



**Comitato per la Didattica del  
Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di  
Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**

**Verbale della riunione del 9 gennaio 2023**

L'anno 2023, addì 9 del mese di gennaio, alle ore 14:00 si è riunito in modalità telematica, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica", emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, con l'utilizzo della piattaforma MEET di Google (GSuite Unifi), il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103). La riunione straordinaria odierna è stata convocata in data odierna con comunicazione del Presidente in occasione della precedente riunione del CpD (5/12/2022), e confermata con convocazione elettronica in data 8/01/2023 per una riunione telematica con il seguente:

**Ordine del Giorno:**

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Variazione Programmazione didattica AA 2022/23**
- 4. Varie ed eventuali**

Sono Presenti (P), Giustificati (G) e Assenti (A) i seguenti:  
Professori Ordinari/Associati/RU/RTD

	Nominativo	P/A/G	Orario entrata /uscita
1	Avanzinelli Riccardo	A	
2	Danise Silvia	P	
3	Papini Mauro	P	
4	Piccini Leonardo	A	
5	Rimondi Valentina	P	
6	Rook Lorenzo	P	

Rappresentanti degli Studenti

7	Ambregi Elisa	P	
8	Fiaschi Giovanni	P	
9	Lepri Matteo	P	
10	Morelli Angelo Emanuele	A	
11	Neri Piergiorgio	A	

Alle ore 14:05 constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente Prof. Lorenzo Rook, apre la seduta. Viene nominato segretario il Prof. Mauro Papini.

**1. Comunicazioni**

In data 14/12/2022 il Presidio Qualità di Ateneo ha comunicato i commenti alle Schede di Monitoraggio Annuale-SMA per la Scuola di SMFN per l'anno 2021/22. Nel quadro generale della Scuola di Scienze i nostri CdS (L-34 e LM-74) risultano essere gli unici con un giudizio "eccellente" su modalità di compilazione e contenuti delle schede, oltre ad essere menzionati per "prassi meritorie" nella compilazione delle schede. Il Presidente esprime soddisfazione per il giudizio ottenuto ed estende i ringraziamenti ai componenti del Gruppo di Riesame dei due CdS ed in particolare ai due coordinatori, Prof. Marco G. Benvenuti (L-34) e Prof.ssa Adele Bertini (LM-74).

**2. Pratiche studenti**

2.1 - Richieste di assegnazione Tesi L-34 in Scienze Geologiche (B103)



Lo studente **ANNESE Vito** (matricola 7029521), in data 19/12/22 chiede una tesi dal titolo "Misura del Hg al confine tra Toscana e Lazio lungo il fiume Paglia". Relatore Prof. Pilario Costagliola, Correlatore Dr.ssa Valentina Rimondi.

Lo studente **BARONCINI Edoardo** (matricola 7036697), in data 20/12/22 chiede una tesi dal titolo "Caratterizzazione 3D di serpentiniti carbonatate mediante analisi di microtomografia assiale computerizzata: un laboratorio naturale per il sequestro di CO<sub>2</sub>". Relatore Prof.ssa Paola Vannucchi, Correlatore Dr. Rizzo Roberto Emanuele.

La studentessa **CERCHI Sara** (matricola 7010244), in data 22/12/22 chiede una tesi dal titolo "Problematiche inerenti l'impatto ambientale per siti di conferimento di rifiuto urbano indifferenziato". Relatore Prof. Franco Tassi, Correlatore Dr.ssa Stefania Venturi.

*Delibera 1/2023-CD*

Il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

VISTO il "regolamento della prova finale" del CdS L-34 in Scienze Geologiche  
all'unanimità approva

le richieste di assegnazione tesi L-34 Scienze Geologiche di ANNESE Vito (7029521), BARONCINI Edoardo (7036697), CERCHI Sara (7010244).

#### 2.2 - Richieste di assegnazione Tesi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B033)

Lo studente **REDI Nicholas** (matricola 7093751), in data 15/12/22 chiede una tesi dal titolo "Studio della variabilità geochimica delle acque del fiume Ombrone Grossetano". Relatore Dr. Prof. Franco Tassi, Correlatore Dr.ssa Stefania Venturi. Controrelatore assegnato: Dr. Caterina Gozzi.

Lo studente **KUKA Vittorio** (matricola 7082993), in data 27/12/22 chiede una tesi dal titolo "Aree minerarie: mercurio nelle biomasse". Relatore Dr.ssa Valentina Rimondi, Correlatore Prof. Pilario Costagliola. Controrelatore assegnato: Dr. Rosarosa Manca (ct)

*Delibera 2/2023-CD*

Il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

VISTO il "regolamento della prova finale" del CdS LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche

all'unanimità approva

le richieste di assegnazione tesi LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche di REDI Nicholas (7093751), KUKA Vittorio (7082993),

#### 2.3 - Domanda di Immatricolazione al Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche (B035) per l'A.A. 2022/2023 di studente decaduto

Con documentazione Prot.281818-V.4.2.1 del 06.12.2022 **LO FARO Stefano**, nato a Pelago (FI) il 4/5/1970, chiede la valutazione della carriera pregressa, chiusa per decadenza, ai fini della reimmatricolazione al Corso di Laurea in Scienze Geologiche L-34.

La carriera universitaria di Lo Faro Stefano è iniziata nell'A.A. 1990/1991, con l'iscrizione al Corso di Laurea L-34 Scienze Geologiche (quadriennale) e risulta chiusa per decadenza il 31/05/2004.

Ai fini della re-immatricolazione per l'A.A. 2022/2023 al Corso di Laurea L-34 Scienze Geologiche dichiara di aver sostenuto i seguenti esami di cui chiede la convalida:

codice	Insegnamento	Sostenuto in data	votazione
0100330	Istituzioni di matematiche	12/06/1991	25/30
0100090	Fisica sperimentale I	08/11/1991	28/30
0100106	Geografia fisica	18/02/1992	30/30
0100091	Fisica sperimentale II	21/07/1992	29/30
0100107	Geologia	12/02/1993	30/30



0100152	Paleontologia	23/06/1993	28/30
0100109	Geologia applicata	20/07/1993	30/30
0100243	Geologia regionale	11/11/1993	26/30
0100119	Idrogeologia	28/06/1994	30/30
0100113	Geologia tecnica	23/12/1994	28/30
0060562	Topografia	26/07/1995	30/30
0100477	Geomorfologia applicata	16/02/1996	30/30

*Delibera 3/2023-CD*

Il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)  
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

VISTO il Regolamento didattico di Ateneo

VISTI il Regolamento didattico e ordinamento didattico del Corso di Laurea L-34 in Scienze  
Geologiche (B035)

CONSIDERATA la richiesta di LO FARO Stefano

VISTA la pregressa carriera nel sistema universitario e la lista degli esami sostenuti da LO  
FARO Stefano

PRESO ATTO delle determinazioni assunte per motivi di urgenza dal Presidente di CdS in  
data 21/12/2022

unanime, a ratifica, esprime parere positivo

alla sopra menzionata richieste con le seguenti indicazioni:

LO FARO Stefano ammissione al II° anno del Corso di Laurea L-34 in Scienze Geologiche  
(B035) con la convalida dei seguenti esami:

