

Il giorno lunedì 5 settembre 2016 alle ore 17,00 presso i locali del Dip.to di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no (FI) si è riunito il Comitato per la Didattica del Corso di Laurea (CdL) in Scienze Biologiche con il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale del giorno 25 luglio 2016
3. Pratiche studenti
4. Approvazione Piani di studio
5. Assegnazione tirocini e tesi
6. Valutazione domande di accesso alla Laurea Magistrale
7. Convalida esami sostenuti in Erasmus
8. Varie ed eventuali

Presenti: Renato Fani, Giorgio Mastromei, Luigia Pazzagli, Marco Linari, Benetello Fulvia, Mirko De Iacobis, Gea Ghisolfi,

Assenti giustificati: Rita Cervo, Anna Maria Pugliese, Alessio Papini

Assenti: Marco Fratini, Michela Paci, Chiara Sgattoni, Marco Sgrevi

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente (Prof. Renato Fani) alle ore 15,15 dichiara aperta la seduta, funge da segretario la Prof.ssa Anna Maria Pugliese.

## **1. Comunicazioni**

Nessuna comunicazione

## **2. Approvazione verbale del 25 luglio 2016**

Il Presidente mette in approvazione il verbale del 25 luglio 2016

Il Comitato approva all'unanimità.

## **3. Pratiche studenti**

### **A) Approvazione proposte Traineeship 2015/2016**

Nessuna richiesta

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

**L.E., matricola 5496604**, iscritta alla LM Biologia, in data 31 luglio 2015 ha presentato domanda per effettuare un periodo di tirocinio di 2 mesi presso il **Dept of Nutritional Sciences, University of Potsdam, Germany**. La domanda era stata accettata.

In data odierna presenta domanda per il riconoscimento del periodo di tirocinio svolto nel centro su detto dal 30/05/2016 al 29/07/2016 che è stato frequentato per un totale di 360 ore sotto la supervisione del Prof. B. Kleuser

Vista la documentazione presentata, il Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche riconosce la suddetta attività come tirocinio obbligatorio per la tesi finale, con l'assegnazione di 9 CFU.

**V.C., matricola 5821201**, iscritta alla LM Biologia, in data 31 luglio 2015 ha presentato domanda per effettuare un periodo di tirocinio al Max Planck Institute for Marine Microbiology, Bremen Germany. La domanda era stata accettata.

In data odierna presenta domanda per il riconoscimento del periodo di tirocinio svolto nel centro su detto dal 08/02/2016 al 22/07/2016 che è stato frequentato per un totale di 920 ore (per un totale approssimativo di 36 CFU), sotto la supervisione del Prof. F. Widdel.

Vista la documentazione presentata, il Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche riconosce la suddetta attività come tirocinio obbligatorio per la tesi finale, con l'assegnazione di 9 CFU.

### **C) LEARNING AGREEMENT**

Nessuna richiesta

### **D) Richiesta convalida esame**

Nessuna richiesta

### **E) Domande di trasferimento in entrata**

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

Nessuna richiesta

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

Nessuna richiesta

### **G) Riconoscimento equipollenza**

Nessuna richiesta

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

**M.S.** presenta domanda di mobilità per frequentare nell'AA 2016/17 (6 mesi) presso la Vrije Universiteit Amsterdam – Faculty of Earth and Life Sciences (NL AMSTERD02) seguenti corsi:

Allergy and autoimmunity

System Ecology + behavioural biology

Molecular microbiology + introduction to environmental science

Experimental cell biology

Oncology and public health

In DATA ODIERNA presenta domanda per il cambiamento di LA in base a quanto suggerito dalla stessa Vrije University:

Experimental cell biology 1

Experimental cell Biology 2

From protein to cells

Molecular cell biology

Molecular microbiology

Chiede che gli esami, se sostenuti, possano essere convalidati per: esame opzionale, Biologia cellulare con lab, esame opzionale, Microbiologia con Lab.

I corsi sostenuti potranno essere convalidati in seguito a presentazione del transcript of records secondo le modalità correnti

**G.F. (16/07/1994, EQF level 5)**, IN DATA 23/06/2016 ha presentato domanda di mobilità per frequentare nell'AA 2016/17 l'University of Birmingham o l'University of Manchester. NESSUNA delle due sedi ha dato disponibilità. Lo studente resta in attesa di assegnazione destinazione e presenterà il suo LA in seguito ad assegnazione sede.

In data odierna presenta il suo LA per frequentare nell'AA 2016/17 presso l' Universitat Autònoma de Barcelona (E BARCELO 02) i seguenti esami:

100939 Biologia Celular 6 ECTS  
100768 Ecologia 6 ECTS + 100747 Salut i ambient 6 ECTS  
101007 Immunologia 6 ECTS per esame opzionale 6 cfu  
102795 Zoologia (6ECTS) + 100837 Ampliacio de zoologia (6ECTS)

Se sostenuti, gli esami potranno essere convalidati per: Biologia Cellulare (6CFU), Ecologia 9CFU, Zoologia (9CFU) e esame opzionale. I corsi sostenuti potranno essere convalidati in seguito a presentazione del transcript of records secondo le modalità correnti.

#### I) Richiesta modifica piano di studi

Nessuna richiesta

#### 4) Approvazione piano di studio

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

Nessuna richiesta

### 5. Assegnazione tirocini e tesi

#### A. Domande tirocinio

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

##### *Laurea in Scienze Biologiche – Classe 12*

Studente e-mail	Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede

##### *Laurea in Scienze Biologiche – Classe 13*

Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede
5666071	Francesco Vanzi	Dip.to di Biologia
5685306	Donatella Fibbi	GIDA, Prato
5458755	Irene Alessandra galanti	Ospedale San Donato Arezzo
5343633	Mariotti benedetta	Ar.bi Dario, Monsummano Terme (PT)
5619212	Francesco Vanzi	Dip.to di Biologia
5683647	Luigia Pazzagli	Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

\* La domanda era stata presentata a febbraio 2016 ma non era stata registrata

##### *Laurea Magistrale (LM-6)*

Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede
5887708	Stefano Bacci	Dip.to di Medicina Sperimentale e Clinica
5750010	Anna maria Pugliese	Dip.to NEUROFARBA
5749885	Mario Milco D'Elis	Dip.to di Medicina Sperimentale e Clinica

Il Comitato approva.

***B. Domande elaborato finale/tesi***

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

***Laurea in Scienze Biologiche – Classe 12***

Matricola	Relatore	Correlatore

***Laurea in Scienze Biologiche – Classe 13***

Matricola	Relatore	Correlatore
5619212	Francesco Vanzi	
5495511	Luigi Lazzara	Andrea Valentini
5496771	Francesco Dessì-Fulgheri	Monica Carosi

***Laurea Magistrale (LM-6)***

Matricola	Relatore	Correlatore
5634002	Laura Gragnani	Serena Pillozzi
5696658	Caramelli David	Alessandra Mori
5653337	Annamaria Papini	Renato Fani

<sup>1</sup> La studentessa allega dichiarazione di impegno della Dr.ssa Laura Gragnani seguire l'elaborato della studentessa stessa

<sup>2</sup> La studentessa allega dichiarazione di impegno della Prof.ssa Annamaria Papini seguire l'elaborato della studentessa stessa

<sup>3</sup> Lo studente allega dichiarazione di impegno del Dr. Andrea Valentini a seguire l'elaborato della studentessa stessa

<sup>4</sup> La studentessa allega dichiarazione di impegno della Dr.ssa Monica Carosi a seguire l'elaborato della studentessa stessa

***Laurea Specialistica in Biologia (6/S)***

Candidato	Matricola	Relatore	Correlatore

Il Comitato approva.

***C. Modifica relatore/correlatore***

C.C., matricola 5495672, laureanda della classe L-13. Si richiede l'aggiunta dei dr. Alberto Francesco Inghilesi e Lorenzo Lastrucci come secondo e terzo correlatore. La richiesta di tesi è perciò la seguente: relatore prof. Felicita Scapini, correlatori: Elena Tricarico, Alberto Francesco Inghilesi e Lorenzo Lastrucci.

Il comitato approva

***D. Richiesta stesura tesi in lingua straniera***

Nessuna richiesta

**6. Valutazione delle domande di accesso alla Laurea Magistrale**

**B.M.**. Laureato in Biologia della nutrizione (L-13) presso l'Università di Camerino. Viene concesso il nulla osta.

**D.T.**. Laureanda in Scienze Naturali (L-32) presso l'Università di Firenze. Requisiti curriculari carenti, pertanto dovrà acquisire i seguenti crediti: Microbiologia con laboratorio (BIO/19, 9 CFU).

**I.F.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università del Salento. Viene concesso il nulla osta.

**M.V.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università del Salento. Viene concesso il nulla osta.

**M.A.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Messina. Viene concesso il nulla osta.

**M.A.S.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Messina. Viene concesso il nulla osta.

**M.A.**. Laureanda in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Viene concesso il nulla osta.

**Q.E.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università del Salento. Viene concesso il nulla osta.

**S.L.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Ferrara. Viene concesso il nulla osta.

**Z.P.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Perugia. Viene concesso il nulla osta.

**Z.C.**. Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università del Molise. Viene concesso il nulla osta.

## 7. Convalida esami sostenuti in Erasmus

**I.G.** matricola 5496193, iscritto per l'AA 2014/15 alla laurea triennale in Scienze Biologiche HA PRESENTATO domanda di mobilità IN DATA 25-MAGGIO-2015 per frequentare nell'AA 2015/16 (gennaio 2106) l'Università di Barcellona (E BARCELO 02). In data 09/03/2016 ha presentato domanda per il cambio di LA

In data odierna CHIEDE IL RICONOSCIMENTO dei seguenti esami:

COURSE CODE Código Asignatura (1)	COURSE TITLE Nombre de la asignatura	DURATION Duración (2)	LANGUAGE INSTRUCTION Idioma de impartición	SESSION Convocatoria	LOCAL GRADE Calificación local (3)	COMPONENT SUCCESSFULLY COMPLETED Asignatura superada	LOCAL CREDITS Créditos locales	ECTS GRADE Calificación ECTS (4)	ECTS CREDITS Créditos ECTS (5)
100780	Bioinformatics Bionformática	25	Catalan Catalán	1	0	NO	-		0
100796	Plant Nutrition and Metabolism Nutrición y metabolismo vegetal	25	Catalan Catalán	1	8.5	YES	6.0		6
100601	Botany Botánica	25	Catalan Catalán	1	7	YES	6.0		6
100603	Biology and Diversity in Phanerogams Biología y diversidad de fanerógamas	25	Catalan Catalán	1	4	NO	-		0

Plant Nutrition and Metabolism (6ECTS) superato con votazione 8.5/10 (Notable), si convalida per Fisiologia vegetale con lab. (6CFU) con votazione 27/30

Botany (6ECTS) superato con 7/10 (Notable) si convalida come esame OPZIONALE (6CFU) con la votazione di 27/30.

**I.C.** matricola 5846352, iscritta per l'AA 2014/15 alla laurea triennale in Scienze Biologiche HA PRESENTATO in data 28-05-2015 domanda di mobilità per frequentare nell'AA 2015/16 (per un periodo di 10 mesi) l'Università di Vienna (VIEN01), in data 22-03-2016 ha presentato domanda di cambio di learning Agreement.

In data odierna CHIEDE IL RICONOSCIMENTO dei seguenti esami:

Exam	ECTS	Hrs.	Date	Examiner	Mark
<b>A 033 630 Bachelorstudium Biologie UG2002 from 01.10.2015</b>					
Biologie UG2002					
Erasmusmodul					
* SE+UE Field course in functional ecology (Course Nr. 300423, summerterm 2016)	10.00	6.00	03.08.2016	Christina Kaiser	1
* VO Molecular Evolution (Course Nr. 300036, summerterm 2016)	2.00	1.00	25.05.2016	Ulrich Technau	4
* SE Seminar to Course III A (Course Nr. 300662, summerterm 2016)	2.00	1.00	12.05.2016	Angela Witte	2
* PP PP Tropical botany and plant-animal-interactions in Costa Rica (Course Nr. 300092, winterterm 2015)	10.00	6.00	30.04.2016	Jürg Schönenberger	2
UE Laboratory Course I B - Microbiology and Genetics (Course Nr. 300080, winterterm 2015)	5.00	4.00	20.01.2016	Ursula Schöberl	2

Il grading presso l'università di Vienna prevede un punteggio massimo di 1 e minimo di 4 (un punteggio di 5 corrisponde all'insufficienza)

Field Course in Functional Ecology (10 ECTS), superato con 1 (punteggio massimo) **si convalida per Ecologia con laboratorio con votazione 30/30**

Molecular Evolution (2 ECTS superato con 4) + Seminar to Course IIIA (2 ECTS, superato con 2) + Laboratory Course IB- Microbiology and Genetics (5ECTS, superato con 2) si convalidano come **Biologia Molecolare con laboratorio con votazione 28/30.**

Tropical Botany and plant animal interaction in Costa Rica (corso teorico-pratico di 10 ECTS) **si convalida come tirocinio** con l'assegnazione **di 9 CFU**

**D.B.C.N.** matricola 5683647, iscritta per l'AA 2014/15 al II anno della laurea triennale in Scienze Biologiche in data 25-5-2015 HA PRESENTATO domanda di mobilità per frequentare nell'AA 2015/16 (sett.15-giugno16) l'Università di Granada (Spagna, E GRANADA 01), in data 09-03-2016 HA PRESENTATO domanda per la modifica del learning Agreement.

In data odierna CHIEDE IL RICONOSCIMENTO dei seguenti esami:

2001121 BIOLOGÍA CELULAR	NOTABLE	7.0	15/16	FEB	-	6	CUATRIMESTRAL
20011E2 ECOLOGÍA APLICADA	NOTABLE	7.4	15/16	JUN	-	6	CUATRIMESTRAL
2001135 ECOLOGÍA DE SISTEMAS	NOTABLE	7.5	15/16	JUN	-	6	CUATRIMESTRAL
2001133 FISIOLÓGÍA VEGETAL I	SOBRESAL	9.0	15/16	FEB	-	6	CUATRIMESTRAL
20011C1 GENÓMICA E INGENIERÍA GENÉTICA	NOTABLE	7.3	15/16	JUN	-	6	CUATRIMESTRAL
20011C2 MICROBIOLOGÍA APLICADA	SOBRESAL	9.0	15/16	FEB	-	6	CUATRIMESTRAL
2001134 MICROBIOLOGÍA I: ESTRUCT. Y FUNCIÓN DE LOS MICROOR	NOTABLE	7.7	15/16	FEB	-	6	CUATRIMESTRAL
2001129 SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	APROBADO	5.0	15/16	JUN	-	6	CUATRIMESTRAL

Biologia celular (Cellular biology, 6ECTS, superato con 7.0) si convalida come **Biologia Cellulare con Laboratorio** (6CFU) con votazione **26/30**

Microbiologia I: Estructura y function de los Microorganismos (Microbiology I: structure and function of Microorganisms, 6ECTS, superato con 7.7) + Ecologia Aplicada (Applied Ecology, 6ECTS, superato con 7.4) + Ecologia de sistemas (System Ecology, 6ECTS, superato con 7.5) si convalidano per **Microbiologia con laboratorio con votazione 28/30** e per **Ecologia con laboratorio con votazione 27/30**

Ecologia Aplicada (Applied Ecology, 6ECTS, superato con 7.4) + Ecologia de sistemas (System Ecology, 6ECTS, superato con 7.5) si convalidano per Ecologia con Laboratorio (9CFU) con votazione di 27/30 \*

Fisiologia vegetal (Plant Physiology, 6ECTS, superato con 9) si convalida per **Fisiologia Vegetale con laboratorio** (6CFU) con votazione **30/30**

Genomica y ingegneria genetica (6ECTS, superato con 7.3) si convalida come **esame opzionale** con votazione **27/30**

Microbiologia aplicada ( Applied Microbiology, 6ECTS, superato con 9) si convalida come **ESAME OPZIONALE** con la votazione di 30/30

Salud pública y Toxicología Ambiental (Public Health and Environmental Toxicology, 6ECTS, superato con 5) si convalida per **Igiene con laboratorio** con votazione **21/30**

**N.C.** matricola 5666326, iscritto per l'AA 2014/15 alla laurea triennale in Scienze Biologiche in data 25-5-2015 HA PRESENTATO domanda di mobilità per frequentare nell'AA 2015/16 (sett.15-febb16) l'UNIVERSITÀ DI Barcellona (E BARCELO 02). In data 09-03-2016 ha chiesto un prolungamento del period Erasmus e modifica del LA.

In data odierna CHIEDE IL RICONOSCIMENTO dei seguenti esami:

100771	Microbiology Microbiologia	2S	Catalan Catalan	1	6.8	YES	6.0		6
100797	Physiology and Regulation of Plant Development Fisiologia y regulación del desarrollo vegetal	1S	Catalan Catalan	1	5.4	YES	6.0		6
100824	Environmental Microbiology Microbiologia ambiental	1S	Catalan Catalan	1	5	YES	6.0		6

Si convalida:

Microbiologia (Microbiology, 6 ECTS, superato con 6.8) + Microbiologia ambiental (Enviromental Microbiology, 6 ECTS, superato con 5) come **Microbiologia con laboratorio (9CFU) con votazione 24/30.**

Fisiologia y regulation del desarrollo vegetal (Physiology and regulation of Plant development, 6 ECTS, superato con 5.4) come **Fisiologia vegetale con laboratorio (6CFU), con votazione 23/30**

**B.E.**, matricola, 5623950, iscritta alla laurea triennale in Scienze Biologiche presenta in data 25 maggio 2015 domanda di mobilità per frequentare nell'AA 2015/16 (1 anno) presso l'Universidad de Granada (GRANADA 01); in data 25-11-2015 ha presentato domanda per il cambio di LA.

In data odierna CHIEDE IL RICONOSCIMENTO dei seguenti esami:

2001121	BIOLOGÍA CELULAR	NOTABLE	7.5	15/16	FEB	6	ECTS
20011D1	BIOLOGÍA MARINA	SUSPENSO	4.4	15/16	JUN	6	ECTS
2001131	ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	APROBADO	5.0	15/16	FEB	6	ECTS
2001135	ECOLOGÍA DE SISTEMAS	NOTABLE	7.7	15/16	JUN	6	ECTS
2001132	FISIOLOGÍA ANIMAL I: FUNC. DE RELACIÓN ANIMAL-ENTOR	NOTABLE	7.7	15/16	FEB	6	ECTS
2001136	FISIOLOGÍA ANIMAL II: FUNCIONES MANTEN. DE ANIMAL	APROBADO	5.4	15/16	JUN	6	ECTS
2001134	MICROBIOLOGÍA I: ESTRUCT. Y FUNCIÓN DE LOS MICROOR	NOTABLE	7.5	15/16	FEB	6	ECTS
2001138	MICROBIOLOGÍA II: BIODIVERSIDAD DE LOS MICROORGAN	NOTABLE	8.0	15/16	JUN	6	ECTS
2061129	SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	APROBADO	5.0	15/16	JUN	6	ECTS

Si convalida:

Biologia celular (Cellular Biology, 6ECTS, superato con 7.5) come **Biologia Cellulare con laboratorio (6ECTS) con votazione 27/30**

Fisiologia Animal I: Funciones del relacion animal-entorno (Animal Physiology I :animal-environment relationship, 6ECTS superato con 7.7) + Fisiologia animal II: Funciones mantenimiento de animal (Maintenance of animal functions, 6 ECTS, superato con 5.4) come **Fisiologia generale con laboratorio (9 CFU) con votazione 25/30 \***

Ecologia de Poblaciones y Cominitades ( Population ecology and communities, 6 ECTS, superato con 5.0) + Microbiologia I: Estructura y function de los Microorganismos (Microbiology I: structure and function of Microorganisms, 6 ECTS, superato con 7.5) + Microbiologia II: Biodiversidad de los Microorganism (Microbiology II: biodiversity of microorganisms, 6 ECTS, superato con 8.0) si convalidano come come

**Ecologia con laboratorio**, 9 CFU, con votazione **21/30** e **Microbiologia con laboratorio**, 9CFU, con votazione **27/30**

Microbiologia I: Estructura y function de los Microorganismos (Microbiology I: structure and function of Microorganisms, 6 ECTS, superato con 7.5) + Microbiologia II: Biodiversidad de los Microorganism (Microbiology II: biodiversity of microorganisms, 6 ECTS, superato con 8.0) come **Microbiologia con laboratorio**, 9CFU, con votazione **27/30** \*

Salud publica y toxicologia ambiental (Public Health and Environmental Toxicology, 6 ECTS, superato con 5.0) come **Igiene con Laboratorio**, 6CFU, con votazione **21/30**

Ecologia de sistemas (System Ecology, 6ECTS, superato con 7.7) si convalida come ESAME OPZIONALE superato con **27/30**

## **8. Varie ed eventuali**

Nessuna richiesta

Non essendoci altri argomenti da trattare il Presidente dichiara sciolta la seduta alle ore 19,00

Letto, approvato e sottoscritto

Firenze, 5 settembre 2016

Il Presidente del Comitato  
Renato Fani

Il Segretario del Comitato  
Luigia Pazzagli