



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
Dipartimento di Scienze
POTENZA

Potenza, 24 febbraio 2023

VERBALE N. 2/2023

Il giorno **24 febbraio 2023** alle ore 11:00, si è riunito, in modalità telematica in seguito a convocazione prot. N. 394/II/14 del 18702/2023 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. 1/2023;**
- 3. Pratiche Studenti;**
- 4. Manifesto degli Studi a.a. 2023/2024;**
- 5. Copertura Insegnamenti a.a. 2023/2024;**
- 6. Approvazione orario secondo semestre;**
- 7. Valutazione della qualità del CCdS;**
- 8. Attività Orientamento CCdS;**
- 9. Varie ed Eventuali.**

PROFESSORI ORDINARI	FIRMA
1. BUFO SABINO	<i>presente</i>
2. D'AURIA MAURIZIO	<i>assente</i>
3. PROSSER GIACOMO	<i>presente</i>
4. SDAO FRANCESCO	<i>presente</i>
5. TRAMUTOLI VALERIO	<i>assente</i>

PROFESSORI ASSOCIATI	
6. AGOSTA FABRIZIO	<i>presente</i>
7. BENTIVENGA MARIO	<i>presente</i>
8. FABOZZI FRANCESCO	<i>presente</i>
9. GRECO MICHELE	<i>assente</i>
10. LONGHITANO SERGIO	<i>presente</i>

11.MONGELLI GIOVANNI	<i>presente</i>
-----------------------------	-----------------

RICERCATORI	
12.BUCCIONE ROBERTO	<i>presente</i>
13.CAN KORAL	<i>presente</i>
14.CANORA FILOMENA	<i>assente</i>
15.GIANNANDREA PAOLO	<i>assente</i>
16.GIANO SALVATORE IVO	<i>presente</i>
17.GRIMALDI PATRIZIO	<i>assente</i>
18.GRIMALDI SALVATORE	<i>presente</i>
19.LELARIO FILOMENA	<i>presente</i>
20.MALASPINA ANGELICA	<i>assente</i>
21.PANDOLFI LUCA	<i>presente</i>
22.PATERNOSTER MICHELE	<i>presente</i>
23.RIZZO GIOVANNA	<i>presente</i>
24.SALIANI SANDRA	<i>presente</i>

C.N.R.	
25.BALASCO MARIANNA	<i>presente</i>
26.BELVISO CLAUDIA	<i>presente</i>
27.MEDICI LUCA	<i>presente</i>
28.NOLE' GABRIELE	<i>presente</i>
29.PERGOLA NICOLA	<i>assente</i>
30.PISCITELLI SABATINO	<i>presente</i>
31.PERRONE ANGELA	<i>presente</i>
32.STABILE TONY ALFREDO	<i>presente</i>
33.SUMMA VITO	<i>assente</i>

STUDENTI	
34.PERRONE CHRISTOPHER	<i>presente</i>
35.GIULIO PANEBIANCO	<i>assente</i>
36.ROCCO VINCENZO PASSARELLA	<i>assente</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 11:10.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore riferisce che non ci sono comunicazioni.

2. Approvazione verbale n. 10/2022

Il verbale n. 1/2023, in precedenza inviato a tutti i componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità e seduta stante dall'assemblea, con astensione degli assenti alla precedente seduta del CCdS.

3. Pratiche Studenti;

Il Coordinatore riferisce che non sono pervenute pratiche studenti.

4. Manifesto degli Studi a.a. 2023/2024;

Il Coordinatore condivide la bozza del Manifesto degli Studi della Laurea Triennale in Scienze Geologiche Ambientali/Scienze Geologiche (L-34), a.a. 2023/2024, e lo illustra in tutte le sue parti.

Rispetto al precedente manifesto degli studi (a.a. 2022/2023), il Coordinatore propone di ridurre il punteggio minimo per il superamento del Tolc a 15 per l'intero questionario, mantenendo un minimo di 6 punti per la Matematica di base. Il Coordinatore propone inoltre che nell'a.a. 2023/2024 gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) consistano nell'obbligo di acquisire almeno 12 CFU prima di sostenere gli esami del secondo anno.

