



**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE  
CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA**

***COMITATO PER LA DIDATTICA***

Il giorno 6 novembre 2018 dalle ore 9,00 alle ore 17,00 si è riunito in ***seduta telematica*** il Comitato per la Didattica del Corso di Studio (CdS) in Scienze Biologiche e in Biologia Molecolare e Applicata con il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale del giorno 22 ottobre 2018
3. Pratiche studenti
4. Approvazione Piani di studio
5. Assegnazione tirocini
6. Assegnazione tesi
7. Valutazione domande di accesso alla Laurea Magistrale
8. Convalida esami sostenuti in Erasmus
9. Varie ed eventuali

Presenti: Renato Fani, Anna Maria Pugliese, Luigia Pazzagli, Alessio Papini, Giorgio Mastromei, Rita Cervo, Marco Linari, Lorenzo Chimenti

Assenti giustificati:

Assenti:

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente (Prof. Renato Fani) alle ore xxx dichiara aperta la seduta, funge da segretario la Prof.ssa Luigia Pazzagli.

**1. Comunicazioni**

Nessuna comunicazione

**2. Approvazione verbale del 22 ottobre 2018**

Il Presidente mette in approvazione il verbale del 22 ottobre 2018

Il Comitato approva all'unanimità.

**3. Pratiche studenti**

**A) Approvazione proposte Traineeship 2018/19**

Nessuna richiesta

## B) Richiesta riconoscimento di tirocinio all'estero studenti Erasmus

**D.V.C.**, matricola 6096524, in data 24-07-2017 ha chiesto di poter effettuare un periodo di tirocinio presso l' University College of London, Cancer Institute, Responsabile del programma: Richy Sharma, [g.bull@ucl.ac.uk](mailto:g.bull@ucl.ac.uk), tutor: Rebecca Carter, [rebecca.carter@ucl.ac.uk](mailto:rebecca.carter@ucl.ac.uk) Argomento: cell culture including assays of clonogenic survival, cell proliferation, cell migration, spheroid formation

In data 21 settembre 2018 la studentessa presenta domanda per il riconoscimento di tale periodo di tirocinio: dal 12-03-2018 al 30-08-2018. per un totale di 25 settimane (10 ore circa a settimana, totale 250 ore, corrispondenti approssimativamente a 10 CFU) periodo per il quale erano stati convalidati 6 CFU di tirocinio. in data 30 ottobre 2018, la studentessa ha presentato nuovo transcript, in quanto nel precedente erano riportate informazioni errate. In base ai documenti presentati (programma svolto firmato dal Dr. Richy Sharma) si convalida quindi tale periodo per **6 CFU di tirocinio+ 18 CFU di "attività extra curriculare svolta in Erasmus" come crediti extracurriculari**

Il comitato approva

## C) LEARNING AGREEMENT

Nessuna richiesta

## D) Richiesta convalida esame

Nessuna richiesta

## E) Domande di trasferimento in entrata

**E.A.**, nata il 22/06/1997 a Napoli (NA), iscritta per l'Anno Accademico 2017/2018 al 2° anno del corso di Laurea in Scienze Biologiche (classe L-13) dell'Università di Salerno e' ammessa al III anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**), con la convalida dei seguenti esami:

Matematica e Statistica (10 CFU 23/30) per **Matematica** (12 CFU 23/30) con colloquio integrativo (2 CFU);

Fisica (8 CFU 24/30) per **Fisica** (9 CFU 24/30) con colloquio integrativo (1 CFU);

Citologia e Istologia (8 CFU 25/30) per **Citologia e istologia con laboratorio** (8+1 CFU 25/30) con colloquio integrativo (1 CFU);

Chim. generale e inorganica (10 CFU 23/30) per **Chimica generale e inorganica** (9 CFU 23/30);

Chim. organica (8 CFU 26/30) per **Chimica organica** (6 CFU 26/30);

Zoologia (8 CFU 30/30) per **Zoologia con laboratorio** (8+1 CFU 30/30) con colloquio integrativo (1 CFU);

Botanica (8 CFU 26/30) per **Botanica con laboratorio** (8+1 CFU 26/30) con colloquio integrativo (1 CFU);

Fisiologia vegetale (6 CFU 28/30) per **Fisiologia Vegetale con laboratorio** (5+1 CFU 28/30);

Biochimica (8 CFU 28/30) per **Biochimica con laboratorio** (8+1 CFU 28/30) con colloquio integrativo (1 CFU);

Biologia Molecolare (9 CFU 29/30) per **Biologia Molecolare con laboratorio** (7+2 CFU 29/30);

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Principi di Informatica* (6 CFU 26/30)

La studentessa ha i requisiti di ingresso (nulla osta 3-9-2018).

**S.E.**, nata il 14/09/1994 a Valona (Albania), iscritta per l'Anno Accademico 2016/2017 al 3° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti e Pescara e' ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**), con la convalida dei seguenti esami:

Fisica Medica (15 CFU 22/30) per **Fisica** (9 CFU 22/30) e per **laboratorio di Fisica per la Biologia** (3 CFU 22/30);

Biologia applicata e genetica medica (8 CFU 19/30) per **Biologia cellulare con laboratorio** (5+1 CFU 19/30) con colloquio integrativo (1 CFU).

