



**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 2 MAGGIO 2023**

L'anno 2023, addì 2 del mese di maggio, alle ore 14:00 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) 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). La riunione odierna è stata convocata con comunicazione del Presidente in occasione della precedente riunione ordinaria del CpD (3/4/2023), e confermata con convocazione elettronica in data 28/04/2023 (con integrazione per invio documentazione in data 02/05/2023) per una riunione telematica con il seguente

**Ordine del Giorno:**

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Modifiche alla programmazione didattica AA 2023/24**
- 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	P	
2	Danise Silvia	G	
3	Papini Mauro	P	
4	Piccini Leonardo	P	
5	Rimondi Valentina	P	
6	Rook Lorenzo	P	

Rappresentanti degli Studenti

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

Alle ore 14:00 constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente Prof. Lorenzo Rook, apre la seduta. Viene nominato segretario il Prof. Mauro Papini.

**1. Comunicazioni**

- Open Day di presentazione della Laurea Magistrale LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche. Tale iniziativa è stata programmata per il giorno 19 Maggio 2023. L'evento sarà articolato con una breve presentazione in aula dei quattro curricula seguito da visita ai laboratori dipartimentali, per concludersi a fine mattina con un momento conviviale in cortile. Per facilitare la partecipazione di tutti gli studenti (e docenti) *la didattica della mattina di venerdì 19 maggio sarà sospesa dalle ore 10:30.*
- Tutor di disciplina per il CdS L-34 Scienze Geologiche. Sono stati assegnati i tutor di disciplina per il nostro CdS; nominativi e relativo monte orario assegnati sono i seguenti (informazioni che saranno



inserite quanto prima sulle pagine web del CdS):

- Chimica: Lorenzo Baldini (30 ore) – [lorenzo.baldini@unifi.it](mailto:lorenzo.baldini@unifi.it)
- Fisica: Russo Lorenzo (40 ore) – [lorenzo.russo3@stud.unifi.it](mailto:lorenzo.russo3@stud.unifi.it)
- Matematica: Di Marco Niccolò (10 ore) – [niccolo.dimarco@unifi.it](mailto:niccolo.dimarco@unifi.it)
- Miceli Marco (10 ore) – [marco.miceli@stud.unifi.it](mailto:marco.miceli@stud.unifi.it)

Il Presidente invita i rappresentanti degli studenti a caldeggiare con gli iscritti alla L-34 l'opportunità di sfruttare questo servizio offerto dall'ateneo per affrontare al meglio la preparazione degli esami di base.

- III. Sito WEB CdS. I siti web di tutti i Corsi di Laurea della Scuola stanno migrando verso una nuova veste grafica. I nuovi siti con le informazioni aggiornate dovrebbero essere online verso la metà di maggio.
- IV. Piano Lauree Scientifiche 2023-2025. L'Assemblea di Coll.GEO lo scorso 14 aprile ha designato il nuovo coordinatore nazionale per il progetto PLS 2023-2025. È risultato eletto il Prof. Roberto Braga (GEO/07 UniBO) che sostituisce il precedente coordinatore Prof. Riccardo Fanti. Nell'ultimo consiglio del nostro Dipartimento, il Prof. Fanti è stato designato quale referente di sede per il progetto PLS 2023-2025. Il Dipartimento ha inoltre delegato il Prof. Riccardo Fanti a costituire un gruppo di lavoro sui vari temi dell'orientamento didattico e degli interventi in ambito didattico previsti dal Progetto Dipartimento di eccellenza in corso.
- V. Revisione annuale schede SUA. Il Presidente comunica di aver completato, grazie alla collaborazione dei responsabili dei Gruppi di Riesame di L-34 e LM-74 (Prof. Marco G. Benvenuti e Prof.ssa Adele Bertini), la revisione annuale di ciò che dovrà essere inserito nelle schede SUA da parte della Scuola (richiesta email della Scuola di Scienze ricevuta in data 13 Aprile 2023, con scadenza 27 Aprile 2023).
- VI. Scadenza mandato Presidenza CdS. A Novembre 2023 scadrà il mandato del Presidente eletto del Consiglio Unico di Corso di Studi in Scienze Geologiche integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche per il quadriennio 2019-2023 (D.R. 464/2020 del 07/04/2020). Il presidente informa di avere invitato Decano e Direttore del DST a voler iniziare una verifica della disponibilità tra i docenti del CdS a manifestare candidature per il rinnovo della carica di Presidente di CdS. *A tal proposito il Presidente rende noto di non essere disponibile a prolungare il suo impegno a ricoprire tale carica per un secondo mandato.*

## 2. Pratiche studenti

### 2.1 - Richieste di assegnazione Tesi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

La studentessa **SPANÒ Sara** (matricola 7086645) in data 13/04/23 chiede una tesi dal titolo "*Caratterizzazione da remoto di ammassi rocciosi per la mitigazione del rischio in corrispondenza di pareti rocciose artificiali*". Relatore Prof. Giovanni Gigli, Correlatore Dr. Luca Lombardi. Controrelatore assegnato: Prof. Confuorto Pierluigi.

