



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

**Consiglio di Corso di Studio per la Laurea in Scienze Geologiche (B035)
integrato al Consiglio di Corso di Studio per la Laurea in Scienze e
Tecnologie Geologiche (B103)**

Verbale dell'adunanza del 08 luglio 2013

Presenti: Bonazzi, Casagli, Conticelli, Monechi, Rook, Benvenuti (Geo 9), Bindi, Bruni, Matera, Moretti, Pandeli, Sani, Valleri, Vaselli, Bazzicalupi, Buccianti, Fanti, Papini, Piccini, Ripepe, Bongi, Del Ventisette, Di Benedetto, Gigli, Aquino, Barfucci, Maggio, Sodi, Segreto, Avanzinelli, Bonini, Corti.

Assenti giustificati: Francalanci, Benvenuti M. (Geo 02), Bertini, Pratesi, Santo, Vannucchi.

Assenti: Pranzini, Rosso, Stoppioni, Ciofi Baffoni, Coli, Costagliola, Gabbani, Mazza, Tommasini, Catani, Marchetti, Ulivieri, Andronio, Fusi, Tanelli, Tassi.

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

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Luca Bindi, partecipa ai lavori della riunione il segretario didattico del dipartimento di Scienze della Terra, dott.ssa Elisabetta Sonnati.

L' **Ordine del giorno** è il seguente:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali sedute precedenti**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Pratiche Erasmus**
- 5. Regolamento Tesi di Laurea Magistrale**
- 6. Sito WEB Corsi di Studio**
- 7. Chiarimenti a Riguardo delle Comunicazioni**
- 8. Varie ed Eventuali**

1. Comunicazioni

Sito WEB della Scuola

Il Pro-Rettore alla Comunicazione ha fornito la data del 30 di settembre come



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

termine ultimo per rendere operativi i siti WEB dei CdS, e conferma che nella transizione rimarranno in vita i vecchi siti WEB per non obliterare i link ed i riferimenti messi nelle varie schede della qualità e accreditamento (Riesame & SUA). La scuola che dovrà ottemperare alla migrazione dal vecchio al nuovo entro il 30 di luglio 2013 si adegnerà quando avverrà a settembre la migrazione dei siti WEB dei CdS. Siamo tutti concordi che la tempistica per la migrazione è improvvida ma questa non è rimodulabile.

I domini debbono essere scelti autonomamente dai CdS e per la geologia potrebbero essere *geologia.unifi.it* per la triennale *geologiamagistrale.unifi.it* i cds debbono controllare che non vi sia una sovrapposizione con altri domini simili di Ateneo.

Diploma Supplement

Entro il mese di Luglio saranno disponibili i nuovi Diploma Supplement dell'anno 2013-2014. I Dipartimenti debbono inviare entro il 15 luglio 2013 i nuovi Diplomi Supplement alla Scuola di Scienze.

SUA di settembre

Nella SUA di settembre verranno chieste le opinioni degli studenti pertanto si dovrà creare un link a Valmon ma soprattutto i dati debbono essere commentati dalla commissione paritetica entro il 10 settembre 2013. Per le opinioni dei laureati dovrà essere immesso un link ad ALMA LAUREA. Dovranno essere messi i dati degli studenti in ingresso e quindi dovrà essere messo un link all'ufficio statistica. Opinione per quanto riguarda i Tirocini si sta attrezzando lo CSIAF e sarà opportuno descrivere la procedura di valutazione del Tirocinio per quelli esterni mentre per gli interni ci dovrà essere una scheda predisposta per la loro valutazione da parte dello studente tirocinante e valutate dalla commissione paritetica annualmente con una relazione da appendere sul sito WEB. Calendario delle attività formative (Orario, Inizio e Fine Semestri, Calendario Esami) mettere link alle nuove pagine WEB, ricordandosi che rimanendo in vita entrambi le informazioni dovranno essere duplicate fino a che il Vecchio sito rimmarrà in vita.

Si ricorda che la Commissione Paritetica si deve riunire almeno una volta ogni 4 mesi.

Si ricorda che non possono essere fatte modifiche alla programmazione didattica



(cambio semestre, etc.) perché le modifiche in U-GOV non si ribaltano più in SUA, quindi la risoluzione dei problemi didattici in itinere non sono più di facile risoluzione. Per l'inserimento dei nuovi contratti si apriranno delle finestre.

La riunione per la SUA di settembre sarà per il 19 settembre dalle ore 9.⁰⁰ alle ore 11.⁰⁰

Test di Autovalutazione

La procedura è stata attivata e si terranno i giorni 11 e 27 settembre 2013 alle ore 14.⁰⁰, ci sarà necessità che ciascun CdS invii almeno 2 colleghi per il servizio di sorveglianza. Il bando è pubblicato sul sito WEB della scuola. Il test di ammissione per le scienze biologiche, farmacia e biotecnologie si terrà il 2 settembre 2013. Il bando è sempre pubblicato sul sito WEB della Scuola.