- Istituzioni di matematiche (0100330) (voto 25/30) per Matematica con esercitazioni (B015676) (MAT/07, 12 CFU) con colloquio integrativo di 3 CFU, e attribuzione di voto sui 3CFU che andrà a fare media con il voto dei restanti 9CFU di Istituzioni di matematiche (0100330) (voto 25/30).
- Fisica sperimentale I (0100090) (voto 28/30) + Fisica sperimentale II (0100091) (voto 29/30) per Fisica sperimentale con esercitazioni (B015662) (FIS/04, 12 CFU) con conferma del voto (media =29/30).
- Geografia fisica (0100106) (voto 30/30) + Topografia (0060652) (voto 30/30) per Geografia fisica e Geomorfologia (B015667) (GEO/04, 12 CFU) con conferma del voto (media =30/30).
- Geologia (0100107) (voto 30/30) + Geologia regionale (0100243) (voto 26/30) per Geologia I con laboratorio (B015669) (GEO/02, 12 CFU) con conferma del voto (media =28/30).
- Paleontologia (0100152) (voto 28/30) per Paleontologia con laboratorio (B015678) (GEO/01, 12 CFU) con colloquio integrativo di 3 CFU, e attribuzione di voto sui 3CFU che andrà a fare media con il voto dei restanti 9CFU di Paleontologia (0100152) (voto 28/30).
- Geologia applicata (0100109) (voto 30/30) + Idrogeologia (0100119) (voto 30/30) per Geologia applicata e Idrogeologia (B015668) (GEO/05, 12 CFU) con conferma del voto (media =30/30).
- Geologia tecnica (0100113) (voto 30/30) per Geologia tecnica (B030046) (GEO/05, 6 CFU) con conferma del voto (30/30).
- Geomorfologia applicata (0100477) (voto 30/30) per Geomorfologia applicata (B012775) (GEO/04, 6 CFU) con conferma del voto (30/30).

*In virtù degli esami superati, lo studente viene dispensato dalla prova di accertamento dei requisiti di accesso.*

2.4 - Richieste di passaggio al corso di Laurea L-34 in Scienze Geologiche (B035)-



- Con domanda Prot. 292158-V.3.1 del 16.12.2022, lo studente **SOREMIC Giacomo** nato a Firenze il 17/06/2002, iscritto per l'Anno Accademico 2022/2023 al primo anno in corso del Corso di Laurea in Storia e tutela dei beni archeologici, artistici, archivistici, e librari (L-1 – Classe delle Lauree in Beni Culturali DM 270/2004) presso l'Università di Firenze, chiede il passaggio al Corso di Laurea L-34 in Scienze Geologiche (B035) per l'A.A. 2022/2023. Dal documento di congedo risulta non aver sostenuto esami.

- Con domanda Prot. 297923-V.3.1 del 22.12.2022, lo studente **BAECCHI Filippo** nato a Bagno a Ripoli (Firenze) il 16/04/2003, immatricolato al primo anno in corso del Corso di Laurea in Statistica (L-41 – Classe delle Lauree in Statistica DM 270/2004) nell'Anno Accademico 2022/2023 presso l'Università di Firenze, chiede il passaggio al Corso di Laurea L-34 in Scienze Geologiche (B035) per l'A.A. 2022/2023. Dal documento di congedo risulta non aver sostenuto esami.

*Delibera 4/2023-CD*

Il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)  
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

VISTO il Regolamento didattico di Ateneo

VISTI il Regolamento didattico e ordinamento didattico del Corso di Laurea L-34 in Scienze Geologiche (B035)

CONSIDERATE le richieste di SOREMIC Giacomo e di BAECCHI Filippo

VISTE la pregressa carriera nel sistema universitario di SOREMIC Giacomo e di BAECCHI Filippo

PRESO ATTO delle determinazioni assunte per motivi di urgenza dal Presidente di CdS in data 21/12/2022 e in data 22/12/2022

unanime, a ratifica, esprime parere positivo

alla ammissione di SOREMIC Giacomo e di BAECCHI Filippo al 1° anno del Corso di Laurea L-34 in Scienze Geologiche (B035) per l'A.A. 2022/2023

#### 2.5 – Attività Formative Interne – Richieste di svolgimento attività

- La studentessa **SPANO' Sara** (matricola 7086645), con richiesta presentata il 12/12/2022 chiede di poter svolgere Attività Formativa Interna per il conseguimento dei 6 CFU dal 20/03/2023 al 19/05/2023 (2 mesi/150 ore) presso il Laboratorio del DST e del Centro per la protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze con i seguenti obiettivi formativi: *“Collaudo e test della strumentazione acquisita nell'ambito del progetto PNRR Infrastrutture-ITINERIS. In particolare, verranno effettuati campagne di misura in laboratorio e in situ con la strumentazione LIDAR (terrestre e aviotrasportata) e Radar (interferometrica e doppler) per la ricostruzione 3D ad alta risoluzione del territorio ed il monitoraggio delle deformazioni. I dati acquisiti verranno confrontati con quelli ottenuti con la strumentazione già in possesso del Dipartimento per determinarne la qualità”*. Responsabile scientifico Prof. Giovanni Gigli (il CpD specifica che l'attività formativa - in relazione all'emergenza COVID-19 - potrà essere svolta in modalità mista, in presenza, per la parte laboratoriale, e a distanza per il trattamento dei dati e/o per eventuali operazioni e compiti svolgibili in modalità telematica).