*Delibera 37/2023-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 SPANÒ Sara (7086645)

### 2.2 - Richieste di modifica Tesi LM-74 in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

Lo studente **BECATTINI Francesco** (matricola 7070296) con richiesta presentata in data 01/05/2023 relativamente alla tesi "*Individuazione automatica di pattern di deformazione da serie temporali InSAR a scala nazionale*" (approvata dal CpD in data 7/11/2022), modificata con richiesta del 27/02/2023 di redazione del trsto in lingua inglese con il titolo "*Automatic detection of deformation patterns from satellite InSAR time series: an application in the North West area of United Kingdom*" (richiesta approvata dal CpD in data 6/03/2023) chiede di modificare il titolo in "*Automatic detection of deformation patterns from*



*satellite InSAR time series: an application at national scale in United Kingdom*". Invariati relatore (Federico Raspini), correlatori (Dr. Alessandro Novellino, BRS Nottingham; Davide Festa), e controrelatore (P. Confuorto).

*Delibera 38/2023-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

la richiesta di modifica tesi LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche di BECATTINI Francesco (7070296)

### 2.3 – Attività Formative Interne

#### 2.3.1 – Attività Formative Interne: Richieste

- Lo studente **REDI Nicholas** (matricola 7093751), con richiesta presentata il 11/04/2023 chiede di poter svolgere Attività Formativa Interna per il conseguimento dei 6 CFU dal 04/05/2023 al 04/08/2023 (3 mesi/150 ore) presso il Laboratorio GAS del DST dell'Università degli Studi di Firenze con i seguenti obiettivi formativi: "*Approfondimento di tecniche analitiche inerenti a fasi gassose in relazione ad analisi concernenti la qualità dell'aria.*" Responsabile scientifico Prof. Franco Tassi.

*Delibera 39/2023-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)

unanime approva

le richieste relative ad Attività Formativa Interna di REDI Nicholas (7093751),

#### 2.3.2 – Attività Formative Interne: Relazione Fine attività

*Delibera 40/2023-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 generale d'Ateneo per lo svolgimento dei tirocini curriculari e non curriculari (Prot. 42572 del 4/2/2021)

Unanime approva

le seguenti relazione finali di Attività Formativa Interna:

**Sofia CORAZZI** (7070070) ha svolto un'attività formativa interna dal 19/09/2022 al 19/11/2022 presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Centro di Competenza per la Protezione Civile) per un totale di 150 ore di attività. Descrizione dell'attività svolta: "*osservazione quotidiana ed analisi dei dati di monitoraggio di alcune frane acquisiti in tempo reale dal Centro per la Protezione Civile dell'Università di Firenze, col fine di migliorare le capacità di early warning di eventuali fasi parossistiche dei fenomeni osservati. Con riferimento alle frane in roccia dove sono attualmente installate delle reti di monitoraggio multiparametrico gestite dal CPC, è stata effettuata un'analisi costi-benefici e di performance delle principali tecnologie attualmente utilizzate per il monitoraggio degli spostamenti del terreno, al fine di identificare le principali lacune che le nuove tecnologie di monitoraggio dovranno colmare. Nello specifico, sono stati analizzati i diversi range di velocità che le diverse tipologie di fenomeni franosi possono ricoprire, al fine di identificare le tecnologie attuali che meglio sono in grado di rilevare tempestivamente le diverse fasi di attività delle frane, e le richieste che lo sviluppo di nuove tecnologie dovrà soddisfare. In tal senso, l'utilizzo di sensori ottici con differenti processi di*



*elaborazione risulta essere il più versatile per coprire il più ampio range di velocità degli spostamenti del terreno, seppur con i limiti legati alla dipendenza della qualità dell'informazione delle condizioni atmosferiche e di illuminazione.*

*Sofia Corazzi ha svolto i compiti e le mansioni affidatigli con puntualità impegno ed entusiasmo, dimostrando un buon spirito critico e predisposizione alla ricerca” (Responsabile Prof. G. Gigli)*

**Daniele BROGI** (7069829) ha svolto un'attività formativa interna dal 17/01/2023 al 17/03/2023 presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Centro di Competenza per la Protezione Civile) per un totale di 150 ore di attività. Descrizione dell'attività svolta: *“Osservazione e analisi dei dati acquisiti dai sistemi di monitoraggio gestiti dal Centro: i) Sopralluoghi per attività di manutenzione presso alcuni sistemi di monitoraggio gestiti dal Centro; ii) Analisi di nuvole di punti finalizzate all'estrazione di parametri geomeccanici di ammassi rocciosi; iii) Confronto fra immagini ottiche per l'analisi dei processi geomorfologici in atto.*

*Daniele Brogi ha svolto molto proficuamente i compiti e le mansioni affidatigli con puntualità, impegno ed entusiasmo” (Responsabile Prof. G. Gigli)*

**Matteo BUTTI** (7064981) ha svolto un'attività formativa interna dal 16/11/2022 al 16/01/2023 presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Centro di Competenza per la Protezione Civile) per un totale di 150 ore di attività. Descrizione dell'attività svolta: *“i) Revisione delle caratteristiche tecniche dei principali sistemi di monitoraggio comunemente utilizzati per i fenomeni franosi; ii) Analisi dei dati interferometrici GB-InSAR acquisiti dal Centro per la Protezione Civile su una serie di siti con diverse caratteristiche geomorfologiche, geometriche e geotecniche; iii) Apprendimento di alcune funzioni di base di Matlab per analisi di serie temporali; iv) Realizzazione di uno script Matlab per l'estrazione rapida delle anomalie e l'analisi a posteriori dei principali eventi occorsi.*

*Matteo Butti ha svolto i compiti e le mansioni affidatigli con costanza, puntualità e dedizione, dimostrando un buono spirito di iniziativa” (Responsabile Prof. G. Gigli)*

#### 2.4 – Riconoscimento di titolo accademico estero

Con richiesta prot. 72108-V.4.4 del 31.03.2023, la dott.ssa **GJOKHILAJ MUCA Alesia** ha presentato domanda di riconoscimento di titolo accademico estero. La dott.ssa GJOKHILAJ MUCA Alesia richiede che il titolo accademico di primo livello in *“Ingegneria geologica”* (laurea triennale, 180 CFU) conseguito presso l'università Politecnica di Tirana (Albania) sia riconosciuto per il conseguimento del titolo di Laurea in *“Scienze Geologiche”* (L-34 Classe delle Lauree in Scienze Geologiche).

*Delibera 41/2023-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 Studio L-34 in Scienze Geologiche (B035)

CONSIDERATA la richiesta della dott.ssa. GJOKHILAJ MUCA Alesia

VISTI il curriculum degli studi presentato, la lista degli esami sostenuti, il relativo *Diploma supplement*, e la distribuzione dei CFU conseguiti nei diversi ambiti disciplinari

Unanime esprime parere positivo

alla richiesta di riconoscimento di titolo straniero per il conseguimento del titolo di Laurea in *“Scienze Geologiche”* (L-34 Classe delle Lauree in Scienze Geologiche) avanzata dalla dott.ssa. GJOKHILAJ MUCA Alesia

### **3. Modifiche alla programmazione didattica AA 2023/24**

Il Presidente informa di aver ricevuto comunicazione che a seguito della modifica di ordinamento del CdS in Ingegneria Civile e Ambientale (B199), l'insegnamento B000291



ELEMENTI DI GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA non sarà attivo per l'AA 2023-2024. Per garantire il rispetto dei limiti di ore di didattica frontale per Samuele Segoni (titolare di quell'insegnamento), sentiti i docenti del SSD GEO/05 e a modifica di quanto già approvato in sede di approvazione del piano delle attività didattiche e della copertura dei relativi insegnamenti per l'AA 2023/24, si propone che la copertura dell'insegnamento di B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA (B035) per l'AA 2023-2024 sia ridefinita come segue:

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Ore Lab	Affid.	Cognome	Nome
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	1	8		TITAN	FANTI	RICCARDO
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	8	64		TITAN	SEGONI	SAMUELE
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	3	36	36	AFFGR	CARLA'	TOMMASO

**Delibera 42/2023-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 modifica di ordinamento del CdS in Ingegneria Civile e Ambientale (B199) DATO ATTO della necessità di garantire il rispetto dei limiti di ore di didattica frontale per il Dr. Samuele Segoni

RICHIAMATA la Delibera n° 2/2023 nella seduta del Consiglio di Corso di Laurea del 27/2/2023 con la quale si approva il piano delle attività didattiche e la copertura dei relativi insegnamenti per l'AA 2023/24

VERIFICATA la disponibilità dei docenti del SSD GEO/05

Unanime approva

la seguente redistribuzione del carico didattico per l'AA 2023-2024 per l'insegnamento B015668 GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA (L-34 in Scienze Geologiche, B035), e da mandato al Presidente di trasmettere la delibera al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra per i successivi adempimenti:

L34 in Scienze Geologiche (B035)

Codice	Insegnamento	SSD	CFU ins	CFU doc	Ore doc	Ore Lab	Affid.	Cognome	Nome
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	1	8		TITAN	FANTI	RICCARDO
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	8	64		TITAN	SEGONI	SAMUELE
B015668	GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	GEO/05	12	3	36	36	AFFGR	CARLA'	TOMMASO



#### 4. Varie ed eventuali

Il Prof. Riccardo Avanzinelli ricorda la necessità di fare presente a tutti gli studenti di entrambe le nostre Lauree (L-34 Scienze Geologiche e LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche) l'obbligo della frequenza del corso sulla sicurezza.

I corsi sulla sicurezza sono obbligatori per tutti gli iscritti ai nostri CdS e l'accesso ai laboratori alle escursioni e ai tirocini è subordinato all'aver completato il corso. L'attestato del corso sulla sicurezza (valido 5 anni) deve essere obbligatoriamente presentato con la richiesta di attivazione di tirocinio.

Il Presidente invita nuovamente i rappresentanti degli studenti a ricordare e fare presente a tutti gli studenti questo obbligo.

In chiusura il Presidente ricorda che la prossima riunione ordinaria del CpD è convocata per lunedì 5 giugno 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)