

## 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 12 OTTOBRE 2016

Il giorno 12 ottobre 2016 alle ore 16.00 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 e 2016-2017
6. Esercitazioni fuori sede e Attività di Campo 2016-2017 e spese per la didattica
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. esame di stato per naturalisti: equiparazione scienze naturali e agraria
16. Proposte modifiche al Regolamento e all'Ordinamento didattico per il 2017-2018
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:** Rook, Cervo, Ciofi, Mariotti, Moggi Cecchi, Scapini, Stanyon, Tommasini, Ugolini, Baldini, Benesperi, Bettini, Bongi, Casalone, Cencetti, Del Ventisette, Foggi, Lari, Nuccio, Viciani, Zaccaroni, Baratti, Valleri

**Assenti giustificati:** Caramelli, Chelazzi, Bindi, Buccianti, Dolcetti, Mazza, Papini, Vlacci, Cacciarini, Coppi, Dani, Tricarico

**Assenti:** Bianchini, Gabbani, Piazzesi, Pranzini, Turillazzi, Barsanti, Giorgi, Pandeli, Palmerani, Podennikh, Rafaschieri,

È inoltre presente Stefano Morelli.

Constatato il raggiungimento del numero legale la seduta ha inizio alle ore 16.15.  
Presiede la seduta la prof. Felicità Scapini e funge da segretario la dott. Martina Lari.

#### **1) Comunicazioni**

La Presidente informa che:

- È possibile acquistare strumenti per la didattica (riunione del Consiglio della Scuola di Scienze)
- Per questioni di tutela dell'ordine pubblico, tutela della riservatezza dell'immagine e per non arrecare disturbo alla Commissione giudicatrice, durante gli esami di laurea è permesso l'accesso all'aula ad un solo fotografo, professionista o non professionista, previamente incaricato dallo studente, come stabilito dal Rettore
- La presentazione dei piani di studio online deve essere fatta dal 17 ottobre al 15 novembre
- La riunione della commissione paritetica della Scuola di Scienze è fissata per l'8 novembre
- Il prossimo test di valutazione delle conoscenze in ingresso è fissato il 16 dicembre
- Il 15 novembre ci sarà un incontro per gli studenti con l'Assessore per l'Ambiente e la Difesa del suolo, Federica Fratoni, e l'ing. Gilda Ruberti della Regione Toscana
- Renato Benesperi, già delegato di CdS per i tirocini, assume anche le delega per il Job Placement come richiesto dalla Scuola di Scienze
- Per il programma Alternanza Scuola Università sono stati ospitati durante le lezioni del CdS 5 studenti delle scuole secondarie (Bettini)
- Francesco Dessì è stato nominato Presidente di Commissione ai prossimi esami di stato per Agrotecnici ed Agrotecnici laureati
- In vista della discussione di cui al punto 15 dell'odg, è presente alla riunione il dr. Maurizio Conti, Presidente AIN
- La studentessa Veronica Lisini Baldi rinuncia al ruolo di Rappresentante degli studenti in quanto non più iscritta al corso di studio; non sono presenti nel verbale delle ultime elezioni studentesche nominativi utili per la sostituzione pertanto in attesa delle prossime elezioni non verrà nominato nessun sostituto
- Sarebbe auspicabile che il futuro Presidente prendesse contatti con gli altri Atenei dove sono attivi Corsi di Studio in Scienze Naturali nell'ottica di ripristinare un coordinamento nazionale dei Presidenti di CdS

La Presidente dà inoltre il benvenuto a Stefano Morelli che a partire dall'a.a. 2016-2017 sarà docente di corsi di Valutazione di Impatto ambientale e di Geologia Applicata al Territorio ed entrerà formalmente a fare parte del CCdS dal prossimo novembre.

## **2) Approvazione verbali**

Viene presentato per l'approvazione il verbale del CCdS del 6 settembre. Il CCdS approva.

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

Nessun argomento.

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

Nessun aggiornamento.

## **5) Calendario esami di profitto e commissioni esami di profitto 2015-2016 e 2016-2017**

La Presidente comunica che la studentessa Francesca Amitrano ha terminato le ore di servizio a supporto della Presidenza. Pertanto fino a nuova assegnazione eventuali modifiche relative alle date e alle commissioni di esame dovranno essere comunicate direttamente al Presidente.

