



**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 5 giugno 2023

L'anno 2023, addì 5 del mese di giugno, 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 (2/5/2023), e confermata con convocazione elettronica in data 3/06/2023 con integrazione per invio documentazione per una riunione telematica con il seguente

Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. 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	P	
3	Papini Mauro	P	
4	Piccini Leonardo	P	
5	Rimondi Valentina	P	
6	Rook Lorenzo	P	

Rappresentanti degli Studenti

7	Bagnoli Emma	P	
8	Mariani Giulia	P	
9	Matteuzzi Eleonora	G	

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

- Il Presidente saluta i nuovi rappresentanti degli studenti ed augura loro buon lavoro. Allo stesso tempo ringrazia i rappresentanti uscenti Elisa Ambregi, Giovanni Fiaschi, Matteo Lepri, e Piergiorgio Neri per gli scambi costruttivi e l'impegno assiduo dimostrato durante il loro mandato.
- L'Assemblea di Coll.GEO tenutasi a Roma lo scorso 22 maggio ha eletto il nuovo coordinatore nazionale. Risulta eletto per il triennio 2023-2026 il Prof. Giovanni Battista De Giudici (PA GEO/06, Università di Cagliari).
- Nella stessa occasione il Presidente ha comunicato che è ripartito l'iter relativo all'istituzione delle lauree abilitanti e che il 21 aprile 2023 il Ministero dell'Università ha comunicato la volontà di procedere all'istituzione di un tavolo tecnico di lavoro composto da rappresentanti del MUR, del Ministero della Giustizia (in qualità di Dicastero vigilante sull'Ordine Professionale), del CUN, della CRUI, del CNSU e del CNG, al fine di analizzare le eventuali criticità connesse all'attuazione



dell'articolo 4 della Legge n. 163/2021 e di procedere alla conseguente organizzazione dei lavori per l'adozione dei provvedimenti che si riterranno opportuni. Un unico aggiornamento riguarda la laurea triennale per cui è sempre più verosimile un Tirocinio/Prova Pratico-Valutativo da almeno 3 CFU, gestito interamente dagli Atenei e che dovrà prevedere un elaborato cartografico con sezioni geologiche.

- IV. A partire dalla data odierna (5 giugno 2023) parte ufficialmente la procedura dematerializzata per la gestione delle domande di valutazione e rilascio nulla osta per le iscrizioni alle lauree magistrali. La gestione è identica per tutti gli studenti, sia provenienti da UniFI che da fuori UniFI, ed è identica per tutte le Scuole di Ateneo. La procedura per gli studenti è disponibile al seguente link:

<https://www.scienze.unifi.it/vp-394-isciversi-alle-lauree-magistrali.html>

Il riferimento al link della procedura è in aggiornamento anche alla pagina web della nostra LM.

La procedura per i docenti referenti è disponibile nell'area del sito web della Scuola "per i docenti"

<https://www.scienze.unifi.it/vp-422-domande-di-valutazione-per-l-accesso-alle-lauree-magistrali.html>

La Scuola, quindi, non gestisce più le domande come intermediario ma ha solamente un ruolo di monitoraggio.

2. Pratiche studenti

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

Lo studente **PANARIELLO Andrea** (matricola 7032822) con richiesta presentata in data 17/05/2023 relativamente alla tesi "Analisi quantitativa del rischio da frana a scala nazionale con confronto tra metodi tradizionali ed innovativi" (approvata dal CpD in data 6/03/2023), chiede di sostituire il correlatore precedentemente individuato (Prof. Federico Raspini) con la Prof.ssa Antonella Bucciatti. Invariati Relatore (Prof. Samuele Segoni), e controrelatore (Prof.ssa P. Vannucchi).

Lo studente **LANDINI Neri** (matricola 7084219) con richiesta presentata in data 18/05/2023 relativamente alla tesi "Monitoraggio ed analisi dei movimenti della Galleria Casal di Pari sul tratto E78 S.G.C. GROSSETO - FANO" (approvata dal CpD in data 3/04/2023), chiede di modificare il titolo della tesi in "Analisi dei dati telerilevati per lo studio delle deformazioni del terreno indotte dalle attività di underground gas storage" e di sostituire il correlatore precedentemente individuato (Dr. Andrea Agostini) con il Dr. Matteo Del Soldato. Invariati Relatore (Dr. Emanuele Intrieri), e controrelatore (Prof.ssa C. Del Ventisette).

Delibera 43/2023-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 modifica tesi LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche di PANARIELLO Andrea (7032822) e LANDINI Neri (7084219)

2.2 – Attività Formative Interne: Relazione Fine attività

Delibera 44/2023-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:

Giacomo RAMI (7070346) ha svolto un'attività formativa interna dal 21/11/2022 al 21/01/2023 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: "L'obiettivo principale del tirocinio è stata l'acquisizione di competenze tecniche ed informatiche per l'applicazione di metodi e procedure per l'analisi di movimenti superficiali in diversi contesti geologici tramite



l'utilizzo di informazioni telerilevate da piattaforme satellitari. In seguito, i casi di studio si sono allargati ed eventi legati a pericolosità idrauliche. Tali obiettivi principali sono stati raggiunti mediante i seguenti obiettivi intermedi: i) definizione di parametri di input e scelta della configurazione ottimale dei modelli a seconda delle immagini utilizzate e degli scenari investigati; ii) applicazione dei modelli scelti e iii) analisi critica dei risultati. Lavoro di ufficio e verifiche dirette con tutor aziendale e universitari.

Dopo un iniziale fase di istruzione e addestramento il lavoro si è svolto con crescente autonomia con controlli periodici da parte del Tutor e del personale del Centro. Il tirocinante ha dimostrato avanzate capacità di gestione del lavoro e di risposta ed interazione positiva con le indicazioni e i suggerimenti da parte del Tutor. Dopo l'iniziale fase istruttoria, le attività si svolte con un discreto livello di autonomia e indipendenza, gestendo in maniera razionale le varie fasi del lavoro. Il tirocinante ha raggiunto gli obiettivi prefissati, dimostrando spirito critico" (Responsabile Prof. F. Raspini).

Davide LA BELLA (7091680) ha svolto un'attività formativa interna dal 16/01/2023 al 16/05/2023 presso il Laboratorio di Geofisica sperimentale del Dipartimento di Scienze della Terra per un totale di 150 ore di attività. Descrizione dell'attività svolta: *"L'analisi sismica, o dinamica sperimentale, consiste nel rilevare il comportamento dinamico della struttura alla presenza di vibrazioni ambientali, tramite sia analisi nel dominio del tempo che delle frequenze, tra registrazioni sismiche triassiali acquisite all'interno dell'edificio su diversi livelli. Queste analisi consentono di determinare le caratteristiche dinamiche della struttura, ossia frequenze proprie e forme modali, parametri fondamentali per una corretta valutazione della vulnerabilità sismica della struttura stessa. La tecnica d'identificazione Basic Frequency Domain applicata dal tirocinante rientra tra le tecniche operanti nel dominio delle frequenze. Essa è classificata tra le metodologie di tipo Output-Only, ovvero tra quelle tecniche che non richiedono la conoscenza del tipo di eccitazione che produce la risposta misurata. La ricerca del picco di energia associato a una frequenza strutturale è effettuata direttamente sugli autospettri e sui cross-spettri. Dai picchi spettrali dei cross-spettri e dalla loro fase si distinguono i modi strutturali caratterizzati da uno sfasamento tra i segnali all'interno della struttura di 0° per i modi flessionali e 180° per quelli torsionali. Nello specifico, il tirocinante ha partecipato alla campagna di misure installando 3 stazioni sismiche all'interno della Torre di San Niccolò (Fi) ed elaborato i dati sismici realizzando un apposito script in MATLAB per l'analisi spettrale delle serie temporali individuando le frequenze e i modi strutturali della Torre. Il tirocinante ha svolto i compiti e le mansioni affidatogli con un discreto livello di autonomia e indipendenza dimostrando iniziativa e un buono spirito critico" (Responsabile Prof. G. Lacanna)*

2.3 – Richiesta convalida esame di Inglese - CdS L34 Scienze Geologiche (B035)

La studentessa **RODRIGUEZ GONZÁLEZ Lucia** (matricola 7120834) iscritto per l'AA 2022/23 al I anno del CdS in Scienze Geologiche (B035), chiede (prot. 103143-V.4.4 del 11.05.2023) di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese. Allega alla domanda il certificato di *"Prueba de certification para poblacion escolar – Ingles Nivel B2"* rilasciato da *"IES TACORONTE, Gobierno de Canarias, Consejería de Educacion, Universidades, Cultura y Deportes"* in data 23/01/2023.

Delibera 45/2023-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)

VISTA la richiesta di RODRIGUEZ GONZÁLEZ Lucia

PRESO ATTO della documentazione allegata alla domanda

all'unanimità approva

di dispensare RODRIGUEZ GONZÁLEZ Lucia (7120834) dal sostenere la prova di accertamento della lingua inglese.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Il Presidente del
Consiglio di Corso di Studi in Scienze
Geologiche (B035)
integrato al
Consiglio di Corso di Studi in Scienze e
Tecnologie Geologiche (B103)

4. Varie ed eventuali

Non ve ne sono

In chiusura il Presidente comunica che la prossima riunione ordinaria del CpD è convocata per lunedì 3 luglio 2023 (alle ore 14:00).

Alle ore 14:15 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)