Programmazione didattica

Debbono essere fatti i bandi dai Dipartimenti e deliberati dal Consiglio di Dipartimento.

Situazione Dipartimenti in Italia da Riunione Congiunta Collegio CdS & ConScienze

Carosi illustra i problemi legati alla numerosità dei docenti che vedono un decremento di circa 120 unità di personale. Tra gli otto nuovi Dipartimenti di Scienze della Terra $\frac{3}{4}$ scenderanno sotto la soglia della numerosità minima. I membri CUN hanno elaborato una serie di documenti al Ministro tramite i parlamentari GEO. Inoltre è stato richiesto al ministro di mantenere i dipartimenti che andranno da oggi sottosoglia in attesa di una ripresa del reclutamento Accademico, di inserire le Scienze Geologiche all'interno del programma delle Lauree Scientifiche. La situazione di decremento della componente GEO ha già portato alla chiusura di numerosissimi Corsi di Studio interclasse e di alcune lauree Magistrali LM 74, e il decremento futuro della componente GEO, che ha il maggiore gradiente tra le varie aree disciplinari, porterà ad una massiccia chiusura dei CdS L34 e LM74.

Dottorati & accreditamento ANVUR

Andreozzi riferisce sulla situazione dei Corsi di Dottorato in Scienze della Terra attualmente la situazione è molto fluida sebbene i dottorati di Scienze della Terra rimarranno in vita con una connotazione monoculturale gli Atenei di Milano, Padova, Toscana (Firenze, Pisa, Siena), Roma La Sapienza, Roma TRE, Napoli, e



Palermo. Le altre sedi avranno corsi di dottorato come curriculum in dottorati di area scientifica.

Syllabus Scienze Geologiche

Si propone che per il quadro A4 della SUA venga riempito dagli obiettivi formativi del Syllabus. Massimiliano propone una integrazione del vecchio syllabus in maniera da costruire una prima parte comune degli obiettivi formativi del CdS triennale che potranno essere integrati con obiettivi specifici di sede. Corselli propone di poter fare qualcosa anche per il quadro A3. Bisognerà anche discutere a livella nazionale le aree di apprendimento. Ferrara ha definito le aree di apprendimento al livello dei settori concorsuali.

Geologia ed Esercitazioni Fuori Sede

Alessandro Gargini sta elaborando una panoramica di cosa viene fatto nei confronti del problema dell'assicurazione nei confronti degli infortuni. Ciascun Ateneo copre con una assicurazione integrativa che è pagata da ciascun studente con le proprie tasse universitarie. Le polizze assicurative di ateneo vengono estese anche al di fuori della sede istituzionale e viene fatta una lista dell'al di fuori. L'estensione è valida se l'attività (esercitazione fuori sede) è approvata dal CCdS ed è inserita nel piano annuale formativo. Inoltre, per essere valida l'estensione le assicurazioni vogliono l'elenco dei partecipanti su carta intestata del Dipartimento con l'autorizzazione allo svolgimento firmata dal Direttore del Dipartimento e protocollata. Particolare attenzione deve essere fatto dall'Ateneo nel definire i luoghi al di fuori per geologi, inserendo anche sentieri di montagna, aree rupestri etc. Ufficio legale ed Ufficio sicurezza degli Atenei debbono essere sensibilizzati al problema della sicurezza, informazione ed assicurazione. L'Ufficio legale deve inviare al Direttore il testo della Polizza e comunque il Direttore deve partecipare alla stipula di un nuovo capitolato. Gli studenti debbono firmare un testo che gli informa dei rischi che corrono e degli atteggiamenti opportuni da tenere in campagna. Per quanto riguarda la sicurezza deve essere fatto un corso agli studenti che partecipano sia alle escursioni che al campo geologico, e pertanto gli studenti partecipanti debbono essere informati ufficialmente attraverso un corso calendarizzato e pubblicizzato dal Dipartimento. Il Rettore ed il Direttore hanno l'obbligo di formare gli studenti sulla sicurezza sia in laboratorio che in campagna. Perugia ha già un corso di formazione sulla sicurezza degli studenti di Geologia che fornisce dei CFU. Questo anche a Milano, cioè gli studenti non possono andare in campagna o entrare nei laboratori se non hanno seguito il corso di formazione sulla sicurezza. A Bicocca fanno eseguire un check up



medico per dare il nulla osta a effettuare attività di terreno.

Si ricorda che i nostri non sono viaggi istruzione studenti, ma sono laboratori extra-moenia. Innace propone che il corso di formazione sia inserito nel piano di studio della triennale e magistrale.

