

## 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 14 SETTEMBRE 2015

Il giorno 14 settembre 2015 alle ore 11.30 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 2014-2015 e 2015-2016
4. Calendario esami di profitto 2014-2015 e 2015-2016
5. Nomina commissioni esami di profitto
6. Guida dello studente 2015-2016
7. Orari delle lezioni 2015-2016
8. Cultori della materia
9. Pratiche studenti
10. Richieste di inizio attività di tirocinio e approvazione attestati di tirocinio
11. Richieste di inizio attività tesi triennale o magistrale e assegnazione di correlatori
12. Nulla-osta per ammissione alla laurea magistrale
13. Pratiche Erasmus
14. Discussione sulle valutazioni dei singoli corsi e del corso di laurea da parte di studenti e di laureandi; questionario interno degli studenti riguardante la laurea magistrale
15. Commissioni del Corso di laurea; tutoraggio in ingresso e in itinere; Comitato di indirizzo, GAV, rapporti con il mondo del lavoro e AIN
16. Attività dei tutor junior 2015-2016
17. Varie ed eventuali
18. 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:** Barsanti, Pranzini, Rook, Buccianti, Cervo, Dolcetti, Mazza, Moggi Cecchi, Scapini, Benespero, Bettini, Ciofi, Del Ventisette, Foggi, Giorgi, Lari, Nuccio, Viciani, Lisini Baldi, Palmerani, Rafaschieri, Vannini

**Assenti giustificati:** Piazzesi, Bindi, Coli, Gabbani, Mariotti, Stanyon, Tommasini, Baldini, Cencetti, Dani, Baratti, Taiti,  
**Assenti:** Bianchini, Chelazzi, Turillazzi, Pandeli, Ugolini, Zaccaroni, Podennikh, Dessì Fulgheri, Raffaelli,

È presente inoltre il dr. Alessio Papini che entrerà a fare parte del CCdS dall'anno accademico 2015-2016

Constatato il raggiungimento del numero legale la seduta ha inizio alle ore 11.45.  
Presiede la seduta la prof. Felicità Scapini e funge da segretario la dott. Martina Lari.

#### **1) Comunicazioni**

La presidente ringrazia il la prof.ssa Gigliola Valleri, collocata a riposo dal 1 settembre 2015, per quanto ha fatto per le Scienze Naturali durante la sua lunga carriera nell'Ateneo. Ringrazia inoltre la prof.ssa Valleri per avere accettato di continuare a insegnare a Scienze naturali con contratto gratuito.

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

Viene presentato per l'approvazione il verbale del CCdS del 23 Giugno 2015. Il CCdS approva.

#### **3) Programmazione didattica 2014-2015 e 2015-2016**

La Presidente comunica che a seguito del collocamento a riposo della prof.ssa Gigliola Valleri dal 1° Settembre 2015 e della presa di servizio di nuovi professori associati, sono richieste delle variazioni nella programmazione didattica 2015/2016 dei CL in Scienze Naturali e Scienze della Natura e dell'Uomo.

La Presidente presenta quindi al CCL le seguenti proposte di modifica della programmazione didattica 2015-2016:

- LT in Scienze Naturali B033

1. Paleontologia, B006617, II anno, II semestre: 6 CFU a Gigliola Valleri con contratto a titolo gratuito entro il 5% ai sensi dell'art. 23 comma 1 della legge 240/2010.

2. Fisica, B015436, I anno, II semestre: 9 CFU a Massimo Bongi (non sarà più mutuato da Scienze Geologiche)

- LM in Scienze della Natura e dell'Uomo B093

1. Bioindicatori stratigrafici e ambientali, B018821, II anno, I semestre, curriculum Scienze Antropologiche, 6 CFU -> mutuato da Paleoclimatologia, B012765, LM B103 SciTecnolGeol tenuto da Adele Bertini
2. Paleoecologia, B013111, II anno, I semestre, curriculum Scienze Antropologiche, 6 CFU, -> mutuato da Paleoceanografia, B015824, LM B103 SciTecnolGeol tenuto da Simonetta Monechi
3. Geochimica, B016245, I anno, I semestre, 6 CFU tenuto da Antonella Buccianti professore associato (non più ricercatore).