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Statistica medica storia della medicina ed etnomedicina* (4 CFU 27/30)

La studentessa ha i requisiti di ingresso (nulla osta 3-9-2018).

**Richiesta di nulla osta (per trasferimento in entrata a corsi a numero programmato per anni successivi al primo)**

**P.E.**, nato a Citta' di Castello (PG) il 13 Gennaio 1999, iscritto per l'A.A. 2017-18 presso l'Università degli Studi di Ferrara, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il rilascio del nulla osta per l'ammissione al II anno del CdS in Scienze Biologiche del nostro Ateneo. **P.E.** ha sostenuto alcuni esami che, sulla base della delibera del comitato per la didattica del 6 luglio 2011, gli consentono tale accesso. Il comitato approva.

**F) Riconoscimento titolo accademico conseguito all'estero**

Nessuna richiesta

**G) Domande di passaggio**

**T.L.** nata il 18/05/1998 a Pistoia (PT) immatricolata al primo anno in corso del laurea magistrale ciclo unico 5 anni in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sede Firenze LM-13 - classe delle lauree magistrali in Farmacia e Farmacia industriale di cui al d.m. 270/2004) nell'anno accademico 2017/2018 e' ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Biologia Animale e Vegetale (6 CFU 21/30)*

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**S.K.** nata il 13/04/1997 a BORGO SAN LORENZO (FI), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in Scienze Faunistiche sede FIRENZE (L-38 -CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**R.M.** nata il 25/01/1999 a POGGIBONSI (SI), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE sede FIRENZE (L-19 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Sociologia Generale (6 CFU 26/30)*

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**R.R.** nato il 31/07/1997 a FIRENZE (FI), immatricolato al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in SERVIZIO SOCIALE sede FIRENZE (L-39 -CLASSE DELLE LAUREE IN SERVIZIO SOCIALE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammesso al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Istituzioni di Sociologia (9 CFU 23/30)*

*Competenze informatiche (3 CFU idoneo)*

Lo studente ha i requisiti di ingresso

**P.E.** nata il 28/04/1998 a PORTOFERRAIO (LI), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in ECONOMIA AZIENDALE sede FIRENZE (L-18 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE DELL'ECONOMIA E DELLA GESTIONE AZIENDALE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**P.T.** nato il 06/02/1994 a MONTECCHIO EMILIA (RE), immatricolato al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA sede FIRENZE (L-9 - CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA INDUSTRIALE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2016/2017 presso l' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, è ammesso al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**) con la convalida dei seguenti esami:

Chim. generale e inorganica (9 CFU 24/30) per **Chimica generale e inorganica** (9 CFU 24/30);

Botanica con laboratorio (9 CFU 20/30) per **Botanica con laboratorio** (8+1 CFU 20/30).

Lo studente ha i requisiti di ingresso

**P.F.** nata il 06/02/1998 a PISTOIA (PT) immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica sede FIRENZE (L-30 -CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al II anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**) con la convalida dei seguenti esami:

Chimica (6 CFU 21/30) per **Chimica generale e inorganica** (9 CFU) con esame integrativo (3 CFU) e ri-attribuzione del voto;

Inglese (3 CFU idoneo) per **Inglese livello B1** (3 CFU).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**M.M.** nata il 08/10/1998 a FIRENZE (FI), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE sede FIRENZE (L-2 - CLASSE DELLE LAUREE IN BIOTECNOLOGIE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE il 26/09/2017 è ammessa al II anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**) con la convalida dei seguenti esami:

Chimica (6 CFU 19/30) per **Chimica generale e inorganica** (9 CFU) con esame integrativo (3 CFU) e re-attribuzione del voto;

Lingua Inglese (3 CFU idoneo) per **Inglese livello B1** (3 CFU);

Fisica (6 CFU 25/30) per **Fisica** (9 CFU) con esame integrativo (3 CFU) e re-attribuzione del voto.

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Morfologia Umana I* (6 CFU 29/30)

*Biologia generale* (6 CFU 28/30)

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**G.A.** nata il 09/04/1998 a BIBBIENA (AR) immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in ECONOMIA AZIENDALE sede FIRENZE (L-18 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE DELL'ECONOMIA E DELLA GESTIONE AZIENDALE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**) con la convalida dei seguenti esami:

Lingua Inglese Test (3 CFU idoneo) per **Inglese livello B1** (3 CFU).

I seguenti esami potranno essere eventualmente riconosciuti se inseriti nel piano di studio fra gli insegnamenti a libera scelta:

*Statistica* (9 CFU 21/30)

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**F.F.** nata il 06/02/1998 a PISTOIA (PT), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA) sede FIRENZE (L/SNT3 - CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**) con la convalida dei seguenti esami:

Matematica (12 CFU 23/30) per **Matematica** (12 CFU 23/30).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**D.S.** nata il 30/10/1998 a BAGNO A RIPOLI (FI), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE-CONTROLLO QUALITÀ sede FIRENZE (L-29 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**D.N.** nata il 28/02/1998 a BORGIO SAN LORENZO (FI), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) sede FIRENZE (L/SNT1 - CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE, INFERMIERISTICHE E PROFESSIONE SANITARIA OSTETRICA di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

**C.V.** nata il 11/09/1998 a PRATO (PO), immatricolata al primo ANNO IN CORSO del Corso di Laurea in Scienze Naturali sede FIRENZE (L-32 -CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA di cui al D.M.270/2004) nell'Anno Accademico 2017/2018 presso l' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE è ammessa al I anno del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (**Classe L-13**).

La studentessa ha i requisiti di ingresso

#### **Richiesta di immatricolazione fuori termine**

Nessuna richiesta

#### **H) Modifica learning agreement (LA2)**

Nessuna richiesta

#### **I) Richiesta modifica piano di studi**

Nessuna richiesta

#### **L) Richiesta di immatricolazione e abbreviazione del corso**

Nessuna richiesta

**Domanda reimmatricolazione decaduti/rinunciatari con recupero carriera pregressa**

Nessuna richiesta

### **4) Approvazione piano di studio**

#### **Domanda di approvazione e variazione del percorso di Studio**

Nessuna richiesta

### **5. Assegnazione tirocini**

Hanno presentato richiesta di tirocinio all'interno di strutture dell'Università di Firenze i seguenti studenti:

<b><i>Laurea in Scienze Biologiche (L-13)</i></b>		
<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>
6036015	Claudio Ciofi	Dip.to di Biologia
5822699	Enrico Casalone	Dip.to di Biologia
5852943	Tania Fiaschi	Dip.to Scienze Biomediche, Sperimentali e cliniche
6036104	Olivia Crociani	Dip.to Medicina Sperimentale e Clinica
6202547	Antonella Lo Nostro	Dip.to Scienza della Salute

<b>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</b>		
<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>
6224230	Camilla Pandolfi	LINV-DISPAA

Il Comitato approva.

## 6. Assegnazione Tesi/Elaborato finale

Hanno presentato richiesta di assegnazione di elaborato finale/tesi i seguenti studenti:

<b>Laurea in Scienze Biologiche (L-13)</b>			
<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
6036609*	Andrea Coppi		
6035300	Ilaria Colzi	Cristina Gonnelli	Andrea Coppi
6036104	Olivia Crociani		
5854674	Chiara Donati	Caterina Bernacchioni	
<b>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</b>			
<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
6334230 <sup>1</sup>	Camilla Pandotti	Elisa Azzarello	Ilaria Colzi
6222187 <sup>2</sup>	Michela Fagiolini	Renato fani	

\*La richiesta dello studente è stata approvata in data 22 ottobre 2018, ma era stato erroneamente inserito un numero di matricola non corretto.

<sup>1</sup>Lo studente allega la dichiarazione di impegno della Dott.ssa Camilla Pandotti a seguire l'elaborato dello studente stesso.

<sup>2</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno della Dott.ssa Michela Fagiolini a seguire l'elaborato dello studente stesso.

Il Comitato approva.

### **Modifica relatore/correlatore**

**E.S.**, laureanda in Scienze Biologiche (L-13) si richiede l'aggiunta della prof.ssa Felicità Scapini come correlatore.

Il comitato approva

**S.I.**, matricola n. 5436167, laureanda della LM-6; si richiede la modifica dell'assegnazione tesi come segue:  
Relatore: Prof. Renato Fani, primo correlatore: Dr.ssa. Lara Mitia Castronovo, secondo correlatore: Dr. Sauro Biffi

Il comitato approva

### **Richiesta stesura tesi in lingua straniera**

Nessuna richiesta

## 7. Valutazione delle domande di accesso alla Laurea Magistrale

**V.A..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università del Piemonte Orientale. La richiedente ha i requisiti curriculari, ad esclusione di Inglese B2, che dovrà avere prima di poter sostenere il colloquio per valutare la personale preparazione.

**F.R..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**P.A..** Laureanda in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**M.C.B..** Laureanda in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**V.F..** Laureanda in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**D'A.N..** Laureato in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**S.G..** Laureanda in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**M.S..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**I.F..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Messina. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**B.L..** Laureando in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**D'E.C..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso il politecnico delle Marche. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**N.C..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**M.S..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

**A.F..** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio per valutare la personale preparazione in data 30/10/2018. Viene concesso il nulla osta.

## **8. Convalida esami sostenuti in Erasmus**

Nessuna richiesta

## 9. Varie ed eventuali

Nessuna richiesta

Il Presidente dichiara chiusa la seduta telematica alle ore 17,00

Letto, approvato e sottoscritto

Firenze, 6 novembre 2018

Il Presidente del Comitato  
Renato Fani

Il Segretario del Comitato  
Luigia Pazzagli

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is 'Renato Fani' and the signature on the right is 'Luigia Pazzagli'.