## **6) Esercitazioni fuori sede e Attività di Campo 2016-2017 e spese per la didattica**

La Presidente informa che i fondi per la didattica assegnati al Dipartimento di Biologia ammontano a 40.000 €. Ancora non sono stati ripartiti tra Scienze Naturali e Scienze Biologiche.

La Presidente presenta la tabella aggiornata delle spese per le esercitazioni fuori sede e la pone in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

La Presidente propone quindi di incaricare Rita Cervo di raccogliere le future richieste dei docenti per esercitazioni fuori sede e per i laboratori. Il CCdS approva all'unanimità.

## **7) Cultori della materia**

Nessun argomento.

## **8) Pratiche Studenti.**

La Presidente presenta le richieste di:

**Antonio GOLIA (m. 6035855).** Iscritto per l'anno accademico 2016-2017 al secondo anno del CL in Scienze Biologiche (L-13) chiede il passaggio al CL in Scienze Naturali (L-32). La Presidente presa visione della carriera propone l'ammissione al primo anno di corso con esonero dal test di autovalutazione e il riconoscimento degli esami di:

- B006411 Matematica 24/30 (12 CFU MAT/05) per B015943 Matematica 24/30
- B006426 Inglese (3 CFU) superato per B006265 Inglese superato

**Matilde CANNELLI (m. 6041652).** Iscritta per l'anno accademico 2016-2017 al secondo anno del CL in Scienze Biologiche (L-13) chiede il passaggio al CL in Scienze Naturali (L-32). La Presidente presa visione della carriera propone l'ammissione al primo anno di corso con esonero dal test di autovalutazione e il riconoscimento degli esami di:

- B006409 Chimica generale e inorganica 22/30 (6CFU CHIM/03) per Chimica B006599 12 CFU con integrazione del solo modulo di Chimica organica B006601 (6CFU CHIM/06) e riattribuzione del voto finale considerando per il modulo B006600 Chimica generale ed inorganica (6CFU CHIM/03) la votazione di 22/30
- B006426 Inglese (3CFU) superato per B006265 Inglese superato

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

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

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

La Presidente presenta le richieste di:

#### **Mattia MIRODDI**

Scienze della Natura e dell'Uomo

matricola:5868912

sede tirocinio: Dip. di Biologia

Tutor aziendale: Stefano Turillazzi

Tutor universitario: Enrico Casalone

Argomento: apprendimento delle tecniche di studio per la ricerca etologica e di tecniche più avanzate di microbiologia

periodo: dal 25/10/2016 al 15/12/2016 (6CFU)

#### **Sonia GONZALEZ MARTINEZ**

Erasmus

matricola:6147664

sede tirocinio: Dip. di Biologia

Tutor aziendale: Bruno Foggi

Tutor universitario: Renato Benesperi

Argomento: inserimento informazioni floristiche nel database del laboratorio di fitogeografia; allestimento, conservazione e archiviazione campioni di erbario; determinazione exsiccata e collocazione nell'erbario del laboratorio floristico; partecipazione ad attività di campo per monitoraggio, raccolta e determinazione di specie vegetali della flora toscana.

periodo: dal 20/10/2016 al 31/01/2017 (3CFU)

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 la richiesta di:

#### **Stefan POLINI**

Scienze Naturali

Matricola: 5472529

Argomento: Proteine degli organi chemiorecettivi di *Varroa destructor*, acaro parassita dell'ape da miele

Relatore: Francesca Romana Dani

#### **Maria Rosaria Pasqualina BARDANO**

Scienze della Natura e dell'Uomo

Matricola: 5848550

Argomento: Flora dell'Isola di Montecristo

Relatore: Bruno Foggi

Correlatore: Lorenzo Cecchi

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

La Presidente presenta inoltre la richiesta di modifica dell'attività di tesi di:

#### **Emilia INNOCENTI DEGLI**

Scienze della Natura e dell'Uomo

Matricola: 5877749

Argomento: Popolamento di atropodofauna in due spiagge a morfodinamica differente (dissipativa e riflettiva) in Uruguay

Relatore: Felicita Scapini

1° correlatore: Enzo Pranzini

2° correlatore: Omar Defeo

(modifica alla domanda approvata il 10/02/2015)

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

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

La Presidente presente le richiesta di valutazione del possesso dei requisiti curricolari di:

**Francesca PECCHIOLI**. In procinto di conseguire il titolo accademico in Scienze Faunistiche L-38 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>
FISICA	A	FIS/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI – CL Scienze Naturali
CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA	B	GEO/04	9	SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI – CL Scienze Naturali

La Presidente mette in approvazione. Il CCL approva.

