

Prot. N. 184550 del 12/12/2018

Tit. II Cl. 20 Fasc. 9

Rep. 36/2018



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**DIPARTIMENTO di SCIENZE DELLA VITA E**  
**BIOTECNOLOGIE**

***ATTI DEL CONSIGLIO***

**SEDUTA DELL'11 DICEMBRE 2018**

L'anno 2018 (duemiladiciotto), in questo giorno 11 del mese di dicembre alle ore 14:00 si è tenuto, presso l'Aula F4 del Polo Chimico-BioMedico, Via Luigi Borsari n. 46, il Consiglio del Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie convocato con avvisi scritti in data 6 dicembre 2018 ed inviati per via telematica a ciascun componente.

Presiede il Prof. Mirko Pinotti, Direttore del Dipartimento

Ha le funzioni di Segretario verbalizzante Mauro Vitali, Segretario Amministrativo del Dipartimento.

Partecipa alla seduta la Dott.ssa Maria Grazia Rizzo in qualità di addetto alla Didattica dell'Ufficio Corsi di Studio della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione e la Manager Didattica Dott.ssa Maria Cristina Pareschi.

Il Presidente informa inoltre il Consiglio che il Rappresentante degli Studenti sarà convocato non appena verrà designato dai rappresentanti nei Consigli di Corso di studio afferenti al Dipartimento al loro interno.

Fatto l'appello, risultano presenti:

<b><u>DOCENTI I FASCIA</u></b>		Prof.ssa Silvia VERTUANI	P	<b><u>RAPPRESENTANTI P.T.</u></b>	
Prof. Luigi ABELLI	A	Prof.ssa Chiara B. VICENTINI	P	Dott. Alberto CARRIERI	P
Prof. Guido BARBUJANI	P	Prof. Francesco ZORZATO	A	Dott.ssa Elisa DURINI	P
Prof. Ottorino BELLUZZI	A			Dott.ssa Barbara LUNGHI	P
Prof. Francesco BERNARDI	P	<b><u>RICERCATORI</u></b>		Dott.ssa Roberta MARCHESINI	P
Prof.ssa Elisa Anna FANO	P	Dott. Marcello BARONI	P		
Prof. Luca Nicola FERRARO	AG	Dott. Giovanni BERNACCHIA	P	<b><u>RAPPRESENTANTI P.A.</u></b>	
Prof. Roberto GAMBARI	P	Dott. Alessandro BRATTI	AG	Sig.ra Claudia LA MELA	A
Prof. Renato GERDOL	P	Dott.ssa Rita CANELLA	P	Dott. Massimiliano LUNEDI	P
Prof. Stefano MANFREDINI	P	Dott. Franco CERVELLATI	P	Dott.ssa Arianna PERFETTO	P

IL SEGRETARIO

IL PRESIDENTE

Prof. Mirko PINOTTI	P	Dott. Davide FERRARI	P		
Prof. Gianni SACCHETTI	AG	Dott. Lorenzo FERRONI	P	<b>RAPP.TE ASSEGNISTI</b>	
Prof.ssa Chiara SCAPOLI	P	Dott.ssa Silvia FUSELLI	P	Dott. Fabio VINCENZI	AG
		Dott.ssa Elisabetta MAMOLINI	P		
<b>DOCENTI II FASCIA</b>		Dott.ssa Annalaura MANCIA	P	<b>RAPP.TE DOTTORANDI</b>	
Prof. Cristiano BERTOLUCCI	P	Dott.ssa Maria G. MARCHETTI	P	Dott.ssa Maria Teresa VIZZARI	P
Prof. Giorgio BERTORELLE	p	Dott.ssa Silvia SABBIONI	P		
Prof.ssa Monica BORGATTI	P	Dott.ssa Maria C. TOMASINI	A		
Prof. Luca BRAGAZZA	P	Dott.ssa Susan Nella TREVES	A		
Prof. Giuseppe CASTALDELLI	P				
Prof.ssa Gaia COLOMBO	AG	<b>RICERCATORI a T.D.</b>			
Prof. Giuseppe FORLANI	P	Dott.ssa Costanza BALDISSEROTTO	P		
Prof. Leonida FUSANI	AG	Dott. Dario BALESTRA	P		
Prof.ssa. Silvia GHIROTTO	P	Dott.ssa Alessia FINOTTI	P		
Prof.ssa Alessandra GUERRINI	P	Dott.ssa Luisa GIARI	P		
Prof.ssa Simonetta PANCALDI	P	Dott.ssa Ilaria LAMPRONTI	P		
Prof. Giorgio RISPOLI	P	Dott. Tyrone LUCON XICCATO	AG		
Prof. Bahram SAYYAF DEZFULI	AG	Dott.ssa Elena TAMBURINI	P		
Prof.ssa Susanna SPISANI	P	Dott. Emiliano TRUCCHI	AG		
Prof. Giuseppe VALACCHI	AG				

P = Presente

AG = Assente Giustificato

A = Assente

Alle ore 14:15, constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara valida la riunione e legge il seguente ordine del giorno:

#### ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni;
2. Programmazione Risorse Umane;
3. Spazi Dipartimentali;
4. Coordinatori di Sezione;
5. Giunta di Dipartimento;
6. Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione;
7. Contributi ed erogazioni liberali;
8. Accordi, contratti, convenzioni, conto terzi e prestazioni a tariffario;
9. Borse per attività di ricerca e alta formazione post-laurea;
10. Proposte di affidamento d'incarico a personale estraneo all'Università;
11. Assegni di Ricerca;
12. Procedure di gara per servizi e forniture;
13. Ratifica decreti;
14. Carichi e scarichi inventariali;
15. Programmazione didattica Dipartimentale;
16. Questioni relative alla organizzazione didattica del Dipartimento e dell'Università;
  - 16.1 Corso di Laurea in Biotecnologie mediche;

17. Questioni relative ai Ricercatori;
18. Questioni relative ai Professori di I e II fascia;
19. Varie ed eventuali.

## 1. Comunicazioni

**1.1** Il Presidente comunica che il **Prof. Luca Nicola FERRARO** dal 1° dicembre ha preso servizio come Professore di Prima fascia per il SSD BIO/14 Farmacologia.

**1.2** Il Presidente comunica che dal 1° dicembre la **Dott.ssa Costanza BALDISSEROTTO** ha preso servizio come Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il SSD BIO/01 – Botanica generale. La Dott.ssa Baldisserotto dovrà essere titolare di numero 60 ore di didattica frontale per l'AA 2018-2019.

**1.3** Il Presidente comunica che dal 1° dicembre la **Dott.ssa Luisa GIARI** ha preso servizio come Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il SSD BIO/07 – Ecologia. La Dott.ssa Giari dovrà essere titolare di numero 60 ore di didattica frontale per l'AA 2018-2019.

**1.4** Il Presidente comunica che dal 1° dicembre la **Dott.ssa Elena TAMBURINI** ha preso servizio come Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il SSD BIO/07 – Ecologia. La Dott.ssa Tamburini dovrà essere titolare di numero 60 ore di didattica frontale per l'AA 2018-2019.

**1.5** Il Presidente comunica che i colleghi Proff. Rita Cortesi, Claudio Nastruzzi e la Dott.ssa Elisabetta Esposito afferiscono ora al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche a far data dal 1° dicembre 2018.

**1.6** Il Presidente comunica che è stata assegnata la quota di budget dipartimentale che rappresenta la dotazione ordinaria per l'anno 2019 il cui ammontare è pari ad Euro 68.600 inalterato rispetto all'anno 2018. Relativamente ai contributi didattici l'assegnazione complessiva fatta alla Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione è pari ad Euro 220.000. In quest'ultima assegnazione è compresa anche la quota di contributi didattica che saranno distribuiti ai Corsi di studio afferenti al Dipartimento.

**1.7** Il Presidente comunica che con D.R. 20/11/2018 n. 1696, è stato revocato il D.R. 20/04/2018 n. 600 con il quale è stata indetta la procedura di selezione per la copertura di un posto da Ricercatore a tempo determinato lettera b) art. 24, comma 3 Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (Settore concorsuale 05/F1 – Biologia applicata. SSD BIO/13 - Biologia applicata), in quanto non è stata ravvisata la possibilità di ripristinare le necessarie condizioni di serenità ambientale per lo svolgimento della selezione.

**1.8** Il Presidente comunica che il Dott. Giulio Cabrini è stato nominato Eminente Studio, per l'A.A. 2018/19, dal Senato Accademico nella seduta del 9/10/2018. Il Presidente ricorda che il Dipartimento si era espresso favorevolmente, in merito alla suddetta nomina, nella seduta del 17/07/2018.

**1.9** Il Presidente comunica che si sono svolte le elezioni dei rappresentanti degli studenti nei consigli di corso di studio e per le commissioni paritetiche dei Dipartimenti relativamente al biennio solare 2019/2020.

Per quanto riguarda i Corsi di studio afferenti al Dipartimento sono stati eletti:

Biotechnologie	OLMEO	FRANCESCA
Biotechnologie	DE FAZIO	ALESSANDRA
Biotechnologie	ANGELONE	CATERINA
Biotechnologie	PASTI	VIRGINIA
Biotechnologie	BRUSCHI	RAFFAELE
Biotechnologie	RIGNANESE	FEDERICA
Farmacia	SAVIO	MARGHERITA
Farmacia	BAÙ	VERONICA
Farmacia	LANZONI	GIORGIA
Farmacia	BOZORGZAD IMANI	AMIR
Farmacia	KEBBE	SALLY
Scienze biologiche - unico	TORRESAN	GABRIELE

Scienze biologiche - unico	BASSI	OMAR
----------------------------	-------	------

Relativamente alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti Dipartimentale:

CPDS Dip. Scienze della vita e biotecnologie: Biotecnologie	BRUSCHI	RAFFAELE
CPDS Dip. Scienze della vita e biotecnologie: Scienze biologiche	CARTURA	MATTEO

### 1.10 Logo UniFe da proiettare in seduta di laurea

Il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto comunicazione dalla Prof.ssa Tiziana Bellini, Delegata del Magnifico Rettore per la didattica, di dar diffusione del Logo UniFe da proiettare in seduta di laurea, durante l'avvicendamento dei laureandi, come elemento caratterizzante l'identità visiva di Ateneo, in attesa che sia messa a disposizione una sala dedicata alle sedute di laurea in cui predisporre un opportuno allestimento.



### 1.11 Proposta di costituzione del Centro di Ricerca sulle Terapie Innovative per la Fibrosi Cistica.

Il Presidente comunica che ha ricevuto dal prof. Roberto Gambari la proposta di COSTITUZIONE DEL “CENTRO DI RICERCA SULLE TERAPIE INNOVATIVE PER LA FIBROSI CISTICA”.

Ciò è basato sui seguenti elementi:

- presso il Dipartimento esistono numerosi ricercatori che operano da tempo nel campo della Fibrosi Cistica, con particolare riferimento allo sviluppo di protocolli per la terapia di questa patologia;
- questa attività si è concretizzata nell'approvazione di un numero rilevante di progetti di ricerca;
- presso il Dipartimento sono in essere ricerche nel campo della Tecnica Farmaceutica e nel campo della Chimica Farmaceutica di interesse per lo sviluppo di nuove molecole bioattive;
- presso il Dipartimento esistono tecnologie e competenze per l'attivazione di nuove linee di ricerca in questo settore;
- il Dipartimento ha proposto ed ottenuto la nomina ad Eminente Studioso del Dott. Giulio Cabrini, ricercatore molto attivo nel settore della Fibrosi Cistica;
- presso altri Dipartimenti esistono interessi nel campo della ricerca sulla Fibrosi Cistica (ad esempio presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, nelle persone del Prof. Paolo Pinton e del Dott. Alessandro Rimessi).
- sono in atto collaborazioni tra membri del Dipartimento e ricercatori esterni all'Ateneo di rilevante spessore scientifico (ad esempio il Dott. Franco Pagani a Trieste).
- la ricerca dipartimentale ha portato alla pubblicazione di oltre 50 articoli scientifici sulla Fibrosi Cistica.

Il Presidente si congratula per l'iniziativa e porterà l'argomento al prossimo Consiglio di Dipartimento dedicando uno specifico punto all'ordine del giorno.

#### **1.12 WORKSHOP IN MEMORIA DI CHIARA GEMMO.**

Il Presidente comunica che si è tenuto a FERRARA, presso la Sala Estense Piazza Municipale, il 2 dicembre 2018, alle ore 9.30 il Workshop “LA BIOPSIA LIQUIDA: UNA NUOVA FRONTIERA PER LA DIAGNOSI E LA TERAPIA PERSONALIZZATA DEI TUMORI”, organizzato

dall'Associazione "TUTTI PER CHIARA", dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie e dal Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche. I relatori sono stati Patrizio Giacomini e Matteo Allegretti (Istituto Regina Elena, Roma), Elena Giordani (dottoranda di ricerca UNIFE), Giuseppe Spoto (coordinatore del Progetto ULTRAPLACAD, Università di Catania), Alessia Finotti e Jessica Gasparello e Roberto Gambari (Università di Ferrara). L'evento sono stati invitati (oltre alla cittadinanza) anche studenti di corsi di laurea attinenti all'argomento, come ad esempio Medicina, Biotecnologie, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Scienze Biologiche. Il WORKSHOP ha avuto un'affluenza di circa 150 partecipanti. Gli studenti partecipanti sono stati 92, il personale universitario 20, i ricercatori esterni all'Ateneo 5 e la cittadinanza ha partecipato in circa 30 persone.

### **1.13 Congedo ordinario del prof. Gianni Sacchetti**

Il Presidente comunica che da domani, 11 dicembre, al 19 gennaio 2019 il prof. Gianni Sacchetti sarà in congedo ordinario. La prof.ssa Alessandra Guerrini lo sostituirà in commissione per gli esami programmati dal 18 al 20 dicembre prossimi che, dunque, si svolgeranno con regolarità.

## **2. Programmazione Risorse Umane;**

Il Presidente comunica la sua intenzione di intensificare i ragionamenti sulla programmazione delle risorse umane per divenire alla sua formulazione finale nel primo consiglio di Dipartimento di gennaio 2019. A questo proposito invierà alcune linee di indirizzo al fine di raccogliere le esigenze dei vari SSD e poter divenire ad una proposta da discutere collegialmente.

## **3. Spazi Dipartimentali;**

**3.1** Il Presidente informa il Consiglio che dallo Spin-Off d'Ateneo GATE S.r.l. è giunta la richiesta di modificare per l'anno 2019 l'accordo di prestazione di servizi riguardante i locali in concessione. In particolare GATE chiede di lasciare i locali attualmente in uso alla Società al piano rialzato del Corpo B del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (laboratorio NIB.CPB.PRI.R25), e contestualmente di poter utilizzare le due stanze ad uso ufficio NIB.CPB.PRI.R10 e

NIB.CPB.PRI.R16 e il laboratorio NIB.CPB.PRI.R15, ubicate sempre al piano rialzato del Corpo B del Dipartimento.

GATE Srl precisa che, secondo le procedure previste dalla certificazione ISO 9001, procederà alla verifica a proprie spese delle emissioni della cappa chimica, della muffola e della stufa contenute nel laboratorio suddetto. La documentazione a supporto dell'esito dell'ispezione saranno a disposizione del Dipartimento.

Il Consiglio prende atto della richiesta e decide di aggiornarsi ad una prossima seduta dopo aver preso visione del parere della Sezione di Biologia ed Evoluzione e degli sviluppi sul tema della organizzazione della Metastruttura amministrativa.

#### **4. Coordinatori di Sezione;**

Il Presidente comunica che ha ricevuto comunicazione delle designazioni di buona parte dei coordinatori di sezione che sono:

-prof. Monica Borgatti per la sezione di Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare;

-dott. Lorenzo Ferroni per la sezione di Botanica Applicata;

-prof. Stefano Manfredini per la Farmaco e dei Prodotti della Salute;

-prof. Francesco Zorzato per la sezione di Microbiologia e Patologia Applicata

- sulla designazione della prof.ssa Monica Borgatti come coordinatore di Sezione.

A breve si terrà la riunione dei membri della sezione di Biologia ed Evoluzione per la designazione del coordinatore.

Nel prossimo consiglio il Presidente nominerà i coordinatori designati e renderà quindi operativa la Giunta di Dipartimento.

#### **5. Giunta di Dipartimento;**

Nulla da deliberare in attesa della definizione completa dei suoi componenti, come indicato al punto precedente.

#### **6. Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione;**

Il Presidente comunica che fino ad oggi, grazie alle norme transitorie inserite nello statuto, i coordinatori dei corsi di studio unificati di Scienze Biologiche e di Biotecnologie, non afferenti formalmente alla Facoltà di Medicina Farmacia e Prevenzione hanno partecipato, sebbene senza diritto di voto, ai Consigli. E' in corso la revisione dello Statuto e, a distanza di due anni, le norme transitorie andrebbero rimosse.

Il Presidente sottolinea inoltre come di fatto i due corsi di studio unificati siano stati considerati come "di fatto" afferenti alla Facoltà.

Alla luce i) della afferenza alla Facoltà del Dipartimento SVeB e della adesione al CdS interdipartimentale in Biotecnologie Mediche, ii) della sinergia che i CdS in Scienze Biologiche e Biotecnologie dovranno trovare per diversi SSD con gli altri Dipartimenti afferenti alla Facoltà e iii) e delle interazioni indispensabili in ambito di facoltà su risorse per le attività didattiche, il Presidente invita i colleghi a riprendere il ragionamento sulla eventuale afferenza alla Facoltà stessa. Il Presidente auspica un ragionamento sereno sul tema per addivenire nel Consiglio di inizio gennaio 2019 ad una decisione in merito.

## **7. Contributi ed erogazioni liberali;**

**7.1** Il Presidente informa il Consiglio che ai sensi e per gli effetti dell'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara (in vigore dal 6 novembre 2017), la procedura amministrativa per l'accettazione degli atti di liberalità è articolata come segue:

le donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore inferiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) e destinate ad un Dipartimento sono accettati con delibera del Consiglio del Dipartimento medesimo cui il contributo è diretto, pertanto è al Direttore/Direttrice del Dipartimento che va inviata la lettera di intenti da parte del soggetto erogatore.

L'accettazione delle donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore ma destinate a qualche struttura della Sede centrale, è invece

autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera di intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Il Presidente prosegue informando che dal Consorzio Ferrara Ricerche, con lettera del 22/11/2018 Prot. 1095/18 è giunta la comunicazione dell'erogazione di un contributo liberale pari ad Euro 6.000,00 per il finanziamento di una nuova borsa per attività di ricerca della durata di 6 mesi dal titolo "Studio di nuove materie prime derivanti da produzioni alimentari per applicazioni in campo cosmetico", di cui è responsabile scientifico il Prof. Stefano Manfredini. Pertanto il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

- visto l'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara;
- visto l'art. 34, comma 1.c dello Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara;
- premesso che soggetti pubblici e privati hanno manifestato la volontà di donare in favore dell'Università degli Studi di Ferrara, a titolo di liberalità, le somme di denaro e i beni materiali in allegato descritti

il Consiglio delibera

- di accettare il contributo liberale da parte del Consorzio Ferrara Ricerche pari ad Euro 6.000,00 per il finanziamento di una nuova borsa per attività di ricerca della durata di 6 mesi dal titolo "Studio di nuove materie prime derivanti da produzioni alimentari per applicazioni in campo cosmetico", di cui è responsabile scientifico il Prof. Stefano Manfredini.

**7.2** Il Presidente informa il Consiglio che ai sensi e per gli effetti dell'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara (in vigore dal 6 novembre 2017), la procedura amministrativa per l'accettazione degli atti di liberalità è articolata come segue:

le donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore inferiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) e destinate ad un Dipartimento sono accettati con delibera del Consiglio del Dipartimento medesimo

cui il contributo è diretto, pertanto è al Direttore/Direttrice del Dipartimento che va inviata la lettera di intenti da parte del soggetto erogatore.

L'accettazione delle donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore ma destinate a qualche struttura della Sede centrale, è invece autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera di intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Il Presidente prosegue informando che dal Consorzio Ferrara Ricerche, con lettera del 04/12/2018 Prot. 1141/18 è giunta la comunicazione dell'erogazione di un contributo liberale pari ad Euro 6.000,00 per il finanziamento di una nuova borsa per attività di ricerca della durata di 6 mesi dal titolo "Preparazione, caratterizzazione e studio formulativo di Biopolimeri di derivazione biotecnologica", di cui è responsabile scientifico il Prof. Stefano Manfredini. Pertanto il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

- visto l'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara;
- visto l'art. 34, comma 1.c dello Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara;
- premesso che soggetti pubblici e privati hanno manifestato la volontà di donare in favore dell'Università degli Studi di Ferrara, a titolo di liberalità, le somme di denaro e i beni materiali in allegato descritti

il Consiglio delibera

- di accettare il contributo liberale da parte del Consorzio Ferrara Ricerche pari ad Euro 6.000,00 per il finanziamento di una nuova borsa per attività di ricerca della durata di 6 mesi dal titolo "Preparazione, caratterizzazione e studio formulativo di Biopolimeri di derivazione biotecnologica", di cui è responsabile scientifico il Prof. Stefano Manfredini.

**7.3** Il Presidente informa il Consiglio che ai sensi e per gli effetti dell'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara (in vigore dal 6

novembre 2017), la procedura amministrativa per l'accettazione degli atti di liberalità è articolata come segue:

le donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore inferiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) e destinate ad un Dipartimento sono accettati con delibera del Consiglio del Dipartimento medesimo cui il contributo è diretto, pertanto è al Direttore/Direttrice del Dipartimento che va inviata la lettera di intenti da parte del soggetto erogatore.

L'accettazione delle donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore ma destinate a qualche struttura della Sede centrale, è invece autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera di intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Il Presidente prosegue informando che dal Gate S.r.l., Spin-Off Universitario con sede a Ferrara, con lettera del 04/12/2018 è giunta la comunicazione dell'erogazione di un contributo liberale pari ad Euro 1.550,00 per il finanziamento dell'attività di ricerca del Direttore di Dipartimento.

Pertanto il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

- visto l'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara;
- visto l'art. 34, comma 1.c dello Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara;
- premesso che soggetti pubblici e privati hanno manifestato la volontà di donare in favore dell'Università degli Studi di Ferrara, a titolo di liberalità, le somme di denaro e i beni materiali in allegato descritti

il Consiglio delibera

- di accettare il contributo liberale da parte del Gate S.r.l., Spin-Off Universitario con sede a Ferrara pari ad Euro 1.550,00 per il finanziamento dell'attività di ricerca del Direttore di Dipartimento.

**7.4** Il Presidente informa il Consiglio che ai sensi e per gli effetti dell'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara (in vigore dal 6

novembre 2017), la procedura amministrativa per l'accettazione degli atti di liberalità è articolata come segue:

le donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore inferiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) e destinate ad un Dipartimento sono accettati con delibera del Consiglio del Dipartimento medesimo cui il contributo è diretto, pertanto è al Direttore/Direttrice del Dipartimento che va inviata la lettera di intenti da parte del soggetto erogatore.

L'accettazione delle donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore superiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) o di importo inferiore ma destinate a qualche struttura della Sede centrale, è invece autorizzata dal Consiglio di Amministrazione, pertanto la lettera di intenti va indirizzata al Magnifico Rettore.

Il Presidente prosegue informando che dal Green Teen Team Onlus, con lettera del 07/12/2018 è giunta la comunicazione dell'erogazione di un contributo liberale pari ad Euro 5.000,00 per il finanziamento di una nuova borsa per attività di ricerca post laurea della durata di 5 mesi dal titolo "Analisi genetiche e reintroduzioni in natura di *Testudo hermanni*" di cui è responsabile scientifico il Prof. Giorgio Bertorelle.

Pertanto il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

- visto l'art. 71 del "Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" dell'Università di Ferrara;
- visto l'art. 34, comma 1.c dello Statuto dell'Università degli Studi di Ferrara;
- premesso che soggetti pubblici e privati hanno manifestato la volontà di donare in favore dell'Università degli Studi di Ferrara, a titolo di liberalità, le somme di denaro e i beni materiali in allegato descritti

il Consiglio delibera

- di accettare il contributo liberale da parte del Green Teen Team Onlus pari ad Euro 5.000,00 per il finanziamento di una nuova borsa per attività di ricerca post laurea della durata di 5 mesi dal titolo

“Analisi genetiche e reintroduzioni in natura di *Testudo hermanni*” di cui è responsabile scientifico il Prof. Giorgio Bertorelle.

**8. Accordi, contratti, convenzioni, conto terzi e prestazioni a tariffario;**

**8.1** Il Presidente rende noto al Consiglio di essersi aggiudicato un finanziamento HORIZON-2020 in risposta al bando H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD con il progetto dal titolo “ENDOSCAPE, a clinically applicable non-viral gene delivery technology” con acronimo “ENDOSCAPE”.

Il progetto avrà una durata di 48 mesi con un contributo comunitario complessivo di 6.850.643,75 Euro di cui 488.750 Euro verranno erogate alla propria unità.

Il personale del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie che parteciperà all'attività di ricerca è al momento identificato nelle persone del Prof. Mirko Pinotti e del Dott. Dario Balestra.

Il Presidente, in qualità di responsabile scientifico dell'unità progettuale per il nostro Ateneo, attiverà, in itinere, procedure di selezione per reclutare ricercatori che si uniranno al gruppo di ricerca.

Il Consiglio prende atto e si congratula con il Prof. Pinotti.

**8.2** Il Presidente comunica di aver provveduto all'emanazione di un Decreto di urgenza, Repertorio n. 101/2018, Prot n. 179861 del 04/12/2018, per la sottoscrizione di una Convenzione ex art. 15 della legge n. 241/90 per la realizzazione di attività di interesse comune finalizzate alla condivisione ed utilizzo dei dati e delle conoscenze ittologiche tra la Regione Emilia-Romagna, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara; Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia e Università di Parma - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale.

La Regione Emilia-Romagna riconosce alle Università, a titolo di compartecipazione alle spese e senza che ciò costituisca alcuna forma di corrispettivo, l'importo totale massimo di Euro 62.000 (sessantaduemila/00), di cui 15.500 per il Dipartimento.

La Convenzione avrà decorrenza dalla data di sottoscrizione fino al 31/12/2020. Tale termine è riferito alla completa realizzazione di tutte le attività previste dall'accordo.

Qualsiasi modifica all'accordo dovrà essere concordata tra le Parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che avrà efficacia tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di tutte le Parti.

Responsabile Scientifico per il Dipartimento è il Prof. Giuseppe Castaldelli.

Il Consiglio prende atto.

**8.3** Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta la proposta di sottoscrizione di una bozza di accordo tra di collaborazione il Dipartimento di Studi Orientali della Sapienza Università di Roma, il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze e il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara avente per oggetto una reciproca collaborazione finalizzata all'effettuazione di ricerche nel settore dell'estrazione, sequenziamento, studio e pubblicazione del DNA antico provenienti dagli scavi della Sapienza nell'Isola di Mozia (TP) a Gerico e a Betlemme in Palestina.

Il Dipartimento deve svolgere i seguenti compiti: (1) archiviazione dei dati di sequenziamento genomico nel sistema di calcolo UniFE; (2) analisi bioinformatica standard per l'identificazione dei polimorfismi del DNA nelle sequenze di Mozia; (3) confronto con campioni di riferimento già disponibili presso lo stesso sistema di calcolo per l'inquadramento dei dati nel panorama mediterraneo; (4) test di ipotesi sulle relazioni genetiche fra popolazioni antiche e moderne mediante simulazioni coalescenti e metodi di inferenza Bayesiana.

L'accordo di collaborazione avrà durata di anni tre a decorrere dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovato per un uguale periodo di tempo, previo accordo sottoscritto dalle parti. Alla scadenza

dell'accordo le parti redigeranno una relazione valutativa sulla collaborazione e sui risultati raggiunti nonché sugli obiettivi futuri.

Responsabile scientifico del progetto per il Dipartimento sarà il Prof. Guido Barbujani.

Il Consiglio approva.

**8.4** Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la proposta di accordo di partenariato tra il Dipartimento, Innovaricerca S.r.l. con sede in Monestirolo (FE) e Phytoservice S.r.l. con sede in Monestirolo (FE). Con il suddetto Accordo di partenariato, le Parti intendono regolamentare i rapporti e le modalità di interazione per quanto concerne l'attuazione del Progetto denominato "*Potenziali strategie innovative e sostenibili per il controllo della cimice asiatica nel territorio ferrarese*" finanziato da un Bando per Progetti di Ricerca finanziati con il contributo della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Ferrara.

Il ruolo delle aziende private sarà importante per lo svolgimento delle operazioni in campo, per l'identificazione dei pereti da saggiare, per la predisposizione delle prove di efficacia degli oli, per la raccolta dei dati fitopatologici e la discussione dei risultati. Innovaricerca parteciperà inoltre ai test di repellenza mettendo a disposizione l'olfattometro a Y. Le aziende daranno suggerimenti durante le fasi di ricerca per quanto riguarda le esigenze e i miglioramenti metodologici opportuni. Il personale delle aziende private (Innovaricerca soprattutto) potrà inoltre essere ospitato nei locali del Dipartimento SVEB per poter svolgere nel modo migliore le prove di repellenza nei limiti e nel rispetto delle normative previste dal D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Il coinvolgimento delle aziende private non comporta alcun impegno finanziario.

L'accordo decorre dalla data di sottoscrizione di tutte le parti, e resta in vigore fino alla data di conclusione del Progetto, ovvero fino al 11/11/2019, ad eccezione degli obblighi di riservatezza di cui all'art. 9 che restano validi per i 3 anni successivi alla data di scadenza dell'accordo.

Responsabile scientifico del progetto per il Dipartimento e la Prof.ssa Chiara Scapoli.

Il Consiglio approva unanime la sottoscrizione dell'accordo di partenariato con Innovaricerca S.r.l. con sede in Monestirolo (FE) e Phytoservice S.r.l. con sede in Monestirolo (FE).

**8.5** Il Presidente informa il Consiglio che il **Piano Lauree Scientifiche Triennio** 2014-2016 prevedeva la liquidazione di compensi ai Docenti delle Scuole Medie Superiori che avessero partecipato al progetto didattico ministeriale.

Al fine di riuscire a liquidare i suddetti docenti l'Ateneo ha sottoscritto alcune Convenzioni con le scuole interessate per la realizzazione delle Azioni del progetto tra cui in particolare:

- a) mettere a sistema la pratica del "laboratorio" per l'insegnamento delle scienze di base, in particolare al fine dell'orientamento formativo degli studenti dell'ultimo triennio della Scuola secondaria di II grado;
- b) aprire una nuova sperimentazione nelle Scuole e negli Atenei di attività didattiche di autovalutazione e recupero, finalizzate al miglioramento della preparazione degli studenti relativamente alle conoscenze richieste all'ingresso dei corsi di laurea scientifici, in collegamento con le verifiche e gli obblighi formativi aggiuntivi previsti dai corsi di laurea ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del DM 270/04;
- c) consolidare, sviluppare e mettere a sistema le opportunità di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche in servizio nella Scuola secondaria di secondo grado, in relazione ai temi sopra indicati, che già si sono cominciate a realizzare attraverso le azioni del Piano Lauree Scientifiche;
- d) ridurre il tasso d'abbandono tra il primo e il secondo anno nel corso degli studi universitari attraverso l'innovazione di strumenti e metodologie didattiche.

Le convenzioni sottoscritte, all'art. 2, indicano il costo unitario per le attività svolte, in orario extracurricolare, dai docenti degli Istituti, preventivamente concordate in termini di monte ore e tipologia di **attività con il docente responsabile per l'Università degli Studi di Ferrara** del progetto, che resta a carico dell'Università degli Studi di Ferrara.

Il valore orario previsto, in base alla tipologia di attività svolta, è il seguente:

- 20 Euro/ora per attività di assistenza agli studenti delle Scuole Secondarie (Attività A);
- 30 Euro/ora per attività di lezione frontale a studenti delle Scuole Secondarie o di UNIFE (Attività B);
- 40 Euro/ora per attività di collaborazione con docenti UNIFE nella progettazione di attività PLS (Attività C).

I compensi sono intesi al lordo, escluso IRAP.

Per la corresponsione delle attività svolte, il Dipartimento di riferimento, con delibera del Consiglio di Dipartimento, su proposta del docente responsabile del progetto, approva le ore svolte e l'importo da trasferire all'Istituto, e quindi le somme da corrispondere ai docenti dell'Istituto, e si impegna a trasferire all'Istituto l'importo pari al valore dei compensi da corrispondere.

Nello specifico trattasi di:

Istituto Scolastico di secondo grado "Orio Vergani" di Ferrara. Convenzione repertoriata il 17/12/2018.

Il Prof. Ottorino Belluzzi, docente responsabile del progetto per classi di laurea di Scienze Biologiche e Biotecnologie, ha comunicato che gli importi da erogare all'istituto che ha partecipato al progetto sono così ripartiti per Scuola e per Docente. L'importo complessivo da trasferire è pari ad Euro 198,00 onnicomprensivi.

	Attività A		Attività C		Compenso lordo prestatore	Compenso lordo + IRAP 8,5%	Totale/ Scuola compr. IRAP
	# esercitaz.	# ore	# incontri	# ore			
Vergani-Navarra							
Carrara Maria	1	3,3			60,83	66	

Pancaldi Cecilia	2	6,6			121,66	132	<b>198</b>
<b>Totale</b>		<b>9,9</b>			<b>182,49</b>	<b>198</b>	<b>198</b>

Preso atto della richiesta del Prof. Belluzzi e constatata l'impossibilità degli Istituti di provvedere al versamento della quota IRAP relativa ad ogni docente, il Consiglio approva unanime i trasferimenti indicati nella tabella proposta dal Docente Responsabile per un totale di Euro 198,00 onnicomprensivi.

**8.6** Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la proposta di accordo di partenariato tra il Dipartimento e HERA S.p.A., con sede in Bologna. Con il suddetto Accordo di partenariato, le Parti intendono regolamentare i rapporti e le modalità di interazione per quanto concerne l'attuazione del Progetto denominato "*Impiego di microalghe per la riduzione del carico di azoto e fosforo in surnatanti della linea fanghi dell'impianto di depurazione del Gruppo Hera di Ferrara: uno studio di fattibilità*" finanziato da un Bando per Progetti di Ricerca finanziati con il contributo della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Ferrara.

La Direzione Acque di Hera S.p.A. ha manifestato specifico interesse per attività sperimentali innovative da svolgere in una più ampia ottica di economia circolare nel campo della depurazione delle acque, per indirizzare l'impianto di depurazione del distretto di Ferrara verso l'autosufficienza energetica (ZEP - Zero Energy Plant). Il successo dello studio di fattibilità indirizzerà il futuro sviluppo di tecnologie e processi da associare all'impianto di depurazione delle acque, anche testando il riciclo delle alghe in biodigestione anaerobica. In particolare, questo progetto costituisce una prima fase di ricerca in collaborazione che può sfociare in un progetto più ampio con industrializzazione dei risultati mediante la progettazione di un prototipo per la fitodepurazione delle acque. Il coinvolgimento di Hera - Ferrara in tale progetto è, quindi, fondamentale per il suo sviluppo e la sua efficace riuscita, soprattutto perché l'azienda ha il completo controllo sull'intera linea fanghi ed acque

dell'impianto di depurazione cittadino. Il coinvolgimento delle aziende private non comporta alcun impegno finanziario.

Il Laboratorio di Citofisiologia vegetale dell'Università di Ferrara metterà a disposizione il proprio personale e la propria strumentazione per i vari step di sperimentazione indicati nel progetto.

HERA metterà a disposizione il proprio personale e le proprie strumentazioni per l'analisi delle acque e la valutazione del carico di N e P prima e dopo il trattamento. Inoltre HERA si rende disponibile ad ospitare studenti di Laurea Magistrale per lo svolgimento del proprio tirocinio per le tesi di laurea. L'inserimento di studenti in un percorso di collaborazione tra l'Università e un'Azienda dello spessore di HERA può avere in prospettiva interessanti ricadute sulla occupabilità dei laureati del nostro Ateneo.

Il coinvolgimento dell'Azienda non comporta alcun impegno finanziario.

L'Università di Ferrara si impegna a regolare l'accesso del proprio personale e/o dei propri incaricati/collaboratori/studenti agli impianti gestiti da HERA nel rispetto dei regolamenti disciplinari e di sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., osservando altresì le disposizioni che verranno impartite dai Responsabili delle strutture.

L'accordo decorre dalla data di sottoscrizione di tutte le parti, e resta in vigore fino alla data di conclusione del Progetto, ovvero fino al 11/11/2019, ad eccezione degli obblighi di riservatezza di cui all'art. 9 che restano validi per i 3 anni successivi alla data di scadenza dell'accordo.

Responsabile scientifico del progetto per il Dipartimento e la Prof.ssa Simonetta Pancaldi.

Il Consiglio approva unanime la sottoscrizione dell'accordo di partenariato con HERA S.p.A., con sede in Bologna.

**8.7** Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la bozza di Convenzione per ricerca commissionata pervenuta dall'Impresa Soc. Agr. Mazzoni S.s. con sede legale in Tresigallo (FE), avente per oggetto "l'utilizzo della spettroscopia NIR per l'analisi de a selezione di aglio bianco

mirante alla salvaguardia e al miglioramento della qualità del prodotto e selezione e miglioramento cloni dell'ecotipo Aglio di Voghiera Belriguardo”.

Il corrispettivo riconosciuto al Laboratorio è pari ad Euro 5.000,00 oltre all'IVA di legge che sarà versato a seguito di presentazione di avviso di fatturazione alla sottoscrizione del contratto.

Il contratto avrà la durata di 6 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso da parte di entrambi i contraenti.

Il Responsabile scientifico per il Dipartimento è la Dott.ssa Elena Tamburini.

La ripartizione della quota dell'utile in conformità a quanto sancito dal nuovo regolamento d'Ateneo, entrato in vigore il 1° gennaio 2014, verrà discussa al momento dell'incasso delle singole rate.

Il Consiglio approva la sottoscrizione.

#### **9. Borse per attività di ricerca e alta formazione post-laurea;**

Nulla da deliberare

#### **10. Proposte di affidamento d'incarico a personale estraneo all'Università;**

Nulla da deliberare

#### **11. Assegni di Ricerca;**

**11.1** Il Presidente comunica che, a seguito di quanto disposto nella seduta del Consiglio di Dipartimento, che in data 08 ottobre 2018 deliberava favorevolmente alla richiesta di attivazione di un assegno di ricerca ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 Art. 22, visto il Decreto Rettorale del 20/11/2018, n. 1694 con il quale si dava pubblicazione del bando relativo ad un assegno per collaborazione all'attività di ricerca proposto dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, dal titolo: *“Analisi di genomica di popolazioni: applicazioni in biologia della conservazione”* – Responsabile Prof. Giorgio Bertorelle e vista la necessità di deliberare l'indicazione dei membri componenti la commissione giudicatrice, occorre che il Consiglio si esprima in tal senso.

Al termine della discussione il Consiglio unanime formula la seguente proposta:

i componenti della commissione giudicatrice per l'Assegno dal titolo “*Analisi di genomica di popolazioni: applicazioni in biologia della conservazione*”, proposti per la nomina sono:

- Prof. Giorgio Bertorelle
- Prof. Chiara Scapoli
- Dott. Silvia Fuselli

Il Consiglio formula unanime parere positivo.

**11.2** Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta presentata dal Dott. Nicola Marchetti di cofinanziamento di un nuovo Assegno di Ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche nell'ambito delle attività del Laboratorio in Rete Tecnopolo Terra&Acqua Tech, di cui sarà responsabile, dal titolo: “Caratterizzazione chimica di estratti da sottoprodotti di scarto dell'industria agro-alimentare tramite metodologie avanzate di trattamento e analisi LC-MS/MS per applicazioni industriali agrofarmaceutiche e nutraceutiche”.

L'Assegno della durata di 12 mesi, per un importo lordo di Euro 23.822,00, risulta finanziato nel modo seguente:

- P.S.R. 2014-2020 – “BIOFACE” (CUP F73C17000010002) – Prof. Gianni Sacchetti – Euro 20.427,42.
- Fondi disponibili presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Euro 3.394,58

Vista la delibera del comitato scientifico del Laboratorio in Rete Tecnopolo Terra&Acqua Tech del 07/12/2018, il Consiglio formula unanime parere positivo

## **12. Procedure di gara per servizi e forniture;**

Nulla da deliberare.

## **13. Ratifica decreti;**

**13.1** Il Presidente informa il Consiglio che in conformità a quanto previsto dal Regolamento del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara, approvato

con D.R. n. 566/2013, Prot. n. 11153 del 08/05/2013 ed in particolare le disposizioni riportate all'art.5, c. 2, lettera h, inerente la competenza del Direttore di Dipartimento ad emanare decreti nei casi di necessità, opportunità o urgenza da sottoporsi a successiva ratifica del Consiglio, relativi a materie di competenza dell'organo collegiale, ha provveduto all'emanazione dei Decreti Rep. 92/2018, 93/2018, 94/2018, 95/2018, 96/2018, 97/2018, 98/2018, 99/2018, 100/2018 e 101/2018 di cui il Presidente dà lettura integrale al Consiglio. Al termine dell'esposizione il Consiglio unanime ratifica i suddetti decreti che rimangono conservati digitalmente nel sistema documentale dell'Ateneo.

#### **14. Carichi e scarichi inventariali;**

Nulla da deliberare.

#### **15. Programmazione didattica Dipartimentale;**

##### **15.1 Rapporto del Riesame corsi di studio afferenti al Dipartimento AA 2017-2018**

Il Presidente sottopone al Consiglio di Dipartimento l'approvazione del Rapporto di Riesame Annuale dei CDS afferenti al Dipartimento, riportando che ciascun rapporto ha tenuto conto delle segnalazioni pervenute dalle commissioni paritetiche di competenza. Il Presidente ricorda al Consiglio che tutti i documenti sopra riportati sono già stati approvati dai rispettivi consigli unici riunitisi rispettivamente in data: 4 dicembre 2018 con Biotecnologie, 5 dicembre 2018 con Scienze Biologiche, 7 dicembre 2018 con LM Farmacia.

Il Presidente lascia la parola al Prof. Cristiano Bertolucci, Coordinatore del CU in Scienze Biologiche, che illustra ai presenti i Rapporti di Riesame per le Lauree afferenti al CU di Scienze Biologiche rivisti e modificati in base alle richieste di implementazione presentate dal Presidio di Qualità di Ateneo, nel dettaglio: Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Allegato3), Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione (Allegato5).

Il Presidente ringrazia il collega Bertolucci e passa la parola al Prof. Giuseppe Forlani, Coordinatore del CU in Biotecnologie, che illustra ai presenti il Rapporto di Riesame per le lauree afferenti al CU di

Biotecnologie rivisti e modificati in base alle richieste di implementazione presentate dal Presidio di Qualità di Ateneo, nel dettaglio: Laurea triennale in Biotecnologie (Allegato 2), Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e la salute (Allegato 4).

Il Presidente ringrazia il collega Forlani e passa la parola al Prof. Stefano Manfredini, coordinatore del cu in Farmacia, che descrive brevemente il rapporto di riesame sottolineando che la redazione di questi rapporti, offre l'opportunità di identificare iniziative volte al miglioramento dell'organizzazione didattica del CDS. Si allega il rapporto di riesame (Allegato 1) per la Laurea a ciclo unico in Farmacia.

Il consiglio ringrazia i coordinatori per il lavoro svolto e approva unanime i rapporti di riesame illustrati.

### **15.2 Affidamento carico didattico nuovo ricercatore Dott.ssa Costanza BALDISSEROTTO aa 2018-2019**

Il Presidente informa il consiglio di aver ricevuto da parte del coordinatore della LT SCIENZE BIOLOGICHE Prof. Bertolucci la richiesta, di attribuire la copertura dell'insegnamento di *Adattamento dei vegetali all'ambiente*, 6 CFU, 48 ore alla Dr.ssa Costanza BALDISSEROTTO, che ha dato la propria disponibilità a tenere l'insegnamento e che ha preso servizio come ricercatore a tempo determinato il 1° dicembre 2018. L'insegnamento, al secondo semestre, era stato affidato al Prof.ssa Simonetta PANCALDI che per carico didattico oneroso ha chiesto di essere sostituita.

Inoltre la Dott.ssa Baldisserotto contribuirà allo svolgimento del credito di laboratorio per 12 ore dell'insegnamento di "*Organismi vegetali per la green economy*" nella LM Biotecnologie per l'ambiente e la salute nel secondo semestre aa 2018-2019.

Il consiglio unanime approva.

### **15.3 Affidamento carico didattico nuova ricercatrice Dott.ssa Elena TAMBURINI aa 2018-2019**

Il Presidente informa il consiglio di aver ricevuto da parte del coordinatore della LT BIOTECNOLOGIE Prof. Giuseppe Forlani la richiesta, di attribuire le rimanenti 8 ore di copertura

dell'insegnamento di *CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI*, nella LT BIOTECNOLOGIE alla Dr.ssa Elena TAMBURINI che ha preso servizio come ricercatore a tempo determinato il 1° dicembre 2018. La dott.ssa Tamburini ha dato la propria disponibilità a terminare l'insegnamento ed a svolgere gli esami degli studenti. L'insegnamento, al primo semestre, era stato affidato al Prof.ssa Paola PEDRINI che dal 1° novembre in quiescenza, poi successivamente era stato affidato al Prof. Forlani. Il Consiglio approva l'affidamento alla Dr.ssa Elena TAMBURINI dell'insegnamento di *CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI*, LT BIOTECNOLOGIE, dal 1 dicembre al 21 dicembre 2018, aa 2018-2019 per un totale **di 8 ore**.

Il Presidente ha ricevuto anche dal Coordinatore delle Biotecnologie la richiesta che Dott.ssa Tamburini prenda la titolarità dell'insegnamento "*Processi biologici per la sostenibilità*" SSD BIO/07 per il corso di laurea magistrale in Scienze Biomolecolare e dell'Evoluzione (6 CFU, 48 ore) di cui è attualmente titolare il Prof. Giuseppe Castaldelli che per ricoprire le 120 ore di attività didattica frontale svolgerà parte delle esercitazioni dell'insegnamento di *Ecologia* nella LT Scienze Biologiche per un totale di 20 ore.

Il consiglio unanime approva.

#### **15.4 Affidamento carico didattico nuovo ricercatore Dott.ssa Luisa GIARI aa 2018-2019**

Il Presidente informa il consiglio di aver ricevuto da parte del coordinatore della LT SCIENZE BIOLOGICHE Prof. Cristiano Bertolucci la richiesta, di attribuire la copertura dell'insegnamento di *Ecologia dei sistemi di acqua dolce* 6 CFU, 48 ore alla Dr.ssa Luisa Giari, che ha dato la propria disponibilità a tenere l'insegnamento e che ha preso servizio come ricercatore a tempo determinato il 1° dicembre 2018. L'insegnamento, al secondo semestre, era stato affidato al Prof.ssa Elisa Anna FANO che per carico didattico oneroso ha chiesto di essere sostituita.

Inoltre la Dott.ssa Giari terminerà lo svolgimento delle rimanenti 12 ore dell'insegnamento *Morfologia, embriologia e biologia cellulare* nella LT Biotecnologie nel primo semestre aa 2018-2019.

Il consiglio unanime approva.

### **15.5 Approvazione ore di didattica nel corso Dna-profiling e Genetica Forense LM in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione aa 2018-2019**

Il Presidente informa il consiglio di aver ricevuto dal Coordinatore del cu di Scienze Biologiche la richiesta di approvare nell'insegnamento di *Dna-profiling e Genetica Forense* (LM in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione), le dieci (10) ore di insegnamento svolte dalla Prof.ssa Silvia Fuselli per trattare le tematiche: Sequencing (Sanger method), Next generation sequencing: tecniche di sequenziamento di seconda generazione; DNA barcoding e BOLD system; Esempi di casi di studio e di applicazione di Barcode e SNPs.

Il Consiglio approva.

### **15.6 Definizione del contingente di studenti extraeuropei ai diversi corsi di studio a.a. 2019-2020**

Il Presidente, informa che è pervenuta la richiesta dall'Ufficio Mobilità e didattica internazionale di comunicare il totale dei posti disponibili per studenti stranieri extracomunitari presso ogni corso di studio che si prevede di attivare nel 2019-2020, da questo contingente restano esclusi gli studenti cinesi del progetto "Marco Polo".

Il Presidente illustra le indicazioni ricevute dai Coordinatori dei Consigli unificati:

<b>Studenti stranieri extracomunitari</b>		
<b>CORSI DI LAUREA</b>		
<b>Lauree triennali</b>		
CLASSE L-13 delle lauree in SCIENZE BIOLOGICHE	<b>Scienze biologiche</b>	4
CLASSE LT – 2 delle lauree in Biotecnologie	<b>Biotecnologie</b>	2
<b>Lauree magistrali</b>		

CLASSE LM-6 delle lauree in BIOLOGIA	<b>Scienze biomolecolari e dell'evoluzione</b>	4
CLASSE LM-8 delle lauree in BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	<b>Biotecnologie per l'ambiente e la salute</b>	5
<b>Lauree magistrali a ciclo unico</b>		
CLASSE LM-13 delle lauree in FARMACIA	<b>Farmacia</b>	4

Il Presidente ricorda che il contingente fissato non interessa i cittadini comunitari che possono iscriversi senza limite numerico ai corsi di studio delle università italiane laddove non sussista anche per gli studenti italiani il numero programmato.

Il consiglio di Dipartimento unanime approva.

#### **15.7 Definizione del contingente studenti Marco Polo iscrivibili ai diversi corsi di studio a.a. 2020-2021**

Il Presidente informa il Consiglio che è necessario approvare il numero di posti riservati a studenti cinesi del progetto "MARCO POLO" che si potranno immatricolare presso il nostro Ateneo nell'a.a. 2020/2021.

Il Direttore, sentiti i coordinatori di corso di studio, propone l'approvazione della seguente tabella:

<b>Studenti cinesi PROGETTO Marco Polo</b>		
<b>CORSI DI LAUREA</b>		
<b>Lauree triennali</b>		
<b>CLASSE L-13 delle lauree in SCIENZE BIOLOGICHE</b>	<b>Scienze biologiche</b>	1
CLASSE LT – 2 delle lauree in Biotecnologie	<b>Biotecnologie</b>	1

<b>Lauree magistrali</b>		
<b>CLASSE LM-6 delle lauree in BIOLOGIA</b>	<b>Scienze biomolecolari e dell'evoluzione</b>	<b>1</b>
<b>CLASSE LM-8 delle lauree in BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI</b>	<b>Biotechnologie per l'ambiente e la salute</b>	<b>1</b>
<b>Lauree magistrali a ciclo unico</b>		
<b>CLASSE LM -13 delle lauree in FARMACIA</b>	<b>Farmacia</b>	<b>ZERO</b>

Il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, udito quanto in premessa, approva unanime la proposta presentata.

#### **15.8 Approvazione seminari didattici in insegnamenti nei vari corsi di studio afferenti al Dipartimento a.a. 2018/2019 secondo semestre**

Il Presidente, sentiti i coordinatori che hanno raccolto le proposte dei titolari degli insegnamenti nei vari corsi di studio, in applicazione **dell'art.23, Titolo III-Sezione IV**, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di studio ai sensi dell'art. 23, della legge 30 Dicembre 2010, n° 240, propone l'affidamento dei seguenti **seminari a titolo oneroso** ad integrazione dell'attività didattica ufficiale per l'anno accademico 2018-2019. **Il periodo in cui verranno svolti i seminari sotto elencati è al secondo semestre aa 2018-2019.** Per tale fine il Consiglio di Amministrazione in data 19 settembre 2018 ha attribuito al dipartimento per l'aa 2018-2019 un importo di **51.625 euro** (Prot. n. 134235 del 24 settembre 2018).

Elenco dei seminari da approvare:

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. DAL NEGRO Gianni**

Io sottoscritto Dr.ssa Silvia Sabbioni propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a

titolo oneroso dell'insegnamento di "Microbiologia molecolare" della durata di 15 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione**" sulle seguenti tematiche:

Metodi alternativi alla sperimentazione animale

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Gianni dal Negro è motivato dalle sue competenze, che sono riconosciute a livello internazionale. Come si evince dal curriculum, il dott. dal Negro è membro/chair di gruppi di lavoro europei sulla tematica in oggetto. (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Gianni DAL NEGRO e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa SILVA SANTOS**

**Patricia Alexandra**

Io sottoscritto Prof. Guido Barbujani propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Genetica" della durata di 20 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Scienze Biologiche**" sulle seguenti tematiche: Genetica mendeliana; replicazione del DNA; trascrizione; ricombinazione; genetica di popolazioni; analisi di alberi genealogici.

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr.ssa Patricia Santos è motivato dalle sue competenze (vedi CV allegato). Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae della candidata approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Patricia Santos e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. NICOLI Francesco**

Io sottoscritto Prof.ssa Antonella Caputo propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi

a titolo oneroso dell'insegnamento di "Microbiologia" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Scienze Biologiche**" sulle seguenti tematiche:

- LABORATORIO MICROBIOLOGICO: ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA
- SCHEMI DI PERCORSI IDENTIFICATIVI DEI MICRORGANISMI (METODI DIRETTI E INDIRETTI)
- METODI DI COLORAZIONI MICROBIOLOGICHE ED ESEMPI
- METODI DI STERILIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA
- PREPARAZIONE DI TERRENI DI COLTURA SELETTIVI E NON SELETTIVI E USI SPECIFICI. ESEMPI
- METODI PER VALUTARE LA SENSIBILITA' MICROBICA AI FARMACI (KIRBY-BAUER, MIC, E-TEST) E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI. ESEMPI.
- METODI PER CONTARE IL CARICO MICROBICO IN DIVERSE TIPOLOGIE DI CAMPIONE. ESEMPI
- CONCETTI ESSENZIALI SU COLTURE CELLULARE E METODI DI STUDIO DEI VIRUS

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr. Francesco Nicoli è motivato da: L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. **FRANCESCO NICOLI** è motivato dalla sua importante esperienza in attività di laboratorio con colture cellulari di origine eucariotica e procariotica (inclusa la coltivazione, la conservazione, la caratterizzazione mediante citofluorimetria etc. (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Francesco Nicoli e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa SICURELLA M.**

**Concetta**

Io sottoscritto Prof.ssa Antonella Caputo propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Microbiologia" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Scienze Biologiche**" sulle seguenti tematiche:

- LABORATORIO MICROBIOLOGICO: ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA
- SCHEMI DI PERCORSI IDENTIFICATIVI DEI MICRORGANISMI (METODI DIRETTI E INDIRETTI)
- METODI DI COLORAZIONI MICROBIOLOGICHE ED ESEMPI
- METODI DI STERILIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA
- PREPARAZIONE DI TERRENI DI COLTURA SELETTIVI E NON SELETTIVI E USI SPECIFICI. ESEMPI
- METODI PER VALUTARE LA SENSIBILITA' MICROBICA AI FARMACI (KIRBY-BAUER, MIC, E-TEST) E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI. ESEMPI.
- METODI PER CONTARE IL CARICO MICROBICO IN DIVERSE TIPOLOGIE DI CAMPIONE. ESEMPI
- CONCETTI ESSENZIALI SU COLTURE CELLULARE E METODI DI STUDIO DEI VIRUS

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr.ssa Maria Concetta Sicurella è motivato da: L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott.ssa **MARIA CONCETTA SICURELLA** è motivato dalla sua lunga esperienza su questi argomenti e tipologia di saggi microbiologici (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. ssa Maria Concetta Sicurella e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. MONTUSCHI MICHELE**

Io sottoscritto Dr. Giuseppe Ciullo propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Fisica" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Scienze Biologiche" sulle seguenti tematiche:

- Approccio alla misura di grandezze di tipo fisico.
- Incertezze sistematiche ed incertezze casuali.
- Modalità di gestione di una misura di tipo diretto.
- Analisi dei dati e determinazione delle relative incertezze per una misura di tipo diretto.
- Modalità di gestione di una misura di tipo indiretto.
- Analisi dei dati e determinazione delle relative incertezze per una misura di tipo indiretto.
- Il caso di grandezze legate da una relazione di tipo lineare: interpolazione lineare e stima delle incertezze.

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Michele Montuschi è motivato da:

Le tematiche oggetto dei seminari sono affini alle competenze lavorative del dott. Montuschi, cosa che gli permette di corredare la presentazione dei concetti teorici con esempi pratici di applicazione che derivano dalla sua esperienza. Inoltre, il dott. Montuschi ha svolto cicli di seminari per questo stesso insegnamento, e sulle stesse tematiche, durante gli ultimi tre anni accademici, quindi conosce bene le tematiche indicate, le loro relazioni con argomenti di tipo biologico, ed il modo in cui trasmetterle agli studenti (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Michele Montuschi e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa Petra MARTINI**

Io sottoscritto Prof. Adriano Duatti propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a

titolo oneroso dell'insegnamento di "Chimica generale e inorganica" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Scienze Biologiche**" sulle seguenti tematiche:

**CONCETTI FONDAMENTALI DI CHIMICA APPLICATI ALLA BIOLOGIA**

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott.ssa Petra Martini motivato da:

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott.ssa PETRA MARTINI è motivato da: ha ricevuto la nomina

di 'Cultore della Materia' dal Consiglio Unificato in Scienze Biologiche. (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Petra Martini e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. LANZONI Mattia**

Io sottoscritta Prof.ssa Elisa Anna Fano propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Ecologia" della durata di 23 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Scienze Biologiche" sulle seguenti tematiche:

- **Analisi delle comunità ittiche in ecosistemi acquatici**

L'affidamento del suddetto seminario viene richiesto per il dott. **Mattia Lanzoni**, dottorando di ricerca BIO/07, esperto di attività didattica integrativa di Ecologia da molti anni, con competenze specifiche nell'ambito previsto dato il suo curriculum e la sua produzione scientifica.(Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Mattia Lanzoni e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. VINCENZI Fabio**

Io sottoscritta Prof.ssa Elisa Anna Fano propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Ecologia" della durata di 23 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Scienze Biologiche" sulle seguenti tematiche:

- Analisi delle caratteristiche chimico fisiche in ecosistemi acquatici
- Analisi della biomassa e della clorofilla

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr. Fabio Vincenzi è motivato da:

L'affidamento del suddetto seminario viene richiesto per il dott. **Fabio Vincenzi**, assegnista di ricerca BIO/07, esperto di attività didattica integrativa di Ecologia da molti anni, con competenze specifiche in ambito analitico dato il suo curriculum e la sua produzione scientifica (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Fabio Vincenzi e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa MURESAN Alexandra Nicoleta**

Io sottoscritta Prof.ssa Elisa Anna Fano propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Ecologia" della durata di 23 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Scienze Biologiche" sulle seguenti tematiche:

- Metodi in Ecologia: introduzione alla Ecologia sperimentale
- **Analisi della comunità planctonica e macrobentonica in ecosistemi acquatici e stima delle biomasse**

L'affidamento del suddetto seminario viene richiesto per la dott. **Alexandra Nicoleta Muresan**, esperta di attività didattica integrativa di Ecologia da alcuni anni, con competenze specifiche

nell'ambito previsto oltre che per la sua produzione scientifica anche per le permanenze all'estero con attività nel campo (Hydrobiology Laboratory, Danube Delta National Institute for Research and Development, via Babadag 165, Tulcea Romania; Marine Research Institute, Università di Klaipėda, H.Manto 84, LT-92294 Klaipėda, Lithuania (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Alexandra Nicoleta MURESAN e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa ROMANI Arianna**

Io sottoscritta Prof. Giorgio Rispoli propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Fisiologia" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Scienze Biologiche" sulle seguenti tematiche:

- Potere tamponante del sangue
- Fenomeni osmotici e diffusione attraverso la membrana plasmatica
- Tecniche di immunofluorescenza
- Estrazione di proteine e dosaggio proteico

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr.ssa Arianna ROMANI è motivato da: una notevole esperienza di ricerca nel campo della fisiologia e biofisica, essendo coautrice di 19 articoli su riviste internazionali e ha ottenuto diverse borse di studio per proseguire la sua formazione e le sue ricerche in Italia e all'estero (come visiting scholar nel periodo 11/04/2016- 05/08/2016 presso l'Institute of biophysics AS CR, v.v.i. (Brno)- Czech Republic Prof. Karel Soucek "Riprogrammazione di fibroblasti primari umani in cellule staminali"; come PhD-Visiting scholar nel periodo 21 Febbraio – 31 Agosto 2015, University of Southern California (USC) – Los Angeles, CA, USA, Prof. Roberta Brinton, "Valutazione del metabolismo del colesterolo nel cervello di ratti durante la transizione perimenopausale, come fattore di rischio per l'Alzheimer"). Il docente proposto ha inoltre una

notevole esperienza nell'insegnamento, avendo tenuto 32 ore di lezione di supporto alla didattica chimica medica e propedeutica alla Biochimica (corso di laurea medicina e chirurgia) e di supporto tutoriale ai fini dell'apprendimento della chimica medica e biochimica nel Dipartimento di Area Medica (a.a. 2012/2013: 30 ore; a.a. 2013/2014: 30 ore; 2015/2016: 30 ore). E' stata poi correlatrice di due tesi di laurea magistrale in scienze biomolecolari e cellulari, due tesi di laurea magistrale in Farmacia e una tesi di laurea triennale in tecniche di laboratorio biomedico. Infine ha una notevolissima carriera universitaria: è attualmente borsista post-dottorato presso la sezione di Fisiologia dell'Università di Ferrara, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biochimica, Biologia molecolare e Biotecnologie con la tesi "Disturbance of redox and lipid homeostasis in Alzheimer's disease pathogenesis" con il giudizio di Ottimo, ha conseguito la Laurea in Scienze Biomolecolari e Cellulari il 18 Luglio 2012 con la votazione di 110/110 e lode e la Laurea in Scienze Biologiche il 13 Ottobre 2010 con la votazione di 110/110 e lode. Si allega il Curriculum vitae del docente incaricato del seminario in formato europeo (privato dei dati sensibili), datato, firmato, con la dicitura per la privacy e autorizzazione alla pubblicazione sul web.

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. ssa Arianna Romani e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. KHANBEKYAN ALEN**

Io sottoscritto Dr. Luca Tomassetti propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Fisica" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Scienze Biologiche" sulle seguenti tematiche:

- Approccio alla misura di grandezze di tipo fisico.
- Incertezze sistematiche e incertezze casuali.
- Modalità di gestione di una misura di tipo diretto.

- Analisi dei dati e determinazione delle relative incertezze per una misura di tipo diretto.
- Modalità di gestione di una misura di tipo indiretto.
- Analisi dei dati e determinazione delle relative incertezze per una misura di tipo indiretto.
- Il caso di grandezze legate da una relazione di tipo lineare: interpolazione lineare e stima delle incertezze.

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Alen KHANBEKYAN è motivato da:

Le tematiche oggetto dei seminari hanno una forte intersezione con le competenze sviluppate dal dott. Alen KHANBEKYAN nel corso delle sue pregresse attività didattiche e delle attività di ricerca sulla raccolta e l'analisi di dati sperimentali, cosa che gli permette di corredare la presentazione dei concetti teorici con esempi pratici di applicazione che derivano dalla sua esperienza. Nella fattispecie, il Dott. Alen KHANBEKHYAN è stato titolare del corso di Fisica per Biologia presso l'Università di Siena negli a.a. 2016/2017 e 2017/2018, quindi conosce bene le tematiche indicate, le loro relazioni con argomenti di tipo biologico, ed il modo in cui trasmetterle agli studenti (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Khanbekyan Alen e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa BUZZI Raissa**

Io sottoscritto Prof. Stefano Manfredini propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Progettazione e preparazione di farmaci e principi attivi biotecnologici" della durata di 24 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM Biotecnologie per l'ambiente e la salute**" sulle seguenti tematiche:

Esercitazioni di laboratorio attraverso 4 turni di esperienze per comprendere le differenze di comportamento degli ingredienti biotecnologici in rapporto alla struttura, applicazioni alla purificazione e formulazione.

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott./ssa Raissa Buzzi è motivato da: competenze specifiche della Dr.ssa Raissa Buzzi nella preparazione, purificazione e formulazione di ingredienti biotecnologici. La suddetta svolge lo stesso compito da diversi anni con piena soddisfazione di studenti e del docente (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Raissa Buzzi e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa RUGIERO Irene**

Il coordinatore del cu di Biotecnologie Prof. Forlani propone al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Biocatalisi applicata" della durata di 24 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM Biotecnologie per l'ambiente e la salute**" sulle seguenti tematiche:

- Allestimento di una biotrasformazione attraverso l'utilizzo di fermentatore e monitoraggio con tecniche cromatografiche.

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dott.ssa Irene Rugiero è motivato da:

Esperienza scientifica e didattica nel campo delle fermentazioni e delle biotrasformazioni acquisita nei laboratori di UniFe (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Irene Rugiero e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa Chiara TUPINI**

Io sottoscritto Prof. Francesco Zorzato propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a

titolo oneroso dell'insegnamento di "Allergologia ed immunologia" della durata di 12 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM Biotecnologie per l'ambiente e la salute**" sulle seguenti tematiche:

- 1) Il linguaggio chimico della risposta immunitaria ed infiammatoria
- 2) Immunopatologia delle mucose

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dr.ssa Chiara Tupini è motivato da:

Il ciclo di seminari della Dott.ssa Tupini forniranno approfondimenti sulle proprietà molecolari e funzionali dei mediatori della risposta infiammatoria e della risposta immunitaria innata ed acquisita e sulle alterazioni patologiche dei meccanismi di difesa a livello delle mucose la dottoressa Tupini ha competenza specifica nelle attività per la didattica derivanti da ricerca documentata da numerose e qualificate pubblicazioni. Sarà possibile in questo modo un contatto diretto degli studenti con la materia oggetto di studio (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Chiara Tupini e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata. +

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. Shaiq SULTAN**

Io sottoscritto Prof. Monica Borgatti propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo gratuito dell'insegnamento di "Biochimica ambientale" della durata di 12 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM Biotecnologie per l'ambiente e la salute**" sulle seguenti tematiche:

- 1) I lncRNAs come sistemi di regolazione, target terapeutici, applicazioni in campo biomedico e biotecnologico

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr. Shaiq Sultan è motivato da:

Attraverso i seminari del Dr. Sultan gli studenti potranno ricevere ulteriori informazioni e approfondimenti sui lncRNAs e la loro applicazione in strategie terapeutiche (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Shaiq Sultan a titolo gratuito come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. PATERNO' Gianfranco**

Io sottoscritto Prof. Mauro Gambaccini propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Fisica" della durata di 12 ore nell'ambito del Corso di studio **LT Biotecnologie** sulle seguenti tematiche:

Energia e le sue forme; trasformazione e conservazione dell'energia; l'energia nelle trasformazioni termodinamiche; misura di grandezze e l'incertezza nella loro determinazione.

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Gianfranco Paternò è motivato da: Esperienza nella presentazione di seminari didattici e competenze specifiche sugli argomenti sopra citati (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Paternò Gianfranco e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. GUANDALINI Andrea**

Io sottoscritto Prof. Giuseppe Forlani propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Fisiologia vegetale" della durata di 20 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Biotecnologie**" sulle seguenti tematiche:

- Estrazione, separazione e identificazione di pigmenti fotosintetici
- Misurazione dell'attività fotosintetica in vitro
- Valutazione di composti quali inibitori della reazione di Hill
- Misurazione del contenuto in fitonutrienti di matrici alimentari

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dr. GUANDALINI Andrea è motivato da:

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Andrea Guandalini è motivato dalla sua esperienza pregressa, essendosi occupato di queste tematiche da un punto di vista metodologico nello svolgimento dell'internato di laurea triennale. (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. GUANDALINI Andrea e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa GASPARELLO**

#### **Jessica**

Io sottoscritto Dr.ssa Alessia FINOTTI propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Tecnologie molecolari ricombinanti" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "LT Biotecnologie" sulle seguenti tematiche:

- Le metodologie più innovative per la modulazione dell'espressione genica.
- La biopsia liquida per l'analisi di acidi nucleici circolanti come metodica non invasiva.

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dott./ssa Jessica Gasparello è motivato dalle specifiche competenze acquisite durante la sua attività di ricerca e dalle pregresse attività di supporto alla didattica svolte (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Gasparello Jessica e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa ZUCCATO Cristina**

Io sottoscritto Dr.ssa Alessia FINOTTI propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a

titolo oneroso dell'insegnamento di "Tecnologie molecolari ricombinanti" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Biotecnologie**" sulle seguenti tematiche:

- La terapia genica mediante vettori di origine virale: stato dell'arte attuale e implicazione per le patologie di origine genetica e per quelle oncologiche.

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dott./ssa Cristina Zuccato è motivato dalle specifiche competenze acquisite durante la sua attività di ricerca (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Zuccato Cristina e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ZURLO Matteo**

Io sottoscritto Dr.ssa Alessia FINOTTI propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Tecnologie molecolari ricombinanti " della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Biotecnologie**" sulle seguenti tematiche:

- Le metodologie più innovative per l'estrazione degli acidi nucleici.
- Saggi di analisi dell'espressione genica mediante geni reporter

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Matteo Zurlo è motivato dalle specifiche competenze acquisite durante la sua attività di ricerca scientifica (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr. Zurlo Matteo e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa COSENZA Lucia**

##### **Carmela**

Io sottoscritto Dr.ssa Alessia FINOTTI propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a

titolo oneroso dell'insegnamento di "Tecnologie molecolari ricombinanti " della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LT Biotecnologie**" sulle seguenti tematiche:

- Metodologie per lo studio dell'espressione genica, con particolare riferimento alle più innovative tecniche di tipo Omico.

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dott./ssa Lucia Carmela Cosenza è motivato dalle specifiche competenze acquisite durante la sua attività di ricerca e dalle pregresse attività di supporto alla didattica svolte (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Cosenza Lucia Carmela e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. ssa MAZZANTI Manuela**

Io sottoscritto Prof.ssa Chiara Beatrice VICENTINI propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Analisi qualitativa dei medicinali" della durata di 25 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM FARMACIA**" sulle seguenti tematiche:

- TECNICHE SPETTROSCOPICHE NELL'ANALISI DI MATERIE PRIME FUI/PHEUR

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott./ssa MANUELA MAZZANTI è motivato da:

L'analisi qualitativa dei Medicinali secondo le Monografie FUI/PHEUR prevede anche tecniche spettroscopiche. Una particolare attenzione è rivolta durante il corso alle tecniche di Polarimetria, Spettrofotometria di assorbimento nell'infrarosso, Spettrofotometria di assorbimento nell'ultravioletto e nel visibile oltre che dal punto di vista teorico anche dal punto di vista di applicazione alle varie materie prime.

La docente ha una larga esperienza di collaborazione con UniFe, essendo intervenuta per le tecniche strumentali come incaricata *ex art. 26 DPR 382/1980* nell'A.A 1999-2000 e dal 2009-10 al 2014-15 e poi come docente a contratto di moduli di laboratorio della materia dal 2015-16 al 2017-18. E'

cultore della materia per Analisi Qualitativa dei Medicinali dal 2011-12. Nel 2017-18 ha svolto un seminario di 12 ore con la stessa tematica nel corso ESF 2018 di preparazione all'esame di stato per farmacisti (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Manuela Mazzanti e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

**Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa BERGAMELLI Leda**

Io sottoscritto Prof. Francesco ZORZATO propongo al Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi a titolo oneroso dell'insegnamento di "Patologia generale" della durata di 24 ore nell'ambito del Corso di studio "**LM FARMACIA**" sulle seguenti tematiche:

- 1) Alterazioni delle vie di segnalazione inter- e intra-cellulari nelle cellule eccitabili e nelle cellule del sistema immunitario.
- 2) Modulazione della risposta immunitaria

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dott.ssa L. Bergamelli è motivato da:

ottima conoscenza sulle basi cellulari e molecolari della patogenesi di malattie legate a difetti della risposta immunitaria, delle proteine recettoriali, delle proteine enzimatiche e strutturali (Allegato CV).

Il consiglio sentita la proposta e valutato attentamente il curriculum vitae del candidato approva l'affidamento dell'incarico di seminari a titolo oneroso al Dr.ssa Bergamelli Leda e ne stabilisce il compenso lordo onnicomprensivo come da tabella allegata.

Considerato che il Direttore di Dipartimento:

- visto l'art. 53 c. 14 del d.lgs 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. ii., che prevede che il conferimento di incarichi sia subordinato all'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse;

- visto i curriculum vitae e le dichiarazioni rese, ai sensi dell'art. 53, d.lgs. 165/2001 e dell'art. 15, comma 1 lettera c) del d.lgs. 33/201 dai docenti proposti per l'incarico di relatore per un ciclo di seminari didattici integrativi degli **insegnamenti nei vari corsi di studio afferenti al Dipartimento nel corso del secondo semestre A.A. 2018/2019 di cui al punto precedente:**

- Dal Negro Gianni
- Silva Santos Patricia Alexandra
- Nicoli Francesco
- Sicurella Maria Concetta
- Montuschi Michele
- Martini Petra
- Lanzoni Mattia
- Vincenzi Fabio
- Muresan Alexandra Nicoleta
- Romani Arianna
- Khanbekian Alen
- Buzzi Raissa
- Rugiero Irene
- Tupini Chiara
- Sultan Shaiq
- Paterno' Francesco
- Guandalini Andrea
- Gasparello Jessica
- Zuccato Cristina
- Zurlo Matteo

- Cosenza Lucia Carmela
- Mazzanti Manuela
- Bergamelli Leda

- considerate le informazioni e la documentazione in possesso dell'amministrazione

attesta di aver verificato che alla data odierna non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse in capo ai suddetti docenti per svolgimento di cicli di seminari didattici integrativi degli insegnamenti nei vari corsi di studio afferenti al Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie nel corso del secondo semestre A.A. 2018/2019

il Consiglio unanime approva gli affidamenti d'incarico sopraccitati.

#### **15.10 Approvazione seminari didattici in insegnamenti nei vari corsi di studio afferenti al Dipartimento A.A. 2018/2019 – I semestre**

Il Presidente, sentiti i coordinatori che hanno raccolto le proposte dei titolari degli insegnamenti nei vari corsi di studio, in applicazione **dell'art.23, Titolo III-Sezione IV**, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di studio ai sensi dell'art. 23, della legge 30 Dicembre 2010, n° 240, propone l'affidamento dei seguenti **seminari a titolo oneroso** ad integrazione dell'attività didattica ufficiale per l'anno accademico 2018-2019. Per tale fine il Consiglio di Amministrazione in data 19 settembre 2018 ha attribuito al dipartimento per l'aa 2018-2019 un importo di **51.625 euro** (Prot. n. 134235 del 24 settembre 2018). I presenti seminari vanno a completare l'elenco di seminari ad integrazione dell'attività didattica ufficiale per l'anno accademico 2018-2019 - **I semestre** già approvati dal Consiglio di Dipartimento nella seduta dell'8 ottobre 2018.

Elenco dei seminari da approvare:

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr. Fabio CASCIANO**

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. Francesco Bernardi propone l'attribuzione di un incarico al Dott. Fabio Casciano per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi dell'insegnamento di

“Basi Molecolari delle patologie“, della durata di 4 ore, per un importo lordo onnicomprensivo di Euro 300,00, nell'ambito del Corso di studio “LM in Biotecnologie per l'ambiente e la salute” (periodo 12-21 dicembre 2018) sulle seguenti tematiche:

- Eterogeneità cellulare e Metodologie Citofluorimetriche
- Metodologie Citofluorimetriche e patologie cellulari

L'affidamento del ciclo dei seminari al Dott. Fabio Casciano è motivato dalla sua competenza specifica nelle metodologie proposte per la didattica documentata da qualificate pubblicazioni (vedi CV allegato). Sarà possibile in questo modo un contatto diretto degli studenti con la materia oggetto di studio.

#### **Affidamento incarico in qualità di relatore per cicli di seminari Dr.ssa Eva REALI**

Il Presidente informa il Consiglio che il Prof. Francesco Bernardi propone l'attribuzione di un incarico alla Dott.ssa Eva Reali per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi dell'insegnamento di “Basi Molecolari delle patologie“, della durata di 4 ore, per un importo lordo onnicomprensivo di Euro 300,00, nell'ambito del Corso di studio “LM in Biotecnologie per l'ambiente e la salute” (periodo 12-21 dicembre 2018) sulle seguenti tematiche:

- Meccanismi di inibizione della risposta immune tumore specifica
- Strategie di potenziamento della risposta immune tumore specifica

L'affidamento del ciclo dei seminari alla Dott.ssa Eva Reali è motivato dalla sua competenza specifica nelle attività di ricerca proposte per la didattica, documentata da numerose e qualificate pubblicazioni (vedi CV allegato). Sarà possibile in questo modo un contatto avanzato degli studenti con la materia oggetto di studio.

Il Consiglio:

- Valutati i CV dei relatori proposti per il suddetti incarichi;

Considerato che il Direttore di Dipartimento:

- visto l'art. 53 c. 14 del d.lgs 30 marzo 2001, n. 165, e ss. mm. ii., che prevede che il conferimento di incarichi sia subordinato all'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse;

- visto i curriculum vitae e le dichiarazioni rese, ai sensi dell'art. 53, d.lgs. 165/2001 e dell'art. 15, comma 1 lettera c) del d.lgs. 33/201 dai relatori proposti per lo svolgimento di un ciclo di seminari didattici integrativi dell'insegnamento "Basi Molecolari delle patologie" nell'ambito del Corso di studio "LM in Biotecnologie per l'ambiente e la salute" da svolgersi nel I semestre A.A. 2018/2019 (periodo 12-21 dicembre 2018):

- Fabio Casciano
- Eva Reali

- considerate le informazioni e la documentazione in possesso dell'amministrazione attesta di aver verificato che alla data odierna non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse in capo ai suddetti relatori proposti per lo svolgimento di un ciclo di seminari didattici integrativi dell'insegnamento "Basi Molecolari delle patologie" nell'ambito del Corso di studio "LM in Biotecnologie per l'ambiente e la salute" da svolgersi nel I semestre A.A. 2018/2019 (periodo 12-21 dicembre 2018),  
unanime approva i suddetti affidamenti d'incarico.

**Escono le Dott.sse Mamolini e Marchesini.**

## **16. Questioni relative alla organizzazione didattica del Dipartimento e dell'Università;**

### **16.1 Corso di Laurea in Biotecnologie mediche;**

Il Presidente informa il Consiglio che la Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione nella seduta del 19 novembre 2018, ai sensi dell'art. 2 dello Statuto della Facoltà, ha deliberato la proposta di attivazione del corso di laurea **interdipartimentale** in "Biotecnologie mediche" (classe L-02 Biotecnologie) per l'AA 2019/20, sulla quale il Senato Accademico nella seduta del 29 novembre ha espresso parere favorevole.

Il Direttore illustra le motivazioni che hanno portato alla istituzione del nuovo corso di laurea e il piano degli studi avvalendosi di “slides”. Nello specifico, sono stati previsti diversi insegnamenti che rispondono al crescente interesse da parte degli studenti per le discipline mediche, ponendo particolare attenzione alla possibilità di riconoscere esami nel caso di passaggio ad (o da) altri corsi dell'area Medica.

Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio la proposta di aderire al Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche (classe L-02 Biotecnologie)

Il Consiglio, dopo breve discussione mette ai voti la proposta di adesione del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie al Corso di Laurea interdipartimentale in Biotecnologie Mediche.

Votanti 43

Favorevoli 40

Contrari 0

Astenuti 3

Il Consiglio approva a maggioranza l'adesione del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie al Corso di Laurea interdipartimentale in Biotecnologie Mediche.

### **16.2 Indicazione sul numero di studenti comunitari per la laurea triennale in Scienze Biologiche e la laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione per l'anno accademico 2019/20**

Il Presidente rammenta al consiglio che è necessario definire il numero di studenti comunitari per la LT Scienze Biologiche e LM Scienze Biomolecolari e dell'evoluzione per il prossimo anno accademico 2019/20. A questi occorrerà sottrarre i numeri stabiliti per gli studenti extracomunitari (4 per ogni laurea) e cinesi Progetto Marco Polo (1 per ogni laurea) che sono già stati deliberati dal Consiglio SVEB.

Il Presidente cede la parola al coordinatore del cu di Scienze Biologiche Prof. Cristiano Bertolucci che in data 5 dicembre 2018 ha riunito il consiglio unico di Scienze Biologiche e riporta testualmente quanto è stato deliberato;

**“Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell’Evoluzione**

*Il Coordinatore ricorda come l’anno scorso l’accesso alla Laurea Magistrale fosse ad accesso libero. Si apre quindi la discussione in cui si sottolinea come il numero di iscritti alla data odierna sia in leggero aumento rispetto all’anno precedente (37 immatricolati + 2 pre-immatricolati vs 28 dello scorso anno) e che ci si attenda un numero crescente nei prossimi anni a seguito dell’aumentato numero di studenti che usciranno dalle lauree triennali di Scienze Biologiche e Biotecnologie.*

*Il Coordinatore propone di mantenere le modalità di accesso come l’anno scorso e quindi continuare con un accesso libero alla Laurea Magistrale.*

*Il Consiglio **approva** unanime questa modalità di accesso.*

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

*Il Coordinatore ricorda come l’anno scorso la Laurea Triennale in Scienze Biologiche non prevedeva test di ammissione, ma accesso in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero previsto di 540 studenti (ovvero 535 studenti comunitari + 4 studenti extracomunitari ed 1 studente cinese).*

*Il Coordinatore ricorda altresì che il numero massimo per la classe di Scienze Biologiche è di 180 studenti con 9 docenti di riferimento, di cui 5 tra PO/PA.*

*Lo scorso a.a. l’Ateneo ha messo a disposizione del CdS 27 docenti di riferimento di cui 15 PO/PA e due contratti gratuiti, per arrivare a 3 volte il massimo della classe, ovvero 540 studenti.*

*Siamo ora chiamati a stabilire il numero di studenti comunitari per il prossimo anno accademico 2018/19.*

*Il Coordinatore e il Direttore dello SVeB, dipartimento referente per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, hanno ricevuto dall’Ateneo la richiesta di proporre al consiglio l’aumento del numero di studenti ammessi al I anno fino ad un massimo di 720 unità (ovvero 715 studenti comunitari + 4 studenti extracomunitari ed 1 studente cinese), 4 volte il numero massimo della classe.*

*Il Coordinatore e il Direttore del Dipartimento SVeB hanno incontrato in data 4 dicembre 2018 con la prof.ssa Olga Bortolini, delegata alla logistica, per verificare la disponibilità di docenti da*

*impiegare al fine di aumentare il numero di docenti di riferimento per la laurea triennale in Scienze Biologiche fino al numero necessario di 36 di cui 20 PO/PA. La verifica, in via di completamento, ha messo in luce la piena sostenibilità del corso di studi in termini di docenti di riferimento.*

*Considerando:*

*i) la disponibilità di aule presso il Polo Chimico-Bio-Medico in grado di accogliere gli studenti iscritti senza eccessiva frammentazione facilitando, ove il numero di docenti del SSD lo permetta, la suddivisione degli insegnamenti fondamentali e comuni in più corsi;*

*ii) la disponibilità di laboratori didattici e delle dotazioni presso i dipartimenti SVEB, SCF e FST;*

*iii) la messa a disposizione da parte dell'ateneo di fondi per personale di supporto ai docenti per esercitazioni (assegnisti per attività di supporto alla didattica, fondi per seminari), per materiali inventariabili e di consumo per svolgere le attività.*

*Consci degli sforzi che saranno necessari per garantire una efficace attività didattica ma tenendo in considerazione gli obiettivi di Ateneo, il Coordinatore chiede al Consiglio di esprimersi sulla disponibilità del CdS ad arrivare fino a quattro volte il massimo della classe ovvero 720 studenti per l'anno accademico 2019/20.*

*Il Coordinatore apre la discussione su questo punto all'odg. Interviene il prof. Francesco Bernardi che evidenzia: "Nell'apprezzamento del lavoro di tutti coloro che si stanno adottando per la soluzione degli enormi problemi materiali che una numerosità eccezionale di studenti comporta, ritengo inopportuno aumentare ulteriormente i numeri di ingresso. Un supporto di qualità alle attività formative di un numero elevato di studenti può essere fornito solo con risorse umane cospicue e specifiche, proporzionate alle attività di laboratorio e stage." Di seguito il prof. Barbujani sottolinea come: "a regime, il corpo docente, numericamente invariato, dovrà far fronte a un numero di studenti (di scienze biologiche e biotecnologie) quadruplicato rispetto a due anni fa. Stanti così le cose, questo si tradurrà per forza in una perdita di qualità dell'insegnamento". Nell'approvare la proposta del Coordinatore, Barbujani propone che contestualmente si presentino richieste per un*

*reclutamento che permetta di arginare questa tendenza, sdoppiando, dove i gruppi lo ritenessero necessario, i corsi. Interviene il Direttore del Dipartimento SVEB, Prof. Pinotti che conferma la presa in carico della questione sollevata dai colleghi Barbujani e Bernardi in previsione della programmazione triennale delle risorse umane che sarà discussa a Gennaio 2019.*

*Il Coordinatore propone al Consiglio la seguente delibera:*

*“Il CU indica al Consiglio di Dipartimento, referente del CdS, che il numero massimo sostenibile di studenti per l'a.a. 2019/20 possa raggiungere le 720 unità ed essere mantenuto negli anni successivi, fatto salva la disponibilità dei docenti certificatori e l'allocazione al dipartimento SVEB e al CU delle risorse di personale, strutture e servizi necessarie per garantire lo svolgimento delle attività didattiche.”*

*Il consiglio **approva** a maggioranza”*

*Relativamente alle modalità di accesso che permettano di controllare il numero degli iscritti il Coordinatore propone di procedere con la stessa modalità di accesso utilizzata nello scorso a.a. 2018/2019 in cui l'accesso, **senza alcun test di ammissione, avviene in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero previsto** per il determinato corso di laurea. In altre parole l'accesso ai corsi di laurea è limitato da un numero chiuso programmato a livello locale; pertanto l'immatricolazione è consentita fino a copertura dei posti disponibili.*

*Il Consiglio **approva** unanime questa modalità di accesso.”*

Il Presidente apre quindi la discussione alla quale partecipa il prof. Bernardi che ribadisce quanto sottolineato nel Consiglio di corso unificato a proposito dei numeri per la laurea triennale in scienze biologiche.

Al termine della discussione il Consiglio di Dipartimento **approva:**

**-all'unanimità la modalità di accesso libero per la Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione;**

**-a maggioranza** (39 favorevoli, 3 astenuti, 1 contrario) **il numero programmato di 720 studenti** (715 studenti comunitari + 4 studenti extracomunitari ed 1 studente cinese) **la laurea triennale in Scienze Biologiche per l'aa 2019-2020, con modalità di accesso in ordine cronologico.**

### **16.3 Indicazione sul numero di studenti comunitari per la laurea triennale in Biotecnologie e la laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute per l'anno accademico 2019/20**

Il Presidente rammenta al consiglio che è necessario definire il numero di studenti comunitari per la laurea triennale in Biotecnologie e la laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute per l'anno accademico 2019/20. A questi occorrerà sottrarre i numeri stabiliti per gli studenti extracomunitari e cinesi Progetto Marco Polo che sono già stati deliberati dal Consiglio SVEB.

Il Presidente cede la parola al coordinatore del cu di Biotecnologie Prof. Giuseppe Forlani che in data 4 dicembre 2018 ha riunito il consiglio unico dei corsi di studio in Biotecnologie e riporta quanto è stato deliberato.

#### ***“Laurea Triennale in Biotecnologie***

*“Il Coordinatore ricorda che negli ultimi due anni accademici l'adozione delle modalità di accesso libero alla LT ha portato a un numero di studenti molto elevato, largamente eccedente quello calcolabile sulla base dei criteri di sostenibilità definiti dal MIUR. Ciò ha determinato l'emissione da parte di quest'ultimo di un avviso di criticità (“bollino rosso”) nella valutazione post-hoc del corso di studi. Dal momento che il permanere per tre anni consecutivi di tale criticità è condizione sufficiente perché il Ministero possa decretare la chiusura del corso, è necessario che per il prossimo anno accademico si rientri nei suddetti criteri di sostenibilità. Il M. Rettore, che ha avocato a sé la gestione del meccanismo di redistribuzione dei titolari di insegnamento quali “certificatori” dei corsi di laurea, ha fatto ufficiosamente sapere che non sarà possibile attribuire alla LT in Biotecnologie un numero di certificatori superiore al minimo richiesto per l'attivazione del corso, stante anche la concomitante prevista istituzione di un corso di laurea triennale in Biotecnologie mediche. Reiterare la scelta di un accesso non regolamentato anche per il prossimo anno accademico determinerebbe*

*quindi plausibilmente il superamento della numerosità massima di classe, e quindi lo sfioramento del numero “sostenibile” di studenti.*

*D'altra parte il numero di iscritti registrati nel corrente anno accademico (2200) richiederà nei prossimi anni un enorme sforzo per poter garantire loro, come previsto dall'ordinamento didattico, sia la frequenza a esercitazioni di laboratorio in numero adeguato e con posti-lavoro che rendano possibile a ognuno l'esecuzione delle attività pratiche necessarie per l'acquisizione di una adeguata manualità, sia la frequenza al tirocinio curriculare previsto (nei laboratori interni all'università o in aziende e enti convenzionati). Se un numero analogo di studenti si iscrivesse al prossimo anno, tali obiettivi non sarebbero perseguibili. Pertanto, dal momento che l'ordinamento vigente permette di derogare dal libero accesso nel caso di*

*a) corsi di studio per i quali l'ordinamento didattico preveda l'utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione, di sistemi informatici e tecnologici o comunque di posti-studio personalizzati;*

*b) corsi di studio per i quali l'ordinamento didattico prevede l'obbligo di tirocinio come parte integrante del percorso formativo, da svolgere presso strutture diverse dall'ateneo*

*condizioni che in questo caso si prefigurano entrambe, il Coordinatore propone pertanto che l'accesso al Corso di laurea in Biotecnologie per l'aa 2018-2019 sia a numero programmato, pari alla numerosità massima di classe, 100 studenti, di cui n. 97 posti riservati ai candidati comunitari ed extra comunitari equiparati ai cittadini comunitari, n. 2 posti riservati a cittadini extra-comunitari non soggiornanti in Italia, n. 1 posto riservato a studenti di cittadinanza cinese inseriti nel progetto “Marco Polo”. L'iscrizione avverrà “a sportello”, cioè seguendo l'ordine cronologico della presentazione delle domande, fino a esaurimento dei posti disponibili. Come per gli ultimi due anni, la prova di valutazione dei requisiti minimi avverrà al termine delle lezioni del I semestre.*

*Il Consiglio approva all'unanimità.*

***Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute***

*Il Coordinatore propone quindi che l'accesso al Corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute anche per l'aa 2018-2019 sia ad accesso libero, con n. 2 posti riservati a cittadini extra-comunitari non soggiornanti in Italia e n. 1 posto riservato a studenti di cittadinanza cinese inseriti nel progetto "Marco Polo" (quest'ultimo deliberato in precedenza).*

*Il Consiglio approva all'unanimità."*

Il Presidente apre quindi la discussione sui numeri programmati, ed al termine il Consiglio **approva all'unanimità il numero programmato di 100 studenti** (97 posti riservati ai candidati comunitari ed extra comunitari equiparati ai cittadini comunitari, n. 2 posti riservati a cittadini extra-comunitari non soggiornanti in Italia, n. 1 posto riservato a studenti di cittadinanza cinese inseriti nel progetto "Marco Polo") **con accesso in ordine cronologico per la LT in Biotecnologie e l'accesso libero** (con n. 2 posti riservati a cittadini extra-comunitari non soggiornanti in Italia e n. 1 posto riservato a studenti di cittadinanza cinese inseriti nel progetto "Marco Polo") **per la Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute per l'aa 2019-2020.**

#### **16.4 Indicazione sul numero di studenti comunitari per la laurea a ciclo unico in Farmacia per l'anno accademico 2019/20**

Il Presidente rammenta al Consiglio che è necessario definire il numero di studenti comunitari per la laurea a ciclo unico in Farmacia per l'anno accademico 2019/20. Il Presidente cede la parola al coordinatore del consiglio della LM Farmacia Prof. Stefano Manfredini che in data 7 dicembre 2018 ha riunito il consiglio unico dei corsi di studio in Farmacia e riporta quanto è stato deliberato:

*"Per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia, dalla previsione nel piano di studi di un numero elevato di crediti di laboratorio riguardanti sia settori di base, sia settori professionalizzanti; le esercitazioni pratiche previste all'interno degli insegnamenti di laboratorio prevedono anche l'utilizzo di apparecchiature complesse, e risultano didatticamente efficaci solo se eseguite singolarmente o a piccoli gruppi; le strutture a disposizione per i laboratori (sia gli spazi che le apparecchiature, anche a causa dei lavori di riqualificazione dei laboratori didattici posti in via Fossato di Mortara e non più*

*presso i precedenti di via Machiavelli e VIB) e il personale dedicato, non consentono al momento di erogare una didattica di laboratorio di qualità se non a gruppi di non più di 30-40 studenti contemporaneamente; pertanto, si propone di portare il numero programmato da 120 a 100. Su questo punto i rappresentanti degli studenti riportano criticità sul metodo adottato nel corso anno per l'accesso al corso di laurea. Sulla questione del metodo il Prof Gavioli riferisce di aver confrontato le altre sedi che prevedono un accesso con graduatoria in funzione del punteggio acquisito durante il test CISIA. Il Prof. Gavioli riferisce di aver fatto una simulazione e che il punteggio di 20 è già sufficiente a garantire una preparazione degli studenti idonea a seguire i corsi con profitto.”*

Il Presidente apre quindi la discussione al termine della quale il Consiglio **approva** all'unanimità il **numero programmato di 100 studenti** (di cui 4 extra-comunitari) **con accesso tramite test CISIA per l'aa 2019-2020.**

#### **16.5 Aggiornamento commissioni riconoscimento crediti per i corsi di area Biologica**

Il Presidente illustra la nuova composizione deliberata nel cu di Scienze Biologiche del 5 dicembre 2018 delle commissioni riconoscimento crediti per i corsi di studi che afferiscono al nuovo consiglio unico in Scienze Biologiche. La composizione è la seguente:

**Nomina Commissione Riconoscimento Crediti per le lauree in: LT Scienze Biologiche e tutte le lauree disattivate:**

<b>Ruolo</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>Funzioni</b>
PO	Prof. ssa Elisa Anna FANO	BIO/07	Presidente
PO	Prof. Francesco BERNARDI	BIO/10	Membro
RU	Dott.ssa Annalaura MANCIA	BIO/06	Membro
	Dott.ssa PARESCHI M. Cristina		Manager Didattico e Segretario verbalizzante

Il Consiglio approva.

**Nomina Commissione Riconoscimento Crediti per la laurea LM Scienze Biomolecolari e dell'evoluzione e tutte le lauree disattivate:**

<b>Ruolo</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>Funzioni</b>
PO	Prof.ssa Elisa Anna FANO	BIO/07	Presidente
RU	Dott.ssa Annalaura MANCIA	BIO/06	Membro
	Dott.ssa PARESCHI M. Cristina		Manager Didattico e Segretario verbalizzante

Il Consiglio approva.

**16.6 Nomina componente della Commissione didattica per riconoscimento crediti per le lauree triennale e magistrale di Biotecnologie.**

Il Presidente informa che con la quiescenza della prof.ssa Paola Pedrini si rende necessaria la sua sostituzione **quale componente della Commissione didattica**, chiamata ad esprimersi sul riconoscimento di crediti pregressi e responsabile della gestione dei colloqui motivazionali per la ammissione **alla LM. in sostituzione viene nominata la dott.ssa Iliaria Lampronti.**

**16.6 Docenti referenti per il Progetto Nazionale Lauree Scientifiche**

Il Presidente informa il consiglio di aver ricevuto dai coordinatori dei Consigli Unificati di Scienze Biologiche e di Biotecnologie, riunitisi rispettivamente il 5 ed il 4 dicembre scorsi, la proposta dei nominativi delle **colleghe Prof.ssa Silvia GHIROTTTO (per CU Biologia) e Dott.ssa Iliaria LAMPRONTI (per CU Biotecnologie)** quali referenti per il **PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE** in sostituzione del Prof. Belluzzi che dal 1° gennaio andrà in quiescenza.

Il Consiglio, congratulandosi per l'ottimo lavoro svolto dal prof. Belluzzi, **approva** unanime.

**16.7 Riconoscimento di crediti formativi e/o tirocini alle studentesse e agli studenti del nostro Ateneo che saranno impegnati per un anno nel Servizio Civile Universale in l'attuazione di tutti i progetti presentati come aggregazione provinciale aa 2019-2020**

Il Presidente informa il Consiglio che i Coordinatori dei Consigli Unificati hanno ricevuto dalla Prof.ssa Maria Gabriella Marchetti, delegata del Magnifico Rettore alle Pari Opportunità e alla Disabilità, una richiesta in merito alla possibilità di riconoscere crediti e/o tirocini formativi a studentesse e studenti che partecipano a progetti di Servizio Civile Universale (S.C.U.). Il nostro Ateneo partecipa con alcune strutture (Sistema Bibliotecario di Ateneo, Sistema Museale di Ateneo, Dipartimento di Ingegneria, Dipartimento di Matematica ed Informatica, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Coordinamento Normativa di Ateneo e Convenzioni, Ufficio Stampa - Comunicazione Istituzionale e Digitale, Ufficio Segreteria Organi Centrali ed Elezioni) al bando 2019 del Servizio Civile Universale con diversi progetti (allegato 6).

Agire Sociale, ente capofila del Coordinamento Provinciale degli Enti di Servizio Civile (COPRESC Ferrara), di cui il nostro Ateneo fa parte, chiede il riconoscimento di crediti formativi e/o tirocini alle studentesse e agli studenti del nostro Ateneo che saranno impegnati per un anno nel S.C.U., in l'attuazione di tutti i progetti presentati come aggregazione provinciale. Gli enti promotori dei progetti si impegnano a:

- riferire nelle modalità indicate dall'Ateneo (relazione, scheda di valutazione, incontri di verifica) sulle attività svolte dalle/i volontarie/i, sulle conoscenze e competenze acquisite e su ogni altro aspetto che si ritenga connesso all'acquisizione dei crediti formativi attraverso l'esperienza di SCU;
- richiedere l'accreditamento come "Soggetto ospitante" e formalizzare, nell'ambito dell'esperienza di servizio proposta ai giovani, uno specifico progetto formativo;
- nominare un tutor interno per il tirocinio, secondo le procedure previste dal sistema accademico.

In seno al Consiglio Unificato di **Scienze Biologiche** del 5 dicembre si è approvato che, dopo valutazione positiva da parte della commissione Riconoscimento Crediti sul contenuto di ciascun progetto e della ricaduta nell'ambito della didattica del Corso di Studio, sia permesso agli studenti di richiedere:

- **il riconoscimento di CFU sovranumerari (fino ad un massimo di 6 CFU) secondo** le modalità previste dai regolamenti di Ateneo nell'ambito del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche e di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione;

- il riconoscimento del SCU come attività F (stage e tirocinio) fino ad un massimo di 12 CFU nell'ambito del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche.

In seno al Consiglio Unificato di **Biotechnologie** del 4 dicembre si è constatato che nessuno dei progetti proposti sia riconducibile al percorso di formazione dei corsi afferenti al CU, e che non sia dunque opportuno riconoscerlo neppure come crediti soprannumerari.

Il Consiglio approva.

#### **16.8 Richiesta supporto all'ufficio manager didattici.**

Il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto dal Coordinatore il CU di Scienze Biologiche Prof. Cristiano Bertolucci la richiesta, approvata nel Consiglio di Scienze Biologiche del 5 dicembre 2018, di farsi portavoce verso l'amministrazione dell'Ateneo della sofferenza in cui versa l'ufficio Manager Didattici (Dott.sse Maria Cristina Pareschi e Francesca Gardi) che si occupano dei corsi di studio che afferiscono al dipartimento stesso. Alla data odierna il personale dedicato è di sole due unità a fronte di un totale di circa 4.500 studenti attivi nelle due LT Scienze Biologiche e Biotechnologie e le due LM. Il Presidente rileva anche una sofferenza presso il manager didattico dedicato alla LM Farmacia in quanto la Dott.ssa Di Martino Agnese si è trovata a farsi carico, oltre dei corsi di studio già assegnati, anche di alcuni corsi di studio di area medica.

Il Consiglio unanime invita il Direttore a richiedere all'Ateneo una ulteriore unità di supporto ai manager didattici attualmente in servizio che possano supportare le unità dedicate ai corsi di studio che afferiscono al dipartimento.

Il Presidente al fine di agevolare la discussione, dal momento che la discussione dei successivi punti 17) e 18) deve avvenire in seduta ristretta propone al Consiglio di anticipare la discussione del punto 19) Varie ed Eventuali.

Il Consiglio approva unanime.

### **19. Varie ed eventuali.**

**19.1** Il Presidente sottopone al consiglio la domanda pervenuta dalla Dott.ssa Annagiulia Zanardi di frequentare il Dipartimento a titolo di “Laureato frequentatore” sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Chiara Scapoli. L’attività di ricerca/studio avrà come oggetto: “Ricerche bibliografiche nel campo dell’entomologia medico-veterinaria (Ditteri responsabili di miasi) e per svolgere indagini ultrastrutturali su antenne di Insetti.”. La sede dell’attività di ricerca/studio sarà la Sezione di Biologia ed Evoluzione del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Dopo lettura del CV (ALL. 11) della Dott.ssa Zanardi il Consiglio unanime approva.

**19.2** Il Presidente sottopone al consiglio la domanda pervenuta dalla Dott.ssa Chiara Papi di frequentare il Dipartimento a titolo di “Laureato frequentatore” sotto la responsabilità scientifica del Prof. Roberto Gambari. L’attività di ricerca/studio consisterà nel valutare, mediante microarrays, droplet digital PCR quantitativa (ddPCR) o altre tecniche biosensoristiche avanzate, il contenuto dei microRNA presenti nel plasma di pazienti con CRC e BC già disponibili, cercando di identificare possibili marcatori diagnostici e prognostici, confrontando la presenza degli stessi microRNA nei campioni biotici isolati dagli stessi pazienti e verificando una eventuale correlazione con altri parametri quali lo stadio della patologia, la presenza di mutazioni neoplastiche, il tipo di terapia effettuata e l’efficacia della terapia stessa. La sede dell’attività di ricerca/studio sarà la Sezione di Biologia ed Evoluzione del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Dopo lettura del CV (ALL. 12) della Dott.ssa Papi il Consiglio unanime approva.

**19.3** Il Presidente informa il Consiglio che la Dott.ssa Landina Sebastianis, Coordinatrice della Ripartizione Biblioteche, ha comunicato, con mail del 6/12/2018 la necessità di individuare i nuovi rappresentanti dei Dipartimenti nei Comitati di redazione degli Annali on line, attualmente scadenza, per il Triennio Accademico 2018-2021, da scegliere tra i docenti e i ricercatori del Dipartimento.

Il Presidente apre la discussione al termine della quale vengono individuate, all'unanimità, nelle Prof.sse Simonetta Pancaldi e Chiara Beatrice Vicentini le colleghe più idonee a far parte dei Comitati di Redazione.

### **17. Questioni relative ai Ricercatori;**

Per la discussione del seguente punto il Consiglio si deve riunire in seduta ristretta ai soli docenti di prima e seconda fascia. Il Presidente invita pertanto i Ricercatori, i Rappresentanti del Personale Tecnico ed Amministrativo e la Rappresentante dei Dottorandi ad abbandonare la seduta ringraziandoli per la partecipazione.

La Seduta riprende alla presenza dei soli docenti di prima e seconda fascia.

#### **17.1 Chiamata di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della legge 240/2010 da graduatoria.**

Il Presidente per la discussione del presente punto, ai sensi di quanto previsto dal *Regolamento recante modalità di espletamento delle procedure per il reclutamento di ricercatori universitari con contratti a tempo determinato a norma dell'art. 24 della Legge n. 240/2010* art. 6 comma 2, invita gentilmente i ricercatori, i rappresentanti del personale tecnico e di quello amministrativo ad abbandonare la seduta.

Il Presidente fa presente che nei consigli di Dipartimento scorsi, incluso quello del 17 luglio 2018, si è deliberato di proporre in Senato Accademico la richiesta di posizioni di RTD-A laddove cofinanziate da membri del dipartimento. Tra i settori scientifico-disciplinari annoverati in considerazione dell'incremento delle iscrizioni ai corsi di laurea in Biologia e in Biotecnologie c'era il settore BIO-11.

Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30 novembre 2018 ha approvato la sottoscrizione della convenzione tra l'Ateneo ed il Consorzio Futuro in Ricerca avente per oggetto il cofinanziamento di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge n. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare BIO/11 – Biologia

molecolare, settore concorsuale 05/E2 – Biologia molecolare, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.

Il Presidente comunica che il dott. Alessio Branchini è collocato in seconda posizione utile nella graduatoria della procedura concorsuale per il reclutamento di ricercatori universitari con contratti a tempo determinato a norma dell'art. 24 della legge 240/2010, Settore concorsuale 05/E2 Biologia Molecolare, S.S.D. - BIO/11 Biologia Molecolare bandita presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie con D.R. n.457 del 3 aprile 2018, avviso pubblicato al Rep. n. 197/2018 Prot. n. 60447 del 26/4/2018, i cui atti sono stati approvati con D.R. 1 ottobre 2018, n. 1413

Il Presidente ricorda che il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie ha già provveduto alla chiamata del vincitore della suddetta procedura concorsuale, il Dott. Dario Balestra.

Alla luce delle qualità del Dott. Alessio Branchini, da anni coinvolto molto proficuamente nelle attività del nostro Dipartimento, e della programmazione del dipartimento in tema di RTD-A, che presenta un grande carico didattico al servizio dei corsi di laurea triennali e magistrali di Scienze Biologiche e Biotecnologie e, ai sensi dell'art. 9 comma 20 del Regolamento recante le modalità di espletamento delle procedure per il reclutamento di ricercatori universitari con contratti a tempo determinato a norma dell'art. 24 della legge 240/2010, in vigore dal 1° novembre 2018, si propone la chiamata del Dott. Alessio Branchini in qualità di RTD-A con regime di impegno a tempo definito per il Settore concorsuale 05/E2 Biologia Molecolare, S.S.D. - BIO/11 Biologia Molecolare.

Il Presidente pone pertanto in votazione la seguente delibera:

*Il Consiglio nella sua composizione ristretta ai soli docenti di prima e seconda fascia delibera di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata del Dott. Alessio Branchini a ricoprire il posto di Ricercatore a tempo determinato lettera A) con regime di impegno a tempo definito ai sensi dell'art. 24, comma 3 Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - Settore concorsuale 05/E2 Biologia Molecolare, S.S.D. - BIO/11 Biologia Molecolare, demandando allo stesso Consiglio di Amministrazione l'individuazione della prima data utile per la presa di servizio.*

Il Consiglio unanime approva.

### **17.2 Proposta attività scientifica nuovi ricercatori aa 2018-2019**

Il Presidente rammenta che il Dipartimento approva, ogni anno accademico, gli impegni e le modalità di esercizio dei compiti scientifici dei ricercatori.

Il Presidente passa quindi ad illustrare, per l'anno accademico 2018-2019, le modalità di esercizio delle funzioni scientifiche dei nuovi ricercatori che hanno preso servizio dal 1° di dicembre, afferenti al dipartimento, sentiti gli interessati, e che sono contenute negli allegati 7, 8 e 9, a tutti gli effetti parti integranti del presente verbale.

Al termine dell'illustrazione delle proposte sopra riportate, e dopo breve dibattito, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio preso atto delle proposte presentate, delibera le modalità di esercizio delle funzioni scientifiche per l'A.A. 2018-2019 dei ricercatori: Costanza BALDISSEROTTO, Luisa GIARI, Elena TAMBURINI.

Il Consiglio udito quanto sopra approva.

### **18. Questioni relative ai Professori di I e II fascia;**

Escono i professori di II fascia.

**18.1** Il Presidente rende noto al Consiglio che la Prof. Elisa Anna Fano ha presentato la propria relazione sull'attività didattica e scientifica relativamente al Triennio 2015/2018.

Il Presidente dà lettura della Relazione presentata dalla Prof.ssa Fano. La relazione rimane allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante (allegato 10).

Al termine dell'esposizione il Consiglio prende atto.

Non essendovi null'altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 16.00.

Il presente verbale è redatto, letto ed approvato seduta stante.

IL SEGRETARIO

IL PRESIDENTE