



CONSIGLIO del
Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE, del
Corso di Laurea MAGISTRALE in BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA
e de Corso di Laurea MAGISTRALE in BIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL
COMPORAMENTO

Il giorno 17 dicembre 2020 alle ore 15,00 si è riunito in seduta telematica a mezzo applicativo Meet il Consiglio del Corso di Studio (CdS) in Scienze Biologiche, del Corso di Studio Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata e del Corso di Studio Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento con il seguente Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Cultori della materia**
- 3. Programmazione didattica 2020-2021**
- 4. Programmazione didattica 2021-2022**
- 5. Accesso a numero programmato per l'a.a. 2021-2022**
- 6. Valutazione della didattica**
- 7. Voti di Laurea**
- 8. Varie ed eventuali**

Docente	P/G/A
Professori Ordinari	
Arcangeli Annarosa	A
Berardi Nicoletta	P
Bruni Paola	P
Cannicci Stefano	P
Caramelli David	G
Corradi Fabio	A
Fani Renato	P
Gulisano Massimo	A
Linari Marco	P
Maggi Mario	A
Mancuso Stefano	A
Mastromei Giorgio	P
Papini Alessio	P
Pedata Felicità	P

Piazzesi Gabriella	G
Pizzorusso Tommaso	A
Professori associati	
Baccari Maria Caterina	P
Beani Laura	P
Bechini Angela	P
Bemporad Francesco	G
Bencini Andrea	A
Benesperi Renato	P
Cavaliere Duccio	G
Cencetti Francesca	G
Cervo Rita	P
Ciofi Claudio	A
Ciofi Baffoni Simone	A
De Pascale Luigi	P
Del Bubba Massimo	P
Donati Chiara	G
Fiaschi Tania	P
Fiorillo Claudia	A
Furlanetto Sandra	A
Giovannelli Lisa	P
Gonnelli Cristina	P
Intonti Francesca	A
Lari Martina	G
Mariotti Marta	P
Martinelli Federico	P
Meacci Elisabetta	P
Mengoni Alessio	P
Messori Luigi	P
Moggi-Cecchi Iacopo	P
Moraldi Massimo	A
Morelli Anna Maria	P
Paoli Paolo	P
Pazzagli Luigia	P
Pinchi Vilma	A
Pugliese Annamaria	P
Reconditi Massimo	P
Ristori Sandra	P
Santini Giacomo	P
Squecco Roberta	G
Torcia Maria	A
Trabocchi Andrea	G
Ugolini Alberto	P
Vanzi Francesco	P
Ricercatori	
Bacci Stefano	P
Calderone Vito	A
Casalone Enrico	P
Crociani Olivia	P
Lo Nostro Antonella	P
Magnelli Lucia	A
Nuccio Caterina	A
Perito Brunella	G

Ricercatori a tempo determinato	
Baracchi David	G
Bernacchioni Caterina	A
Bianchini Chiara	G
Bianco Pasquale	A
Biccari Francesco	P
Biondi Natascia	P
Caremani Marco	P
Colzi Ilaria	P
Coppi Andrea	P
Dapporto Leonardo	P
Fondi Marco	P
Fratini Sara	P
Giani Tommaso	A
Lastraioli Elena	P
Lazzaroni Giuliano	G
Marvasi Massimiliano	G
Morandi Andrea	P
Pilli Elena	P
Provenzano Aldesia	A
Rastrelli Giulia	A
Riga Alessandro	G
Rovero Francesco	P
Scarano Simona	A
Stefano Giovanni	P
Vai Stefania	P
Rappresentanti degli studenti	
Baldoni Elisa	P
Ganachaud Rachel Maria	P
Nardini Vanessa	P
Piazza Roberta	P
Tomberli Rebecca	P
Professori a contratto	
Gazzano Angelo	A
Menchi Gloria	P
Parri Matteo	P
Perrin Elena	P
Pillozzi Serena	A
Tricarico Elena	G
Turillazzi Stefano	A
Docenti attività integrative	
Sara Del Duca	P
Giammarco Maria Romano	A

P, presente; G, giustificato; A, assente

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente inizia la seduta alle ore 15,15.

1. Comunicazioni

a) *Nulla osta Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata*

Il Presidente informa i membri del CdS che sono stati rilasciati 85 nulla-osta per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, distribuiti come riportato nello schema sottostante

Curriculum

Biosanitario e della Nutrizione	35
Cellulare e Molecolare	17
Biologia Forense	33
Totale	85

Il 40% dei nulla-osta è stato rilasciato a studenti provenienti da altro ateneo

b) Nulla osta Laurea Magistrale Biologia dell'Ambiente e del Comportamento

Il Presidente informa i membri del CdS che sono stati rilasciati 52 nulla-osta per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento e che circa il 40% dei nulla-osta è stato rilasciato a studenti provenienti da altro ateneo.

c) Revisione degli obiettivi formativi delle classi magistrali LM-6

Il Presidente informa che è pervenuta dalla Prof.ssa Chiara Donati, membro del CUN, e dal Prof. Giorgio Mastromei, membro del Consiglio Direttivo del CBUI, un documento relativo alla revisione degli obiettivi formativi delle classi magistrali LM-6. Il documento verrà inoltrato ai membri del CdS per una loro valutazione.

d) Tutor in itinere

Il Presidente informa i membri del Dipartimento che anche per l'anno 2021 l'Ateneo ha messo a disposizione dei vari CdS dei tutor in itinere (informativi e didattici). Il concorso, per quanto riguarda le Scienze Biologiche e le Scienze Naturali, si è già svolto ed i tutor vincitori contatteranno i docenti delle seguenti discipline: Chimica generale ed inorganica/chimica organica, Biochimica, Genetica, Fisiologia, Matematica e Fisica per coordinare il proprio lavoro.

e) Parere del CUN sulle modifiche proposte per l'esame di stato per biologo

Il Presidente informa che è pervenuto il parere del CUN relativo alle "Proposte di modifica degli artt. 30-31-32 del D.P.R. n. 328/2001 nella parte relativa agli esami di stato per l'iscrizione all'albo professionale dei biologi"



Ministero dell'Università e della Ricerca

Consiglio Universitario Nazionale

Al Sig. Ministro

e per competenza
all'Ufficio VI, Offerta formativa universitaria,
dottorati di ricerca, esami di Stato e professioni
SEDE

OGGETTO: Parere "Proposte di modifica degli artt. 30-31-32 del D.P.R. n. 328/2001 nella parte relativa agli esami di Stato per l'iscrizione all'albo professionale dei biologi".

Adunanza del 12 novembre 2020

IL CONSIGLIO UNIVERSITARIO NAZIONALE

Vista la nota del Direttore Generale della DGSINFS — Ufficio VI- prot. 13151 del 12 aprile 2019, con cui si trasmette il parere favorevole della competente Direzione del Ministero della Salute sulla proposta di modifica del D.P.R. n. 328/2001 come formulata dall'Ordine Nazionale dei Biologi;

Considerata la nota del Direttore Generale della DGSINFS in cui si chiede al Consiglio Universitario Nazionale di esprimere un motivato parere in ordine alle modifiche del D.P.R. n. 328/2001 proposte dall'Ordine Nazionale dei Biologi con prot. 28941 del 8 aprile 2019;

Sentiti i Relatori;

Nella convinzione che la revisione del D.P.R. n. 328/2001, non più procrastinabile, debba avvenire in modo organico e condiviso con tutti gli interlocutori istituzionali e gli ordini professionali

ESPRIME

parere favorevole alle modifiche proposte con la suddivisione dell'Albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi nei settori professionali "Biologia generale e biomedica", "Ambiente" e "Nutrizione e igiene degli alimenti".

Il CUN, inoltre, viste le attività professionali di competenza previste e gli obiettivi formativi qualificanti delle classi chiede:

- L'introduzione della laurea magistrale della classe LM-60 "Scienze della Natura" tra le lauree magistrali che consentono l'ammissione all'Esame di Stato - per il settore "Ambiente" (sezione A);
- L'introduzione della laurea magistrale della classe LM-8 "Biotecnologie industriali" tra le lauree magistrali che consentono l'ammissione all'Esame di Stato - per il settore "Nutrizione e igiene degli alimenti" (sezione A).

Infine, questo Consesso suggerisce che l'Esame di Stato sia così articolato:

- Prima prova (scritta), comune ai tre settori su argomenti di cultura biologica riferiti alle conoscenze fondamentali che caratterizzano la figura professionale del Biologo oltre che su argomenti relativi alle materie igiene e sicurezza, management, legislazione ed etica e deontologia professionale;
- Seconda prova (scritta), specifica per ciascun settore su argomenti di cultura biologica riferiti alle conoscenze caratterizzanti la formazione della figura professionale specifica di ciascun settore;
- Terza prova (pratica), specifica per ciascun settore volta a verificare la capacità di affrontare e risolvere problematiche relative all'ambito professionale specifico di ciascun settore;
- Quarta prova (orale), specifica per ciascun settore per la verifica delle competenze richieste per l'iscrizione allo specifico settore

Gli iscritti che richiedono l'iscrizione ad un altro settore sono esentati dal ripetere la prima prova.

IL SEGRETARIO

(Dott. Michele Moretta)

IL PRESIDENTE

(Prof. Antonio Vicino)



Firmato digitalmente da
MORETTA MICHELE
C=IT
O=MINISTERO ISTRUZIONE
UNIVERSITA' E RICERCA

2. Cultori della Materia

Nessuna richiesta

3. Programmazione didattica 2020-2021

Il Presidente mette in approvazione la richiesta per 40 ore di attività didattica integrativa della Dr.ssa Sara Del Duca per i corsi di Genetica con laboratorio (corso A-L e corso M-Z) della Laurea triennale in Scienze Biologiche e del corso di Evoluzione Molecolare della Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata.

Richiesta autorizzazione dottorandi a svolgimento attività didattica integrativa

SPAZIO RISERVATO AL DOTTORANDO E AL TUTOR

*Al Coordinatore del Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia
Prof. Pierluigi Viaroli
SUA SEDE*

La sottoscritta Sara Del Duca, iscritta al XXXIV ciclo del Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, in

accordo col proprio tutor Prof. Renato Fani e con i docenti titolari degli insegnamenti seguenti:

- 1) Genetica con laboratorio (corso A-L), laurea triennale in Scienze Biologiche (Prof. R. Fani)
- 2) Genetica con laboratorio (corso M-Z), laurea triennale in Scienze Biologiche (Prof. A. Mengoni)
- 3) Evoluzione molecolare, laurea magistrale in Biologia Molecolare e applicata (Prof. R. Fani)

richiede l'autorizzazione a svolgere n. 40 ore di attività didattica integrativa nel periodo dal 01/03/2021 al 15/06/2021 (Il semestre dell'anno accademico 2020-2021) per i corsi sopracitati nel rispetto del Regolamento per l'accREDITamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze, Decreto rettorale 4 luglio 2013, n. 670 – prot. n. 47910, il cui art. 17 comma 4 prevede che:

*“I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, **comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico**, attività di didattica integrativa, non in contrasto con l'attività di ricerca connessa con il dottorato. Tale attività non può comprendere la partecipazione alle commissioni ufficiali di esami di profitto, né la sostituzione di docenti ufficiali. Non è consentito inoltre l'affidamento ai dottorandi di corsi istituzionali di docenza a contratto. Trascorso il terzo anno, il limite massimo di quaranta ore è abrogato”.*

A tale proposito, escludendo la presente richiesta, la sottoscritta dichiara di avere già svolto 0 ore di attività didattica integrativa nel presente anno accademico.

Firenze, 02/12/2020

Il Dottorando, Sara Del Duca



Per presa visione e accettazione

Il Tutor, Prof. Renato Fani

Prof. Renato Fani
Lab. di Evoluzione Microbica e Molecolare
Dip.to di Biologia
Università di Firenze

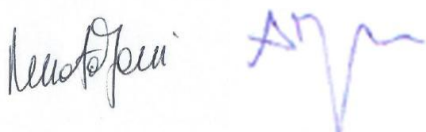


*Al Presidente del Corso di Studio in Scienze Biologiche e Biologia
Prof. Renato Fani
Prof. Alessio Mengoni
SUA SEDE*

I sottoscritti Prof. Renato Fani e Prof. Alessio Mengoni, titolari del corso di insegnamento di Genetica con Laboratorio (Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche) ed Evoluzione Molecolare (Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Applicata) richiedono l'autorizzazione affinché Sara del Duca possa svolgere n. 40 ore di attività didattica integrativa nel periodo dal 01/03/2021 al 15/06/2021 (Il semestre dell'anno accademico 2020-2021) per i corsi di insegnamento di Genetica con Laboratorio (Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche) ed Evoluzione Molecolare (Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Applicata) di cui sono titolari nel rispetto del Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze, Decreto rettorale 4 luglio 2013, n. 670 – prot. n. 47910.

