



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CLASSE del 24/10/2018**

Il Consiglio di Classe delle lauree in Biologia si è riunito alle ore 16.00 del **giorno 24/10/2018** presso l'Aula 5 del Blocco H in Cittadella Universitaria con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore
2. Risultanze del Comitato di Indirizzo
3. Approvazione Verbali sedute precedenti
4. Politiche per la qualità:
  - a. Approvazione Schede SMA
  - b. Approvazione Regolamenti Didattici AA 2019-2020
  - c. Approvazione Piani di Studio Coorte 2019
  - d. Approvazione Manifesti AA 2019-2020
  - e. Aggiornamento CAV di Biologia e nomina nuovo referente
5. Istanze Studenti
6. Erasmus
7. Varie ed eventuali

**1. Comunicazioni del Coordinatore**

- a. **Il coordinatore comunica le risultanze dell'incontro CBUI tenutosi a Roma lo scorso 12 ottobre 2018.**

Gli esiti più salienti dell'incontro riguardano tre aspetti:

- i. La revisione dell'esame di stato con indicazione di 4 linee differenziate (allo stato attuale un'ipotesi senza conseguenze oggettive sull'ordine): biologia medica, biologia ambientale, biotecnologie e biologia della nutrizione.
- ii. Gli esiti deludenti della collocazione nel mondo del lavoro dei biologi, anche in ragione all'inefficienza formativa del 3+2 (con i laureati triennali tagliati fuori dal mondo del lavoro e i laureati magistrali "offuscati" dai laureati nelle professioni mediche;
- iii. La necessità di collocare professionalmente i biologi ambientali –(si è parlato di una scuola di specializzazione in biologia ambientale), anch'essi soppiantati anche in istituzioni a carattere ambientale (es. ARPA) da biologi "medici".

Al termine della riunione è stato presentato il nuovo PLS, sul quale lavorerà il Prof. Paolo Follesa

**2. Risultanze del Comitato di Indirizzo**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

- a. Il coordinatore riferisce sulle risultanze del Comitato di Indirizzo testé chiuso poco prima dell'inizio del Consiglio. Nell'incontro il coordinatore ha presentato brevemente l'offerta formativa spiegandone la filosofia e ha soprattutto chiesto ai membri esterni del Comitato di ragionare propositivamente fornendo idee e suggerimenti anche contenutistici da poter poi discutere in Consiglio di Classe.

**3. Approvazione Verbali sedute precedenti**

- a. Il coordinatore porta in approvazione i seguenti verbali:
- i. 31 luglio 2018, Telematico
  - ii. 28 settembre, in presenza
  - iii. 4 ottobre 2018, telematico

**Il consiglio approva all'unanimità**

**4. Politiche per la qualità:**

*a. Approvazione Schede SMA*

Il coordinatore riferisce brevemente sulle schede SMA e ne chiede l'approvazione seduta stante

**Il consiglio approva all'unanimità**

*b. Approvazione Regolamenti Didattici AA 2019-2020*

Il coordinatore chiede l'approvazione seduta stante dei nuovi regolamenti didattici delle Lauree in Biologia trasmessi in precedenza, ricordando che l'unica modifica sostanziale riguarda l'inserimento dell'obbligo di opzione per uno dei due curricula all'atto dell'immatricolazione invece che all'iscrizione al secondo anno.

**Il consiglio approva all'unanimità**

*c. Approvazione Piani di Studio Coorte 2019*

Il coordinatore chiede l'approvazione seduta stante dei piani di studio della coorte 2019 delle Lauree in Biologia trasmessi in precedenza, ricordando che non è stato effettuato alcun cambiamento rispetto a quello della Coorte 2018

**Il consiglio approva all'unanimità**

*d. Approvazione Manifesti AA 2019-2020*

Il coordinatore chiede l'approvazione seduta stante dei manifesti dell'AA 2019-2020 per le Lauree in Biologia trasmessi in precedenza

