



**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)**

Verbale della riunione del 6 luglio 2020

L'anno 2020, addì sei del mese di luglio, alle ore 12:00, si è riunito in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google-Meet 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), convocato via e-mail in data 2/7/2020 per una riunione telematica con il seguente:

Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Parare stipula convenzione tirocini esterni**
- 4. Cultori della materia**
- 5. 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	G	
2	Di Benedetto Francesco	G	
3	Monechi Simonetta	P	
4	Papini Mauro	P	
5	Piccini Leonardo	P	
6	Rook Lorenzo	P	

Rappresentanti degli Studenti

7	Gatto Alessio	P	
8	Biagioli Francesco	P	
9	Margheri Simone	P	
10	Lepri Matteo	P	
11	Capelli Ghioldi Gioia	P	

Alle ore 12:00, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Lorenzo Rook, apre la seduta, viene nominato segretario il Prof. Leonardo Piccini.

1. Comunicazioni

Non ve ne sono

2. Pratiche studenti

2.1 Richieste di assegnazione Tesi

Delibera 4/2020-CD

Richieste assegnazione Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

- La studentessa **LANDI ANNA-IRENE** (matricola **6402280**) con richiesta presentata il **19/6/2020** chiede una tesi dal titolo **"Studio multi-metodologico di campioni di turchese di diversa colorazione"**. Relatore Prof.ssa Paola Bonazzi, Correlatore Prof. Francesco Di Benedetto, Dr. Giovanni Orazio Lepore. Controrelatore proposto: Prof. Giovanni Pratesi.
- La studentessa **GIACHETTI ANDREA STEFANO** (matricola **6387709**) con richiesta presentata il **26/6/2020** chiede una tesi dal titolo **"Definizione tramite misure**



geofisiche dello spessore delle coperture ai fini della stabilità di versante”.

Relatore Prof. Filippo Catani, Correlatore Prof. Veronica Pazzi. Controrelatore proposto: Prof. Marco G. Benvenuti (GEO/02).

3. Lo studente **GATTO ALESSIO** (matricola **7015571**) con richiesta presentata il **27/6/2020** chiede una tesi dal titolo **“Sperimentazione di reti GNSS a basso costo per il monitoraggio dei fenomeni franosi”**. Relatore Prof. Giovanni Gigli, Correlatore Dr. Massimiliano Nocentini, Dr. Luca Innocenti. Controrelatore proposto: Prof. Chiara Del Ventisette.

Il CpD approva all'unanimità le tre richieste sopra elencate

2.2 - Richiesta di valutazione per l'accesso al corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)

Delibera 5/2020-CD

Il Dr. **DE MEO ALESSANDRO** con richiesta presentata il **24/6/2020** chiede di poter ottenere il nullaosta per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Sulla base della domanda e del curriculum di studi presentato si è accertata la coerenza del percorso formativo mediante verifica del programma di studi, quindi il Comitato per la didattica ritiene che nulla osta alla richiesta di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie Geologiche.

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 del Dr. DE MEO Alessandro

CONSIDERATO il curriculum di studi presentato

all'unanimità approva

la richiesta Dr. De Meo Alessandro, e dà mandato al presidente di firmare il relativo Nulla-Osta.

2.2 – Pratiche Erasmus/Placement, riconoscimento Learning Agreement (LA)

Delibera 6/2020-CD

La Scuola ha trasmesso i Learning Agreements degli studenti che trascorreranno un periodo presso università estere: **Laura Maestrelli** (matricola **6375069**) e **Aurelia Zagorcea** (matricola **6388575**), entrambe iscritte al Corso di Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE (B035)

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),

ESAMINATI i *Learning Agreement for studies* presentati dagli studenti

all'unanimità approva

i seguenti riconoscimenti/corrispondenze:

1) Laura Maestrelli (matricola **6375069**). Iscritta al 3 ° anno in corso per l'A/A 2019/2020 al Corso di Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE (codice corso: B035) trascorrerà un periodo dal 04/2021 al 08/2021 al Master in Applied & Environmental Geoscience presso l'Università di Tubingen (Germania):

- Scientist Practice 1 cod: M101 (6 ECTS) per “esame a scelta dello studente”;
- Applied Hydrogeology cod: M202 (6 ECTS) per Idrogeologia Applicata (GEO 05) cod: B016195 (6 ECTS);
- Contaminant Hydrogeology cod: M205 (6 ECTS) per Laboratorio di Idrogeologia Applicata (GEO 05) cod: B020951 (6 ECTS);
- Field Seminar in Applied Geoscience cod: M220 (6 ECTS) per Elementi Geologici di Valutazione Ambientale (GEO 04) cod: B020947 (6 ECTS);



- Applied Data Analysis and Modelling for Geoscientist cod: M317(6 ECTS) per Geochimica Ambientale (GEO 08) cod: B012725 (6 ECTS).

2) Aurelia Zagorcea (matricola **6388575**). Iscritta al 2° anno in corso per l'A/A 2019/2020 al Corso di Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE (codice corso: B035) trascorrerà un periodo dal 09/2020 al 02/2021 alla Facoltà di Scienze della Terra presso l'Università di Barcellona (Spagna):

- Geoquimica 361185 (9 ECTS) per Geochimica con laboratorio B015666 (12 ECTS) integrando con un una settimana di laboratorio al suo ritorno;
- Hidrogeologia 361189 (6 ECTS) e Geotecnica I sondeigs 361193 (6 ECTS) per Geologia applicata e idrogeologia B015668 (12 ECTS);
- Geologia integrata del subsol 361195 (6 ECTS) per Geologia del sottosuolo B016186 (6 ECTS);
- Geologia d'idrocarburs 361164 (6 ECTS) per Geologia dei serbatoi B030070 (6 ECTS)

3. Parare stipula convenzione tirocini esterni

Delibera 7/2020-CD

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

L'ufficio tirocini della Scuola di Scienze MMFFNN con e-mail del 19/6/2020 chiede ai CdS in Scienze Geologiche e Scienze e Tecnologie Geologiche di esprimere parere didattico circa la stipula di convenzione con la struttura "Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS".

L'ente "Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS" propone una offerta formativa indirizzata a studenti della laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche da svolgersi presso i laboratori multidisciplinari di OGS delle sedi di Sgonico e di Santa Croce (TS). L'attività di tirocinio prevede diverse fasi tramite le quali lo studente potrà apprendere tecniche di svolgimento di studi biogeochimici in ambiente marino costiero. In particolare, potrà essere coinvolto nelle seguenti attività: i) campionamento di acqua e sedimento; ii) processamento dei campioni per le successive analisi di laboratorio; iii) utilizzo di tecniche analitiche relative alla determinazione dei principali parametri utili allo studio del Ciclo del Carbonio; iv) elaborazione dati.

Al termine della discussione

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)

integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

CONSIDERATE le caratteristiche del "Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS", e verificato che queste sono adeguate alle potenziali esigenze formative degli studenti del Corso di studio in "Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103)

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo per lo svolgimento dei tirocini curriculari e non curriculari ed in particolare l'art.9 c.9 del Regolamento:

- *Non è possibile procedere alla stipula di una convenzione quando:*

[...] il personale che, a qualsiasi livello, operi all'interno del soggetto ospitante abbia titolarità o proprietà di quote societarie, studi libero professionali, associazioni di varia natura, eccetto i casi espressamente previsti, quali:

- *associazioni, fondazioni, enti ecc. dove il personale universitario ricopra una posizione onorifica o comunque direttiva senza coinvolgimento nel tirocinio. Tale personale non potrà comunque svolgere né il ruolo di tutor accademico né di tutor del soggetto ospitante.*

ESPRIME PARERE DIDATTICO FAVOREVOLE



circa la stipula di convenzione con la struttura "Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS", e dà mandato al Presidente di trasmetterla all'Ufficio Tirocini della Scuola di Scienze MMFFNN.

Consorzio Cuoioidepur S.p.A., San Miniato (PI)

L'ufficio tirocini della Scuola di Scienze MMFFNN con e-mail del 26/6/2020 chiede ai CdS in Scienze Geologiche e Scienze e Tecnologie Geologiche di esprimere parere didattico circa la stipula di convenzione con *Consorzio Cuoioidepur, San Miniato (PI)*. Il Consorzio Cuoioidepur S.p.A. gestisce l'impianto di depurazione sito in Località San Romano nel Comune di San Miniato (PI) e dedicato al trattamento degli scarichi industriali e civili provenienti dalle frazioni urbane di San Romano, Montopoli e San Miniato e dall'area industriale conciaria di Ponte a Egola. Nell'impianto vengono effettuati trattamenti chimico-fisici e biologici in un'ottica di sviluppo sostenibile e di economia circolare. Il Consorzio Cuoioidepur S.p.A. ha infatti da anni intrapreso un importante percorso di Ricerca & Sviluppo, con la realizzazione di progetti di ricerca condotti in collaborazione con Università ed Enti di ricerca nazionali ed internazionali e finanziati da Regione Toscana ed Unione Europea.

L'area del distretto conciario toscano rappresenta una delle realtà a maggior impatto ambientale in Toscana, in termini sia di qualità delle acque che di qualità dell'aria. In particolare, la zona è interessata dalla presenza di molteplici sorgenti di emissione di sostanze odorigene in atmosfera, che si traducono in un impatto diretto sulla qualità della vita degli abitanti. Identificare le sorgenti di contaminazione ambientale e limitarne l'impatto sugli ecosistemi locali è dunque un obiettivo di primaria importanza per la realizzazione di un modello di sviluppo sostenibile. Tale finalità ben si conciliano con gli obiettivi formativi del Corso di Studio Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università di Firenze, riguardanti in particolare lo sviluppo di competenze necessarie all'analisi della vulnerabilità ambientale e alla valutazione di impatto geologico-ambientale di opere antropiche.

Il Consorzio Cuoioidepur S.p.A. propone una convenzione al Corso di Studio Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università di Firenze, offrendo agli studenti la possibilità di sviluppare tirocini volti alla valutazione e alla mitigazione dell'impatto dei processi depurativi degli scarichi industriali e civili sulla qualità delle acque e dell'aria e fornendo loro la disponibilità di accesso all'impianto, ai laboratori e alle strumentazioni in dotazione (e.g. nasi elettronici).

Al termine della discussione

Il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)

integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

CONSIDERATE le caratteristiche del "*Consorzio Cuoioidepur S.p.A., San Miniato (PI)*", e verificato che queste sono adeguate alle potenziali esigenze formative degli studenti del Corso di studio in "Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103)

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo per lo svolgimento dei tirocini curriculari e non curriculari

ESPRIME PARERE DIDATTICO FAVOREVOLE

circa la stipula di convenzione con il "*Consorzio Cuoioidepur S.p.A., San Miniato (PI)*", e dà mandato al Presidente di trasmetterla all'Ufficio Tirocini della Scuola di Scienze MMFFNN.

4. Cultori della Materia

Delibera 8/2020-CD

Il presidente ricorda che il Regolamento didattico di ateneo, pur non facendo menzione delle procedure di nomina dei cultori della materia, all'articolo 20 (commissioni d'esame), comma 2 specifica "*I cultori della materia che partecipano alla Commissione di valutazione*



sono autorizzati dai Consigli dei Dipartimenti competenti ad esprimere i pareri sui settori scientifico-disciplinari interessati, su proposta del Consiglio di Corso di Laurea". Il Presidente sottopone alla Commissione le seguenti richieste di nomina a cultori della materia:

Data richiesta	Proponente	Cultore proposto	SSD
19/6/2020	Prof. A. Buccianti	Caterina Gozzi	GEO/08 Geochimica
25/6/2020	Prof. L. Rook	Luca Pandolfi	GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia
25/6/2020	Prof. L. Rook	Saverio Bartolini Lucenti	GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia

La Commissione

PRESO ATTO delle richieste dei Proff. A. Buccianti e L. Rook

VISTO il Regolamento didattico di Ateneo, in particolare l'Art. 20, comma 2

ESAMINATI i CV di

- Caterina Gozzi (nata a Bagno a Ripoli FI il 15/01/1991, Laurea in Scienze Geologiche nel 2013, Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche nel 2016, Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra nel 2019)
- Luca Pandolfi (nato a Roma il 21/3/1994, Laurea in Scienze Naturali nel 2008, Laurea magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica nel 2010, Dottorato di Ricerca in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse/Paleontologia dei vertebrati nel 2015)
- Saverio Bartolini Lucenti (nato a Firenze il 23/7/1991, Laurea in Scienze Naturali nel 2015, Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche nel 2015, Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra nel 2019)

unanime esprime parere favorevole

alla proposta di nomina di

- Dr.ssa Caterina Gozzi quale Cultore della Materia nel SSD GEO/08 Geochimica
- Dr. Luca Pandolfi quale Cultore della Materia nel SSD GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia
- Dr. Saverio Bartolini Lucenti quale Cultore della Materia nel SSD GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia).

e dà mandato al Presidente di trasmettere la delibera al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra per la formale approvazione delle nomine.

5. Varie ed eventuali

Non ve ne sono

Alle ore 12:30 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. Leonardo Piccini)

Il Presidente
(Prof. Lorenzo Rook)