della qualità del CCdS;
8. Approvazione orario secondo semestre a.a. 2021/2022;
9. Varie ed Eventuali.

PROFESSORI ORDINARI	FIRMA
1. D'AURIA MAURIZIO	<i>presente</i>
2. PROSSER GIACOMO	<i>presente</i>
3. SDAO FRANCESCO	<i>presente</i>
4. BUFO SABINO AURELIO	<i>presente</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>presente</i>
5. TRAMUTOLI VALERIO	<i>presente</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>assente</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>assente</i>
16. RIZZO GIOVANNA	<i>presente</i>
17. SANDRA SALLANI	<i>presente</i>

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

STUDENTI	
27. PERRONE CHRISTOPHER	<i>presente</i>

28. GIULIA GARRAMONE	<i>presente</i>
29. GIULIO PANEBIANCO	<i>presente</i>
30. ROCCO VINCENZO PASSARELLA	<i>presente</i>
31. COSTANTINO NICOLA	<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 10:35.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore illustra al CCdS la proposta di Coll.Geo per la regolamentazione del tirocinio abilitante e della prova pratico-valutativa nelle nuove lauree abilitanti di ambito geologico e geofisico (LM-74 e LM-79). Riferisce inoltre che nelle varie sarà possibile discutere in dettaglio riguardo ai punti presenti nel documento.

Il Coordinatore comunica inoltre che nell'ultima riunione della Commissione Didattica del DIS, tenuta il 22 febbraio 2022, è stata discussa l'organizzazione didattica del 2° semestre aa. 2021-2022, che seguirà sostanzialmente l'organizzazione già seguita per il primo semestre. Nella stessa riunione, si è proposto di anticipare l'inizio del primo semestre 2022-2023 al 26 settembre 2022, solamente per gli anni successivi al primo.

2. Approvazione verbale n. 2/2022

Il verbale n. 2/2022, in precedenza inviato a tutti i componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità dall'assemblea, con l'astensione degli assenti alla seduta.

3. Pratiche Studenti

Nessuna pratica è pervenuta.

4. Manifesto degli Studi a.a. 2022/2023;

Il Coordinatore, mettendo in condivisione il documento, illustra il Manifesto degli Studi a.a. 2022/2023 che comprende la didattica erogata per quanto Laurea Triennale L-34 e la Laurea Magistrale LM-74.

Per quanto riguarda la Laurea Triennale L-34, il Coordinatore sottolinea che l'introduzione della modifica di ordinamento didattico per attivare la nuova Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Ambientali comporterà una variazione sostanziale per quanto riguarda il primo anno del corso della coorte 2022/2023. Per gli anni successivi al primo (coorti 2021/2022 e 2020/2021) si seguirà invece l'ordinamento didattico della precedente laurea triennale in Scienze Geologiche (L-34). Infine, il Coordinatore illustra le propedeuticità previste per la L-34, che dovranno tener conto della progressiva introduzione della modifica di ordinamento per la coorte 2022/2023 (propedeuticità di Analisi Matematica per l'insegnamento di Fisica). Infine, il Coordinatore propone i seguenti insegnamenti a scelta: Geomorfologia Applicata; Geofisica Applicata; Prospezioni Geochimiche; Protezione e Risanamento degli Ecosistemi e di indicare tra le attività a scelta anche il Tirocinio.

La didattica erogata per la Laurea Magistrale LM-74 vedrà invece l'introduzione del percorso didattico della Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi per entrambe le Coorti 2022/2023 e 2021/2022. Il Coordinatore propone quindi l'introduzione dei seguenti insegnamenti a scelta: Mineralogia applicata all'ambiente; Prospezioni geofisiche; Chimica del suolo; Idraulica dei Reticoli Idrografici; Petrografia Applicata ai Geomateriali.

Si apre quindi una breve discussione al termine della quale il Manifesto degli studi a.a. 2022/2023 viene approvato all'unanimità, seduta stante.

5. Copertura Insegnamenti a.a. 2022/2023;

Il Coordinatore elenca i docenti che hanno dato la disponibilità a coprire gli insegnamenti della Laurea Triennale L-34 della Laurea Magistrale LM74, evidenziando come un insegnamento della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Ambientali (Fisica) dovrà essere in parte attribuito mediante bando di Supplenza/Contratto.

Sottolinea inoltre che, per l'insegnamento di Mineralogia, tenuto nel secondo semestre del primo anno per la coorte 2022/2023 e nel primo semestre del secondo anno per la coorte 2021/2022, si è raccolta la disponibilità dei ricercatori in mineralogia del CNR-IMAA. Inoltre, la variazione nell'erogazione degli insegnamenti di matematica comporterà la copertura di Analisi Matematica (primo semestre) e Analisi Matematica e Statistica (secondo semestre) nel primo anno di corso della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Ambientali (coorte 2022/2023), oltre a Geomatematica e Gostatistica nel primo semestre del secondo anno della Laurea Triennale in Scienze Geologiche (coorte 2021/2022).