Il Coordinatore, illustrando gli insegnamenti da erogare per l'a.a. 2023/2024, sottolinea che i primi due anni (coorti 2023/2024 e 2022/2023) comprenderanno il percorso formativo della Laurea in Scienze Geologiche Ambientali, mentre gli insegnamenti del terzo anno (coorte 2021/2022) saranno quelli della Laurea in Scienze Geologiche.

Infine, il Coordinatore illustra le propedeuticità, sottolineando i prerequisiti didattici necessari per i singoli insegnamenti. Si apre una ampia discussione nel corso della quale interviene il Prof. Bufo che suggerisce di semplificare la tabella delle propedeuticità per l'a.a. 2023/2024. A termine della discussione Coordinatore suggerisce di mantenere le propedeuticità di seguito elencate, eliminando quelle relative agli insegnamenti geologici, geologico-stratigrafici e geologico-applicativi:

Insegnamento	Propedeuticità
Analisi Matematica e Statistica	Analisi Matematica
Fisica	Analisi Matematica
Mineralogia	Chimica
Geochimica e Vulcanologia	Chimica
Petrografia	Mineralogia
Fisica Terrestre	Analisi Matematica

Interviene il Prof. Bufo chiedendo la possibilità di prevedere corsi serali, da svolgere dopo le ore 17:00, per attrarre studenti lavoratori. Si apre un'ampia discussione nel corso della quale intervengono lo studente Christopher Berto Perrone, e i Prof. Sdao, Rizzo, Longhitano e Paternoster. Il Coordinatore propone di discutere delle attività di supporto per gli studenti lavoratori nel prossimo CCdS.

Al termine della discussione, il Coordinatore propone di approvare il Manifesto degli Studi

della Laurea Triennale in Scienze Geologiche Ambientali/Scienze Geologiche (L-34) a.a. 2023/2024, con le modifiche apportate durante la discussione in Consiglio.
Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

Il Coordinatore illustra, mettendolo in condivisione, il Manifesto degli Studi della Laurea Magistrale "Geologia Ambiente e Rischi" LM-74, a.a. 2023/2024, e lo illustra in dettaglio, mettendo in evidenza le variazioni rispetto a quanto stabilito per l'anno accademico 2022/2023.

In particolare, il Coordinatore sottolinea l'inserimento di Chimica del Suolo al posto di Chimica Organica Ambientale tra gli insegnamenti affini (1° anno) il posticipo dell'attività "Seminari Professionalizzanti" (3 CFU) al II° semestre (2° anno) per motivi didattici, in quanto prevede escursioni sul terreno.

Per quanto riguarda gli insegnamenti a scelta, il Coordinatore legge la proposta preparata dall'apposita Commissione, come stabilito nel CCdS del 25/01/2023. Gli insegnamenti a scelta sono stati suddivisi tra quelli consigliati per il primo anno e il secondo anno del corso, in modo da rendere più semplice l'organizzazione del percorso formativo. Gli insegnamenti a scelta proposti sono:

1) Insegnamenti consigliati per il primo anno:

- Idraulica dei Reticoli Idrografici;
- Petrografia Applicata ai Geomateriali;
- Chimica Organica Ambientale.

2) Insegnamenti consigliati per il secondo anno:

- Prospezioni geofisiche;
- Geotecnica;
- Mineralogia applicata all'ambiente;
- Sismologia applicata.

Si apre quindi un'ampia ed approfondita discussione nel corso della quale interviene il Prof. Sdao, che esprime perplessità riguardo all'insegnamento a scelta di Geotecnica, in quanto lo ritiene non del tutto adatto agli studenti della Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi. Il Coordinatore sottolinea che, trattandosi di un insegnamento a scelta, sarà seguito solamente da studenti interessati alla materia e quindi potenzialmente motivati. Seguono poi altri interventi da parte dei Proff. Paternoster, Rizzo e Longhitano, al termine dei quali il Coordinatore propone di approvare il Manifesto degli Studi della Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi, a.a. 2023/2024.

Il Consiglio approva all'unanimità, seduta stante.

5. Copertura Insegnamenti a.a. 2023/2024;

Il Coordinatore illustra in dettaglio la proposta di copertura degli insegnamenti, sia per quanto riguarda la Laurea Triennale L-34 che la Laurea Magistrale LM-74.