*Delibera 5/2023-CD*

Il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)  
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

PRESO ATTO della richiesta riportata in narrativa

VISTO il nuovo Regolamento generale d'Ateneo per lo svolgimento dei tirocini curriculari e non curriculari (Prot. 42572 del 4/2/2021)

RICHIAMATO il decreto rettorale n. 72/2021 del 19/1/2021 con le relative disposizioni per fasce di rischio in relazione all'emergenza COVID-19

unanime approva

le richieste relative ad Attività Formativa Interna di SPANO' Sara (7086645), che dovrà



svolgersi nel rispetto delle disposizioni anti-contagio sopra richiamate.

### 3. Variazione Programmazione didattica A.A. 2022/23

Con Delibera n. 53/2022 del 25 marzo 2022 il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra ha approvato il piano annuale 2023/23 delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti per i SSD GEO/xx.

#### A) SSD/GEO08

In data 15 dicembre 2022 ha preso servizio, in qualità di RTDa GEO/08 su progetto PNRR CN5 S03, la dott.ssa Caterina Gozzi. Contestualmente la dott.ssa Caterina Gozzi ha rinunciato all'affidamento R2ETL dell'insegnamento *B020948 Geochimica computazionale e geostatistica* (incompatibile con il contratto RTDA).

Si rende necessario quindi modificare la programmazione didattica per l'AA 2022/23 per assegnare al nuovo ricercatore il previsto carico didattico. Sentiti i docenti del settore, si propone di modificare la copertura dei seguenti insegnamenti della LM74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103), originariamente così assegnati

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	4	32	AFFGR	VENTURI	STEFANIA
B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	2	16	TITAN	BUCCIANTI	ANTONELLA

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	3	24	TITAN	BUCCIANTI	ANTONELLA
B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	3	24	R2ETL	GOZZI	CATERINA

La Prof.ssa Antonella Buccianti ha comunicato la disponibilità a tenere integralmente l'insegnamento *B020948 Geochimica computazionale e geostatistica* e contestualmente rinuncia a tenere i 2 CFU dell'insegnamento *B012725 Geochimica ambientale*, che conseguentemente sarebbero affidati alla dott.ssa Caterina Gozzi

Si propone quindi la seguente redistribuzione del carico didattico all'interno dei due insegnamenti sopra menzionati:

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	4	32	AFFGR	VENTURI	STEFANIA



B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	2	16	AFFGR	GOZZI	CATERINA
---------	--------------------------	--------	---	---	----	-------	-------	----------

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	6	48	TITAN	BUCCIANI	ANTONELLA

**B) SSD/GEO02**

In data 15 dicembre 2022 ha preso servizio, in qualità di RTDa GEO/02 su progetto PNRR CN5 S07, la dott.ssa Federica Badino.

Si rende necessario quindi modificare la programmazione didattica per l'AA 2022/23 per assegnare al nuovo ricercatore il previsto carico didattico. Sentiti i docenti del settore, si propone di modificare la copertura dei seguenti insegnamenti della L34 in Scienze Geologiche (B035) originariamente così assegnati

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B015669	GEOLOGIA 1 CON LABORATORIO	GEO/02	12	12	108	TITAN	BENVENUTI	MARCO

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	6	60	TITAN	CAPEZZUOLI	ENRICO

Il Prof. Marco G. Benvenuti (GEO/02) rinuncia a tenere 2 dei CFU dell'insegnamento *B015669 Geologia 1 con Laboratorio*, che conseguentemente sarebbero affidati alla dott.ssa Badino Federica