La proposta di copertura degli insegnamenti viene di seguito riportata:

Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Ambientale (L-34)

I Anno

Analisi Matematica (6 CFU):	Angelica MALASPINA
Analisi Matematica e Statistica (6 CFU):	Sandra SALIANI
Chimica (8 CFU): (Mutuato da Chimica del CdL in Biotecnologie)	Patrizio GRIMALDI
Inglese (3 CFU):	CLA
Fisica (10 CFU in codocenza): Francesco FABOZZI (2 CFU); Supplenza/Contratto (8 CFU)	
Geologia e Geografia (12 CFU in codocenza):	
Geografia Fisica (6 CFU):	Mario BENTIVENGA;
Modulo Geologia (6 CFU):	Giacomo PROSSER
Paleontologia (8 CFU):	RTDb
Mineralogia (8 CFU in codocenza):	Luca Medici (CNR - 4 CFU); Claudia Belviso (CNR - 4 CFU).

II Anno

Mineralogia (9 CFU in codocenza):	Luca Medici (CNR - 5 CFU); Claudia Belviso (CNR - 4 CFU).
Stratigrafia e Sedimentologia (8 CFU):	Sergio Giuseppe LONGHITANO
Geomatematica e Geostatistica (6 CFU in codocenza):	Angelica MALASPINA (3 CFU); Sandra SALIANI (3 CFU)
Sistemi di Elab. dei Dati Terr. e mod. ambientali (8 CFU):	Gabriele NOLE' (CNR)
Geochemica (8 CFU):	Giovanni MONGELLI
Petrografia (10 CFU):	Giovanna RIZZO
Geomorfologia (9 CFU):	Salvatore Ivo GIANO
Geologia Strutturale (8 CFU):	Fabrizio AGOSTA

III Anno

Geologia Applicata ed Idrogeologia (12 CFU):	Salvatore GRIMALDI
Rilevamento Geologico (14 CFU in Codocenza):	Paolo GIANNANDREA (7 CFU); Giacomo PROSSER (7 CFU)
Fisica Terrestre ed elementi di sismologia (8 CFU):	Marianna BALASCO (CNR)

Rilevamento Geologico-Tecnico (4 CFU): Salvatore GRIMALDI

Insegnamenti a Scelta

Geomorfologia Applicata (6 CFU): Salvatore Ivo GIANO
Geofisica Applicata (6 CFU): Sabatino PISCITELLI (CNR)
Prospezioni Geochimiche (6 CFU): Roberto BUCCIONE

Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi (LM-74)

I Anno

Tecniche avanzate di Rilevamento Geologico (6 CFU): Giacomo PROSSER;
Geochimica ambientale (6 CFU): Giovanni MONGELLI;
Sismologia (6 CFU): Tony Alfredo STABILE (CNR);
Geologia dei Terremoti (6 CFU): Fabrizio AGOSTA;
Telerilevamento dei rischi naturali ed antropici (6 CFU, Codocenza): Valerio TRAMUTOLI (1 CFU); Nicola PERGOLA (5 CFU);
Chimica organica ambientale (6 CFU): Maurizio D'AURIA
Monitoraggio geochimico e rischio vulcanico (6 CFU): Michele PATERNOSTER;
Sedimentologia Ambientale (6 CFU): Sergio LONGHITANO;
Rischio Idrogeologico (6 CFU): Filomena CANORA;

II Anno

Progettazione Geologico-Tecnica (6 CFU): Francesco SDAO
Susceptibilità geomorfologica e Clima (6 CFU): Mario BENTIVENGA
Inglese B2 (3 CFU): CLA

Attività a scelta dello studente

Mineralogia applicata all'ambiente (6 CFU): Vito SUMMA (CNR)
Prospezioni geofisiche (6 CFU): Angela PERRONE (CNR)
Chimica del suolo (6 CFU): Filomena LELARIO
Idraulica dei Reticoli Idrografici (6 CFU): Michele GRECO
Petrografia Applicata ai Geomateriali (6 CFU): Giovanna RIZZO

Il Coordinatore sottolinea che i seguenti Ricercatori del CNR sono stati contattati e hanno dato la disponibilità a svolgere i relativi insegnamenti:

- Gabriele NOLE' (Sistemi di Elaborazione dei Dati Territoriali e modelli ambientali);
- Marianna BALASCO (Fisica Terrestre ed elementi di sismologia);
- Sabatino PISCITELLI (Geofisica Applicata);
- Nicola PERGOLA (Telerilevamento dei rischi naturali ed antropici – 5 CFU);
- Tony Alfredo STABILE (Sismologia);
- Vito SUMMA (Mineralogia applicata all'ambiente);
- Angela PERRONE (Prospezioni geofisiche);
- Luca MEDICI (Mineralogia - coorte 2021/2022 – 5 CFU; Mineralogia - coorte 2022/2023 – 4 CFU);
- Claudia BELVISO (Mineralogia - coorte 2021/2022 – 4 CFU; Mineralogia - coorte 2022/2023 – 4 CFU).