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE AMBIENTALI (L-34)

I Anno

Analisi Matematica (6 CFU; 60 ore): Angelica MALASPINA

Chimica (8 CFU; 72 ore): Patrizio GRIMALDI (Mutuato da Chimica del CdS in Biotecnologie)

Inglese (3 CFU): CLA

Geologia e Geografia (12 CFU): modulo Geografia (6 CFU; 56 ore): Mario BENTIVENGA; modulo Geologia (6 CFU; 56 ore) Giacomo PROSSER
Fisica (10 CFU in codocenza): Francesco FABOZZI (2 CFU; 16 ore); Can Koral (8 CFU; 64 ore)
Analisi Matematica e Statistica (6 CFU; 56 ore): Sandra SALIANI
Paleontologia (8 CFU; 72 ore): Luca PANDOLFI
Mineralogia (8 CFU in codocenza): Claudia BELVISO (CNR: 4 CFU; 36 ore); Luca MEDICI (CNR: 4 CFU; 36 ore)

II Anno

Petrografia (10 CFU; 92 ore): Giovanna RIZZO
Fisica Terrestre ed elementi di sismologia (8 CFU; 72 ore): Marianna BALASCO (CNR)
Stratigrafia e Sedimentologia (8 CFU; 72 ore): Sergio Giuseppe LONGHITANO
Sistemi di Elaborazione dei Dati Territoriali e modelli ambientali (6 CFU; 56 ore): Gabriele NOLE' (CNR)
Geochimica e Vulcanologia (12 CFU in codocenza): Giovanni MONGELLI (7 CFU; 64 ore); Michele PATERNOSTER (5 CFU; 48 ore);
Geomorfologia (8 CFU; 72 ore): Salvatore Ivo GIANO
Geologia Strutturale (8 CFU; 72 ore): Fabrizio AGOSTA
Ecologia del Paesaggio e Conservazione degli Ecosistemi (6 CFU; 56 ore): Leonardo ROSATI (SAFE)

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)

III Anno

Geologia Applicata ed Idrogeologia (12 CFU; 112 ore): Salvatore GRIMALDI
Rilevamento Geologico (14 CFU in Codocenza): Paolo GIANNANDREA (7 CFU; 68 ore); Giacomo PROSSER (7 CFU; 68 ore)
Fisica Terrestre ed elementi di sismologia (8 CFU; 72 ore): Marianna BALASCO (CNR)
Rilevamento Geologico-Tecnico (4 CFU; 48 ore): Salvatore GRIMALDI

Insegnamenti a Scelta

Geomorfologia Applicata (6 CFU; 56 ore): Mario BENTIVENGA
Geofisica Applicata (6 CFU; 56 ore): Sabatino PISCITELLI (CNR)
Prospezioni Geochimiche (6 CFU; 56 ore): Roberto BUCCIONE

LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA, AMBIENTE E RISCHI (LM-74)

I Anno

Tecniche avanzate di Rilevamento Geologico (6 CFU; 56 ore): Giacomo PROSSER;
Geochimica ambientale (6 CFU; 56 ore): Giovanni MONGELLI;
Sismologia (6 CFU; 56 ore): Tony Alfredo STABILE (CNR);
Geologia dei Terremoti (6 CFU; 56 ore): Fabrizio AGOSTA;
Telerilevamento dei rischi naturali ed antropici (6 CFU, Codocenza): Valerio TRAMUTOLI (1 CFU; 8 ore); Nicola PERGOLA (5 CFU; 48 ore);
Chimica del Suolo (6 CFU; 56 ore): Filomena LELARIO
Monitoraggio geochimico e rischio vulcanico (6 CFU; 56 ore): Michele PATERNOSTER;
Sedimentologia Ambientale (6 CFU; 56 ore): Sergio LONGHITANO;
Rischio Idrogeologico (6 CFU; 56 ore): Filomena CANORA;

Il Anno

Progettazione Geologico-Tecnica (6 CFU; 56 ore): Francesco SDAO

Suscettibilità geomorfologica e Clima (6 CFU; 56 ore): Salvatore Ivo GIANO

Inglese B2 (3 CFU): CLA

Attività a scelta dello studente

Mineralogia applicata all'ambiente (6 CFU; 56 ore): Vito SUMMA (CNR)

Prospezioni geofisiche (6 CFU; 56 ore): Angela PERRONE (CNR)

