

**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**  
**COMPORAMENTO**

***COMITATO PER LA DIDATTICA***

Il giorno 19 Febbraio 2021 alle ore 14,30 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, Giorgio Mastromei, David Baracchi, Giacomo Santini, Vanessa Nardini, Alessio Papini, Marco Linari, Cristina Gonnelli, Rebecca Tomberli, Francesco Vanzi

Assenti giustificati:

Assenti:

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente (Prof. Renato Fani) alle ore 14,35 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**

**P.G.**, matricola 7055562, chiede di essere dispensata dal sostenere l'esame di LINGUA INGLESE LIVELLO B2. Allega per tale motivo il certificato rilasciato in data 15-06-2019 dal *Cambridge Assessment English*.

Il Comitato approva

**M.M.**, matricola 5855389, chiede il riconoscimento dell'esame di Lingua Spagnola livello B2 (3 CFU B021428) **per Lingua Spagnola B2 (3 CFU B019575)**.

Il Comitato approva

## **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**

**Variazione straordinaria piani di studio**

**D.M.**, matricola 5179098, chiede di poter modificare il piano di studi approvato in data 14-01-2013 eliminando l'esame di Zoologia con lab. (9 CFU B016083), per motivi sia di necessità in quanto ha già sostenuto i crediti sufficienti (180 CFU) che di urgenza, in quanto dovrebbe laurearsi entro Aprile 2021. La studentessa ha chiaramente sostenuto l'esame di Zoologia curriculare, che appare con un altro codice.

Il Comitato approva

**S.P.**, matricola 5945861, chiede di poter modificare il piano di studi approvato in data 09-12-2019, sostituendo l'esame di Ingegneria Genetica (6 CFU B028094) con Lingua Inglese livello B2 e Lingua spagnola Livello B2, per motivi sia di necessità, in quanto intende svolgere un periodo dei suoi studi all'estero sia d'urgenza per la Consegn della Tesi di Laurea.

Il Comitato approva

## **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

Nessuna richiesta

### 4. Assegnazione tirocini

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

<i>Laurea in Scienze Biologiche (L-12)</i>				
Studente	Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede	e-mail
	4521254	Sara di Lonardo	CNR Firenze	
<i>Laurea in Scienze Biologiche (L-13)</i>				
Studente	Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede	e-mail
	6304525	Maria Torcia	MSC	
	6322078	Maria Torcia	MSC	
	6317697	Lucia Magnelli	SBSC	
	7005793	Nadia Cappai	Parco N.le Foreste Casentinesi	
	5666621	Giorgio Mastromei	BIO	
	6323866	Angela Bechini	DSS	
	6317770	Luigia Pazzagli	SBSC	
	5666104	Luigia Pazzagli	SBSC	
<i>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</i>				
Studente	Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede	e-mail
<i>Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)</i>				
Studente	Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede	e-mail
	7014532	David Caramelli	BIO	
	7033762	Elisabetta Meacci	SBSC	
	7033568	Annarosa Arcangeli	MSC	
	7061646	Maria Parrilli	Azienda ASL Toscana Centro	
	7027307	IACOPO MOGGI-CECCHI	BIO	
	7059932	Duccio cavalieri	BIO	
<i>Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6)</i>				
Studente	Matricola n.	Tutor Aziendale	Sede	e-mail
	7036542	Elena Parrini	Meyer	

	7033572	Marco Zuffi	Università Pisa	
	7044135	Brunella Perito	BIO	
	7044212	Cristina Gonnelli	BIO	
	7042714	Cristina Gonnelli	BIO	

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)*

<i>Laurea in Scienze Biologiche (L-12)</i>				
Candidato	Matricola	Relatore	Primo Correlatore	Secondo correlatore

### *Laurea in Scienze Biologiche (L-13)*

Candidato	Matricola	Relatore	Primo Correlatore	Secondo correlatore
	5471997 <sup>1</sup>	Alessio Mengoni	Carlo Viti	
	6327751	Tommaso Pizzorussu	Francesco vanzi	
	4774950	Marta Mariotti	Antonella Lonostro	
	6121169	Laura Gagnani	Serena Pillozzi	
	6310900	Olivia Crociani		
	6304547	Giacomo Santini	Alberto Masoni	
	5198923	Stefano Bacci		
	7007436 <sup>2</sup>	Renato Fani	Silvestro Conticello	
	7015945	Elena Lastraioli	Jessica Iorio	
	6361882	David Baracchi		
	6317669	David Baracchi		
	6317536	David Baracchi		
	5665922	David Baracchi		
	6323888	Tania Fiaschi		

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

Candidato	Matricola	Relatore	Primo Correlatore	Secondo correlatore
	5926764	Antonella Lonostro	Carmela Calonico	
	7001093	Vaterina Nuccio	Luca Massi	
	6450215 <sup>3</sup>	Luigia Pazzagli	Simone Luti	

### *Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)*

Candidato	Matricola	Relatore	Primo Correlatore	Secondo correlatore
-----------	-----------	----------	-------------------	---------------------

	7015555	Martina Lari	David Caramelli	
	7022829	Annarosa Arcangeli	Jessica Iorio	
	7001089	Annamaria Pugliese	Elisabetta Coppi	
	7033762	Elisabetta Meacci	Federica Pierucci	
	7034935 <sup>4</sup>	Andrea Coppi	Gherardo Chirici	Lorella Dell'Olmo
	7041605	Elena Pilli	Cristina Cattaneo	
<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>
	7034257	Alberto Ugolini	Alessio Mengoni	Tania Martellini

<sup>1</sup>Lo studente allega la dichiarazione di impegno del Prof. Carlo Viti a seguirne l'elaborato

<sup>2</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno del Dr. Silvestro Conticello a seguirne l'elaborato.

<sup>3</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno del Dr. Simone Luti a seguirne l'elaborato.

<sup>4</sup>La studentessa allega la dichiarazione di impegno del Dr. Gherardo Chirici a seguirne l'elaborato.

Il Comitato approva.

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

C.P., matricola 6151546, laureanda in Scienze Biologiche (L-13) si richiede l'aggiunta del Dott. Alberto Vassallo come correlatore.

R.L., matricola 6400076, laureanda in Scienze Biologiche (L-13) si richiede l'aggiunta della Dott.ssa Sara Del Duca come correlatore.

M.M., matricola 5855389, laureanda in Scienze Biologiche (L-13) si richiede l'aggiunta del Dott. Emiliano Mori come secondo correlatore.

R.C., matricola 6328050, laureanda in Scienze Biologiche (L-13) si richiede la cancellazione della Prof.ssa Luigia Pazzagli come secondo correlatore.

F.A., matricola 7016020, laureanda in Biologia Molecolare e Applicata: si richiede la cancellazione della Dr.ssa Serena Martinelli come secondo correlatore

C.G., matricola 6310738, laureanda in Scienze Biologiche: si richiede la cancellazione della Dr.ssa Serena Martinelli come secondo correlatore.

Il comitato approva

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

C.B., matricola 7021787, laureanda in Biologia Molecolare e Applicata, 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**

### **Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**

**R.G.**. Laureata in Biotecnologie (L-2) presso l'università di Ferrara. Requisiti curriculari carenti, pertanto dovrà acquisire i seguenti crediti: Inglese B2, Botanica con laboratorio (9 CFU), Ecologia con laboratorio (9 CFU).

**R.M.**. Laureato in Medicina veterinaria presso l'Università di Pisa e in Scienze dell'alimentazione (LM-61) presso l'università di Firenze. Requisiti curriculari carenti, pertanto dovrà acquisire i seguenti crediti: Inglese B2, Matematica con elementi di statistica per la biologia (12 CFU), Chimica organica (6 CFU), Botanica con laboratorio (9 CFU), Fisiologia vegetale con laboratorio (6 CFU), Genetica con laboratorio (9 CFU).

**T.A.**. Laureata in Scienze biologiche presso l'Università di Tirana (Albania). Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.

- L.E.**. Laureanda in Scienze biologiche (L-13) presso l'Università di Pavia. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- P.M.**. Laureanda 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 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- R.F.**. Laureata in Scienze biologiche (L-13) presso l'Università di Ancona. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- L.I.**. Laureanda 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 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- J.V.**. Laureata in Scienze naturali (L-32) presso l'Università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- C.S.**. Laureata in Scienze naturali (L-32) presso l'Università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- M.C.**. Laureanda in Scienze biologiche (L-13) presso l'Università di Napoli "Parthenope". Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 08/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- C.E.B.**. Laureata in Biotecnologie mediche (L-2) presso l'Università di Milano. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la personale preparazione in data 16/02/2021. Viene concesso il nulla osta.
- T.A.**. Laureanda 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 16/02/2021. Viene concesso il nulla osta.

I nulla osta totali rilasciati per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata sono 101, così suddivisi:

**Curriculum**

Biosanitario e della nutrizione	40
Cellulare e molecolare	21
Biologia Forense	40

**Provenienza**

BA	1
Calabria	3
CT	1
FE	2
FI	58
GE	2
Marche	2
ME	1
Molise	3
NA	3
PA	2
PD	1
PG	1
PI	2
Piemonte orientale	1
PR	1
PV	2
Roma	3 4
Roma Tor Vergata	1
SA	1

Sannio 2

SI 1

Tirana 1

TS 1

Il 42% dei nulla-osta sono stati rilasciati a laureati provenienti da Atenei di altre città

Aggiornata al 16/02/2021

Il comitato approva a ratifica

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

**R.G.:** presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo dell'ambiente). Laureato in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università degli Studi di Firenze (21/12/2020). Lo studente ha sostenuto il colloquio per l'accesso in data 16/02/2021. Viene concesso il nulla osta.

**P.F.:** presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo del comportamento). Laureato in Scienze Naturali (L-32) presso l'Università degli Studi di Firenze (12/02/2021). Lo studente ha sostenuto il colloquio per l'accesso in data 16/02/2021. Viene concesso il nulla osta.

Il comitato approva a ratifica.

I nulla-osta rilasciati sono 58, così suddivisi:

	aa 2019/2020	aa 2020/2021
<b>Provenienza</b>		
Scienze Biologiche Unifi	16	13
Scienze Naturali Unifi	5	16
Altro CdS Unifi	4	6
Altro ateneo	11	23
<b>Altro ateneo</b>		
L-13	4	11
L-32	3	8
altro	2	3
estero	2	1
Totale iscrizioni per aa	36	58

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

Nessuna richiesta

## **8. Varie ed eventuali**

a) R.L., nato ad AREZZO il 24.06.1984, codice fiscale RMLLNZ84H24A390S: viene richiesta l'affinità del corso **B012871 - CHIMICA DEI PROCESSI DI BIODEGRADAZIONE** (settore scientifico-disciplinare CHIM/03), per cui Lorenzo Romualdi ha conseguito 6 CFU, ai SSD BIO/10 e/o BIO/19. Sulla base dell'analisi del programma del corso e dei suoi contenuti (vedi sotto):

Coorte 2013 - Laurea Magistrale in SCIENZE CHIMICHE

### **Programma del corso**

*Classificazione degli organismi viventi. Struttura della cellula. La membrana cellulare. Il metabolismo cellulare. Fonti di energia. La metanogenesi. La sintrofia. Il compostaggio. Monossigenasi, Diossigenasi. Degradazione anaerobica di composti aromatici. La regolazione dell'espressione. Directed evolution. Il biomonitoraggio. Biorimediazione. Inquinamento da metalli pesanti. Interazione microorganismi-metalli pesanti. Meccanismi di resistenza ai metalli pesanti. Biodegradazione della lignina. La bioplastica. La biodepurazione delle acque. La potabilizzazione delle acque. Gli antibiotici.*

il comitato per la didattica ritiene che il corso suddetto sia affine per 3 CFU al SSD BIO/10 e per 3 CFU al SSD BIO/19, approvando la richiesta.

b) **S.B.**, studente di Biologia Magistrale, Curriculum Biosanitario, presso l'università degli studi della Campania L. Vanvitelli chiede informazioni per un possibile trasferimento presso la nostra LM Biologia molecolare e applicata. In base al suo curriculum si vede la possibilità delle seguenti convalide:

- BIOLOGIA CELLULARE (7CFU) BIO/06 **per Biologia dello sviluppo (6 CFU)**
- CHIMICA BIO-ORGANICA (7CFU) CHIM/06
- DIAGNOSTICA BIOCHIMICO-CLINICA (7CFU) BIO/10
- FISIOLOGIA DEGLI APPARATI (7 CFU) BIO/09 **per Fisiologia integrativa (7 CFU + colloquio da 2 CFU)**
- PATOLOGIA GENERALE (7CFU) MED/04 **per Patologia generale (6 CFU)**
- BIODIVERSITÀ VEGETALE (7CFU) BIO/03
- ECOLOGIA APPLICATA (7 CFU) BIO/07
- BIOLOGIA E TECNICHE DELLA RIPRODUZIONE (7CFU) BIO/06
- IGIENE APPLICATA (7 CFU) MED/42 **per Igiene applicata (6 CFU)**
- MICROBIOLOGIA APPLICATA (7 CFU) BIO/19

Gli altri insegnamenti potrebbero essere utilizzati per i CFU a scelta.

### **c) Nulla osta per iscrizione ai corsi singoli:**

**M.B.**, in possesso del titolo accademico in Scienze Faunistiche conseguito presso l'Università di Firenze, chiede di poter frequentare e sostenere l'esame di Biochimica con Laboratorio (9 CFU B016088) per colmare il debito d'accesso alla LM in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento, come precedentemente deliberato dal Comitato.

Il comitato approva a ratifica.

**V.E.B.**, in possesso del titolo accademico in Scienze per l'Ambiente e la Natura conseguito presso l'Università di Udine, chiede di poter frequentare e sostenere l'esame di Genetica con Laboratorio (9 CFU B030356) e di Fisiologia Generale con laboratorio (9 CFU B016091) per colmare il debito d'accesso alla LM in Biologia Molecolare e Applicata, come precedentemente deliberato dal Comitato.

Il Comitato approva

### **d) Tesi di laurea (appello del 21 aprile 2021)**

Il Presidente informa di essere stato contattato da numerosi studenti riguardo l'appello di aprile. Gli studenti, a seguito dell'emergenza COVID, hanno avuto problemi per la frequentazione dei laboratori e hanno chiesto di poter differire, come lo scorso anno, la data di laurea di aprile 2021 (con conseguente slittamento della data di consolidamento della tesi). In seguito a colloqui intercorsi tra il Presidente ed il Pro-Rettore alla didattica, Anna Nozzoli, è emersa l'impossibilità di tale differimento, poichè la normativa prevede che tale differimento possa essere stabilito solamente a livello ministeriale.

Tuttavia è possibile estendere l'appello fino al 30 aprile.



In seguito poi ad altri contatti con la segreteria della Scuola è emersa anche la possibilità di modificare la data di consolidamento della tesi che, al momento, è di 15 giorni. In altre parole, i laureandi devono aver sostenuto tutti gli esami almeno 15 giorni prima della data di laurea. Poichè alcuni appelli di esame sono previsti dopo il 6 aprile 2021 (data ultima per sostenere gli esami per laurearsi il 21 aprile), il Presidente, d'accordo con la Presidenza di Scienze MFN, propone di spostare i termini del consolidamento della tesi al 16 aprile 2021 e di poter discutere la tesi fino al 30 aprile 2021.

Il Comitato approva.

e) A.D.S., matricola 7001098, laureanda in Biologia Molecolare e Applicata, curriculum Biologia Forense, ha inviato la seguente richiesta:

*" attualmente sto svolgendo l'Erasmus traineeship presso l'Istituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses di Saragozza in Spagna.*

*Con i miei tutor (José Manuel Arredondo Diaz e Salvador Manuel Baena Pinilla, rispettivamente direttore e vice dell'istituto) si è discusso sulla possibilità di poter fare qui in collaborazione con loro un lavoro di tesi.*

*Loro mi chiedevano conferma del fatto che potessi fare qui anche la tesi oltre che il tirocinio; pertanto io mi rivolgo a lei per chiedere conferma. In caso di risposta positiva da parte sua provvedo a dare conferma anche al Prof Caramelli, in quanto lo avevo contattato per chiedere la sua disponibilità come eventuale relatore."*

Il comitato per la didattica delega il Presidente ad informare la studentessa di inviare la richiesta alla Prof.ssa Luigia Pazzagli

La seduta termina alle ore 15,00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Firenze, 19 Febbraio 2021

Il Presidente del Comitato  
Renato Fani

Il Segretario del Comitato  
Luigia Pazzagli