Infine, il Coordinatore propone l'attivazione di un insegnamento a scelta in “**Protezione e Risanamento degli Ecosistemi**” per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Ambientali, che dovrà essere coperto dal Prof. Sabino Aurelio BUFO, del quale è stato acquisito preventivamente il curriculum, attivando un contratto di diritto privato, a titolo gratuito, a seguito di incarico diretto ad esperti di alta qualificazione (art. 23, comma 1, legge 240/2010).

Alla fine della presentazione si apre una breve discussione e al termine della stessa, il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante, le proposte di copertura degli insegnamenti per l'a.a. 2022/2023.

Alle ore 11:15 il Prof. Tramutoli lascia la riunione.

6. Attività Orientamento CCdS:

6.3 Stato di avanzamento delle azioni predisposte dalla commissione di orientamento del CCdS;

Il Coordinatore chiede al Prof. Bentivenga, di illustrare le attività di orientamento svolte nelle scuole superiori a cura della Commissione Orientamento del CCdS.

Il Prof. Bentivenga riferisce che sono stati effettuati numerosi interventi nelle scuole della Basilicata da parte dei componenti della Commissione, che hanno provveduto ad illustrare il Corso di Laurea alle classi quarte e quinte. In particolare, riferisce che i docenti del CdS sono stati accompagnati da rappresentanti degli studenti (Carmine Cisullo), da un componente dello spin-off universitario ExtraGeo (Dott. Giammarco Guidetti), da rappresentanti dell'Ordine dei Geologi della Basilicata, tra cui il Presidente Dott. Leonardo Disummo e il Dott. Antonio Junior Iannibelli e da laureati in Geologia (Dott.sse Marilena Merlino e Tonia Loisi). Sottolinea quindi l'importanza della partecipazione di rappresentanti del mondo del lavoro durante le azioni di orientamento e ringrazia l'Ordine dei Geologi e lo spin-off ExtraGeo per la disponibilità.

6.2 Altre iniziative di orientamento;

Il Coordinatore sottolinea che tutte le attività di orientamento svolte sono state pubblicate come post sui canali social del CdS (Facebook e Instagram).

Passa poi ad illustrare l'attività svolta nell'ambito del PCTO con Liceo Pasolini di Potenza, che ha previsto l'organizzazione di un'escursione nell'area del Vulture, a cui seguiranno le attività presso i laboratori che hanno dato la disponibilità a svolgere il progetto (Diffrattometria, Microscopia, Sezioni sottili e preparazione dei campioni, Geochimica ambientale e Modellazione geologica).

Per quanto riguarda il PLS, il Coordinatore rende noto che presto dovranno essere svolti gli incontri con i docenti, in modo da organizzare esperienze didattiche da svolgere all'interno delle scuole che partecipano al progetto.

7. Valutazione della qualità del CCdS

Il Coordinatore, richiamando quanto già detto nelle comunicazioni, descrive le modalità di svolgimento della didattica per il secondo semestre dell'anno accademico 2021/2022. Sottolinea inoltre che sarà inviata una e-mail poco prima dell'inizio delle lezioni in cui saranno riassunte le indicazioni per il prossimo semestre.

8. Approvazione orario secondo semestre a.a. 2021/2022;

Il Coordinatore chiede al Prof. Salvatore Grimaldi di illustrare l'orario delle lezioni del secondo semestre della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse e Geologia, Ambiente e Rischi. Il Prof. Grimaldi, dopo aver condiviso lo schermo con tutti i componenti del CCdS, illustrando in dettaglio l'orario e fa presente che le modifiche, rispetto a quello dell'anno precedente, sono state preventivamente concordate con i docenti interessati.

Si apre una breve discussione al termine della quale gli orari vengono approvati all'unanimità, seduta stante.

9. Varie ed eventuali

Il Coordinatore riferisce che è pervenuta la richiesta di Cultore della Materia da parte del Prof. Michele Greco, che propone il Dott. Francesco Andrea Arbia per l'insegnamento di "Idraulica dei Reticoli Idrografici", corso a scelta, primo anno della Laurea Magistrale Geologia, Ambiente e Rischi. Il Coordinatore comunica che il curriculum del Dott. Arbia è adeguato a poter svolgere il compito di Cultore della Materia e che la richiesta sarà quindi portata al Consiglio di Dipartimento.

Il Coordinatore, riprendendo quanto riportato nelle comunicazioni, chiede ai componenti del CCdS di discutere il documento di Coll.Geo riguardante la modalità di svolgimento del tirocinio abilitante e della prova pratico-valutativa nelle nuove lauree abilitanti. A tale proposito, il Prof. Francesco Sdao suggerisce di nominare un presidente tra i componenti accademici della commissione giudicatrice che, nel caso in cui la proposta di valutazione sia votata dal 50% dei componenti, abbia un peso doppio nella votazione. Il Coordinatore riferisce che trasmetterà questa proposta a Coll.Geo.

Non essendovi altro da discutere, la seduta termina alle ore 12:45.

Il Segretario

Prof. Mario Bentivenga

Il Coordinatore

Prof. Giacomo Prosser