Relazione integrale su tema assicurativo eswercitazioni fuori sede redatta da Prof. A. Gargini (Alma Mater, Bologna)

PREMESSA

Gli studenti di tutti gli atenei italiani, come anche il personale docente e tecnico-amministrativo ed i frequentatori più o meno occasionali in relazione ad attività di ricerca e didattica, sono assicurati per:

Assicurazione infortuni;

Assicurazione contro i rischi derivanti da responsabilità civile.

Il rischio di infortunio a cui sono soggetti gli studenti di materie geologiche per attività sul campo e per la tesi di laurea è certamente maggiore rispetto alla media della popolazione studentesca.

Fra i rischi specifici a cui gli studenti in Geologia sono potenzialmente esposti si rilevano:

Cadute dall'alto;

Urti, colpi, impatti, compressioni;

Punture, tagli, abrasioni;

Scivolamenti, cadute a livello;

Caduta massi e materiale dall'alto;

Clima (scottature, insolazione, agenti atmosferici);

Esposizione ad agenti biologici (tetano, punture di insetti, allergie, vipere, zecche);

Movimentazione manuale dei carichi – Ergonomia;

Escoriazioni e/o fratture per caduta;

Escorazioni per schegge di roccia;

È stata pertanto avviata una indagine, presso tutti gli atenei, di quali siano i comportamenti in tema di assicurazione, informazione, prevenzione. Il presente report sintetizza i risultati finora ottenuti.

Si ringraziano in particolare i Coordinatori di CdS GEO dei seguenti Atenei per il materiale inviato a seguito della richiesta del redattore: Bari, Cagliari, Chieti-Pescara, Ferrara, Messina, Milano Statale, Modena, Parma, Pisa, Roma La Sapienza, Torino.

L'invito è ulteriormente rinnovato a coloro che non hanno inviato materiale o informazioni. I comportamenti sono variegati da Ateneo ad Ateneo anche se vi sono dei punti in comune.



LIVELLI DI GESTIONE/MITIGAZIONE DEI RISCHI

Allo stato attuale, per quello che traspare dall'indagine, vi sono 3 livelli di gestione/mitigazione del rischio di infortuni in attività sul campo GEO che vengono perseguiti dai CdS nazionali. I 3 livelli vengono di seguito illustrati. Vi è anche un quarto livello che, allo stato attuale delle conoscenze dello scrivente, non sembra essere praticato da nessun ateneo, sulla base del materiale documentale ricevuto.

Livello 1: Polizza di assicurazione generalista contro gli infortuni

In tutti gli atenei gli studenti sono coperti dagli infortuni (INAIL) per tutte le attività connesse alla didattica, sia interne che esterne all'ateneo.

Ogni studente, all'atto dell'iscrizione, paga un premio assicurativo assai ridotto (variabile tra 2.40 € ed 1.19 € a studente, a seconda delle polizze che è stato possibile consultare) che dà diritto alle seguenti coperture di rischio (i range di massimale, in euro, sono basati sulle fonti disponibili):

Morte: 200000 – 290000;

Invalidità permanente: 250000- 370000;

Spese mediche e farmaceutiche da infortunio: 6000 – 1500;

Spese di trasporto sanitario: 2000;

Rientro sanitario da estero: 5000;

Rimpatrio salma: 5000;

Danni estetici: 6000;

Diaria da ricovero: 100 – 52;

Spese funerarie: 5000

Ogni studente è coperto “per gli infortuni subiti in occasione della partecipazione alle attività istituzionali e/o organizzate dal Contraente” (cioè l'Università).

Oltre che per le attività interne all'Ateneo le polizze prevedono anche la copertura per “partecipazione ad attività istituzionalmente organizzata dal Contraente o preventivamente autorizzata dai responsabili didattici e di struttura del Contraente, comprese le attività svolte all'estero”.

Rientrano fra tali attività anche (vedasi un esempio di una polizza consultata, simile a molte altre analoghe):

In relazione a ciò la totalità dei CdS, allorquando uno studente partecipa ad escursioni curriculari o svolge attività di campagna per la preparazione della Tesina o della Tesi, prepara una comunicazione ufficiale agli Uffici Centrali dell'Ateneo al fine di estendere la copertura assicurativa allo studente medesimo.

In genere si verifica che:



- *Per escursioni didattiche: viene compilata, a cura del Docente accompagnatore ufficiale dell'insegnamento che prevede attività sul campo, la lista degli studenti partecipanti; tale lista viene verificata/vistata dal Coordinatore del Corso di Studio (in quanto garante della congruità dell'attività didattica al piano didattico del CdS) e poi la richiesta viene firmata dal Direttore del Dipartimento, che, di fatto, è diventato il responsabile a tutti gli effetti della conduzione delle attività didattiche del CdS afferente al Dipartimento in questione;*
- *Per tesi: in CdS deve essere approvata la richiesta dello studente di svolgimento di tesi, sotto la responsabilità di un relatore afferente al CdS e con l'indicazione del luogo/luoghi di rilevamento o attività di campagna (inclusi anche centri di ricerca o laboratori o sedi esterne all'Ateneo).*

Solo se tali procedure autorizzative vengono perseguite la copertura assicurativa di base di Ateneo, stipulata con una certa Società Assicuratrice, viene estesa a tutti gli studenti interessati.

Alcuni atenei considerano escursioni o attività sul campo, passibili di estensione assicurativa, solo quelle relative a moduli didattici ufficiali di laboratorio sul campo previsti da piano didattico. Per altri è sufficiente che il docente accompagnatore ritenga didatticamente valida la escursione e, ovviamente, che la stessa sia vidimata ufficialmente dagli organi.

Importante: le escursioni didattiche GEO ed i campi curriculari NON SONO "VIAGGI ISTRUZIONE STUDENTI", come alcuni Atenei battezzano ancora le uscite sul campo, ma veri e propri LABORATORI SUL CAMPO. Un Viaggio Istruzione studenti, infatti, è una semplice escursione in giornata ad un luogo di interesse dove è prevista la presenza di un solo docente accompagnatore e dove, fra l'altro, è permesso per il docente accompagnatore solo il rimborso delle spese di viaggio.

Criticità del Livello 1: nelle polizze assicurative contro gli infortuni, stipulate dagli Atenei, si mette in evidenza la cosiddetta "DICHIARAZIONE RELATIVA ALLE CIRCOSTANZE DEL RISCHIO"

Si riporta, ad esempio, quanto riportato da una polizza specifica di un Ateneo:

Sorge a questo punto il dubbio: gli Atenei hanno il dovere di informare la Compagnia Assicuratrice degli "aggravamenti del rischio" derivanti dalle pratiche escursionistiche e di conduzione di tesi GEO?

Indubbiamente un gruppo di studenti GEO accompagnati, oltre dal docente e da personale qualificato, in un cantiere di opere pubbliche con giubbini fosforescenti,



elmetti protettivi, scarpe anti-infortunistiche, può essere considerato “protetto” in termini di aggravamento del rischio. Ma gli stessi studenti, se partecipanti ad attività di tesi da soli in aree impervie o se partecipanti ad escursioni in alta montagna lungo dirupi e sotto condizioni meteo avverse, sono soggetti ad un aggravamento del rischio rispetto al livello di base?

Livello 2: Polizza di assicurazione generalista contro gli infortuni integrata da informative/liberatorie

Per ovviare alle criticità di cui al Livello 1 alcuni CdS informano gli studenti dei rischi a cui vanno incontro in escursione o per attività di tesi sul campo, danno qualche indicazione di buona condotta e, in alcuni casi, fanno firmare una “liberatoria” con cui lo studente libera l’Ateneo da ogni responsabilità nel caso che lo studente patisca un infortunio per condotta scorretta o non rispondente a quanto contenuto nell’informativa.

Nel File.zip allegato alla presente relazione ho accluso alcuni format di tali informative/liberatorie mandatemi da alcuni Coordinatori. Ho eliminato ogni riferimento alla sede ed al CdS. Penso che ciascuno potrà trovare spunti di interesse.

Nelle informative, ad esempio, si raccomanda di dotarsi dei seguenti dispositivi di sicurezza passiva (Dispositivi di protezione individuale; DPI) :

Gilet ad alta visibilità lungo le strade;

Occhiali di protezione per la proiezione di schegge, con uso del martello ;

Guanti: per uso del martello con rischio di proiezione di schegge o rischio di urti ; Caschi/elmetti di protezione del capo, per misure o rilievi sotto roccia;

Cappello (se necessario);

Crema di protezione solare (se necessaria);

Sostanze repellenti per insetti;

Giacca impermeabile;

Presidio di sicurezza - Pacchetto di medicazione;

Telefono cellulare;

Pantaloni lunghi a vita alta e scarponi in montagna ;

Calzature di sicurezza (se necessarie);

In mare: giubbotto salvagente, scarpe o sandali chiusi con suola in gomma;

ed anche di seguire Dinamiche Individuali e di Gruppo in condizioni di sicurezza quali: seguire le raccomandazioni degli accompagnatori; non isolarsi dal gruppo; non fare il bagno se in mare o presso il mare; ripararsi da scariche elettriche, non sostare sotto alberi o linee elettriche durante temporali etc.

Inoltre lo studente può dichiarare di possedere l’idoneità fisica a svolgere attività sul terreno ed in mare, in particolare per recarsi in zone montane, impegnandosi



a segnalare eventuali patologie inabilitanti (p.e., cardiorespiratorie, vertigini, allergie) e, per escursioni in mare, le proprie capacità natatorie.

Criticità del Livello 2: resta ancora vaga la significatività e robustezza in termini “assicurativi” e “legali” di tali informative/liberatorie. Se da una parte hanno certamente il pregio di fare prendere allo studente una maggiore coscienza dei rischi a cui va incontro e di renderlo più responsabile, dall’altro rimane dubbia la loro utilità, a difesa delle eventuali responsabilità perseguibili degli organi (nonché dei docenti accompagnatori, di fatto i responsabili della sicurezza durante le escursioni sul campo) nel caso di accadimenti calamitosi o infortunistici gravi.

Lo scrivente sta attivando, presso il proprio Ateneo, un tavolo di discussione fra Ufficio Legale, Ufficio Assicurazioni e Società Assicuratrice, per valutare la reale portata di tali documenti (per alcuni, potenzialmente controproducenti; vedasi Criticità del Livello 1). Sono in attesa di sviluppi al riguardo. Invito altri Coordinatori a fare altrettanto presso i propri Atenei.

Livello 3: Organizzazione di corsi di autotutela ed informativi sulle condizioni di sicurezza

Si tratta di una evoluzione del Livello 2, in cui il CdS organizza dei Corsi che aiutano gli studenti, anche con lezioni pratiche sul campo, ad imparare ed applicare tecniche di: camminata in montagna in sicurezza, arrampicata in montagna in sicurezza, gestione delle condizioni di criticità in natura.

Ad esempio a Bologna, già da un paio di anni, con la collaborazione del Club Alpino Italiano (CAI, sezione di Bologna) sono organizzati corsi per gli studenti con le seguenti finalità:

- rendere edotti i partecipanti dei meccanismi mentali che portano a compiere errori in montagna, attraverso la sottostima delle difficoltà, la sovrastima delle proprie capacità o l'incapacità di calcolare correttamente i tempi necessari per il completamento di un percorso, in relazione alle condizioni meteo previste;*
- migliorare le tecniche di orientamento su terreno montuoso, nonché di salita e discesa su versanti acclivi, utilizzando i più comuni dispositivi di sicurezza attiva, che debbono accompagnare sempre gli studenti in escursione;*
- introdurre gli studenti alle più comuni manovre attuabili con l'uso dei più comuni dispositivi di sicurezza attiva per impedire che, dopo un incidente, possano contribuire a peggiorare le condizioni di rischio e, contemporaneamente, vengano facilitate le operazioni di soccorso.*

Allo stato attuale gli studenti pagano la quota annua di iscrizione al CAI (circa 35 €) ed ottengono in cambio la somministrazione di tale attività formativa sulla sicurezza (che consta di circa 3 ore di lezione in Aula e 2 uscite in campo, una per la camminata ed una per l'arrampicata).



La Scuola di Scienze di Unibo, a cui afferiscono i CDS GEO, sta valutando la possibilità di finanziare direttamente tali corsi e di inserirli nei CFU di completamento dell'Attività Formativa (come Attività di Preparazione per la Tesi di Laurea od affini).

Altri Atenei stanno sperimentando medesime iniziative. Lo scrivente inizia a diffonderle al Collegio in modo adeguato.

Criticità del Livello 3: sono le stesse di quelle del Livello 2, di cui il Livello 3 è un potenziamento. Di fatto viene implicitamente riconosciuto che le Condizioni di Rischio medio a cui sono soggetti gli Studenti di Geologia sono maggiori rispetto allo Studente medio di Ateneo.

*Livello 4: Stipula da parte dell'Ateneo di polizze specifiche per alcune tipologie di studenti esposti a Condizioni di Rischio infortunistico maggiore
Allo stato delle conoscenze dello scrivente e del materiale raccolto non esistono situazioni di questo tipo.*

Ove possano esistere andrà verificato se il costo di premio maggiorato debba essere pagato dall'Ateneo interamente, o interamente debba andare a gravare sul budget della Scuola o del Dipartimento, con un eventuale concorso da parte delle tasse di iscrizione degli studenti.

La situazione si attaglia potenzialmente non solo ai geologi ma anche ad altre categorie a rischio: Sub per Biologia Marina, Naturalisti etc.

Ordine Nazionale dei Geologi

Collegio dei Presidenti CdS e Ordine Nazionale dei Geologi si sono accordati a definire uno standard per l'esame di stato da distribuire a tutte le commissioni regionali.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 10 giugno 2013, inviato per via telematica insieme alle comunicazioni.

Il CCdS approva all'unanimità.

3. Pratiche studenti

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" (16)**



Nessuna richiesta.

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

Fabio Rotunno (matricola 4597104), con richiesta presentata il 2 luglio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Affidabilità dei dispositivi mobili per la caratterizzazione geometrica delle discontinuità negli ammassi rocciosi”**, relatore Dott. Giovanni Gigli.