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

#### **4) Calendario esami di profitto e di laurea 2014-2015 e 2015-2016**

La Presidente presenta il calendario degli esami di profitto 2014-2015 con le nuove date comunicate fino ad Aprile 2016 (allegato al presente verbale).

La Presidente pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

Si apre quindi la discussione sugli appelli di novembre e aprile che dovrebbero essere previsti solo per gli studenti fuoricorso e laureandi. Al termine della discussione il CCdS si esprime a favore di aprire questi appelli a tutti gli studenti raccomandando la frequenza ai corsi.

#### **5) Nomina commissioni esami di profitto**

Vengono proposte le modifiche alle seguenti commissioni:

1. Botanica II, LT, B006610: Baldini R.M. (Presidente), Mariotti M., Giuliani C., Benesperi R., Papini A.
2. Paleontologia, LT, B006617: Mazza P. (Presidente), Valleri G., Rook L.

La Presidente pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

#### **6) Guida dello studente 2015-2016**

La presidente dà la parola a Priscilla Bettini che riferisce che sul sito web del corso di studi sono stati inseriti i programmi della LM in modo che siano facilmente accessibili da parte degli studenti senza dovere obbligatoriamente passare dalla pagina personale di ogni docente sul sito generale dell'Ateneo. Tale necessità è legata al fatto che per la natura specialistica dei corsi di laurea magistrale, diversamente dai corsi di laurea triennale che presentano materie di base, è particolarmente importante che gli studenti abbiano una visione organica e accessibile dei programmi dei corsi.

#### **7) Orari delle lezioni 2015-2016**

La Presidente presenta gli orari del secondo semestre per la LT e la LM. Comunica che fino a che non sarà pronta la nuova aula esercitazioni in via del Proconsolo è stato concordato con il Direttore del Dipartimento e il Direttore del Museo di utilizzare l'aula S3 della Specola per le esercitazioni dei corsi zoologici.

La Presidente pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

#### **8) Cultori della materia**

La Presidente propone la nomina a cultore della materia per il SSD GEO/01 della prof.ssa Gigliola Valleri, collocata a riposo dal 1° Settembre 2015.

Il CCL approva all'unanimità.

La Presidente presenta inoltre le richieste di nomina a cultore della materia di:

dr. Lorenzo Lazzaro per i SSD BIO/02 e BIO/03 secondo quanto proposto da Renato Benesperi e Bruno Foggi che ne illustrano brevemente il curriculum (allegato al presente verbale) e l'attività scientifica.

dr. Fausto Barbagli per i SSD BIO/05. La Presidente ne illustra brevemente il curriculum (allegato al presente verbale) e l'attività scientifica.

La presidente mette in votazione le proposte. Il CCL approva.

### **9) Pratiche Studenti.**

Nessuna richiesta.

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

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

La Presidente presenta le richieste di:

##### **Giulia LUNGHINI**

matricola: 5603754

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

Tutor Aziendale: Renato Benesperi

Tutor Universitario: Daniele Viciani

Argomento: tecniche identificazione tassonomica licheni, microscopia ottica, gestione database floristici

periodo: 20/09/2015/ a 10/11/2015 (6cfu)

##### **Anna Marta LAZZERI**

matricola: 5723930

sede tirocinio: CREA Bologna \_ CRA-API Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura

Tutor aziendale: Antonio Nanetti

tutor universitario: Renato Benesperi

Argomento: studio sull'appetibilità dei ..... sul controllo del patogeno Nosema ceranae e analisi benessere colonie api

periodo: da 11/10/2015 a 31/12/2015 (6 CFU)

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

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

La Presidente presenta la richiesta di:

##### **Nicola BERNARDO**

matricola:5659503

sede tirocinio: Orto Botanico Abetone

Tutor aziendale: Eva Sagona

tutor universitario: Renato Benesperi

periodo: da 27/07/2015 a 17/08/2015 (6 CFU)

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

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

### **Domande di inizio attività di tesi LT**

La Presidente presenta le richieste di:

#### **Silvia QUILICI**

Matricola: 5116143

sede: Dipartimento di Biologia

Argomento: Migrazione e sosta del *Charadrius morimellus* su Monte Cornaccio (Appennino Tosco-Emiliano)

Relatore: Laura Beani

Correlatore: Fausto Barbagli.