Firenze, 02/12/2020

I titolari dei corsi di insegnamento, Prof. Renato Fani e Prof. Alessio Mengoni



Il CdS approva all'unanimità

Il Presidente mette in approvazione le seguenti variazioni alla programmazione didattica 2020-2021:

- a) il corso di **Biologia dello Sviluppo** (codice B030004), Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, inizialmente affidato per 6 CFU al Dott. Stefano Bacci, viene affidato per 5 CFU al Dott. Stefano Bacci e per 1 CFU alla Dr.ssa Irene Costantini (RtdA).
- b) il corso di **Imaging morfo-funzionale avanzato** (codice 028099), Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, inizialmente affidato per 6 CFU al Prof. Francesco Vanzi, viene affidato per 3 CFU al Prof. Francesco Vanzi e per 3 CFU alla Dr.ssa Irene Costantini (RtdA).

Intervengono sull'argomento: Bruni, Vanzi e Fani.

Il CdS approva all'unanimità

4. Programmazione didattica 2021-2022

Il Presidente mette in approvazione le seguenti variazioni alla programmazione didattica 2021-2022:

Laurea triennale in Scienze Biologiche

1. Il corso di **Biologia Molecolare con laboratorio** (codice B016100) viene affidato per intero (9 CFU) alla Prof.ssa Tania Fiaschi
2. Il corso di **Ecologia con laboratorio** (codice B016087), a causa del pensionamento della Dr.ssa Caterina Nuccio, viene così suddiviso: 3 CFU (24 ore) al Prof. Giacomo Santini e 6 CFU al Dr. Francesco Rovero (52 ore).
3. Il corso di **Fisiologia generale con laboratorio** (codice B016091), in conseguenza del pensionamento della Prof.ssa Gabriella Piazzesi dal 1 novembre 2021, verrà coperto per 3

CFU (28 ore) dal Dott. Marco Caremani; i restanti 6 CFU di lezioni frontali verranno affidati ad un docente del SSD BIO/09 mediante bando.

- Il corso di **Microbiologia con laboratorio** (codice B016090), in seguito al pensionamento del Prof.ssa Giorgio Mastromei il 1 novembre 2021, verrà coperto per 3 CFU (28 ore) dal Dott. Massimiliano Marvasi e per i restanti 6 CFU di lezioni frontali dal Prof. Giorgio Mastromei.

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata

- Il corso di **Biologia dello Sviluppo** (codice B030004), inizialmente affidato per 6 CFU al Dott. Stefano Bacci, viene affidato per 5 CFU al Dott. Stefano Bacci e per 1 CFU alla Dr.ssa Irene Costantini (RtdA).
- Il corso di **Imaging morfo-funzionale avanzato** (codice 028099), inizialmente affidato per 6 CFU al Prof. Francesco Vanzi, viene affidato per 3 CFU al Prof. Francesco Vanzi e per 3 CFU alla Dr.ssa Irene Costantini (RtdA).
- Il corso di **Biologia dei sistemi** (codice B028093) inizialmente affidato per 6 CFU al Dott. Marco Fondi, viene affidato per 3 CFU al Dr. Marco Fondi e per 3 CFU al Prof. Alessio Mengoni.
- Il corso di **Farmacologia** (codice B028065), a causa del pensionamento della Prof.ssa Felicità Pedata, viene affidato per 9 CFU alla Prof.ssa Annamaria Pugliese
- Il corso di **Psicofarmacologia** (codice B029628), mutuato dal corso di laurea in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento, inizialmente affidato alla Prof.ssa Felicità Pedata per 6CFU, viene suddiviso, in seguito al pensionamento della stessa, nel modo seguente: 3CFU Prof.ssa Felicità Pedata, 3 CFU Prof.ssa Anna Maria Pugliese.
- Il corso di **Fisiologia integrativa** (codice B028066), inizialmente affidato ai Prof. Marco Linari e Massimo reconditi (7 e 2 CFU rispettivamente) viene affidato per intero (9 CFU) al Prof. Marco Linari.
- Il corso di **Farmacologia cellulare** (codice B028090) (6 CFU), inizialmente affidato alla Prof.ssa Anna Maria Pugliese, viene affidato alla Dr.ssa Laura Sartiani/Prof.ssa Elisabetta Cerbai (SSD BIO/14) per continuità didattica, essendo la Dott.ssa Sartiani da diversi anni nella commissione di esame del suddetto corso e avendo entrambe effettuato da anni numerose lezioni nell'ambito dello stesso corso o del corso di Farmacologia afferenti al Corso di laurea in Biologia. Esse hanno inoltre seguito numerosi laureandi in Biologia per la preparazione di tesi di laurea in Scienze Biologiche, Biologia e Biologia Molecolare e Applicata di cui sono state relatrici e correlatrici.
- Attivazione del corso di **Laboratorio di analisi genomiche forensi**, viene affidato per 3 CFU alla Dr.ssa Elena Pilli (Rtd) (SSD BIO/08) e per 3 CFU affidamento gratuito (SSD BIO/18). Il corso sarà inserito all'interno del gruppo delle attività Affini ed Integrative insieme ai corsi di Botanica forense, Microbiologia applicata alle Scienze Forensi e Zoologia applicata alle Scienze Forensi. Il corso verrà svolto nel primo semestre del secondo anno, come riportato nella tabella seguente:

Affini e integrative				
2 corsi tra gli insegnamenti seguenti				
SSD	Insegnamento	CFU	Anno	Semestre
BIO/02	Botanica forense	6	2	2
BIO/19	Microbiologia applicata alle scienze forensi	6	2	1
BIO/05	Zoologia applicata alle scienze Forensi	6	2	1
BIO/08-BIO/18	Laboratorio di analisi genomiche forensi	6	2	1

Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento

- Il corso di **Genetica del Comportamento** (codice B029638) inizialmente affidato per 6 CFU

al Dott. Marco Fondi, viene affidato per 6 CFU al Prof. Alessio Mengoni.

14. Il corso di **Psicofarmacologia** (codice B029628), inizialmente affidato alla Prof.ssa Felicità Pedata per 6CFU, viene suddiviso, in seguito al pensionamento della stessa, nel modo seguente: 3CFU Prof.ssa Felicità Pedata, 3 CFU Prof.ssa Anna Maria Pugliese
15. Il corso di **Ecologia Marina applicata** (codice B029625) affidato per 6 CFU alla Dott.ssa Caterina Nuccio, verrà **disattivato** a causa del pensionamento della docente.
16. Il corso di **Sociobiologia** (codice B029636) viene affidato per il totale dei CFU (6) alla Prof.ssa Francesca Romana Dani.
17. Il corso di **Comunicazione e riproduzione animale** (codice B029633), 6 CFU, viene disattivato.
18. Viene attivato il corso di **Comunicazione e riproduzione animale con laboratorio**, 6 CFU (5 CFU lezioni frontali ed 1 CFU di laboratorio) che viene così suddiviso: 3 CFU di lezioni frontali alla Prof.ssa Rita Cervo e 3 CFU (2 CFU di lezioni frontali ed 1 CFU di laboratorio) alla Prof.ssa Laura Beani.
19. Il corso di **Ecologia del comportamento con laboratorio** (codice B029606), inizialmente affidato per 3CFU di lezioni frontali alla Prof.ssa Laura Beani e per 3 CFU alla Dr.ssa Sara Fratini (2 CFU di lezioni frontali ed 1 CFU di laboratorio), viene affidato come segue: 3 CFU di lezioni frontali alla Dr.ssa Sara Fratini e per 3 CFU (2 CFU di lezioni frontali ed 1 CFU di laboratorio) alla Prof.ssa Laura Beani.
20. Il corso di **Etologia applicata con laboratorio** (Codice B029635) viene suddiviso come segue: 3CFU di lezioni frontali al Dott. Leonardo Dapporto e 3 CFU (2CFU di lezioni frontali ed 1 CFU di laboratorio) ad un RtD che prenderà servizio a Marzo 2021.
21. Il corso di **Storia Naturale ed etologia dei primati** (codice B029637), affidato inizialmente per 3 CFU al Prof. Jacopo Moggi-Cecchi e 3 CFU ad Dr. Alessandro Riga, viene affidate per 3 CFU al Prof. Jacopo Moggi-Cecchi e per i restanti 3 CFU a personale con contratto retribuito.
22. Il corso di **Biologia ed ecologia delle alghe** (codice B029617) inizialmente affidato per 6 CFU al prof. Alessio Papini, viene affidato per 6 CFU al Dr. Giovanni Stefano (RtD).
23. Il modulo di **Biodiversità animale** (codice B029604) del corso integrato di Biodiversità animale e vegetale con laboratorio passa dal secondo al primo semestre del primo anno.

Per quanto riguarda l'ultimo punto si apre una discussione alla quale partecipano Nardini, Papini, De Pascale, Santini, Dapporto, Fani, Cannicci, Coppi. Al termine della discussione il Presidente mette in approvazione le 23 modifiche, lasciando spazio ad un successivo approfondimento per quanto riguarda la variazione proposta al punto 23 concernente il corso di Biodiversità animale. Il CdS approva all'unanimità.

Proposta di modifica della scansione temporale dei corsi del primo anno della laurea magistrale in Biologia Molecolare e Applicata

I rappresentanti degli studenti propongono la seguente modifica.

La modifica è fortemente voluta dagli studenti e ci è stata proposta durante le assemblee degli studenti di biologia già a maggio 2019. Noi abbiamo più volte ribadito l'urgenza della modifica senza che questa sia poi stata discussa.

Sarebbe un miglioramento rispetto alla situazione attuale che vede una distribuzione diseguale di CFU nei due semestri, di cui il secondo risulta molto pesante. Come emerso dal questionario di settembre rivolto a chi terminava il primo anno della magistrale, molti studenti BMA a iniziare il secondo anno con 3 o più corsi caratterizzanti da sostenere anche a causa della scansione temporale che non distribuisce equamente il carico di studio tra i due semestri.

La proposta fatta dagli studenti è la seguente:

Al primo semestre inserire biologia molecolare ed epigenetica (9 CFU) e portare antropologia (6 CFU) al secondo semestre. In questo modo avremo:

- al primo semestre 2 esami da 9 e 2 da 6, totale 30 CFU;

- al secondo semestre 2 esami da 9 e due da 6 totale 30 CFU;

al posto della situazione attuale:

- al primo semestre 1 esame da 9 CFU e 3 esami da 6 CFU, totale 27 CFU;
- al secondo semestre 3 esami da 9 CFU e 1 esame da 6 CFU, totale 33 CFU;

a cui si aggiungono gli esami specifici di ogni curriculum.

Ci auspichiamo la collaborazione dei docenti per poter attuare questa modifica.

Si apre una discussione alla quale partecipano Piazza (in rappresentanza degli studenti), Bruni, Nardini, Linari, al termine della quale IL Presidente mette in approvazione la proposta che viene respinta con 5 favorevoli, 18 astenuti, 37 contrari.

5. Accesso a numero programmato per l'a.a. 2021-2022

Il Presidente ricorda che il CdL in Scienze Biologiche rientra nella tipologia dei corsi di studio per i quali l'ordinamento didattico prevede l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione, di sistemi informatici e tecnologici o comunque posti-studio personalizzati e che, a tal riguardo, vengono erogati 14 cfu di discipline di tipo biologico usufruendo di due laboratori didattici di tipo biologico, completamente attrezzati, uno con 45, l'altro con 56 posti, nel complesso edilizio di Viale G.B. Morgagni 57. Nel corso di studio vengono inoltre erogati 3 cfu di Laboratorio di Chimica per la Biologia e 3 cfu di Laboratorio di Fisica per la Biologia utilizzando un laboratorio didattico attrezzato per la didattica della Fisica e della Chimica con 80 postazioni, presso il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino.

Il Presidente ricorda inoltre che è da tenere conto che la numerosità massima e la numerosità consigliata della classe L-13 sono fissate dal MIUR rispettivamente a 150 e a 100 e l'attuale corpo docente ha la capacità di sostenere la sola duplicazione dei corsi di insegnamento per il primo anno.

Conseguentemente:

- visto l'art. 2 comma 1, lettera a) della Legge 2 agosto 1999 n. 264 che permette l'introduzione del numero programmato degli accessi per i "corsi di laurea per i quali l'ordinamento didattico preveda l'utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione, di sistemi informatici e tecnologici o comunque di posti-studio personalizzati"

- considerato che il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (classe L-13) prevede 20 CFU di laboratorio che, nel corso dei tre anni di corso, dovrebbero mettere in grado lo studente di apprendere le metodologie di base proprie del settore della biologia

- tenuto conto che per ciascun laboratorio di biologia, dove allo studente è richiesto di svolgere semplici prove sperimentali, il numero massimo di studenti gestibile è attorno a 30 e quindi, con l'attuale numero di studenti, è necessario ripetere la stessa esercitazione più volte. Questo richiede, oltre a un finanziamento costante per il materiale da laboratorio, la presenza di tutor per aiutare il docente durante l'esercitazione;

- considerato che senza un accesso programmato non sarà possibile programmare l'attività didattica di laboratorio, necessaria per mantenere, con le forze a disposizione, una buona preparazione dello studente;

Il presidente mette in approvazione l'accesso a numero programmato per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Classe L-13) per l'a.a. 2020-2021 secondo le seguenti modalità:

- 300 studenti comunitari
- 11 studenti extra-UE
- 4 studenti cinesi

per un totale di 315 studenti.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Inoltre, considerato che il nuovo Regolamento Studente part-time [D.R. 1041 del 10/08/2018 (prot. 130637)] assume la figura dello studente part-time anche per i corsi a programmazione nazionale o locale a partire dall'anno accademico 2019/2020, nel limite percentuale dei posti stabiliti nel Regolamento didattico del rispettivo corso di studio nel rispetto della graduatoria di ammissione, il Presidente mette in approvazione la proposta di riservare il 10% del totale dei posti stabiliti a studenti part-time.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

6. Valutazione della didattica

Il presidente chiede ai membri del CdS di rimandare la discussione alla prossima riunione (gennaio 2021) poiché i docenti non hanno ancora accesso alla valutazione della didattica.

Il CdS approva all'unanimità.

7. Voti di laurea

Il Presidente informa che il Comitato per la didattica ha approvato in data 16 dicembre 2020 una variazione dei punteggi attribuiti alle tesi di laurea triennale e magistrale, secondo lo schema sottostante (ripreso per intero dal verbale del comitato per la didattica). Tuttavia il Comitato per la didattica ha ritenuto opportuna una discussione ed una eventuale approvazione di tale proposta da parte del CdS.

“Viene proposta una modifica per l’assegnazione dei punteggi per la Laurea in Scienze Biologiche e per le Lauree magistrali in Biologia dell’Ambiente e del Comportamento e Biologia Molecolare e Applicata.

La situazione odierna è la seguente:

1) *Laurea Triennale*

Punteggio iniziale: (media ponderata:3) x 11

Punteggio assegnato alla discussione della tesi: compreso tra 4 e 7 punti

1 punto aggiuntivo se la/il laureanda/o è nei tempi

2) *Laurea Magistrale*

Punteggio iniziale: (media ponderata:3) x 11

Punteggio assegnato alla discussione della tesi: compreso tra 4 e 8 punti

Proposta di modifica dei punteggi

Laurea Triennale

Tesi sperimentale

Punteggio iniziale: (media ponderata:3) x 11

Punteggio assegnato alla discussione della tesi: compreso tra 4 e 7 punti

Inoltre, vengono assegnati:

1 punto aggiuntivo se la/il laureanda/o è nei tempi

0,50 punti aggiuntivi per ogni esame di un numero di CFU tra 3 e 6 (inclusi) superato con la votazione di 30 e lode

1,00 punti aggiuntivi per ogni esame di un numero di CFU maggiore di 6 superato con la votazione di 30 e lode

Tesi compilativa (post-pandemia)

Punteggio iniziale: (media ponderata:3) x 11

Punteggio assegnato alla discussione della tesi: compreso tra 1 e 5 punti

Inoltre, vengono assegnati:

- 1 punto aggiuntivo se la/il laureanda/o è nei tempi
 - 0,50 punti aggiuntivi per ogni esame di un numero di CFU tra 3 e 6 (inclusi) superato con la votazione di 30 e lode
 - 1,00 punti aggiuntivi per ogni esame di un numero di CFU maggiore di 6 superato con la votazione di 30 e lode
- Modifica a partire dalla Coorte 2017-2018.

Il Presidente mette in approvazione tale proposta che il CdS approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente illustra quindi la proposta relativa alle lauree magistrali in Biologia Molecolare e Applicata e Biologia dell'Ambiente e del Comportamento

Laurea Magistrale

Punteggio iniziale: (media ponderata:3) x 11

Punteggio assegnato alla discussione della tesi: compreso tra 4 e 6 punti

Il Prof. Vanzi illustra la tabella sottostante in cui viene riportata la simulazione del voto di laurea finale ottenibile sommando il punteggio iniziale (media ponderata:3)x11 al numero massimo di punti aggiuntivi (6).

Sulla base di tale simulazione viene proposto che:

- 1) Se il punteggio iniziale è inferiore a 104, il laureando non può ottenere una votazione finale pari a 110 e lode
- 2) Se il punteggio iniziale è 104 e se il laureando ottiene il massimo del punteggio (6 punti) la lode può essere attribuita se il laureando ha superato almeno 4 esami con il massimo dei voti e la lode.
- 3) Se il punteggio iniziale è 105 e:
 - a. il laureando ottiene 6 punti, la lode può essere attribuita se il laureando ha superato almeno 2 esami con il massimo dei voti e la lode;
 - b. il laureando ottiene 5 punti, la lode può essere attribuita se il laureando ha superato almeno 4 esami con il massimo dei voti e la lode.
- 4) Se il punteggio iniziale è uguale a 106 e:
 - a. il laureando ottiene il massimo dei voti (6 punti), la lode può essere attribuita, indipendentemente dal numero di esami superati con il massimo dei voti e la lode.
 - b. il laureando ottiene una votazione di 5 punti, la lode può essere attribuita se il laureando ha superato almeno 2 esami con il massimo dei voti e la lode
 - c. il laureando ottiene 4 punti, la lode può essere attribuita se il laureando ha superato almeno 4 esami con il massimo dei voti e la lode.
- 5) Se il punteggio iniziale è uguale a 107 e
 - a. il laureando ottiene 5 o 6 punti, la lode può essere attribuita, indipendentemente dal numero di esami superati con il massimo dei voti e la lode.
 - b. il laureando ottiene la votazione minima (4 punti), la lode può essere attribuita se il laureando ha superato almeno 2 esami con il massimo dei voti e la lode.
- 6) Se il punteggio iniziale è uguale o maggiore di 108, la lode può essere attribuita, indipendentemente dal numero di esami superati con il massimo dei voti e la lode.

MEDIA Ponderata	Punteggio iniziale	Massimo punti aggiuntivi (6)
30	110	116
29,72727	109	115
29,45455	108	114
29,18182	107	113
28,90909	106	112
28,63636	105	111

28,36364	104	110
28,09091	103	109
27,81818	102	108
27,54545	101	107
27,27273	100	106
27	99	105
26,72727	98	104
26,45455	97	103
26,18182	96	102
25,90909	95	101
25,63636	94	100
25,36364	93	99
25,09091	92	98
24,81818	91	97
24,54545	90	96
24,27273	89	95
24	88	94
23,72727	87	93
23,45455	86	92
23,18182	85	91
22,90909	84	90
22,63636	83	89
22,36364	82	88
22,09091	81	87
21,81818	80	86
21,54545	79	85
21,27273	78	84
21	77	83
20,72727	76	82
20,45455	75	81
20,18182	74	80
19,90909	73	79
19,63636	72	78
19,36364	71	77
19,09091	70	76
18,81818	69	75
18,54545	68	74
18,27273	67	73
18	66	72

Si apre una discussione alla quale partecipano Vanzi, Mariotti, Cervo, Nardini, Papini, Messori, Fani, Bruni, Cervo, al termine della quale il Presidente chiede al CdS di spostare la discussione relativa a questo punto in un prossimo CdS tenendo conto che la proposta stessa avrebbe validità, se approvata, a partire dalla Coorte 2019-2020.

Il CdS approva la richiesta di spostamento della discussione alla prossima riunione del CdS.

8. Varie ed eventuali

Il Presidente informa che nel corso della riunione del Comitato per la didattica del 16 dicembre 2020, il Prof. Vanzi ha avanzato la seguente proposta (dal verbale del comitato per la didattica)

Il Prof. Vanzi chiede che i due canali dei corsi della Laurea triennale vengano modificati, in quanto il canale A-L ha un numero di iscritti superiore (mediamente 20 studenti) al canale M-Z. La simulazione effettuata dal Prof. Vanzi prevede che un canale A-G ed un canale H-Z avrebbero un numero di studenti estremamente simile, se non identico.

Il comitato ritiene la proposta ragionevole e chiede al Presidente del CdS di informarsi presso la Scuola di Scienze MFN sulla fattibilità della nuova ripartizione, dopo aver analizzato gli elenchi degli iscritti al primo anno negli ultimi 3 anni.

Si apre una discussione alla quale partecipano Cannicci e Fani, al termine della quale viene dato mandato al Presidente di contattare la Presidenza per la verifica del numero di studenti nei due canali nei tre anni precedenti.

La seduta termina alle ore 16,30

17 dicembre 2020

Letto, approvato e sottoscritto,

Il Presidente del CdS

Renato Fani



Il Segretario del CdS

Luigia Pazzagli

