

**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MOLECOLARE E**  
**APPLICATA**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL**  
**COMPORTEAMENTO**

***COMITATO PER LA DIDATTICA***

Il giorno 15 Gennaio 2021 alle ore 9,15 si è riunito in ***via telematica*** tramite applicativo *meet* il Comitato per la Didattica del Corso di Studio (CdS) in Scienze Biologiche, del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata e del Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento con il seguente Ordine del Giorno:

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

Presenti: Renato Fani, Anna Maria Pugliese, Luigia Pazzagli, Giacomo Santini, Vanessa Nardini, Alessio Papini, Marco Linari, Cristina Gonnelli, Rebecca Tomberli, Francesco Vanzi

Assenti giustificati: David Baracchi, Giorgio Mastromei

Assenti:

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente (Prof. Renato Fani) alle ore 9.20 dichiara aperta la seduta, funge da segretario la Prof.ssa Luigia Pazzagli.

**1. Comunicazioni**

Nessuna comunicazione

**2. Pratiche studenti**

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

Nessuna richiesta

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

Nessuna richiesta

**C) LEARNING AGREEMENT**

Nessuna richiesta

**D) Richiesta convalida esame**

Nessuna richiesta

**E) Domande di trasferimento in entrata**

Nessuna richiesta

**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) Domande di passaggio**

Nessuna richiesta

**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/rinunciatori con recupero carriera pregressa**

Nessuna richiesta

**3. Approvazione piano di studio**

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

***L-13 SCIENZE BIOLOGICHE (B005)***

**Presentati per via telematica e APPROVATI**

<b>Matricola</b>	<b>AA Coorte</b>
7027139	2019
7026663	2019
7027105	2019
7026656	2019
7026009	2019
7044826	2018

**Presentati in forma cartacea e APPROVATI**

<b>Matricola</b>	<b>Coorte</b>
5665805	2013
6055912	2020
7009418	2020
6217295	2016

M.T, (matricola 6259817), iscritto fuori corso della LT B005 ha presentato richiesta di approvazione in via straordinaria del piano di studio per l'anno 2020/21, chiedendo di sostituire il corso di GENETICA ED EVOLUZIONE DEI MICRORGANISMI (B016182) con il corso di GENETICA DEI MICRORGANISMI (B028098). Il comitato approva.

### ***LM 6 BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA (B230)***

#### **Presentati per via telematica e APPROVATI**

<b>Matricola</b>	<b>AA coorte</b>
7051895	2020

#### **Presentati in forma cartacea**

<b>Matricola</b>	<b>AA coorte</b>
7046412	2020

Lo studente L.P: (matricola 7021986), iscritto al secondo anno della LM BMA ha presentato richiesta di modifica con urgenza del piano di studio approvato in data 20/12/19, chiedendo di sostituire il corso di METODOLOGIE BIOCHIMICHE E PROTEOMICA (B028095) con il corso di ANTROPOLOGIA MOLECOLARE (B028087).

Il comitato approva.

#### **4. 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-12)</i></b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
<b><i>Laurea in Scienze Biologiche (L-13)</i></b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
	7005798	Cristina Gonnelli	BIO	
	6317586	Chiara Donati	SBSC	
	6321957	Chiara Donati	SBSC	
	7044827	Marta Martiotti	BIO	
	6304547	Giacomo Santini	BIO	
	6330823	Cristina Gonnelli	BIO	
	7008544	Tania Fiaschi	SBSC	

	7008568	Francesca Cantini	CERM	
	6323066	Chiara Donati	SBSC	
	7005429	Francesca Cantini	CERM	
	6317536	David Baracchi	BIO	
<b>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
<b>Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
	7033992	Francesco Vanzi	BIO	
<b>Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
	7036541	Alessandro Massolo	Università di Pisa	

Abbreviazioni: BIO, Dip.to di Biologia; MSC, Dip. Medicina Sperimentale e Clinica; SBSC, Dip.to Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche; DSS, Dip.to di Scienza della Salute; DAGRI, Dip.to Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

Il Comitato approva.

## 5. Assegnazione Tesi/Elaborato finale

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

### **Laurea in Scienze Biologiche (Classe L-12)**

<b>Laurea in Scienze Biologiche (L-12)</b>				
<b>Candidato</b>	<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
<b>Laurea in Scienze Biologiche (L-13)</b>				
<b>Candidato</b>	<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
	6111916	Antonella Lo Nostro	Carmela Calonico	
	6110734 <sup>3</sup>	Renato Benesperi	Elisabetta Bianchi	
	6330823	Cristina Gonnelli	Ilaria Colzi	
	6110778	Marta Mariotti	Michele Mugnai	Daniele Viciani
<b>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</b>				
<b>Candidato</b>	<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
	6242355	Olivia Crociani	Serena Pillozzi	
<b>Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)</b>				
<b>Candidato</b>	<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
	7014526 <sup>1</sup>	Anna Maria Pugliese	Maura Calvani	
	7032872 <sup>2</sup>	Antonella Lo Nostro	Elisa Testa	Carmela Calonico

	7017433	Paolo Paoli	Matteo Ramazzotti	
	7002288	Paolo Paoli	Luigia Pazzagli	
	7018380	Marco Fondi	Elena Perrin	
	7022685	Marco Fondi	Elena Perrin	
<b>Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6)</b>				
<b>Candidato</b>	<b>Matricola</b>	<b>Relatore</b>	<b>Primo Correlatore</b>	<b>Secondo correlatore</b>
	7017100	Leonardo Dapporto	Leonardo Platania	

<sup>1</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno della Dr.ssa Maura Calvani a seguirne l'elaborato.

<sup>2</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno della Dr.ssa Elisa Testa a seguirne l'elaborato.

<sup>3</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno della Dr.ssa Elisabetta Bianchi a seguirne l'elaborato.

Il Comitato approva.

#### **Modifica relatore/correlatore**

C.L., matricola 7016210, laureando in BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA (relatore prof. Guido Mannaioni); si richiede la sostituzione del correlatore Alessio Masi con la Dr.ssa Elisabetta Gerace

Il comitato approva

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

G.S., matricola 7017100, laureanda in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento, chiede di poter redigere la tesi in lingua Inglese.

Il comitato per la didattica, in base all'art. 21 comma 9 del nuovo regolamento di ateneo, approva la richiesta.

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

### **Biologia dell'ambiente e del comportamento**

**M.B.:** presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo del comportamento). Laureata in Scienze Faunistiche (B-191) presso l'Università degli Studi di Firenze. Requisiti curriculari carenti, dovrà acquisire i seguenti crediti: Biochimica con laboratorio (9 cfu).

**G.G.:** presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo dell'ambiente). Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università degli Studi Firenze (21/12/2020). La studentessa ha sostenuto il colloquio per l'accesso in data 14/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

I nulla osta totali rilasciati per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento sono 56, così suddivisi:

aa 2019/2020	a 2019/2020	aa 2020/2021
Provenienza		
Scienze Biologiche Unifi	1	16
Scienze Naturali Unifi	2	5
Altro CdS Unifi	3	4
<b>Altro ateneo</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>Altro ateneo</b>	<b>41</b>	<b>4</b>
<b>L-13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

L-32	42	3	8
altro	43	2	3
estero	44	2	1

Il 41% dei nulla-osta sono stati rilasciati a laureati provenienti da Atenei di altre città

### **Biologia Molecolare e Applicata**

**C.M.A.** Laureata in Biotecnologie (L-2) presso l'università di Firenze. Requisiti curriculari carenti, pertanto dovrà acquisire i seguenti crediti: Zoologia con laboratorio (9 CFU), Citologia e istologia con laboratorio (9 CFU), Igiene con laboratorio (6 CFU).

**D.T.E.** Laureato in Scienze biologiche (L-13) presso l'università del Molise. Requisiti curriculari carenti, pertanto dovrà acquisire i seguenti crediti: Inglese B2.

**A.L.** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 04/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

**B.D.** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Roma Tre. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 04/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

**C.M.** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Roma Tre. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 04/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

**E.G.** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Roma Tre. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 04/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

**D.N.M.** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Bari. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 11/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

**D.B.V.** Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 11/01/2021. Viene concesso il nulla osta.

I nulla osta totali rilasciati per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata sono 91, così suddivisi:

#### **Curriculum**

Biosanitario e della nutrizione	37
Cellulare e molecolare	17
Biologia Forense	37

#### **Provenienza**

BA	1
Calabria	3
CT	1
FE	2
FI	53
GE	2
Marche	1
ME	1
Molise	3
NA	2
PA	2
PD	1
PG	1

PI 2  
Piemonte orientale 1  
PR 1  
PV 1  
Roma 3 4  
Roma Tor Vergata 1  
SA 1  
Sannio 2  
SI 1  
TS 1  
Urbino 1  
VA 1

Il 42% dei nulla-osta sono stati rilasciati a laureati provenienti da Atenei di altre città  
*Aggiornata al 11/01/2021*

## 7. Convalida esami sostenuti in Erasmus

Nessuna richiesta

## 8. Varie ed eventuali

### **Approvazione attività di tirocinio**

La studentessa S.S. chiede il riconoscimento dell'attività sperimentale certificata dalla Dr.ssa Olivia Crociani come tirocinio curriculare (9 CFU)

### **Relazione di attività di laboratorio di S.S.**

Al fine di individuare la strategia migliore per impostare un lavoro riguardante la recente infezione da Sars Cov-2, causa della pandemia tuttora in corso, la studentessa ha eseguito un'accurata ricerca dei dati presenti in letteratura riguardanti i meccanismi di trasmissione del virus e i meccanismi molecolari alla base dell'infezione. In particolare, l'interesse si è focalizzato sulle interazioni proteiche responsabili dell'entrata del virus nella cellula epiteliale ciliata caratteristica delle prime vie aeree e delle complicanze immuno-mediate legate alla progressione della patologia infiammatoria. La cosiddetta "tempesta citochinica" risultante da tale progressione e caratteristica della sintomatologia tipica dell'infezione da Covid-19 è infatti la causa delle manifestazioni cliniche non polmonari, che rendono tale infezione unica tra quelle causate dai coronavirus.

Il risultato di tale ricerca è stato finalizzato alla preparazione di una presentazione power point, mediante la quale, con incontri a distanza, è stato individuato lo schema finale del lavoro. Quest'ultimo cercherà di identificare le peculiari caratteristiche della patologia da Sars Cov-2, confrontandola con le precedenti epidemie da coronavirus, cercando di far emergere gli aspetti potenzialmente legati al suo insolito decorso clinico e all'imprevedibilità della sua prognosi e degli effetti a lungo termine ad essa correlati.

Il comitato per la didattica approva

**P.C.J.S.** nato il 09/03/1993 a GIRARDOT - COLOMBIA – cittadinanza COLOMBIANA, richiede la valutazione della carriera pregressa chiusa per rinuncia per la sua re-immatricolazione per l'A.A. 20-21 al Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13). Oltre a quanto deliberato in precedenza (delibera del 26-10-2020) vengono convalidati i seguenti esami, sostenuti dallo studente nell' A.A. 2014/2015, quando risultava iscritto presso il corso di laurea in Scienze Biologiche (L-13 - Classe delle lauree in Scienze biologiche di cui al D.M. 270/2004).

In particolare:

CHIMICA GENERALE E INORGANICA (9 CFU 26/30) per CHIMICA GENERALE E INORGANICA (9 CFU 26/30);  
ZOOLOGIA CON LABORATORIO (9 CFU 28/30) per ZOOLOGIA CON LABORATORIO (9 CFU 28/30);  
CHIMICA ORGANICA (6 CFU28/30) per CHIMICA ORGANICA (6 CFU28/30);

CITOLOGIA E ISTOLOGIA CON LABORATORIO (6 CFU 25/30) per CITOLOGIA E ISTOLOGIA CON LABORATORIO (9 CFU) con esame integrativo (3 CFU) e re-attribuzione del voto;  
MATEMATICA (12 CFU 21/30) per MATEMATICA CON ELEMENTI DI STATISTICA PER LA BIOLOGIA (12 CFU 21/30);  
BOTANICA CON LABORATORIO (9 CFU 18/30) per BOTANICA CON LABORATORIO (9 CFU 18/30);  
ANATOMIA COMPARATA CON LABORATORIO (9 CFU 27/30) per ANATOMIA COMPARATA CON LABORATORIO (6 CFU 27/30);  
LABORATORIO DI FISICA PER LA BIOLOGIA (3 CFU 28/30) per LABORATORIO DI FISICA PER LA BIOLOGIA (3 CFU 28/30);  
LABORATORIO DI CHIMICA PER LA BIOLOGIA (3 CFU 30/30) per LABORATORIO DI CHIMICA PER LA BIOLOGIA (3 CFU 30/30).

Il comitato per la didattica approva

**Richiesta di annullamento della convalida di un esame**

**S.G.** nata il 31/01/2001 a BAGNO A RIPOLI (FI), matricola 7033606, chiede l'annullamento dell'esame di Citologia e Istologia con lab. (6 CFU) riconosciuto in precedenza dal Comitato (in data 26 Ottobre 2020). La studentessa preferisce sostenere l'esame interamente e non solo l'integrazione di 3 CFU.

Il comitato per la didattica approva

La seduta termina alle ore 10,10

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Firenze, 15 gennaio 2021

Il Presidente del Comitato  
Renato Fani

Il Segretario del Comitato  
Luigia Pazzagli