**Il consiglio approva all'unanimità**

*e. Nomina nuovo referente per la qualità della Laurea in Biologia e conferma degli altri referenti*

Il coordinatore informa che a seguito della nomina della Prof.ssa Marina Quartu a Referente per la Qualità della Facoltà di Biologia e Farmacia, si rende necessario un aggiornamento della composizione della CAV di Biologia. Il Consiglio individua in Serenella Cabiddu, che accetta seduta stante, il nuovo referente per la qualità della



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

Laurea Triennale in Biologia, confermando le Prof.sse Rita Cannas, Laura Dazzi e Carla Maria Calò quali referenti, rispettivamente, delle Lauree Magistrali in Bioecologia marina, Neuropsicobiologia, Biologia Cellulare e Molecolare

**5. Istanze Studenti**

- a. Il coordinatore dando seguito alle risultanze dei lavori della Commissione Didattica porta in approvazione le istanze presentate dagli studenti. Il risultato del parere unanime del consiglio, suddiviso per tipologia di istanza, è riassunto di seguito:

**TIROCINIO FACOLTATIVO**

**FLORIS FABIO AURELIO**, matr. 60/72/65053, iscritto al II anno FC del C.d.LM in Neuropsicobiologia, chiede di frequentare 50 ore di Tirocinio Facoltativo presso il Laboratorio di Antropologia Molecolare del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sotto la supervisione della Professoressa Carla Maria Calò, a valere per 2 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso una struttura differente. **Si approva.**

**PARLATO RAFFAELLA**, matr. 60/71/65128, iscritta al II anno del C.d. LM in Biologia Cellulare e Molecolare, chiede di frequentare 150 ore di Tirocinio Facoltativo presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sotto la supervisione della Professoressa Alessandra Padiglia, a valere per 6 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso una struttura differente, sotto la supervisione del Professor Dario Piano. **Si approva.**

**SERRA MELISSA**, matr. 60/70/65028, iscritta al I anno FC del C.d.LM in Bio-Ecologia Marina, chiede di frequentare 100 ore di Tirocinio Facoltativo presso il Laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, sotto la supervisione del Professor Paolo Solari, a valere per 4 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso una struttura differente. **Si approva.**

**CIVOLANI ELEONORA**, matr. 60/57/66141, iscritta al III anno del C.d.L in Biologia, chiede di frequentare 25 ore di Tirocinio Facoltativo presso il Centro Biomedico Frongia di Monserrato, sotto la supervisione della Professoressa Alessandra Pani, a valere per 1 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso una struttura differente. **Si approva.**

**CABIDDU CLAUDIA**, matr. 60/57/65665, iscritta al I anno FC del C.d.L in Biologia, chiede di frequentare 25 ore di Tirocinio Facoltativo presso il Laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, sotto la supervisione della Professoressa Iole Tomassini Barbarossa, a valere per 1 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso una struttura differente. **Si approva.**

**PULIGA ROBERTA**, matr. 60/57/65231, iscritta al I anno FC del C.d.L in Biologia, chiede di frequentare 25 ore di Tirocinio Facoltativo presso il Laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, sotto la supervisione della Professoressa Iole Tomassini Barbarossa, a valere per 1 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso una struttura differente. **Si approva.**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

**BASCIU ANGELICA**, matr. 60/71/65119, iscritta al II anno del C.d.LM in Biologia Cellulare e Molecolare, chiede di frequentare 150 ore di Tirocinio Facoltativo presso la ASL 7 di Carbonia, Ospedale Sirai, sotto la supervisione della Professoressa Marina Quartu, a valere per 6 CFU sulle attività a scelta dello studente. Il tirocinio obbligatorio sarà svolto presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare, sotto la supervisione del Professor Sebastiano Banni. **Si approva.**

**ISCRIZIONE AI CORSI SINGOLI**

**MATTA ROBERTA**, matr. 99/BF/00069, laureata in Scienze Naturali, chiede per l'A.A. 2018/19, l'iscrizione ai corsi singoli di Patologia Generale e Igiene, afferenti al C.d.L in Biologia, al fine di colmare i debiti curriculari per l'accesso al C.d LM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione. **Si approva.**

**PORCU LORENZO MARIA ISIDORO**, matr. 99/BF/00057, laureato in Scienze della Comunicazione, chiede, per l'A.A. 2018/19, di frequentare i corsi singoli di Antropologia molecolare, Neuroanatomia umana e fisiologia sensoriale, Neurogenetica, afferenti al C.d.LM in Neuropsicobiologia, al fine di colmare i debiti curriculari per l'accesso al C.d. LM-60. **Si approva.**

**ANTUOFERMO SILVIA**, matr. 99/BF/00067, laureata in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, chiede per l'A.A. 2018/19, l'iscrizione al corso singolo di Biochimica, afferenti al C.d.L in Biologia, al fine di colmare i debiti curriculari per l'accesso al C.d LM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione. **Si approva.**

**LUPO GIULIA**, matr. 99/BF/00070, laureata in Scienze Naturali, chiede, per l'A.A. 2018/19, L'iscrizione ai corsi singoli di Patologia Generale e Igiene, afferenti al C.d.L. in Biologia, al fine di colmare i debiti curriculari per l'accesso al C.d. LM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione. **Si approva.**

**PASSAGGI DI CORSO**

**MANCOSU ELISA**, matr. 60/57/67117, iscritta per l'A.A. 2017/18 al I anno del C.d.L. in Chimica, **si approva il passaggio**, per l'A.A. 2018/19, al I anno del C.d.L. in Biologia, curriculum Bio-molecolare, con la convalida delle seguenti attività didattiche sostenute con la medesima votazione: Abilità informatiche 3 cfu per Abilità informatiche 3 cfu, Matematica I 6 cfu per Matematica e Statistica 8 cfu (deve integrare 2 cfu), Abilità linguistiche 3 cfu per Abilità linguistiche 3 cfu (non si chiede l'integrazione del credito mancante in quanto è stata verificata l'uniformità del programma).

**LECCA LORENZO**, matr. 60/57/67118, iscritto per l'A.A. 2017/18 al I anno del C.d.L. in Scienze delle attività motorie e sportive, **si approva il passaggio**, per l'A.A. 2018/19, al I anno del C.d.L. in Biologia, curriculum Bio-ecologico, con la convalida delle seguenti attività didattiche sostenute con la medesima votazione: Fisica 6 cfu per Fisica 6 cfu.

**CORONA ROBERTA**, matr. 60/57/67119, iscritta per l'A.A. 2017/18 al III anno FC del C.d.L. in Bioecologia Applicata, **si approva il passaggio**, per l'A.A. 2018/19, al I anno del C.d.L. in Biologia, curriculum Bio-molecolare. **Il Consiglio, tuttavia, si riserva di comunicare in seconda istanza sia l'elenco degli esami convalidati con la medesima votazione sia l'elenco degli esami che, in ragione di possibile obsolescenza dei contenuti, necessiteranno di colloqui integrativi.**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

**PRETI ANDREA**, matr. 60/57/67120, iscritto per l'A.A. 2017/18 al V anno del C.d.LM in Giurisprudenza, **si approva il passaggio**, per l'A.A. 2018/19, al I anno del C.d.L. in Biologia, curriculum Bio-ecologico, con la convalida delle seguenti attività didattiche sostenute con la medesima votazione: Conoscenze linguistiche 6 cfu per Abilità linguistiche 4 cfu, Abilità informatiche 3 cfu per Abilità informatiche 3 cfu.

**PINNA ILARIA**, matr. 60/57/67121, iscritta per l'A.A. 2017/18 al III anno del C.d.LM in Giurisprudenza, **si approva il passaggio**, per l'A.A. 2018/19, al I anno del C.d.L. in Biologia, curriculum Bio-molecolare, con la convalida delle seguenti attività didattiche sostenute con la medesima votazione: Conoscenze linguistiche 6 cfu per Abilità linguistiche 4 cfu, Abilità informatiche 3 cfu per Abilità informatiche 3 cfu.

#### **ABBREVIAZIONE DI CARRIERA**

**FARCI SILVIO**, matr. 60/57/66900, chiede l'abbreviazione di carriera per il C.d.L. in Biologia, con la convalida degli esami, sostenuti nella sua precedente carriera universitaria, conclusasi con la laurea in Ingegneria Meccanica. **Non si riconosce nessun esame della precedente carriera per obsolescenza delle conoscenze** (esami sostenuti tra il 1973 e il 1980).

**LOI LORENZO**, matr. 60/71/65159, chiede l'abbreviazione di carriera per il C.d.L. in Biologia Cellulare e Molecolare, con la convalida degli esami di Struttura molecolare delle proteine e Antropologia molecolare sostenuti mediante l'iscrizione ai Corsi Singoli. **Si approva con ammissione al I anno.**

**SECCI GIULIA**, matr. 60/71/65156, chiede l'abbreviazione di carriera per il C.d.L. in Biologia Cellulare e Molecolare, con la convalida degli esami di Struttura molecolare delle proteine e Antropologia molecolare sostenuti mediante l'iscrizione ai Corsi Singoli. **Si approva con ammissione al I anno.**

**ANEDDA ISACCO**, matr. 60/57/66886, chiede l'abbreviazione di carriera per il C.d.L. in Biologia, con la convalida degli esami, sostenuti nella sua precedente carriera universitaria in Biologia conclusasi con la rinuncia agli studi. **Si ammette al I anno** con la convalida delle seguenti attività didattiche sostenute con la medesima votazione: Chimica generale ed inorganica con Laboratorio di chimica 12 cfu per Chimica generale ed inorganica con Laboratorio di chimica 11 cfu; Matematica e Statistica 8 cfu per Matematica e Statistica 8 cfu.

#### **TRASFERIMENTO D'ATENEO**

**PALMACCIO LUCA**, iscritto per l'a.a. 2014/15 al III anno del C.d.L. in Biotecnologie Agro-Industriali, dopo il reintegro ottenuto per l'A.A. 2018/19, a seguito del congelamento della carriera per gli a.a. 2015/16-2016/17 e 2017/18, presso l'Università "La Sapienza" di Roma, chiede di proseguire gli studi nel C.d.L. in Biologia per l'a.a. 2018/2019. **Si ammette al I anno di Biologia (deve indicare il curriculum)** con la convalida delle seguenti attività didattiche sostenute con la medesima votazione: Calcolo e biostatistica 9 cfu per Matematica e statistica 8 cfu, Biologia cellulare 9 cfu per Citologia e istologia animale 6 cfu, Botanica 9 cfu per Botanica 9 cfu, Ecologia 7 cfu per Ecologia 7 cfu, Chimica generale e inorganica 9 cfu per il modulo di Chimica generale e inorganica 6 cfu e deve sostenere il modulo di Laboratorio di chimica 5 cfu, Genetica 9 cfu per Genetica 7 cfu, Microbiologia generale 6 cfu per Microbiologia generale 7 cfu (non si chiede



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

l'integrazione del credito mancante in quanto è stata verificata l'uniformità del programma), Regolamentazione e bioetica nelle biotecnologie come esame a scelta.

N.B. Lo studente che deve integrare crediti e/o sostenere moduli deve contattare il docente del corso per le modalità di recupero.

- b. Il coordinatore comunica che, in seguito, a verifica da parte della segreteria e ulteriore analisi da parte della commissione didattica:
- i. Nella delibera del 28/09/18 per la studentessa **METTA ELEONORA**, matr. 60/57/65991, dei 14 CFU complessivamente portati ad istanza il Consiglio aveva erroneamente attribuito 8 CFU per il Tirocinio Obbligatorio (per la sua coorte previsti 6 CFU) e 6 CFU IN SOVRANNUMERO. **Su istanza della Segreteria Studenti e proposta del Coordinatore il Consiglio approva la modifica del verbale dell'adunanza del 28/09/2018 con la seguente Tabella modificata:**

Traineeship		Ore	Crediti ECTS	Convalida
Tirocinio "The effects of paramagnetic particles (PMPs) agglutination on magneto immune assays"		356	14	Tirocinio obbligatorio per la preparazione della tesi di laurea (6 CFU) A valere come crediti sovrannumerari (8 CFU)

- ii. La segreteria ha comunicato che la studentessa **MIKHNO MARTA**, matr. 60/70/65047, vincitrice di una borsa *ad hoc* destinata, non ha presentato la richiesta di Tirocinio Extraregionale, tuttavia già svolto in piena ottemperanza della Convenzione di Tirocinio debitamente firmata dal contraente extraregionale (Stazione Zoologica Anton Dohrn).

Nel Verbale del Consiglio di Classe del 28 maggio 2018 al punto 6, relativo al Bando Prot. N° 75527 del 18/04/2018 per l'attribuzione di borse di studio per il tirocinio formativo in territorio extra-regionale nell'ambito del "Progetto di avvicinamento al mondo del lavoro", in seguito al verbale della Commissione giudicatrice della Facoltà di Biologia e Farmacia, seduta del 18/05/2018 e in accordo alla proposta della Commissione Questionari e Tirocini della classe L-13/LM-6, **il Consiglio di Classe aveva già approvato l'assegnazione della sede di svolgimento (Stazione Zoologica di Napoli) del tirocinio formativo per la candidata Mikhno Marta.**

Pertanto, il Consiglio di Classe unanime **conferma l'autorizzazione alla studentessa MIKHNO MARTA per lo svolgimento del Tirocinio in oggetto.**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**

### 6. Erasmus

Il coordinatore dando seguito alle risultanze dei lavori della Commissione Internazionalizzazione porta in approvazione le istanze presentate.

#### 1) Silvia Martinez (Biologia) - Universidad de Salamanca (Spagna)

Esame	Tipologia Attività	Voto estero	Crediti ECTS	Voto locale	Convalida
Biologia evolutiva	Corso teorico	Aprobado 6	6	22/30	Zoologia generale e Biodiversità animale Modulo di Zoologia generale (6 CFU)
Zoologia	Corso teorico	Aprobado 5	12	18/30	Zoologia generale e Biodiversità animale Modulo di Biodiversità animale (6 CFU)
Fisiologia Vegetal	Laboratorio	Aprobado 5,4		20/30	Fisiologia Vegetale – Laboratorio (1 CFU)
Fisiologia Animal	Laboratorio				Fisiologia Generale – Laboratorio (1 CFU)

#### 2) Valentina Bandu (Biologia) – King's College London, Londra (Inghilterra)

Traineeship		Ore	Crediti ECTS	Convalida
Tirocinio "Generation of high titre AAV vectors for in vivo use; study of Kisspeptin antibodies"		769.5		Tirocinio per la tesi di laurea (6 CFU)

**Il Consiglio unanime approva.**

### 7. Varie ed eventuali

Il prof Sanna chiede come fare per inserire alcuni studenti erasmus che vorrebbero frequentare laboratori specifici. Prof Tramontano interviene per invitare i docenti che ospitano studenti stranieri e ai quali firmano certificati di frequenza, si assicurino che risulti in qualche modo (comunicandolo al coordinatore) che questi studenti sono in qualche modo entrati in contatto con il corso di laurea.

Marina Quartu ricorda che vengano aggiornati gli elenchi dei laboratori che sono disponibili ad ospitare studenti tirocinanti.

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto numerose richieste di passaggi di corso (da pari a dispari) che ha rifiutato in blocco. L'unica situazione che si dovrebbe tenere in considerazione è quella degli studenti che non sono stati immatricolati dall'inizio e hanno già iniziato a seguire il corso.

Il Coordinatore della Classe

Prof. Antonio Pusceddu

(VERBALIZZANTE)



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA**  
**CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA**