



**Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie
Geologiche (B103)**

Verbale dell'adunanza dell'28 giugno 2016

Presenti: Benvenuti M. (Geo 09), Bertini, Bindi, Bonazzi, Bucciante, Buzenchi, Cioni, Conticelli, Costagliola, Francalanci, Gabbani, Marchetti, Moretti, Orlando, Pandeli, Piccini, Pistolesi, Sani, Tassi, Tommasini, Vaselli,

Assenti giustificati: Avanzinelli, Bazzicalupi, Benvenuti M. (Geo 02), Bonini, Casagli, Catani, Coli, Corti, Del Ventisette, Di Benedetto, Fanti, Galanti, Gigli, Latino, Monechi, Papini, Pranzini, Rook, Rosso, Ruggieri, Santo, Vannucchi.

Assenti: Cucci, Millacci, Puglioli, Carnicelli, Niccolini, Ripepe, Tofani, Andronio, Fusi.

Alle ore 14.45, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Sandro Moretti, apre la seduta.

Partecipa all'adunanza con le funzioni di segretario la Prof.ssa Adele Bertini.

L'Ordine del giorno è il seguente:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale seduta del 31 Maggio 2016**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Pratiche Erasmus/Placement**
- 5. Variazione regolamenti**
- 6. Cultori della materia**
- 7. Varie ed eventuali**

1. Comunicazioni

Il Presidente riassume le comunicazioni inviate via e-mail ai membri del Consiglio ed illustra altre comunicazioni giunte nei giorni scorsi.

Nello specifico il Presidente comunica al Consiglio che ha deciso di nominare il



Prof. Luca Bindi vice-Presidente del CCdL per essere coadiuvato in occasione di eventi che richiedano un impegno della Presidenza ma ai quali il Presidente stesso sia impossibilitato a partecipare.

Il Presidente dà la parola alla Prof.ssa Adele Bertini la quale da comunicazione dell'avvenuta iniziativa che ha coinvolto gli studenti della Laurea Magistrale. La Prof.ssa Bertini informa di avere iscritto gli studenti al Convegno di Stratigrafia organizzato da AIQUA (Bologna, 16 e 17 giugno 2016) in quanto integrativo per l'attività didattica svolta (ottenendo di non pagare la quota di iscrizione per gli studenti). In questo ambito ha inoltre incoraggiato gli studenti a sintetizzare l'attività di terreno svolta nel bacino del Valdarno Superiore in un "abstract" e quindi in un poster (The Upper Valdarno intermontane basin (central Italy): a resourceful "gymnasium" for stratigraphical and environmental geological studies) che è stato presentato anche oralmente da un rappresentante degli studenti. L'esperienza didattica e scientifica è risultata di grande interesse e stimolo per gli studenti innanzitutto in campagna in quanto gli stessi hanno avuto la possibilità di confrontarsi con geologi che lavorano nell'ambito della geologia applicata e tecnica nel territorio nonché per il successo ottenuto, durante il Convegno, attraverso il raggiungimento del 3° posto nel concorso dedicato ai poster.

Il Presidente auspica che iniziative simili possano essere intraprese anche in altre occasioni coinvolgendo gli studenti magistrali in attività didattico/scientifiche che possano portare alla realizzazione di lavori presentabili in consessi nazionali/internazionali.

2. Approvazione verbali seduta del 31 Maggio 2016

Il Presidente constatato che non sono giunte ad oggi osservazioni né richieste di variazioni/chiarimenti al verbale, chiede ai presenti se vi siano ulteriori elementi da aggiungere o variare. Constatato che non vi sono proposte di alcun tipo pone in approvazione il verbale della seduta del 31 Maggio 2016, inviato per via telematica il 13 Giugno 2016.

Il CCdS approva all'unanimità.