#### **Niccolò CASTELLANI**

Matricola: 4883745

sede: Dipartimento di Biologia

Argomento: Analisi di reperti dentari provenienti da Sibudu Cave , Sudafrica

Relatore: Jacopo Moggi

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

### **Domande di inizio attività di tesi LM**

La Presidente presenta la richiesta di:

#### **Giulia LUNGHINI**

Matricola: 5603754

sede: Dipartimento di Biologia

Argomento: Analisi genetiche su campioni degradati da siti archeologici

Relatore: Martina Lari

Correlatore: Stefania Vai

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

## **12) Nulla-osta per ammissione alla laurea magistrale**

Il presidente presente le richiesta di valutazione del possesso dei requisiti curriculari di:

**MARABISSI ALICE.** Laureata in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3 presso l'Università degli studi di SIENA. Il CCL esaminato il curriculum riconosce un debito formativo da colmare attraverso l'iscrizione ai seguenti corsi singoli:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>A.F.</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>	<b>ATTIVATO PRESSO LA SCUOLA</b>
CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	B	GEO/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali
MATEMATICA	B	MAT/07	12	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali
FISICA	B	FIS/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	B	CHIM/03	6	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali

**CIPRIANI EDOARDO GIOVANNI.** Laureato in Scienze Biologiche L-13 presso l'Università degli studi di FIRENZE. Il CCL esaminato il curriculum riconosce un debito formativo da colmare attraverso l'iscrizione ai seguenti corsi singoli:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>A.F.</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>	<b>ATTIVATO PRESSO LA SCUOLA</b>
CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	B	GEO/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali

**BAGGIANI MATTEO.** Laureato in Scienze Biologiche L-13 presso l'Università degli studi di FIRENZE. Il CCL

esaminato il curriculum riconosce un debito formativo da colmare attraverso l'iscrizione ai seguenti corsi singoli:

DENOMINAZIONE	A.F.	S.S.D.	CFU	ATTIVATO PRESSO LA SCUOLA
CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	B	GEO/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali

**DIANDRA MARINO.** Laureata in Scienze Biologiche L-13 presso l'Università degli studi di FIRENZE. Il CCL esaminato il curriculum riconosce un debito formativo da colmare attraverso l'iscrizione ai seguenti corsi singoli:

DENOMINAZIONE	A.F.	S.S.D.	CFU	ATTIVATO PRESSO LA SCUOLA
CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	B	GEO/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - CL Scienze Naturali

La Presidente mette in approvazione. Il CCL approva.

Vengono inoltre presentate le richieste di:

**MORRONE ALESSANDRA.** Laureata in Scienze Naturali L-32 presso l'Università degli studi di MILANO. Il CCL esaminato il curriculum rilascia il nulla osta per l'immatricolazione al corso di laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo LM-60.

**VALLESE CHIARA.** Laureata in Scienze Naturali L-32 presso l'Università degli studi di MILANO. Il CCL esaminato il curriculum rilascia il nulla osta per l'immatricolazione al corso di laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo LM-60.

**ATTOLINI DAVIDE.** Laureato in Scienze Naturali L-32 presso l'Università degli studi di GENOVA. Il CCL esaminato il curriculum rilascia il nulla osta per l'immatricolazione al corso di laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo LM-60.

La Presidente mette in approvazione. Il CCL approva.