### **12) Pratiche Erasmus**

Il delegato Erasmus presenta la richiesta di:

**Marco CANINO** (m.5792626.). Iscritto per l'anno accademico 2016-2017 al III anno del corso di laurea triennale in Scienze Naturali, che effettua nel a.a. 2016-2017 il programma Erasmus Plus Studio presso Universidade de Coimbra, (PT), (CODICE ERASMUS: P COIMBRA 01), presenta il seguente cambiamento di Learning Agreement:

#### **Elimina:**

- General Physics I (01002891, 6 ECTS) per Fisica (B015436);
- General Physics II (01002905, 6 ECTS) per Fisica (B015436);
- Scientific and technical Communication (01002498, 3 ECTS) per Attività a libera scelta dello studente;
- Portuguese Language I (Erasmus) (01349610, 6 ECTS) per Attività a libera scelta dello studente;

#### **Aggiunge:**

- Portuguese Language II (Erasmus) (01349621, 6 ECTS) Attività a libera scelta dello studente (\*)
- Behavioural Biology (01002268, 6 ECTS) per Attività a libera scelta dello studente

La Presidente mette in approvazione ricordando che l'esame di Portuguese Language II potrà essere convalidato come attività a libera scelta solo se prevede l'attribuzione del voto. Il CCL approva.

Il delegato Erasmus presenta inoltre la richiesta di:

**Claudio SBARAGLIA** (m. 5819288). Iscritto per l'anno accademico 2015-2016 al II anno del corso di laurea triennale in Scienze Naturali, che effettua nel a.a. 2016-2017 il programma Erasmus Plus Studio presso Universidad del País Vasco, (ES), (CODICE ERASMUS: E BILBAO01), presenta il seguente cambiamento di Learning Agreement:

#### **Aggiunge:**

- Fisiologia de los sistemas animales (26836, 6 ECTS) Attività a libera scelta dello studente

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**

Nessun argomento.

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

Prende la parola Veronica Valoriani che riferisce sulle attività di sportello svolte dai tutor junior, in particolare lo sportello in biblioteca dove vengono illustrati i servizi che la biblioteca mette a disposizione degli studenti in modo che ne possano sfruttare al massimo le potenzialità.

Viene quindi affrontato il discorso della reperibilità dei libri di testo. I tutor raccomandano ai docenti di porre attenzione alla reperibilità in biblioteca dei testi consigliati. Qualora non lo fossero o ne fossero presenti poche copie, è possibile inviare le relative proposte di acquisto all'indirizzo mail della responsabile della sede di Antropologia (Maria Emanuela Frati, [mariaemanuela.frati@unifi.it](mailto:mariaemanuela.frati@unifi.it)) la quale provvederà personalmente a ridistribuire i testi in relazione al loro settore disciplinare nelle varie sedi della biblioteca di Scienze. La biblioteca ha avuto recentemente accesso ad alcuni fondi destinati all'acquisto dei libri, derivanti da diversi bandi di gara. Soprattutto per quei testi che sono in lingua inglese la reperibilità può realizzarsi in poche settimane. Per i testi in lingua italiana le richieste potranno essere soddisfatte nell'arco di qualche settimana in più rispetto ai testi in inglese. Se invece i testi consigliati fossero fuori edizione, gli studenti chiedono ai docenti di indicare anche un testo alternativo che possa essere acquistato dalla biblioteca e consultato dagli studenti in attesa che si liberi per il prestito quello delle vecchie edizioni.

Al termine della relazione la Presidente ringrazia i tutor per il lavoro di supporto alla didattica da loro svolto.