3. Pratiche studenti



Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche” (B035)

- Lo Studente *Aiazzi Niccolò* (matricola **5151395**) con richiesta presentata il **27/05/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Analisi strutturale delle faglie bordiere del bacino di Firenze-Prato-Pistoia nel settore compreso tra Prato e Pistoia”** relatore Prof. Federico Sani.
- Lo Studente *Martinelli Cosimo* (matricola **5413547**) con richiesta presentata il **09/06/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Rilievo morfo-strutturale dei versanti settentrionali del gruppo delle Panie (Alpi Apuane)”** relatore Prof. Leonardo Piccini.
- Lo Studente *Axel Florio Alessio* (matricola **5607255**) con richiesta presentata il **21/06/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Modellazione analogica sperimentale del Rift del Turkana”** relatore Prof. Federico Sani.
- Lo Studente *Farieri Alessandro* (matricola **5301388**) con richiesta presentata il **21/06/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Studio del pattern di fagliazione nel settore meridionale del Main Ethiopian Rift”** relatore Prof. Federico Sani.
- La Studentessa *Rainone Letizia* (matricola **5432543**) con richiesta presentata il **22/06/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione delle fasi a Fe e Ni di un campione proveniente dalla miniera di Lord Brassey Heezlewood, Tasmania, Australia”** relatore Prof.ssa Paola Bonazzi, Correlatore Prof. Luca Bindi.
- La Studentessa *Perissi Carlotta* (matricola **5580176**) con richiesta presentata il **23/06/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione delle fasi a Fe e Ni di un campione proveniente dal George River nel South Westland, Nuova Zelanda”** relatore Prof.ssa Paola Bonazzi, Correlatore Prof. Luca Bindi.

-
Il CCdS approva all'unanimità

- Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Magistrale “in Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)

- Lo Studente *Torre Tiziano* (matricola 5533589) con richiesta presentata il



21/06/2016, chiede una tesi dal titolo **“Confronto tra analisi di profilo sismico a riflessione tradizionale e singolo CMP con protocollo speditivo di tipo ecografico – verifica di validità e dei parametri per la corretta lettura dei dati”** relatore Prof. Marchetti Emanuele, correlatori Dott. Pacini Lando Umberto, controrelatore Prof. **Giuliano Gabbani**.

Il CCdS approva all’unanimità

- Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Triennale (Ulteriori Abilità Acquisite) in “Scienze Geologiche” (B035)

La studentessa *Anda Ioana Buzenchi* (matricola **5787223**), con domanda del **07.06.2016**, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario dal 15.07.2016 al 15.11.2016, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Via Capponi 3R. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno analisi isotopiche del Pb su campioni di roccia attraverso spettrometria di massa ad ionizzazione termica. Tutor aziendale/Dipartimento Prof. Riccardo Avanzinelli, Tutor Universitario Prof. Sandro Conticelli.

Il CCdS approva all’unanimità

- Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale (Ulteriori Abilità Acquisite) in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)

- Lo studente *Constant Nzimbala Mfuka* (matricola **5556010**), con domanda del **15.06.2016**, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario dal 04.07.2016 al 28.10.2016, presso Colorobbia Italia Spa, Via Pietramarina 123 Sovigliana- Vinci(Fi) e Colorobbia Italia Spa Via Bucciardi 35 Fiorano Modenese(MO). Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno la conoscenza dei principali geomateriali utilizzati nella formulazione di ingobbi/smalti e l’apprendimento delle principali tecniche applicative. Tutor aziendale Dott. Frega Fabio, Tutor universitario Prof. Marco Benvenuti (GEO/09).

Il CCdS approva all’unanimità

- Richiesta di riconoscimento Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)



Niccolò Galfo (matricola **5752535**) ha portato a termine il tirocinio presso lo studio Mannori e Burchietti Geologi associati, dal 23/12/2015 al 22/04/2016 su argomenti di “**Indagini sismiche e geotecniche e prove penetrometriche**”. Tutor universitario Prof. Riccardo Fanti, Tutor aziendale Dott. Geol. Gaddo Mannori.

Il CCdS letta l’ampia e dettagliata relazione presentata decide all’unanimità di riconoscere l’attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Il Presidente legge il verbale del punto 3. *Pratiche Studenti* all’O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall’ordinamento universitario.

Il CCdS approva all’unanimità.

4. Pratiche Erasmus/Placement

La **Commissione Erasmus/Placement** si è riunita il 27.06.2016 ed ha preso visione delle seguenti richieste:

Riconoscimento attività svolta

La studentessa *Camilla Sulas*, matricola **5758278**, chiede il riconoscimento dell’attività svolta per tirocinio presso l’Università di Uppsala (Svezia) per mesi 3 dal 28/03/2016 al 01/06/2016 per un totale di 452 ore, avente come argomento “*Micropaleontology practices and preparation techniques*”. Tutor della struttura ospitante Prof. J. Hendericks.

Dopo aver esaminato la documentazione allegata, sulla base del transcript of work presentato, la commissione decide di riconoscere l’attività per il tirocinio da 6 CFU.

Sulla base della relazione della Commissione, il Consiglio all’unanimità decide di riconoscere l’attività per il tirocinio da 6 CFU.

Approvazione tirocini degli studenti:



- Andrea Todde, matricola **5700671**, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso School of Earth Science, Bristol University, UK per 3 mesi, titolo: Investigating properties of volcanic ash;

Il Consiglio sulla base della relazione della Commissione, approva tali tirocini da svolgere nell'ambito del progetto ERASMUS +, A.A. 2016-2017.

- Approvazione del Learning Agreement relativo al soggiorno all'estero dello studente Loic Renaud Tsiba.

Dopo aver esaminato la documentazione allegata, il consiglio su proposta della commissione approva il LA presentato come segue:

Loic *Renaud Tsiba*, matricola **4786262**, iscritto al corso di laurea in Scienze Geologiche, effettuerà un soggiorno presso L'università di Lione, Francia dal Settembre 2016 al Giugno 2017, proponendosi di seguire i seguenti corsi riconoscibili presso il nostro Ateneo come segue:

- STU3067L Minéralogie et pétrologie 9 ECTS per B006273 Mineralogia 9 ECTS;
- STU3027L Anglais 3 ECTS
- STU3069L Cartographie géologique 3ECTS, STU3050L Géologie Structurale et tectonique 3ECTS e STU3048L Sismique marine 3 ECTS per B006274 Geologia II 9 ECTS
- STU3068L Histoire de la terre, vie et société 6ECTS e STU3058L Paléontologie I 6ECTS per B006269 Paleontologia 9 ECTS, + 3 ECTS per attività a scelta dello studente.
- STU3009L Hydrogéologie 6 ECTS per B006281 Idrogeologia 6 ECTS
- STU3032L Physique et chimie des minéraux et des roches 3ECTS, STU3073L Volcanologie 3 ECTS e STU3027L Stage en laboratoire 3 ECTS per B006275 Petrografia 9 ECTS
- STU3046 Sédimentologie 3 ECTS e STU3001L Bassin sédimentaire 3ECTS per B006280 Sedimentologia 6 ECTS
- STU3029L Mécanique des milieux continus 6 ECTS

Il Presidente legge il verbale del punto 4. *Pratiche Erasmus/Placement* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.



Il CCdS approva all'unanimità.

5. Variazione regolamenti

Il Presidente rende noto che da parte della Scuola è stata adottata la procedura di semplificazione relativa al riconoscimento dei tirocini. A questo proposito il Corso di Studi intende adeguare il proprio regolamento a quello della Scuola di Scienze in modo da rendere più snella la procedura di riconoscimento del tirocinio. A questo proposito segnala che il Tutor Universitario ha comunque già il compito di leggere e valutare le attività dello studente in quanto designato dal Consiglio stesso a fare ciò. Pertanto il Regolamento di tirocinio viene modificato come segue:

“L'accreditamento dei 6 CFU è a cura degli uffici senza alcuna verbalizzazione, né scrittura sul libretto universitario.

Attività svolte nell'ambito dei progetti Erasmus/Socrates possono essere riconosciute come attività di tirocinio in accordo alle norme di riconoscimento sopra riportate.”

e riportato nell'[allegato A](#).

Il Consiglio approva all'unanimità

6. Cultori della Materia

Non vi sono richieste

7. Varie ed eventuali

Nessuna varia ed eventuale

Alle ore 15.35 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Il Segretario
(Prof. Adele Bertini)

Il Presidente
(Prof. Sandro Moretti)

ALLEGATO A



CdS in Scienze e Tecnologie Geologiche – B103 Laurea Magistrale, classe LM74, ex-DM 270/2004

Regolamento del Tirocinio

Come deliberato nel Consiglio di Corso di Studi, il tirocinio si svolge per un totale di 150 ore (da realizzarsi indicativamente in non meno di 2 mesi e non più di 4 mesi) presso laboratori universitari o Enti/Aziende privati o pubblici che siano convenzionati con l'Università degli Studi di Firenze (vedi elenco Enti/Aziende convenzionati sul sito web di Ateneo tramite i suoi servizi online, oppure collegandosi a https://sol.unifi.it/stage/stud_jsp/login.jsp).

Per accedere al tirocinio, che una volta espletato comporta l'acquisizione di 6 CFU, lo studente deve avere acquisito almeno **18 CFU** con superamento degli esami relativi.

La richiesta di Tirocinio deve essere presentata alla Presidenza CCdS in precedenza alla data di inizio, pena il non riconoscimento dell'attività svolta.

Lo studente, una volta scelto il Laboratorio Universitario e il docente responsabile dello stesso (che diventa il **Tutor Soggetto Ospitante**), oppure l'Azienda/Ente pubblica/privata si atterra alla seguente procedura:

- 1) **verifica** che il Dipartimento di cui afferisce il laboratorio sia incluso nella lista dei Dipartimenti accreditati ad ospitare tirocinanti curriculari

ovvero

verifica che l'Ente o Azienda esterno appartenga all'elenco degli Enti/Aziende convenzionate con l'Ateneo consultandolo https://sol.unifi.it/stage/stud_jsp/login.jsp;

- 2) **scarica** dal sito WEB del CdS il modulo per la richiesta di tirocinio, alla voce modulistica, e lo compila allegandovi un progetto formativo concordato con il *Tutor Soggetto Ospitante* per i tirocini interni, ovvero con il *Tutor Aziendale* per quelli esterni;
- 3) **consegna** il modulo alla segreteria didattica del CdS presso la presidenza CdS;
- 4) **accede**, una volta ricevuto il messaggio dai servizi di Ateneo, alla procedura informatica di attivazione della pratica di tirocinio con le proprie credenziali fornite all'atto dell'immatricolazione dall'Ateneo (segreteria studenti), compilando il progetto di tirocinio, indicando altresì l'esatto periodo di svolgimento (conviene indicare il massimo tempo consentito, ossia 4 mesi, per problemi assicurativi).
- 5) **stampa** il modulo e raccogliere tutte le firme richieste. Al termine lo studente è tenuto a consegnare tutto il materiale alla **Sig.ra Daniela Bacherini** presso la segreteria della *Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali* in Viale Morgagni, 40-44, (III piano), la quale provvederà ad informare lo studente in merito all'inizio ufficiale del tirocinio presso il Dipartimento/Ente/Azienda.

L'attività formativa può avere lo stesso argomento della propria tesi di laurea.



Accreditamento del tirocinio nella propria carriera curricolare

Al termine del tirocinio (ossia raggiunte le 150 ore), lo studente può procedere alla compilazione informatica del modulo "on-line" che si attiverà solo dopo la conclusione del tirocinio.

Il questionario di valutazione deve essere compilato on line su st@ge nell'area "gestione tirocinio" dopo la fine del tirocinio, da parte del tirocinante, tutor universitario e tutor aziendale (ognuno nella propria area di gestione).

La relazione finale deve essere redatta on line su st@ge dal tutor aziendale e approvata, sempre on line, dal tutor universitario.

L'accREDITAMENTO dei 6 CFU è a cura degli uffici senza alcuna verbalizzazione, né scrittura sul libretto universitario.

Attività svolte nell'ambito dei progetti Erasmus/Socrates possono essere riconosciute come attività di tirocinio in accordo alle norme di riconoscimento sopra riportate.

*Regolamento del Tirocinio
approvato nella stesura
attuale dal Consiglio di Corso
di Studio in Scienze e
Tecnologie Geologiche nella
seduta del 28 Giugno 2016*



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Geologiche – B103
Laurea Magistrale, classe LM74, ex-DM 270/2004**

Modulo di domanda tirocinio universitario

Nome e cognomematricola.....

Luogo e data di nascita

Residente inVia.....

tel.....e-mail.....@stud.unifi.it

Cfu acquisiti al momento della richiesta (min 18):.....

Obiettivi formativi e modalità del tirocinio:.....

.....

.....

.....

Sede/i del tirocinio:

Tutor Aziendale/Dipartimento:.....

Periodo del Tirocinio: dal al

Crediti universitari attribuiti alla attività di tirocinio: 6 cfu

Obblighi del tirocinante

seguire le indicazioni del tutore e fare riferimento a d esso per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo od altre evenienze;

rispettare gli obblighi di riservatezza circa processi produttivi, prodotti od altre notizie di cui venga a conoscenza, sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio;

rispettare gli orari concordati e le norme comportamentali previste.

(data)

Firma per presa visione ed accettazione del tirocinante:.....

Firma del tutor universitario:.....

Richiesta approvata nell'adunanza del CdS del

Modulo approvato nella stesura attuale dal Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche nella seduta del 28 Giugno 2016.