Chimica Organica Ambientale (6 CFU; 52 ore): Maria FUNICELLO

Idraulica dei Reticoli Idrografici (6 CFU; 56 ore): Michele GRECO

Petrografia Applicata ai Geomateriali (6 CFU; 56 ore): Giovanna RIZZO

Geotecnica (6 CFU; 60 ore): Caterina DI MAIO (Mutuato da Geotecnica, Scuola di Ingegneria)

Sismica Applicata (6 CFU; 56 ore): Contratto/Supplenza

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);

Claudia BELVISO (Mineralogia – 4 CFU);

Luca MEDICI (Mineralogia – 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, che dovrà essere coperto dal Prof. Sabino Aurelio BUFO, del quale è stato acquisito preventivamente il curriculum, attivando contratto di diritto privato, a titolo gratuito, a seguito di incarico diretto ad esperti di alta qualificazione (art. 23, comma 1, legge 240/2010).

Al termine della discussione, il Consiglio approva, seduta stante, le proposte di copertura degli insegnamenti per l'a.a. 2023/2024.

6. Approvazione orario secondo semestre;

Il Coordinatore invita il Prof. Grimaldi ad illustrare l'orario delle lezioni relativo al secondo Semestre sia della Laurea Triennale in Scienze Geologiche/Scienze Geologiche Ambientali che della Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi. Il Prof. Grimaldi sottolinea che l'orario è già stato condiviso con i Colleghi prima del CCdS e mette in evidenza le variazioni rispetto al precedente anno accademico.

Dopo aver constatato che non ci sono necessità di variazioni, il Consiglio approva l'orario delle lezioni del secondo semestre, a.a. 2022/2023, all'unanimità, seduta stante.

7. Valutazione della qualità del CCdS;

Il Coordinatore riporta i risultati dei test somministrati agli studenti della Laurea Triennale, riguardanti i risultati dell'orientamento del CCdS. Sottolinea come un test, in modalità online (google forms), è stato somministrato a cura della Commissione Paritetica del DIS,

a tutto gli studenti della Laurea Triennale, mentre in secondo test (cartaceo) è stato proposto unicamente agli studenti del primo anno su indicazione del CCdS, utilizzando una scheda condivisa da Coll.Geo. Il Coordinatore sottolinea come entrambi i test riportino risultati sostanzialmente coerenti. L'analisi delle risposte mette in luce come gli studenti della Laurea Triennale siano stati informati riguardo al CdS in Scienze Geologiche con modalità molto varie (ad esempio: orientamento a scuola, open day, alternanza scuola-lavoro, ricerche online, tramite social), che corrispondono con le attività di orientamento messe in atto dal CCdS. Infine, il Coordinatore sottolinea come le informazioni da parte di amici che già frequentano il CdS in Scienze Geologiche siano un importante canale di informazione.

8. Attività Orientamento CCdS;

Il Coordinatore chiede al responsabile dell'orientamento Prof. Bentivenga di riferire sulle attività presso le scuole superiori. Il Prof. Bentivenga riferisce che molte scuole sono state visitate e altre sono state contattate ed a breve saranno raggiunte.

La Prof.ssa Rizzo riferisce dell'organizzazione delle attività relative alla curvatura Geo-Ambientale con il Liceo Scientifico "P.P. Pasolini". Comunica inoltre di aver visitato i licei di Rotonda e Bernalda, mentre a breve andrà nelle scuole superiori di Teggiano e Sala Consilina. Il Prof. Giano sta contattando diverse scuole per poterle visitare e svolgere le attività di orientamento, tra cui il Liceo Scientifico di Padula.

Il Coordinatore comunica che il Prof. Pandolfi gestirà il sito web del PLS di Geologia e che, assieme a al Prof. Longhitano, terrà per 5 delle 6 scuole che partecipano al PLS di Geologia il "Laboratorio di Sedimentologia e Paleontologia". La sesta scuola, che partecipa alle attività del PLS di Geologia, l'Istituto per Chimici di Corleto Perticara, avrà come ospiti i Proff. Mongelli e Buccione che proporranno agli studenti un "Laboratorio di Geochimica" previsto per il 24 marzo p.v.

9. Varie ed Eventuali.

Non essendoci varie la seduta del CCdS termina alle ore 13:55.

Il Segretario

Prof. Mario Bentivenga

Il Coordinatore

Prof. Giacomo Prosser