

**VERBALE N. 03 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA DEL GIORNO 06.03.2018**

Il giorno **06 Marzo 2018** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, convocato con nota prot. n. 234-II/9 del 27.02.2018 ed integrato con successiva email del 06.03.2018, si è riunito alle ore 15,00 nell'**aula Magna**, sita al piano terra del Nuovo Palazzo dei Dipartimenti Biologici presso il Campus di via E. Orabona n. 4 in Bari, per discutere e deliberare il seguente Ordine del Giorno:

Approvazione Verbali del CdD del 19.01.2018 e 12.02.2018;

Comunicazioni del Direttore;

- 1. Accettazione erogazione liberale per la ricerca;**
- 2. Variazioni al Bilancio di previsione 2018;**
- 3. Dottorato di Ricerca:**
 - a) proposta di attivazione del XXXIV Ciclo del Dottorato di Ricerca, in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata, XXXIV;**
 - b) partecipazione al Corso di Dottorato in Scienze del Suolo e degli Alimenti della Prof.ssa Storelli Maria Maddalena;**
 - c) partecipazione al Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari del Prof. Pietro Favia;**
- 4. Proposta di istituzione di “Summer School in PhYsiology and Biophysics of Water and Ion Channels” e “Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModElS”;**
- 5. Nulla osta richiesto da docenti del Dipartimento per lo svolgimento di incarichi extraistituzionali;**
- 6. Convenzioni di tirocinio e orientamento (Art. 4, V comma DM 25/3/1998, n. 142) - ratifica;**
- 7. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;**
- 8. Ratifica delle assegnazioni provvisorie Erasmus+ della mobilità studentesca AA 2018/2019;**
- 9. Dismissione di apparecchiatura in inventario al Dipartimento e proposta di stipula di contratto attivo relativo;**
- 10. Relazione annuale sulla attività di ricerca svolta dal Dott. Francesco Bruni Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b) presso questo Dipartimento;**
- 11. Varie ed eventuali.**

Il Consiglio risulta così composto:

Presente (P), Giustificato (G), Assente (A)

	Docenti I Fascia		(P)	(G)	(A)
1	CALAMITA	Giuseppe	X		
2	CANTATORE	Palmiro	X		
3	CASAVOLA	Valeria	X		
4	COTECCHIA	Susanna	X		
5	DELL’AQUILA	Maria Elena	X		
6	FAVIA	Pietro		X	
7	FIERMONTE	Giuseppe	X		
8	NICCHIA	Grazia Paola	X		
9	PALMIERI	Luigi	X		
10	PESOLE (*)	Graziano	X		
11	SVELTO	Maria	X		
12	VALENTI	Giovanna	X		

	Docenti II Fascia		(P)	(G)	(A)
13	AGRIMI	Gennaro	X		
14	ATTIMONELLI	Marcella		X	
15	BARILE	Maria	X		
16	CASSANO	Giuseppe	X		
17	CASTEGNA	Alessandra		X	
18	COLELLA	Matilde		X	
19	DEBELLIS	Lucantonio	X		
20	GISSI	Carmela	X		
21	IACOBAZZI	Vito		X	
22	LIUZZI	Grazia Maria		X	
23	PANARO	Maria Antonietta	X		
24	PROCINO	Giuseppe	X		
25	RESHKIN	Joel Stephan		X	
26	ROBERTI	Marina	X		
27	SCALERA	Vito			X
28	STORELLI	Maria Maddalena	X		
29	TAMMA	Grazia	X		

	Ricercatori		(P)	(G)	(A)
30	BRUNI	Francesco	X		
31	CALVELLO	Rosa	X		
32	CARDONE	Rosa Angela	X		
33	CAROPPO	Rosa	X		
34	CHIMIENTI	Guglielmina	X		
35	CIANI	Elena		X	
36	CORMIO	Antonella	X		
37	DE GRASSI	Anna	X		
38	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
39	DE PALMA	Annalisa	X		
40	DE VIRGILIO	Caterina	X		
41	DI NOIA	Maria Antonietta	X		
42	GERBINO	Andrea	X		
43	GUERRA	Lorenzo	X		
44	LA PIANA	Gianluigi		X	
45	LATRONICO	Tiziana		X	
46	LEZZA	Angela Maria Serena	X		
47	LOGUERCIO POLOSA	Paola	X		
48	MALLAMACI	Rosanna	X		
49	MAROBBO	Carlo	X		
50	MELELEO	Daniela Addolorata	X		
51	PESCE	Vito	X		
52	PICARDI	Ernesto	X		
53	PIERRI	Ciro	X		
54	PISANI	Francesco			X
55	PISANO	Isabella	X		

