

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

### CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI E SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA DEL 20 GIUGNO 2016

Il giorno 20 giugno 2016 alle ore 11.00 presso il Dipartimento di Biologia, via del Proconsolo 12, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Naturali e Scienze della Natura e dell'Uomo con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Programmazione didattica 2016-2017
4. Orari lezioni 2016-2017
5. Calendario esami di profitto e commissioni esami di profitto 2015-2016
6. Esercitazioni fuori sede e Attività di Campo multidisciplinare 2016-2017
7. Cultori della materia
8. Pratiche studenti
9. Richieste di inizio attività di tirocinio e approvazione attestati di tirocinio
10. Richieste di inizio attività tesi triennale magistrale e assegnazione di correlatori
11. Richieste di Nulla-osta per ammissione alla laurea magistrale
12. Pratiche Erasmus
13. Discussione sulle valutazioni dei singoli corsi e del corso di laurea da parte di studenti e di laureandi
14. Attività dei tutor junior e dei tutor in itinere
15. Proposte modifiche al Regolamento e all'Ordinamento didattico per il 2017-2018
16. Varie ed eventuali
17. Provvedimenti per il personale (argomento riservato in parte ai professori e ricercatori, in parte ai professori di I e II fascia e in parte ai soli professori di I fascia)

**Presenti:** Pranzini, Rook, Bindi, Buccianti, Cervo, Mariotti, Moggi Cecchi, Papini, Scapini, Stanyon, Tommasini, Ugolini, Benesperi, Cencetti, Dani, Lari, Nuccio, Viciani, Zaccaroni, Palmerani, Valleri

**Assenti giustificati:** Barsanti, Caramelli Chelazzi, Dolcetti, Baldini, Bettini, Bonghi, Casalone, Cacciarini, Coppi, Foggi, Baratti,

**Assenti:** Piazzesi Turillazzi, Bianchini, Ciofi, Gabbani, Giorgi, Mazza, Pandeli, Vlacci, Del Ventisette, Lisini Baldi, Podennikh, Rafaschieri, Tricarico

Constatato il raggiungimento del numero legale la seduta ha inizio alle ore 11.15.  
Presiede la seduta la prof. Felicita Scapini e funge da segretario la dott. Martina Lari.

#### **1) Comunicazioni**

- La Presidente esorta a controllare che le varie informazioni riportate nei siti web dei CdS siano corrette e aggiornate. Ricorda inoltre che bisogna provvedere a inserire i contenuti anche nella versione in inglese. Il webmaster è Sauro Turrini e a lui vanno fornite le informazioni da inserire.
- A partire dal prossimo anno accademico prenderà servizio un nuovo ricercatore TD GEO/04 a cui verranno affidati 3 CFU dell'insegnamento di Climatologia e Geografia Fisica della LT. Il CdS è informato di questa futura modifica, che comporterebbe l'immediata perdita di 3 CFU da parte di un PO ma avrebbe il vantaggio della continuità nel futuro, e si pronuncerà in merito quando verrà richiesto.
- Il 18 maggio 2016 in aula 1 di via Del Proconsolo 12 alle 14:00 si è tenuto un incontro degli studenti di Scienze naturali con i funzionari della Regione Toscana, Ing. Gilda Ruberti, Dott. Andrea Casadio, del settore Ambiente, Tutela della Natura e del Mare: "La conservazione e la valorizzazione del patrimonio naturalistico ambientale regionale – esperienze positive e problematiche applicative in Regione toscana", a cui è seguito dibattito. Tutti gli studenti sono stati invitati a partecipare e per l'occasione sono state interrotte le lezioni.
- Il 25 maggio 2016 a San Gimignano, Teatro dei Leggieri, Piazza Duomo ore 9:00-14:00, è stato tenuto il I Workshop sul Futuro della Geotermia – tecnologie per un uso sostenibile della risorsa geotermica, Tavola Rotonda tra Amministratori sulle nuove geotermie.
- 

#### **2) Approvazione verbali**

Viene presentato per l'approvazione il verbale del CCdS del 11 Maggio 2016. Il CCdS approva.

#### **3) Programmazione didattica 2016-2017**

Nessun argomento.

#### **4) Orari 2016-2017**

Nessun argomento.

#### **5) Calendario esami di profitto e commissioni esami di profitto 2015-2016**

Nessun argomento.

#### **6) Esercitazioni fuori sede e Attività di Campo multidisciplinare 2015-2016 e 2016-2017**

I Responsabili riferiscono l'esperienza del Campo appena concluso. L'attività si è svolta senza sostanziali problematiche ed è risultata molto formativa per gli studenti, tuttavia sono emerse alcune criticità:

- difficoltà degli studenti all'uso del GIS nonostante la precedente preparazione; è stato molto prezioso l'aiuto dei tutor junior per superare queste difficoltà
- considerato che vengono effettuate anche alcune esercitazioni che riguardano la biologia dei vertebrati diventa sempre più urgente l'introduzione di un corso di questo tipo anche nella LT
- problemi con gli studenti Erasmus che chiedono di poter fare l'esame senza aver partecipato al Campo; valutare con la Scuola se è possibile istituire per gli studenti Erasmus l'obbligo di frequenza per questo corso
- è necessario che siano stabilite a priori le date per la consegna della relazione e comunque non oltre il mese di Settembre

#### **7) Cultori della materia**

Nessuna richiesta.

#### **8) Pratiche Studenti.**

Veronica Valoriani chiede che le vengano attribuiti i 6 CFU del tirocinio curriculare che ha svolto presso due diversi enti e in periodi differenti. Una prima tranche di tirocinio era stata svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra per un totale di 2 CFU e già approvata dal CCdS, i restanti 4 CFU sono stati svolti come parte del tirocinio effettuato nell'ambito del programma Erasmus Traineeship a.a. 2015-2016. La pratica è stata inserita al successivo punto 9.

#### **9) Richieste di inizio attività di tirocinio e approvazione attestati di tirocinio**

##### **Richieste di inizio attività di tirocinio**

La Presidente presenta le richieste di:

##### **Paride BALZANI**

matr. 5926114

sede tirocinio: Dip. Biologia

Tutor aziendale: Felicita Scapini

Argomento: campionamento specie dulcacquicole e analisi isotopi, preparazione campioni, analisi dati. i campionamenti saranno effettuati nel Lazio le analisi presso CNR Roma.

periodo: dal 15/06/2016 al 30/09/2016 (6CFU)

##### **Michele MUGNAI**

matr. 5773496

sede tirocinio: Dip. Biologia. Via La Pira, 4. Botanica

Tutor aziendale: Bruno Foggi

Argomento: inserimento dati DB, allestimento conservazione e archiviazione campioni di erbario, partecipazione ad attività di campo per monitoraggio, raccolta e determinazione di specie vegetali.

periodo: dal 28/06/2016 al 25/02/2017 (6CFU)

La Presidente mette in votazione. Il CCdS approva all'unanimità.

##### **Approvazione attestati di tirocinio**

La Presidente presenta le richieste di:

**Stefan POLINI**

Scienze Naturali  
matricola: 5472529  
sede tirocinio: Centro studi erbario tropicale  
Tutor Aziendale: Riccardo Baldini  
Argomento: Catalogazione e montaggio di materiale botanico di origine tropicale previa verifica tassonomico nomenclaturale oltre a inserimento di collezioni dell'Africa orientale.

**Eva GRANIZO RODRIGUEZ**

Scienze della Natura e dell'Uomo (Erasmus)  
matricola: 5359755  
sede tirocinio: Dip. di Biologia, Laboratori di Antropologia  
Tutor Aziendale: Jacopo Moggi  
Argomento: Restauro e analisi di resti scheletrici umani provenienti da scavi archeologici

**Silvia TORRICELLI**

Scienze della Natura e dell'Uomo  
matricola: 5704805  
sede tirocinio: tirocinio all'estero, nell'ambito dell'accordo interuniversitario con l'Universidad de la Republica, Uruguay, UNDECIMAR.  
Tutor aziendale: Prof. Omar DEFEO  
Tutor universitario Prof. Felicita Scapini.

**Emilia INNOCENTI DEGLI**

Scienze della Natura e dell'Uomo  
matricola: 5877749  
sede tirocinio: tirocinio all'estero, nell'ambito dell'accordo interuniversitario con l'Universidad de la Republica, Uruguay, UNDECIMAR.  
Tutor aziendale: Prof. Omar DEFEO  
Tutor universitario Prof. Felicita Scapini.

**Veronica VALORIANI**

Scienze della Natura e dell'Uomo  
matricola: 5720255  
sede tirocinio: Dip. Scienze della Terra  
Tutor aziendale: Paul Mazza  
periodo dal 20-06-14 al 30-06/14 (2 CFU)  
sede tirocinio: tirocinio effettuato nell'ambito del programma Erasmus Traineeship a.a. 2015-2016 presso Masaryk University - Department of Anthropology, Brno, Czech Republic  
periodo: 15/02/16 al 17/05/16 (4 CFU)

La Presidente mette in votazione. Il CCdS approva all'unanimità.

**10) Richieste di inizio attività tesi triennale e magistrale e assegnazione di correlatori**

La Presidente presenta le richieste di:

**Aggiunta correlatore**

**Veronica VALORIANI**

Scienze della Natura e dell'Uomo  
Matricola: 5720255  
Argomento: Analisi della ultrastruttura di ossicini dell'udito umani tramite impiego della microtomografia.  
Relatore: Jacopo Moggi Cecchi.  
Correlatore 1: Antonio Profico, Dipartimento di Biologia, Università di Roma La Sapienza  
Correlatore 2: Prof. Miroslav Kralik, Masaryk University, Brno, (CZ) [kralik@sci.muni.cz](mailto:kralik@sci.muni.cz), Faculty of Scienze Department of Anthropology (*in sostituzione di Martina Lari*).

La studentessa chiede inoltre di poter redigere la tesi in inglese.

**Sostituzione correlatore**

**Ippolita COLLINI**

Scienze Naturali vecchio ordinamento 227  
Matricola: 2797409  
Relatore: Jacopo Moggi Cecchi

Correlatore: Irene Dori

La Presidente mette in votazione. Il CCdS approva all'unanimità.

### 11) Nulla-osta per ammissione alla laurea magistrale

Nessuna richiesta.

### 12) Pratiche Erasmus

#### Approvazione Learning Agreement for Studies

Il delegato Erasmus presenta le richieste di:

**Marco CANINO** (m.5792626.). Iscritto per l'anno accademico 2015-2016 al II anno del corso di laurea triennale in Scienze Naturali, chiede l'approvazione del Learning Agreement per il programma Erasmus Plus per svolgere nell'anno accademico 2016-2017 i seguenti insegnamenti presso Universidade de Coimbra, (PT), (CODICE ERASMUS: P COIMBRA 01):

INSEGNAMENTO	CODICE	ECTS	CORRISPONDENZA	CODICE	Cfu
General Physics I	01002891	6	Fisica	B015436	9
General physics II	01002905	6			
General Mathematics I	01001961	6	Matematica	B015437	12
General Mathematics II	01001972	6			
General Chemistry I	01005164	6	Chimica	B006599	12
Organic Chemistry	01551120	6			
Paleontology	01003735	6	Paleontologia	B006617	6
Scientific and technical Communication	01002498	3	Attività a libera scelta dello studente		3
Environmental Geology and Natural Risks	01003892	6	Attività a libera scelta dello studente		6

Lo studente chiede inoltre che gli eventuali ECTS in eccesso gli vengano computati come attività a libera scelta.

**Claudio SBARAGLIA** (m. 5819288). Iscritto per l'anno accademico 2015-2016 al II anno del corso di laurea triennale in Scienze Naturali, chiede l'approvazione del Learning Agreement per il programma Erasmus Plus per svolgere nell'anno accademico 2016-2017 i seguenti insegnamenti presso Universidad del País Vasco, (ES), (CODICE ERASMUS: E BILBAO01):

INSEGNAMENTO	CODICE	ECTS	CORRISPONDENZA	CODICE	CFU
Química General I	26111	6	Chimica	B006599	12
Química General II	26135	6			
Ecología	26835	12	Ecologia	B015449	9
Evolución Humana	26809	6	Antropologia	B006624	6
Genética	26714	6	Genetica	B006604	6
Bioquímica II	26719	6	Biochimica	B015442	6

Lo studente chiede inoltre che gli eventuali ECTS in eccesso gli vengano computati come attività a libera scelta.

La Presidente mette in approvazione le richieste. Il CdS approva.

### **Approvazione Learning Agreement for Traineeship**

Il delegato Erasmus presenta le richieste di approvazione dei Learning Agreement for Traineeship degli studenti che hanno presentato domanda per il programma Erasmus Traineeship per l'a.a. 2016-2017:

<b>Nominativo</b>	<b>Corso di Laurea</b>	<b>Sede Proposta, Mentore, Argomento</b>	<b>N. Mensilità/ Data partenza</b>
<b>Chiara VALLESE</b>	LM Scienze della Natura e dell'Uomo - CGN	Faculdade de Ciencias - Center for Ecology, Evolution and Environmental Changes. Lisboa, Portugal  Mentore Prof. Cristina Branquinho, Associate Researcher  Argomento: The impact of ammonia on the physiology of different lichens species	4 mesi Settembre 2016
<b>Veronica VALORIANI</b>	LM Scienze della Natura e dell'Uomo - SA	Masaryk University - Department of Anthropology. Brno, Czech Republic  Mentore: Prof. Miroslav Kralik, Assistant Professor  Argomento: Improving knowledge of techniques for 3D modelling and geometric morphometrics	2 mesi Ottobre 2016
<b>Anna Marta LAZZERI</b>	LM Scienze della Natura e dell'Uomo - CGN  (tirocinio post laurea)	Université Paris 13 - LEEC-Laboratoire d'Ethologie Expérimentale et Comparée. Villetaneuse, France  Mentore: prof. Maria Cristina Lorenzi, Professeur  Argomento: Measuring behavior in social insect	2 mesi
<b>Giovanni FINI</b>	Scienze Naturali	Spanish National Research Council (CSIC) - Donana Biological Station. Seville, Spain  Mentore: prof. Miguel Ferrer, Research Professor  Argomento: Analysis of avian population in two different environments modified by humans	3 mesi Settembre 2016
<b>Ambra SCARSELLETTA</b>	Scienze Naturali	Spanish National Research Council (CSIC) - Donana Biological Station. Seville, Spain  Mentore: prof. Miguel Ferrer, Research Professor  Argomento: Analysis of avian population in two different environments modified by humans	3 mesi Settembre 2016

La Presidente mette in approvazione le richieste. Il CCdS approva e delibera l'attribuzione di 1 ECTS ogni 25 ore di attività di traineeship certificata dall'Istituzione Ospitante (Transcript of Work). Parte di questi ECTS potrà essere riconosciuta come CFU del tirocinio curriculare se gli studenti lo richiederanno al ritorno.

### **Approvazione Transcript of Work**

**Veronica VALORIANI** (m. 5720255). Iscritto per l'anno accademico 2015-2016 al secondo anno del corso di laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo chiede l'approvazione del Transcript of Work del Programma Erasmus Placement svolto dal 15/02/16 al 17/05/16 presso Masaryk University - Department of Anthropology, Brno, Czech Republic per un totale di 455 ore. Chiede inoltre che per l'attività svolta gli vengano riconosciuti i crediti del tirocinio (4 CFU).

La Presidente mette in approvazione. Il CCL approva.

### **13) Discussione sulle valutazioni dei singoli corsi e del corso di laurea da parte di studenti e di laureandi**

Non è ancora stata pubblicata la valutazione dei corsi del secondo semestre e l'argomento viene rimandato.

### **14) Attività dei tutor junior e dei tutor in itinere**

I tutor riferiscono dell'esperienza del Campo Multidisciplinare appena concluso. Riportano che gli studenti hanno avuto diverse difficoltà durante le attività sul campo legate principalmente all'uso del GIS. Sia gli studenti che i docenti concordano che la presenza dei tutor junior sia molto importante per gli studenti durante l'esperienza del Campo.

### **15) Proposta modifiche al Regolamento e all'Ordinamento didattico**

Si apre la discussione in cui vengono illustrate le proposte per le due nuove LM. Le proposte di revisione della LT sono al momento sospese in quanto la Scuola scoraggia modifiche di ordinamento per i corsi che non presentano particolari problematiche e criticità. Al termine della discussione viene dato mandato al Presidente e alla Commissione incaricata di portare avanti presso gli organi di governo le nuove proposte di LM.

Viene inoltre proposto di estendere anche agli studenti la possibilità di partecipare ai corsi di formazione organizzati dall'Ateneo su tematiche specifiche inerenti il loro percorso formativo. Il CCdS non è contrario a questa opportunità ma vanno studiate le modalità per permettere agli studenti la partecipazione e il riconoscimento.

### **16) Varie ed eventuali**

Nessun argomento.

### **17) Provvedimenti per il personale (argomento riservato in parte ai professori e ricercatori, in parte ai professori di I e II fascia e in parte ai soli professori di I fascia)**

Nessun argomento.

Non essendo altri argomenti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 13.45.

La Presidente

Prof. Felicità Scapini

Il Segretario

dott. Martina Lari