#### **15) Esame di stato per naturalisti: equiparazione scienze naturali e agraria**

La Presidente illustra la proposta di equiparazione della classe di Laurea L-32 (Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la Natura) alla Classe L-25 (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali) e della Classe di Laurea LM-60 (Laurea Magistrale In Scienze Della Natura) con la Classe LM69 (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie) e LM-73 (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali), al fine di consentire ai laureati in Scienze Naturali e in Scienze della Natura di accedere all'esame di abilitazione alla professione di dottore agronomo e di dottore forestale. La proposta e i dettagli sono stati oggetto di una recente delibera del Consiglio Didattico Interdipartimentale dei Corsi di laurea in Scienze naturali (L-32) e in Scienze della natura (LM-60) dell'Università degli studi di Milano. La presidente ricorda che la Commissione di Indirizzo del corso di studi di Scienze naturali e di Scienze della Natura e dell'Uomo dell'Università di Firenze nella riunione del 18 maggio 2016 aveva auspicato questa possibilità, raccomandando alla presidente di prendere gli opportuni contatti con altri atenei. Il CCdS accoglie molto favorevolmente la proposta e loda l'iniziativa.

Da un'approfondita analisi dei dati raccolti dal Consiglio Didattico Interdipartimentale dei Corsi di laurea in Scienze naturali e in Scienze della natura dell'Università degli studi di Milano, compreso l'esame comparativo degli ordinamenti così come definiti dal Decreto ministeriale 16 marzo 2007 da cui risulta la presenza di settori scientifico disciplinari comuni tra la classe L-32 e la classe L-25, e tra la classe LM-60 e le classi LM-69 e LM-73, il CCdS ritiene che non vi sia ragione che i laureati in scienze naturali (classe L-32) e quelli in scienze della natura (classe LM-60) dell'Università di Firenze non possano accedere all'esame di abilitazione all'esercizio della professione, rispettivamente, di agronomo e forestale junior e di dottore agronomo o di dottore forestale date le materie di studio e il percorso didattico adatto a fornire le basi conoscitive per espletare le attività professionali di cui alle competenze sopra richiamate.

Dopo ampia discussione la Presidente propone al CCdS di prendere posizione affinché il Ministero competente, verificati gli interessi delle parti coinvolte, in particolare sentiti il parere del Consiglio Universitario Nazionale e il parere del Consiglio dell'Ordine nazionale dei dottori agronomi e dei dottori forestali, dichiari l'equiparazione tra le lauree della classe L-32 e quella della classe L-25, nonché tra le lauree della classe LM-60 e quelle della classe LM-73 (ovvero della classe LM-69), al fine di consentire ai laureati in Scienze Naturali e in Scienze della Natura di accedere all'esame di abilitazione alla professione di dottore agronomo e di dottore forestale, con l'eventuale completamento del percorso formativo attraverso l'acquisizione di CFU nei SSD non affrontati nel CdL.

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

La presente delibera verrà trasmessa al Consiglio Universitario Nazionale per un autorevole parere in merito e al Consiglio dell'Ordine nazionale dei dottori agronomi e dei dottori forestali per il parere di competenza.

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

La Presidente informa di aver ricevuto una lettera dall'Assessore per l'Ambiente e la Difesa del Suolo delle Regione Toscana, Federica Fratoni, a sostegno del lavoro di revisione dei corsi di studio che il Consiglio ha intrapreso (la lettera è allegata al presente verbale).

Prende quindi la parola Alberto Ugolini che sollecita il Consiglio ad arrivare a breve ad una proposta

definita relativamente alle nuove laurea magistrali in conservazione della natura e in scienze antropologiche, in modo da poterle presentare agli organi di governo con largo anticipo rispetto ai termini previsti.

Si apre la discussione.

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

Prende la parola Jacopo Moggi che ringrazia la Presidente uscente, Prof.ssa Felicità Scapini, per l'impegno e la dedizione mostrati alla guida delle Scienze Naturali fiorentine. Tutto il Consiglio si unisce ai ringraziamenti per l'ottimo lavoro svolto dalla Presidente nel quadriennio, e auspica che la Prof.ssa Scapini possa continuare a dare il suo attivo contributo per portare a termine le azioni intraprese a sostegno della didattica delle Scienze Naturali, in particolar modo l'iter di istituzione delle nuove lauree magistrali.

### **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 18.00.

La Presidente

Prof. Felicità Scapini

Il Segretario

dott. Martina Lari