Il Prof. Enrico Capezzuoli rinuncia a tenere 2 dei CFU dell'insegnamento *B030785 Rilevamento Geologico*, che conseguentemente sarebbero affidati alla dott.ssa Badino Federica

Si propone quindi la seguente redistribuzione del carico didattico all'interno dei due insegnamenti sopra menzionati:

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B015669	GEOLOGIA 1 CON LABORATORIO	GEO/02	12	10	84	TITAN	BENVENUTI	MARCO
B015669	GEOLOGIA 1 CON LABORATORIO	GEO/02	12	2	24	AFFGR	BADINO	FEDERICA



Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	4	48	TITAN	CAPEZZUOLI	ENRICO
B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	2	12	AFFGR	BADINO	FEDERICA

*Delibera 6/2023-CD*

Il Comitato per la Didattica del Consiglio di Corso di Studi L-34 in Scienze Geologiche integrato al Consiglio di Corso di Studi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103) DATO ATTO della presa di servizio delle Dott.sse Caterina Gozzi e Federica Badino in qualità di RTDA rispettivamente per i SSD GEO/08 e GEO/02 a far data dal 15 dicembre 2022

DATO ATTO della rinuncia da parte della Dott.ssa Caterina Gozzi all'incarico retribuito R2ETL per l'insegnamento *B020948 Geochimica computazionale e geostatistica* per l'AA 2022-2023

DATO ATTO della rinuncia della Prof.ssa Antonella Buccianti a coprire i 2 CFU a lei assegnati all'interno dell'insegnamento *B012725 Geochimica ambientale* per l'AA 2022-2023

DATO ATTO della rinuncia del Prof. Marco G. Benvenuti a coprire 2 dei CFU a lui assegnati dell'insegnamento *B015669 Geologia 1 con Laboratorio* per l'AA 2022-2023

DATO ATTO della rinuncia del Prof. Enrico Capezzuoli a coprire 2 dei CFU a lui assegnati dell'insegnamento *B030785 Rilevamento Geologico* per l'AA 2022-2023

VERIFICATA la disponibilità dei docenti dei SSD GEO/08 e GEO/02

Unanime approva

la seguente redistribuzione del carico didattico per l'AA 2022-2023 per i seguenti insegnamenti della LM74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103): *B020948 Geochimica computazionale e geostatistica*, *B012725 Geochimica ambientale*; e per i seguenti insegnamenti della L34 in Scienze Geologiche (B035): *B015669 Geologia 1 con Laboratorio*, *B030785 Rilevamento Geologico*, e da mandato al Presidente di trasmettere la delibera al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra per i successivi adempimenti.

*LM74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)*

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	4	32	AFFGR	VENTURI	STEFANIA
B012725	GEOCHIMICA AMBIENTALE	GEO/08	6	2	16	AFFGR	GOZZI	CATERINA

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
--------	--------------	-----	---------	---------	---------	--------	---------	------



B020948	GEOCHIMICA COMPUTAZIONALE E GEOSTATISTICA	GEO/08	6	6	48	TITAN	BUCCIANI	ANTONELLA
---------	---	--------	---	---	----	-------	----------	-----------

L34 in Scienze Geologiche (B035)

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B015669	GEOLOGIA 1 CON LABORATORIO	GEO/02	12	10	84	TITAN	BENVENUTI	MARCO
B015669	GEOLOGIA 1 CON LABORATORIO	GEO/02	12	2	24	AFFGR	BADINO	FEDERICA

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Affid.	Cognome	Nome
B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	4	48	TITAN	CAPEZZUOLI	ENRICO
B030785	RILEVAMENTO GEOLOGICO	GEO/02	6	2	12	AFFGR	BADINO	FEDERICA

**4. Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

Il Presidente ricorda che la prossima riunione ordinaria del CpD è convocata per lunedì 6 Febbraio 2023 (alle ore 14:00).

Alle ore 14:30 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale che viene approvato seduta stante, confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario  
(Prof. Mauro Papini)

Il Presidente  
(Prof. Lorenzo Rook)