Il CCdS approva all’unanimità.

Duccio Del Soldato (matricola 4966359), con richiesta presentata l’ 1 luglio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Analisi petrografica e chimica delle fasi mineralogiche nelle rocce vulcaniche di Sisco (Corsica)”**, relatore dott. Riccardo Avanzinelli.

Il CCdS approva all’unanimità.

Lorenzo Aglietti (matricola 4960050), con richiesta presentata il 3 luglio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Stratigrafia fisica ed analisi di facies di depositi deltizi affioranti nella valle del T. Melacciole, bacino miocenico di Baccinello-Cinigiano (Grosseto)”**, relatore Prof. Marco Benvenuti (02), correlatore Dott. Papini Mauro.

Il CCdS approva all’unanimità.

Roberta Sauro Graziano (matricola 5166859), con richiesta presentata il 3 luglio 2013, chiede una tesi dal titolo **“Analisi dell’interazione suolo-edificio in condizioni sismiche”**, relatore Prof. Maurizio Ripepe, correlatore Dott. Giorgio Lacanna.

Il CCdS approva all’unanimità.

Gloria Franceschetti (matricola 4937582), con richiesta presentata l’ 11 giugno 2013, chiede una tesi dal titolo **“Stratigrafia fisica del versante orientale del bacino neogenico della Velona (Siena)”**, relatore Prof. Marco Benvenuti (02).

Il CCdS approva all’unanimità.

- **Richiesta svolgimento attività di ricerca per elaborazione Tesi di Laurea in “Scienze Geologiche” (B035)**

Nessuna richiesta.

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

Cristian Pignataro (matricola 4869698), con richiesta presentata il 21 giugno



2013, chiede una tesi dal titolo **“Review of the flux of extraterrestrial matter on Earth and new data on extraterrestrial chromite in middle Ordovician (Hallekis Quarry, Southern Sweden) and Paleocene/Eocene (Contessa Road Section, central Italy)”**, relatore Prof.ssa Simonetta Monechi, correlatore Prof. Birger Schmitz (Lund), controrelatore Prof. Luca Bindi.

Intervengono: Monechi, Bonazzi, Avanzinelli.

Il CCdS approva all’unanimità.

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

Lorenzo Di Mase (matricola 5316169), con richiesta presentata il 27 giugno 2013, chiede la variazione del titolo di tesi da **“Analisi geofisico strutturale – idrogeologica- geotermica dell’area relativa al permesso di ricerca geotermico denominato Campiglia d’Orcia (Siena)”** a **“Utilizzo della tecnica GBInSAR per il monitoraggio di sinkholes e la realizzazione di un sistema di allertamento rapido”**. Il candidato chiede l’assegnazione di un nuovo relatore nella persona del dott. Giovanni Gigli, correlatore Prof. Nicola Casagli. Viene assegnato il Prof. Massimo Coli come controrelatore.

Il CCdS approva all’unanimità.

- **Richiesta Cambio Relatore/Correlatore della Tesi Laurea Magistrale “in Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)**

Nessuna richiesta.

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

Nessuna richiesta.

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

Salvatore Santaguida (matricola 5339062), con una richiesta presentata il 28 giugno 2013, chiede di poter svolgere un tirocinio aziendale con sede Navionics s.p.a., via Fondacci, 269 Massarosa (LU), su argomenti di **“Skills GIS, cartografiche, telerilevamento”**; tutor universitario Prof. Sandro Moretti, tutor aziendale dott.ssa Alessandra Nardini. Il periodo di tirocinio è compreso tra il 15-07-2013 e il 13-09-2013.

Il CCdS approva all’unanimità.



- **Richiesta di riconoscimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Triennale (Ulteriori Abilità Acquisite) in Scienze Geologiche (B035)**

Gloria Franceschetti (matricola 4937582) ha effettuato un tirocinio presso il Laboratorio delle Acque del Dipartimento di Scienze della Terra, via La Pira, 4, Firenze, dal 08-04-2013 al 23-05-2013 svolgendo una attività di **“approccio preliminare alle tecniche analitiche di laboratorio e di campagna per la determinazione della composizione chimica delle acque di origine naturale, attività svolta nell’ambito di studi di monitoraggio su sistemi geotermici e di basso termalismo dell’Italia centrale”**. Il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

Il CCdS letta la relazione decide all’unanimità di riconoscere l’attività per il Tirocinio da 3 CFU.

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

Cecilia Gabriela Bota (matricola 5104403) ha effettuato un tirocinio presso il laboratorio del CNR-IGG, via La Pira, 4, Firenze, svolgendo una attività di **“riproduzione di processi deformativi di apparati vulcanici durante l’estensione continentale e tramite la modellizzazione analogica”** dal 01-06-2013 al 30-06-2013. Tutor aziendale Prof. Federico Sani; il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

Il CCdS letta la relazione decide all’unanimità di riconoscere l’attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Stefano Gentili (matricola 5335933) ha effettuato un tirocinio presso il Laboratorio di Geologia tecnica e Geomeccanica del Dipartimento di Scienze della Terra, Largo Enrico Fermi, 2, dal 01-05-2013 al 30-06-2013 svolgendo una attività di **“prove di laboratorio su campioni di terreno al fine di una caratterizzazione fisica e meccanica e tecniche di monitoraggio di fenomeni franosi”**. Tutor universitario Prof. Riccardo Fanti; il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

Il CCdS letta la relazione decide all’unanimità di riconoscere l’attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Daniele Maestrelli (matricola 5353042) ha effettuato un tirocinio presso il Laboratorio TNO “Innovation for Life” nel quadro del programma Erasmus/Placement con sede in Princetonaan, 6, dal 01-03-2013 al 01-07-2013 svolgendo una attività di **“geological modelling of Petroleum Reservoir using**



Petrel software". Tutor aziendale Geert-Jan Vis e tutor Universitario Prof.ssa Simonetta Monechi; il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Dario Mecarozzi (matricola 5368245) ha effettuato un tirocinio presso l'Istituto Geologico Y Minero de Espana dal 28-02-2013 al 01-06-2013 svolgendo una attività di **"mappatura frane nella Valle del Tena Superiore con tecniche di remote sensing"**. Coordinatore dell'Istituto ospitante Antiago Martin Alfageme; il richiedente presenta ampia e dettagliata relazione di fine tirocinio.

Il CCdS letta la relazione decide all'unanimità di riconoscere l'attività per il Tirocinio da 6 CFU.

Lorenzo Filippo Pelosi (matricola 5392783) ha effettuato un tirocinio presso il Laboratorio di Geologia e Geomeccanica, presso Istituto Geologico Y Minero de Espana dal 28-02-2013 al 01-06-2013 svolgendo una attività di **"mappatura frane nella Valle del Tena Superiore con tecniche di remote sensing"**. Coordinatore dell'Istituto ospitante Antiago Martin Alfageme; il richiedente non presenta alcuna relazione di fine tirocinio.

Il CCdS si riserva di approvare l'assegnazione dei CFU dietro presentazione della documentazione richiesta

- **Riconoscimento attività didattica svolta**

La studentessa *Laura Beccalossi* (matricola 5192852) iscritta per l'A.A 2012-2013 al Corso di Studio in Scienze Geologiche (B035), classe L34, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica svolta in altro Ateneo. A tal fine presenta il programma dell'insegnamento.

Disegno (ICAR17, 9 CFU – cod. BS 6751) sostenuto presso l'Università degli Studi di Brescia.

Che viene riconosciuta per se stessa.

Intervengono: Sani.

Il CCdS approva all'unanimità.

La studentessa *Gloria Franceschetti* (matricola 4937582) iscritta per l'A.A 2012-2013 al Corso di Studio in Scienze Geologiche (B035), classe L34, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica svolta in altro CdS:



Tecnologia dei Materiali (ING-IND/22, 6 CFU – cod. B003259) del CdS INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE (B199) sostenuto dalla studentessa in data 23/06/2010.

Che viene riconosciuta per se stessa.

Il CCdS approva all'unanimità.

La studentessa *Martina Vannacci* (matricola 5402984) iscritta per l'A.A 2012-2013 al Corso di Studio Magistrale in Scienze e Tecnologia Geologiche (B103), classe LM74, ha chiesto il riconoscimento degli esami sostenuti nel quadro del programma Socrates/Erasmus sotto riportati, come da learning agreement presentato ed approvato dal CdS. Nel CCdS del 10/06/2013 il Consiglio aveva deliberato, in assenza della Prof.ssa Monechi rappresentante ERASMUS applicando un algoritmo di conversione lineare.

Intervengono: Monechi, Bonazzi.

La Prof.ssa Monechi interviene e segnala che la valutazione effettuata in sua assenza dallo scorso CCdS non è corretta. Infatti, in base alla definizione degli ECTS grade deliberati dalla ex Facoltà di SS.MM.FF.NN (7 Febbraio 2008) e recepiti dalla attuale Scuola di SS.MM.FF.NN.nella sua seduta del 17/04/2013, le conversioni lineari deliberate non corrispondono alla procedura adottata in passato creando difformità con gli studenti che hanno già ottenuto una simile valutazione. Pertanto il CCdS accoglie le osservazioni della Prof.ssa Monechi, la quale propone finanche una nuova conversione:

Modern Climate Systems (AM 45085, 3 ECTS, voto 8.5/10, ECTS grade A)

e

Paleoecology/Palynology (AM-45054, 3 ECTS, voto 8.0/10, ECTS grade A)

per

Paleoceanografia (B018824; 6 CFU) con il voto di 30/30.

Sedimentary Environments and Climate Archives (AM 450330, 6 ECTS, voto 6.0/10, ECTS grade D)

per

Paleontologia e Geologia del Quaternario (B016201; 6 CFU) con il voto di 22/30.

From Source to Sink: Chemical and Physical Cycles (AM 450146, 6 ECTS, voto 7.0/10, ECTS grade C)

per



Geochimica Ambientale (B012725; 6 CFU) con il voto di 27/30.

Il CCdS approva all'unanimità.

Lo studente *Francesco Miniati* (5409471) iscritto per l'A.A 2012-2013 al Corso di Studio Magistrale in Scienze e Tecnologia Geologiche (B103), classe LM74, chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti nel quadro del programma Socrates/Erasmus come da learning agreement presentato ed approvato dal CdS:

Modern Climate Systems (AM 45085, 3 ECTS, voto 7.0/10, ECTS grade C)

e

Modern Geo-Ecosystems (AM 4500313, 3 ECTS, voto 8.0/10, ECTS grade A)

per

Paleontologia e Geologia del Quaternario (B016201; 6 CFU) con il voto di 28/30.

Sedimentary Environments and Climate Archives (AM 450330, 6 ECTS, voto 6.5/10, ECTS grade D)

per

Geologia Stratigrafica e del Sedimento (B016189; 6 CFU) con il voto di 25/30.

From Source to Sink: Chemical and Physical Cycles (AM 450146, 6 ECTS, voto 7.0/10, ECTS grade C)

per

Geochimica Ambientale (B012725; 6 CFU) con il voto di 27/30.

High Resolution Archives (AM 450331, 6 ECTS, voto 7.5/10, ECTS grade B)

per

Paleoceanografia (B018824; 6 CFU) con il voto di 29/30.

Climate Modeling (AM 450004, 6 ECTS, voto 3.5/10 ECTS grade F)

per

Paleoclimatologia (B012765; 6 CFU) **non superato**.

Il CCdS approva all'unanimità.

- **Cambi di Coorte**

Nessun cambio di coorte.

- **Variazione del piano di studio con la procedura di urgenza**

La studentessa *Laura Beccalossi* (matricola 5192852) iscritta per l'A.A 2012-2013



al Corso di Studio in Scienze Geologiche (B035), classe L34, chiede di modificare il proprio piano di studio sostituendo l'esame a libera scelta di **Ecologia** (Codice B006625, 9 CFU) con l'esame di **Disegno** (cod. da definire a cura della segreteria, 9 CFU) poiché l'insegnamento è ritenuto più idoneo per il proprio percorso di studio.

Il CCdS approva all'unanimità.

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

Nessuna richiesta.

5. Regolamento Tesi di Laurea Magistrale

Il Presidente del CCdS segnala che sono riportati alcuni errori nel regolamento delle Tesi di Laurea approvato nel CCdS di Marzo, e nella fattispecie riguardanti gli esempi. Mostra pertanto la nuova versione corretta e chiede la sua approvazione.

Intervengono: Sodi, Bonazzi, Fanti, Barfucci, Ripepe, Benvenuti (09), Del Ventisette, Piccini, Monechi, Avanzinelli.

Sulla base delle richieste dei rappresentanti degli studenti e di alcuni colleghi il CCdS accoglie una ulteriore variazione nel punteggio, predisponendo la possibilità di conferire un punto straordinario, rispetto a quelli già definiti dal regolamento, che tenga conto della premialità degli studenti che si laureano in Corso. Ciò permette di migliorare le misure prese dal CCdS in funzione dei rilievi della commissione del riesame. Pertanto il nuovo regolamento viene allegato (A) al presente verbale.

Il Presidente legge il verbale del punto 5. *Regolamento Tesi di Laurea Magistrale* 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

6. Sito WEB Corsi di Studio

Il Presidente come segnalato nelle comunicazioni ricorda che la commissione



riordino sito Web sta lavorando alla sistemazione dei portali dei due CdS triennale e magistrale che dovranno essere ultimati entro il 30 settembre 2013. Ricorda altresì che avvenendo la migrazione in periodo di immatricolazioni e di perfezionamento scheda SUA, l'Ufficio Comunicazione dell'Ateneo ha dato la possibilità di mantenere in vita entrambi i portali, vecchio e nuovo, per almeno un anno.

Il Presidente legge il verbale del punto 6. *Sito WEB Corsi di Studio* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

7. Chiarimenti a Riguardo delle comunicazioni

Nessuna chiarimento richiesto.

8. Varie ed eventuali

Nessuna varia ed eventuale.

Alle ore 17.⁰⁰ 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.

Il Segretario
(Prof. Luca Bindi)

Il Presidente
(Prof. Sandro Conticelli)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA