

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

***COMITATO PER LA DIDATTICA***

Il giorno 14 dicembre 2021 alle ore 17,45 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. Riconoscimento attività formativa interna
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, , David Baracchi, Giacomo Santini, Cristina Gonnelli, , Francesco Vanzi, Alessio Papini,

Assenti giustificati: Luigia Pazzagli, Vanessa Nardini, Roberta Piazza, Massimiliano Marvasi, Marco Linari

Assenti:

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente (Prof. Renato Fani) alle ore 17,50 dichiara aperta la seduta, funge da segretario la Prof.ssa Anna Maria Pugliese.

**1. Comunicazioni**

Nessuna comunicazione

**2. Pratiche studenti**

**A) Approvazione proposte Traineeship**

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

Nessuna richiesta

### **B1) Convalida periodo Traineeship**

N.F.R.\_ matr. 7061646 del CORSO DI LAUREA BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA (Prot n. 309119 del 22/11/2021) chiede il riconoscimento di un periodo ( dal 16-09-2021 al 17-11-2021) di Traineeship all'estero presso l'University of Chemistry and Technology di Praga.

La studentessa presenta il Transcript of Work in cui si dichiara che ha svolto attività di analisi delle caratteristiche chimico-fisiche del miele per il periodo suddetto. Non sono riportate le ore effettuate.

Si riconosce tale esperienza per:

B027733 –TIROCINIO 6CFU

Il comitato approva

### **C) LEARNING AGREEMENT**

Nessuna richiesta

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

**M-M-** matricola 7030334, chiede il riconoscimento dell'esame di LINGUA INGLESE LIVELLO B2 non sostenuto presso il CLA, ma presso OLS in data 2021-09-18.

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**

**-P.A.** nata il 01/11/1999 a PESCIA (PT) proveniente dal Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni in GIURISPRUDENZA sede FIRENZE (LMG/01 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN GIURISPRUDENZA di cui al D.M. 270/2004) 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:

*Economia Politica (9 CFU 25/30)*

Lo studente ha i requisiti di accesso

Il Comitato approva

### **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 progressa**

Nessuna richiesta

### 3. Approvazione piano di studio

La studentessa B.R. (matr. 6007985) iscritta al II anno fuori corso della LM B092 ha presentato domanda cartacea di modifica del piano di studio inserendo nella attività a scelta: Citopatologia (B016133), Immunologia e immunopatologia (B016162), Genetica dei microrganismi (B028098). Il comitato approva.

La studentessa V.A. (matr. 7093342) iscritta al I anno della LM B232 Biologia dell'Ambiente e del Comportamento ha ripresentato domanda cartacea di approvazione del piano di studio inserendo nelle attività a scelta: Elementi di Etologia con laboratorio (B029632), Biomonitoraggio ambientale (B029618), Conservazione e gestione delle popolazioni animali (B030866), Modelli e metodi per la conservazione della biodiversità (B030867). Il comitato approva.

La studentessa S.C. (matr. 7070461) iscritta al II anno della LM in Biologia molecolare ed applicata ha presentato domanda cartacea di approvazione di piano di studi inserendo come corsi a scelta: Microbiologia applicata alle scienze forensi (B028104), Laboratorio di analisi genomiche forensi (B031239), Archeozoologia ((B026404), Didattica della matematica (B030575). Il comitato approva.

### 4. Assegnazione tirocini

Hanno presentato richiesta di tirocinio all'esterno delle 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>
<b><i>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</i></b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
<b><i>Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)</i></b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
<b><i>Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6)</i></b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Tutor Aziendale</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>

--	--	--	--	--

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. Riconoscimento attività formativa interna

Hanno chiesto il riconoscimento dell'attività formativa interna i seguenti studenti:

<b>Laurea in Scienze Biologiche (L-12)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
<b>Laurea in Scienze Biologiche (L-13)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
	7007456	ELENA LASTRAIOLI	MSC	
	7007406	TANIA FIASCHI	SBSC	
	7007483	DAVID BARACCHI	BIO	
	5185873	DAVID BARACCHI	BIO	
	7035101	CRISTINA GONNELLI	BIO	
	6317564	MARIO MAGGI	SBSC	
	6317520	MARCO FONDI	BIO	
	7006052	ANGELA BECHINI	DSS	
	7007410	FRANCESCO VANZI	BIO	
	6321963	MASSIMILIANO MARVASI	BIO	
	6317681	MASSIMILIANO MARVASI	BIO	
<b>Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>
	6307933	PAOLO PAOLI	SBSC	
<b>Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>

	7044019	ELISABETTA BERTOL	Laboratorio di Tossicologia forense AOUC	
	7042249	ELISABETTA BERTOL	Laboratorio di Tossicologia forense AOUC	
	7028206	ELISABETTA BERTOL	Laboratorio di Tossicologia forense AOUC	
	7022471	ERASMUS TRAINSHEEP	UNIVERSITY OF COPENAGHEN	
	7044822	PAOLO PAOLI	SBSC	
	7035100	ANGELA BECHINI	DSS	
<b>Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6)</b>				
<b>Studente</b>	<b>Matricola n.</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>	<b>Sede</b>	<b>e-mail</b>

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

## 6. Assegnazione Tesi/Elaborato finale

La richiesta di assegnazione tesi viene presentata solamente nel caso in cui il relatore sia esterno al CdS.

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>
		5854713	DONATELLA DEGL'INNOCENTI	LUIGIA PAZZAGLI	MARZIA VASARRI
<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>
NOVELLI ROMANA	FRANCESCA	7061646	MASSIMILIANO MARVASI	ELISA TESTA	

<b>Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)</b>				
Candidato	Matricola	Relatore	Primo Correlatore	Secondo correlatore
	7042224	STEFANO VANIN	DAVID BARACCHI	
	7042224	STEFANO VANIN	ELENA PILLI	
	7042014	STEFANO VANIN	ELENA PILLI	
	7036539	DANIELA MONTI	LISA GIOVANNELLI	
<b>Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (LM-6)</b>				
Candidato	Matricola	Relatore	Primo Correlatore	Secondo correlatore
NAPOLITANO VALENTINA	7062306	MASSIMO SCANDURA	ELENA TRICARICO	

Il Comitato approva.

**Modifica relatore/correlatore**

Nessuna richiesta

**Richiesta stesura tesi in lingua straniera**

I seguenti studenti

Cognome	Nome	Matricola	Laureanda/o in

chiedono 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.

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

### Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata

**B.S.** Laureato in Biologia (L-13) presso l'Università della Campania Luigi Vanvitelli. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la preparazione personale in data 09/12/2021. Viene concesso il nulla osta.

**D.G.S.** Laureata in Scienze Naturali (L-32) presso l'Università di Firenze. Ha assolto al debito formativo deliberato del CdD del 09/2021. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la preparazione personale in data 09/12/2021. Viene concesso il nulla osta.

**A.M.** Laureato in Biotecnologie per la Salute presso L'Università Federico II di Napoli. Ha assolto ai debiti formativi come deliberato del CdD del 10/2021. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la preparazione personale in data 09/12/2021. Viene concesso il nulla osta.

**A.L..** Laureato in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la preparazione personale in data 13/12/2021. Viene concesso il nulla osta.

**C.M..** Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università di Firenze. Ha i requisiti curriculari ed ha superato il colloquio telematico per valutare la preparazione personale. Viene concesso il nulla osta.

Nulla osta concessi:

Curriculum Biosanitario 26

Curriculum Molecolare 25

Curriculum Forense 16

Totale 66

Il comitato approva

### **Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento**

**B.M..** Presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo Biologia dell'Ambiente). Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università degli Studi di Firenze (24/11/21), ha sostenuto il colloquio in data 10/12/2021. Viene concesso il nulla osta. Il comitato approva.

**N.L.** Presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo Biologia del Comportamento). Iscritta al CdS in Scienze Naturali (L-32) presso l'Università degli Studi di Firenze, dichiara di aver acquisito tutti i crediti previsti dal piano di studio. La studentessa ha sostenuto il colloquio in data 10/12/2021. Viene concesso il nulla osta. Il comitato approva

**C.M..** Presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo Biologia dell'Ambiente). Laureata in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università degli Studi di Firenze (24/11/21), ha sostenuto il colloquio in data 13/12/2021. Viene concesso il nulla osta. Il comitato approva.

**B.E..** Presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento. Iscritta al CdS in Scienze Biologiche (L-12) presso l'Università degli Studi di Firenze, dichiara di aver acquisito tutti i crediti previsti dal piano di studio. La studentessa ha sostenuto il colloquio in data 14/12/2021. Viene concesso il nulla osta. Il comitato approva.

**F.F..** Presenta domanda di accesso alla Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento (indirizzo Biologia dell'Ambiente). Laureato in Scienze Naturali (L-32) presso l'Università degli Studi di Firenze (10/12/21), ha sostenuto il colloquio in data 14/12/2021. Viene concesso il nulla osta. Il comitato approva.

Il comitato approva

### **Provenienza**

	a 2019/2020	aa 2020/2021	aa 2021/2022	aa 2022/2023	aa 2023/2024
Provenienza					
Scienze Biologiche Unifi	1	16	13	8	
Scienze Naturali Unifi	2	5	16	2	
Altro CdS Unifi	3	4	6	5	
Altro ateneo	4	11	23	14	

Altro ateneo

L-13	41	4	11	7
L-32	42	3	8	2
altro	43	2	3	5
estero	44	2	1	0

## 8. Convalida esami sostenuti in Erasmus

### Riconoscimento tirocinio all'estero

R.T., matricola 6412966 , laureanda in Biologia (B092), chiede il riconoscimento dell'attività svolta all'estero (come da allegato) per 6 CFU di tirocinio.

December 8 2021.

To Whom It May Concern:

This letter is in support of Ms. R.T, who has worked as a volunteer in my laboratory from September 8-Dec 8 2021. She is interested in learning several techniques relating to endocrinology and neuroscience and hence chose my laboratory to do her informal internship.

My lab tackles neuroendocrinological problems and currently we are working on the role of different estrogen receptors in the production of local steroid hormones in the brain. We are also working on the importance of these locally produced hormones and how they signal in the brain to drive social behaviours, using rodent models. Therefore, we use a variety of physiological, cellular and behavioural techniques to achieve our objectives.

One of our current projects, headed by a PhD student (Ms. DeAsia Davis) is to understand how estrogen receptor  $\alpha$  (ER $\alpha$ ) and a membrane estrogen receptor called GPER1 interact in cells. DeAsia first showed that these receptors are capable of moving within cells in a short time frame of 20 mins using immunocytochemistry to identify the receptors in mouse embryonic stem cells. We quantitate the translocation using image analyses software such as EZcoloc and ImageJ. In a second project, we further use these mouse embryonic stem cells and differentiate them using specific protocols to neurons and are in the process of characterising the neuronal type and maturation.

R.T.has worked on both these projects, during this time. She has a strong work ethic and has learnt several techniques in the course of this project, including immunocytochemistry for estrogen receptors and neuronal markers, cell culture techniques including neuronal differentiation techniques and image analyses to measure translocation of nuclear hormone receptors in stem cells. The image analyses is labour intensive and R.T.did this very well; if her analysed data is worthy of publication, she has the potential to be a co-author. She has also learnt patch clamp electrophysiology and mouse brain slicing techniques in order to measure hormones secreted by specific areas of the brain. I am impressed with the number of techniques that she has managed to acquire during this short period of time.

Yours truly,

  
(NANDINI VASUDEVAN)

Riconoscimento tirocinio al di fuori delle strutture dell'Università di Firenze

C.P., laureanda in Biologia Molecolare e Applicata, matricola 7028948, chiede il riconoscimento come attività di tirocinio del periodo svolto  
Presso il Dante Labs (come da Allegato)



## Certificate of Completion

This certifies that:

**CLAUDIA PRIOLO**

Has successfully completed the training for:

***Real Time* RT-PCR SARS-Cov-2 Detection**

Powered by Dante Labs, Inc.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudia Priolo', written over a thin horizontal line.

Signed:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Francesco Roda', written over a thin horizontal line.

Date of attendance: 4 - 8 October 2021

Francesco Roda  
Field Applications Scientist  
Dante Labs, SRL

L'Aquila, 8/10/2021



Si attesta che la dott.ssa Claudia Priolo, CF: PRLCLD94R58D976G nata il 18/10/1994, ha eseguito attività di laboratorio effettuando analisi di tamponi Covid-19 (test antigenici e test molecolari), presso la nave da crociera AIDAbella, per complessivi 30 giorni, dal 3 Novembre 2021 al 4 Dicembre 2021, per un totale di ore pari a 220.

**L'Aquila, 10 /12/2021**

Andrea Ripoli, Amministratore Delegato  
DANTE LABS s.r.l.  
Via S. Giuseppina n. 53  
67017 PIZOLI (AQ)  
www.dantelabs.com  
L'Aquila C.F. 0212019070962  
Numero REA AQ-135603

Il comitato per la didattica approva

## 9. Varie ed eventuali

La seduta termina alle ore 18,25

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Firenze, 14 dicembre 2021

Il Presidente del Comitato  
Comitato  
Renato Fani  
Pugliese

Il Segretario del  
Anna Maria



Firmato digitalmente da:  
RENATO FANI  
Università degli Studi di Firenze  
Firmato il: 21-12-2021 14:59:57  
Seriale certificato: 660321  
Valido dal 27-04-2020 al 27-04-2023