### 13) Pratiche Erasmus

**NICOLA BERNARDO** (m. 5659503). Iscritto per l'anno accademico 2014-2015 al secondo anno del corso di laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo curriculum in Conservazione e gestione delle natura, che ha effettuato nell'a.a. 2014-2015 il programma Erasmus Plus Studio presso Universidad de Granada (ES) (CODICE ERASMUS: E GRANADA01) ha presentato il Transcript of Records per il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero e la conversione delle votazioni ottenute:

INSEGNAMENTO	CODICE	ECTS	VOTAZIONE
Etología	20011B2	6 ECTS	B
Ecología de la restauracion	20611A4	6 ECTS	B
Gestión y Conservación de Flora y Fauna	20611B2	6 ECTS	A
Ecología aplicada	20011E2	6 ECTS	D

Verificata la congruenza con il Learning Agreement precedentemente approvato dal CdS, e considerato che la tabella di conversione dei voti attualmente in vigore per tutti i CDS della Scuola di Scienze è la sotto indicata, da incrementare con 2 punti per ogni voto di esame se TUTTI GLI OBIETTIVI PREFISSATI NEL LA saranno stati raggiunti (numero di esami e crediti conseguiti) (vedi verbale della riunione dei Delegati Erasmus della Scuola di Scienze del 12-02-2015):

ECTS GRADE		ITALIAN GRADE VOTO/GIUDIZIO
A A cum laude	Excellent	30 (maximum) 30 e lode
B	Very Good	28
C	Good	26
D	Satisfactory	24
E	Sufficient	21 (Minimum)
F	Fail	

Viene proposto il riconoscimento dei seguenti esami:

- Etología (20011B2, 6 ECTS) convalidato come attività a scelta dello studente per 6 CFU voto 30 DATA 11.02.2015
- Ecología de la restauracion (20611A4, 6 ECTS) convalidato come attività a scelta dello studente per 6 CFU voto 30 DATA 29.06.2015
- Gestión y Conservación de Flora y Fauna (20611B2, 6 ECTS) convalidato per Conservazione e gestione delle risorse faunistiche / CONSERVATION AND MANAGEMENT OF FAUNAL RESOURCES (B016242, **6 CFU**) voto 30 E LODE DATA 05.02.2015
- Ecología aplicada (20011E2, 6 ECTS) convalidato per Conservazione e gestione delle risorse vegetali / CONSERVATION AND MANAGEMENT OF PLANT RESOURCES (B016243, **6 CFU**) voto 26 DATA 12.06.2015

La Presidente mette in votazione la proposta. Il CdS approva.

#### **14) Discussione sulle valutazioni dei singoli corsi e del corso di laurea da parte di studenti e di laureandi; questionario interno degli studenti riguardante la laurea magistrale**

La Presidente dà la parola ai Tutor junior e ai rappresentanti degli studenti che riportano i risultati di un'indagine che hanno svolto tra gli studenti iscritti alla LT e alla LM per sondare le loro opinioni riguardo al proseguimento degli studi e alla laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo. Le domande sottoposte agli studenti e la sintesi delle risposte sono allegate al presente verbale.

Dai dati emerge solo una minima parte degli studenti della LT che hanno risposto al questionario (11/15) sono interessati a proseguire gli studi nell'ambito delle scienze naturali ma solo una minima parte nella magistrale di SNU (2/11). Dalle risposte fornite emerge che gli studenti della LT temono che la magistrale in SNU sia poco specializzante rispetto alla triennale e che dovrebbe offrire più esercitazioni pratiche.

Dai risultati del questionario sottoposto agli studenti della LM emerge che gli studenti che hanno risposto al questionario, 4 del I anno e 8 del II anno, sono mediamente molto soddisfatti della qualità dell'insegnamento. Gli studenti esprimono anche una buona soddisfazione per la possibilità di scambi con l'estero anche se credono che si potrebbe ulteriormente migliorare questo punto aumentando il numero delle scelte disponibili per la mobilità per studio. Le criticità che emergono sono la scarsa specializzazione del corso e la ridotta possibilità di scelta per gli studenti di scegliere il proprio piano di studi, e la mancanza di un corso specifico di statistica e per l'analisi dei dati.

Si apre la discussione. La Presidente ricorda che il CdS è già venuto incontro alle richieste degli studenti per ampliare la possibilità di scelta all'interno dell'offerta formativa prevedendo completa autonomia di scelta per gli studenti per i corsi a forchetta della magistrale a partire da questo anno accademico. Tuttavia si studieranno anche altre modalità per rendere più specializzante il corso principalmente sollecitando i docenti a svolgere quanta più attività pratica possibile all'interno dei singoli insegnamenti.

Prende la parola Antonella Buccianti che fa presente agli studenti che nel suo corso di Geochimica vengono trattati diversi aspetti dell'analisi statistica dei dati attraverso l'utilizzo dell'aula informatica e di software specifici. Prende la parola Alberto Dolcetti, docente del corso di matematica per la LT che informa che già da questo anno accademico verranno approfonditi gli aspetti statistici nel II semestre. Il CCdS concorda che sia fondamentale implementare la didattica con gli aspetti statistici anche alla triennale e all'interno dei singoli insegnamenti. Jacopo Moggi propone ad esempio che all'interno dell'Attività di campo multidisciplinare sia prevista una parte di statistica preparatoria al lavoro sul campo svolta in aula.

Prende la parola Martina Lari delegato Erasmus che ricorda agli studenti che per il programma Erasmus studio possono attingere anche ai link di Scienze Biologiche che sono molto diversificati e numerosi e permettono quindi solitamente di soddisfare sia le richieste degli studenti di biologia che quelle dei naturalisti. I corsi di studio in scienze naturali all'estero hanno in molti casi una connotazione più di stampo ambientale quindi capita spesso che gli studenti di scienze naturali trovino un'offerta formativa più inerente il loro percorso di studi anche nei corsi di studio di scienze biologiche. Tuttavia concorda sulla necessità che anche gli attuali docenti delle scienze naturali attivino nuovi link dedicati ai naturalisti in base alle loro collaborazioni di ricerca.

Non essendoci altri argomenti la discussione viene tolta. La Presidente precisa che il materiale preparato dagli studenti verrà fatto circolare tra i docenti del CdS e che ci sarà quindi occasione di affrontare nuovamente la discussione in altre sedute del CCdS.

### **15) Commissioni del Corso di laurea; tutoraggio in ingresso e in itinere; Comitato di indirizzo, GAV, rapporti con il mondo del lavoro e AIN**

A seguito del collocamento a riposo della prof.ssa Gigliola Valleri e della necessità di integrare la composizione del gruppo di autovalutazione, si rende necessario il rinnovo di alcune delle commissioni di CdS. Le nuove commissioni proposte sono:

#### **Comitato per la Didattica**

F. Scapini (Presidente), P. Bettini, R. Baldini, A. Buccianti, R. Cervo, C. Ciofi, M. Lari, M. Mariotti, J. Moggi-Cecchi, G. Piazzesi, E. Pranzini, e i rappresentanti degli studenti V. Lisini Baldi, Y. Rafaschieri

#### **Commissione piani di studio (sottocommissione del Comitato per la Didattica).**

F. Scapini (Presidente), R. Baldini, A. Buccianti, C. Ciofi, M. Mariotti, J. Moggi-Cecchi, E. Pranzini.

#### **Gruppo di autovalutazione (G.A.V.) e delegati per la qualità**

J. Moggi Cecchi (presidente), P. Bettini, L. Rook, F. Scapini, Maria Loreta Bernabei (referente regionale dell'Associazione Italiana Naturalisti), Silvia Roffi, e i rappresentanti degli studenti V. Lisini Baldi e Y. Rafaschieri.

La Presidente pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

### **16) Attività dei tutor junior 2015**

La Presidente propone di presentare i tutor junior alle nuove matricole e li invita pertanto ad essere presenti all'accoglienza delle matricole insieme ai rappresentanti degli studenti il giorno di inizio delle lezioni.

La Presidente pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

### **17) Varie ed eventuali**

Caterina Nuccio chiede di approvare la richiesta di esercitazioni fuori sede per il corso di Ecosistemi acquatici e di autorizzare la spesa sui fondi della didattica di Scienze naturali. Il preventivo delle spese è allegato al presente verbale.

La Presidente pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

### **18) 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 13.00.

La Presidente

Il Segretario

Prof. Felicità Scapini

dott. Martina Lari