56	POETA	Luana	X		
57	PORCELLI	Vito	X		
58	RAINALDI	Guglielmo	X		
59	RANIERI	Marianna		X	
60	SCARCIA	Pasquale	X		
61	VOLPICELLA	Mariateresa	X		
62	VOZZA	Angelo	X		

	Personale Tecnico/Amm.vo		(P)	(G)	(A)
63	DE FILIPPIS	Teresa	X		
64	FASANO	Anna	X		
65	GRAVINA	Roberta	X		
66	LONGO	Rosanna		X	
67	MOLA	Maria Grazia	X		
68	STORELLI	Arianna	X		

	Rappresentanti degli Studenti		(P)	(G)	(A)
69	ACQUAVIVA	Francesca	X		
70	BALENA	Marco			X
71	CALÒ	Maria		X	
72	CIANCIOLA	Francesco		X	
73	COLETTA	Maria Antonietta			X
74	DIGREGORIO	Alessandro	X		
75	LOPEZ	Nicola		X	
76	SURIANO	Clelia	X		

	Rappresentanti dei Dottorandi		(P)	(G)	(A)
77	CANNONE	Stefania	X		
78	DE ZIO	Roberta	X		

(*) In attesa

TOTALE COMPONENTI: N. 78; PRESENTI N. 59 GIUSTIFICATI N. 15 ASSENTI N. 4.

Segretario verbalizzante: Dott.ssa Margherita Ardito, Coordinatore del Dipartimento.

Alla Seduta partecipa la Dott.ssa Silvana De Leo, Responsabile dell'U.O. Servizi Generali, Logistica e Supporto informatico, con funzioni di supporto alla verbalizzazione.

Il Direttore, verificata la presenza del numero legale, alle 15,10, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

Approvazione Verbali del CdD del 19.01.2018 e 12.02.2018;

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio del Dipartimento i verbali relativi alle riunioni del 19.01.2018 e del 12.02.2018, che sono stati trasmessi a tutti i membri del Consiglio.

Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alle suddette riunioni, approva i verbali relativi alle succitate sedute.

Il Consiglio prende nota.

Comunicazioni del Direttore;

Il Direttore rende le seguenti comunicazioni:

- A) con nota prot. n. 14158-III/13 del 20.02.2018 (ns. Prot.A. n. 215-III/13 del 20.02.2018), della Direzione ricerca, terza missione e internazionalizzazione, è stata trasmessa copia del D.R. n. 383 del 07.02.2018 con il quale la Prof.ssa Maria Svelto è stata delegata alla rendicontazione e sottoscrizione di atti, convenzioni e contratti relativi al progetto "Legume GENetic RESources as a tool for the development of innovative food TEchnological system - LEGERETE";
- B) con nota prot. n. 14446-VII/2 del 28.02.2018 (ns. Prot.A. n. 239-VII/2 del 28.02.2018), della Direzione Risorse Umane, è stata inviata copia del contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, stipulato dal Dott. Andrea Gerbino in data 26.01.2018, per la durata di anni 3;
- C) con nota prot. n. 243 del 01.03.2018, a firma della Prof.ssa Maria Svelto, indirizzata al Magnifico Rettore, Prof. Uricchio, è stata fatta richiesta di considerare il Dott. Vito Porcelli, Ricercatore a tempo determinato di tipo a), SSD BIO/12, vincitore di un progetto SIR-MIUR in scadenza il 22.09.2018, meritevole di attenzione e risorsa specifica per una posizione di RTD di tipo b) da parte dell'Ateneo;
- D) con nota prot. n. 16750-VII/2 del 28.02.2018 (ns. Prot.A. n. 241 del 01.03.2018), della Direzione Risorse Umane, è stata data comunicazione che sono state avviate le procedure finalizzate all'assegnazione ai Dipartimenti di Ricerca e di Didattica del budget di n. 20 punti organico rivenienti dal Fondo ordinario per l'anno 2017. I Dipartimenti sono stati invitati a far pervenire entro le ore 14,00 del 12.03.2018 la programmazione annuale del fabbisogno di personale docente il cui reclutamento richiede l'impiego di P.O.;

Il Consiglio prende nota.

Il Direttore apre, quindi, la discussione sul primo punto all'O.d.G.:

1. Accettazione erogazione liberale per la ricerca;

Il Direttore riferisce che la ASSOCIATION D'AIDE A' LA RECHERCHE SUR LES THERAPIES INNOVANTES ha deciso di sovvenzionare con un importo di euro 10.000,00 il progetto di ricerca dal titolo " Effetto di terapie con flavine in patologie umane" condotto in questo Dipartimento dalla Prof.ssa Maria Barile in qualità di responsabile scientifico. Illustra nei suoi contenuti salienti il testo dell'accordo relativo.

Quindi, ai sensi dell'Art. 41 del vigente regolamento per l'Amministrazione, finanza e contabilità (D.R. n. 91 del 08.01.2007), sottopone al Consiglio la decisione circa l'accettazione della suddetta.

Il Consiglio, unanime, accetta.

Il Direttore passa alla discussione del secondo punto all'O.d.G.:

2. Variazioni al Bilancio di previsione 2018;

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio la Variazione al Bilancio sezionale del Dipartimento 2018, illustrata dalla Dott.ssa Ardito, tesa a permettere l'inserimento delle seguenti somme:

- € 9.750,00 anticipazione richiesta per lo svolgimento delle attività del terzo anno del Piano Lauree Scientifiche in Biologia e Biotecnologie, progetto coordinato dall'Università di Catania e gestito da questo Dipartimento e dal Dipartimento di Biologia. A tale importo dovrà aggiungersi il cofinanziamento di 900,00 euro a gravare sui fondi della dotazione del Dipartimento (il terzo anno di finanziamento del progetto prevede infatti un finanziamento totale accordato di 18.000 cui deve aggiungersi un cofinanziamento del 10%. Il progetto è gestito congiuntamente da questo Dipartimento e dal Dipartimento di Biologia. Per questa annualità il finanziamento non è diviso esattamente in due per via di alcune spese relative ai contratti a personale esterno di cui si faranno carico i due dipartimenti);
- € 10.000,00 liberalità devoluta dalla ASSOCIATION D'AIDE A' LA RECHERCHE SUR LES THERAPIES INNOVANTES per sostenere le attività di ricerca su "Effetto di terapie con flavine in patologie umane" svolto presso questo Dipartimento dalla prof. Barile;

La suddetta Variazione è inserita in contabilità come **Variazione Ufficiale n. 410**. Essa viene approvata all'unanimità dei presenti.

Viene sottoposta, inoltre, una ulteriore variazione relativa alla gestione contabile delle attività conto terzi. La Variazione di Bilancio proposta è tesa a permettere la contabilizzazione delle fatture attive relative ai contratti conto terzi. In particolare al contratto con la Biotecgen srl di Lecce stipulato a inizio 2018 ed ai contratti già in essere all'inizio del 2018 che sono transitati dalla gestione a cura dell'amministrazione centrale a quella del Dipartimento, in particolare il contratto con Aneva Italia srl e quello con l'Istituto Superiore della Sanità.

La suddetta Variazione è inserita in contabilità come **Variazione Ufficiale n. 641**. Essa viene approvata all'unanimità dei presenti.

Viene sottoposta, infine, una terza variazione. Essa contempla gli storni, all'interno della medesima Unità Previsionale di Base (UPB), tra sottoarticoli di spesa in relazione alle richieste di spesa avanzate dai titolari dei fondi stessi (UPB).

La suddetta Variazione è inserita in contabilità come **Variazione Ufficiale n. 160**. Essa viene approvata all'unanimità dei presenti.

Tutte le variazioni suddette sono analiticamente descritte in allegato (**Allegato A**). L'Allegato A costituisce parte integrante del presente Verbale.

Il Direttore passa alla discussione del terzo punto all'O.d.G.:

3. Dottorato di Ricerca:

a) proposta di attivazione del XXXIV Ciclo del Dottorato di Ricerca, in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata;

Il Direttore introduce l'argomento richiamando le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento ricevute dal MIUR per il Dottorato di Ricerca XXXIV ciclo A.A. 2018/19. Ricorda che questo Consiglio, nella seduta del 12 febbraio scorso, aveva nominato una commissione composta dai Proff.ri Palmieri, Pesole e Valenti che unitamente al Prof. Cantatore ed al Direttore, lavorassero

all'elaborazione di una proposta che, poiché contempla una rinnovata composizione del collegio dei docenti ed un nuovo coordinatore, deve passare al vaglio ed all'approvazione dell'ANVUR.

Si sono svolte diverse riunioni della suddetta commissione nelle quali si è lavorato alla elaborazione di una proposta e alla definizione del collegio dei docenti. I docenti indicati come facenti parte del collegio dei docenti, a loro volta, si sono riuniti venerdì 2 Marzo 2018 ed hanno eletto coordinatore la Prof. Giovanna Valenti.

Il Direttore ringrazia sentitamente il prof. Cantatore per il lavoro svolto e l'impegno profuso in qualità di coordinatore del Dottorato in oggetto negli ultimi anni ed anche del contributo dato per l'elaborazione della proposta oggi sottoposta all'approvazione del Consiglio.

La prof. Valenti illustra la proposta di Dottorato, soffermandosi sulla composizione del nuovo collegio dei docenti e sui requisiti relativi alla produzione scientifica che sono stati considerati per l'individuazione dei 44 docenti che compongono il suddetto collegio. La proposta conserva l'articolazione sui tre curricula come per i cicli precedenti. Essa è allegata al presente Verbale (**Allegato B**).

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di attivazione del XXXIV Ciclo del Dottorato di Ricerca, in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata come descritta nella scheda allegata al presente Verbale. L'Allegato B è parte integrante del presente Verbale.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

Come per gli anni precedenti, il Consiglio, inoltre, relativamente alla richiesta di posti senza borsa di studio formulata nella proposta suddetta, all'unanimità, delibera di farsi carico - per i dottorandi di ricerca non beneficiari di borsa di studio - del budget per le attività di ricerca in Italia e all'estero, nonché di sostenere le spese per l'eventuale svolgimento di attività di ricerca all'estero, per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi. I costi relativi saranno coperti da fondi disponibili a tal fine del gruppo di ricerca cui afferirà il dottorando senza borsa.

b) partecipazione al Corso di Dottorato in Scienze del Suolo e degli Alimenti della Prof.ssa Storelli Maria Maddalena;

Il Consiglio, su richiesta dell'interessata, autorizza, all'unanimità, la Prof. Maria Maddalena Storelli a partecipare al Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze del Suolo e degli Alimenti" della durata di 3 anni, ciclo XXXIV, la cui proposta viene avanzata dal Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, coordinatore Prof.ssa Maria De Angelis.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

c) partecipazione al Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari del Prof. Pietro Favia;

Il Consiglio, su richiesta dell'interessato, autorizza, all'unanimità, il Prof. Pietro Favia a partecipare al Collegio dei Docenti del Dottorato in " Scienze Chimiche e Molecolari " della durata di 3 anni, ciclo XXXIV, la cui proposta viene avanzata dal Dipartimento di Chimica, coordinatore Prof.ssa Luisa Torsi.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

Il Direttore passa alla discussione del quarto punto all'O.d.G.:

4. Proposta di istituzione di “Summer School in PhYsiology and Biophysics of Water and Ion Channels” e “Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModElS”;

Il Direttore introduce l'argomento ricordando che questo Dipartimento, nella seduta del 14.07.2017, ha già approvato due progetti presentati nell'ambito dell'AVVISO PUBBLICO della Regione Puglia n. 2/PAC/2017 Piano di Azione e Coesione approvato con Decisione C(2016)1417 del 3/03/2016 - Azioni per la realizzazione di Summer School promosse dalle Università pugliesi.

Richiama di seguito i punti salienti dei due progetti:

- ✓ **Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModElS; (Acronimo: START GAME)**, presentato dalla Prof.ssa Maria Elena DELL'AQUILA. La Summer school prevede l'erogazione di attività didattica per 3 CFU, di cui 2 CFU frontali ed 1 CFU di laboratorio nel periodo di una settimana da svolgersi tra il 01.06.18 e il 31.10.18. Il finanziamento richiesto alla Regione Puglia per la realizzazione di tale attività, ammontava a € **20.000,00** a fronte di un costo complessivo del progetto di € **22.500,00**, coperto per la restante parte da € 500,00 di cofinanziamento dell'Università di Bari (costituita dal costo figurativo relativo all'impegno del personale afferente al Dipartimento) e € 2.000,00 di cofinanziamento messo a disposizione per il progetto dall'azienda MARIO LIPPOLIS Strumentazione Scientifica, Gioia del Colle (BA);
- ✓ **Summer School in PhYsiology and Biophysics of Water and Ion Channels” (Acronimo: SPYWATCH)**, presentato dalla Prof.ssa Grazia Paola NICCHIA. La Summer school prevede l'erogazione di attività didattica per 4 CFU, di cui 2 CFU frontali ed 2 CFU di laboratorio nel periodo di una settimana da svolgersi tra il 01.06.18 e il 31.10.18. Il finanziamento richiesto alla Regione Puglia per la realizzazione di tale attività, ammontava a € **19.800,00** a fronte di un costo complessivo del progetto di € 21.780,00 coperto per la restante parte da € 1.980,00 di cofinanziamento reso disponibile “in kind” da MASMEC S.p.A. con sede legale in Modugno (BA).

Entrambi i suddetti progetti sono stati approvati con Determinazione del Dirigente della Sezione Formazione Professionale della Regione Puglia n. 1151 del 02 ottobre 2017, pubblicata sul BURP n. 115 del 05.10.2017 che, integrando la precedente Determinazione n. 1030, ha previsto lo scorrimento della graduatoria relativa.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 del vigente Regolamento di Ateneo per l'attivazione di Summer e Winter School, il Consiglio, unanime, approva l'istituzione e attivazione per il presente Anno Accademico 2017/2018 delle suddette Summer school come da proposta progettuale approvata dalla Regione Puglia. Se ne ripropongono, di seguito, gli elementi caratterizzanti:

- **Denominazione:** Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModElS; **(Acronimo: START GAME)**. Indicazione del Responsabile del Corso: Prof.ssa Maria Elena DELL'AQUILA;

Direttore Responsabile del Corso:

Prof.ssa Maria Elena DELL'AQUILA, PO di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria (VET/10), Tel 080 5443888 email: mariaelena.dellaquila@uniba.it

Requisiti previsti ai fini della partecipazione:

Si prevede la partecipazione di un numero massimo di 20 studenti. Al corso possono partecipare coloro che risultano in possesso di titolo di laurea o titolo di studio equivalente conseguito all'estero, ricercatori, dottori di ricerca o dottorandi, italiani e stranieri interessati al settore della Riproduzione Assistita, sia in ambito umano che veterinario. Nella proposta potrà essere prevista anche la partecipazione di studenti, italiani e stranieri, iscritti ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico, ovvero di soggetti in possesso di Diploma di Istruzione Secondaria Superiore associato a Certificazione di attività lavorativa svolta (e relativa durata) in centri di Riproduzione assistita di ambito umano o veterinario. L'equivalenza di titoli di studio conseguiti all'estero sarà attestata dal docente proponente il corso. Costituiscono requisiti preferenziali la Laurea Magistrale o Specialistica, i Diplomi di Specializzazione, Master e Corsi di Perfezionamento e il Dottorato di Ricerca coerenti con le tematiche del corso e la conoscenza della lingua inglese livello B2.

Descrizione delle attività formative e del piano finanziarioAttività Formative

La proposta prevede lo svolgimento del ciclo completo di attività finalizzate alla produzione di embrioni in vitro in modelli animali. In dettaglio, sarà illustrata, con approccio teorico-pratico, la sequenza delle tecniche di prelievo, valutazione, micromanipolazione e coltura di gameti animali finalizzata all'ottenimento di embrioni pre-impianto. Le attività teoriche saranno svolte in presenza di un docente in aula. Le attività pratiche di laboratorio, in relazione alle esigenze di contemporanea fruizione di strumentazioni scientifiche allocate in differenti laboratori delle suddette strutture, saranno svolte in contemporanea presenza di 1 o 2 docenti e di due tutor di laboratorio. I tutor di laboratorio saranno individuati con bando di selezione pubblica. L'obiettivo da perseguire è la trasmissione, a giovani laureati di ambito biomedico e a soggetti già avviati ad attività professionali del settore, di competenze tecnico-scientifiche aggiornate e innovative nel campo della fecondazione assistita e di far loro acquisire esperienza pratica con l'uso di cellule di modelli animali di comprovata validità traslazionale.

Piano Finanziario:

Per il piano finanziario ci si rifà a quanto contenuto nel progetto regionale approvato.

Finalità del corso

la Summer School START-GAME si propone di fornire competenze teorico-pratiche sulle tecnologie della riproduzione assistita, partendo dal presupposto di incentivare gli interessati ad iniziare il proprio percorso di formazione professionale utilizzando sistemi cellulari di modelli animali appropriati e riconosciuta rilevanza traslazionale per la medicina riproduttiva umana. Partendo dalle basi fisiologiche della riproduzione umana e di modelli animali domestici, fra cui bovini, ovini, ed equini, sarà presentato l'insieme delle tecnologie dell'intero percorso della fecondazione assistita, ovvero dalla maturazione

dell'ovocita, la selezione e la capacitazione degli spermatozoi, la fertilizzazione, alla coltura dell'embrione pre-impianto e ai metodi di valutazione di qualità di gameti ed embrioni. Il corso sarà tenuto da docenti dell'Università di Bari, docenti di altre università e da professionisti del settore, tutti con comprovata expertise nelle tematiche in oggetto. Il corso fornirà ai frequentanti l'opportunità unica di svolgere attività pratiche con sistemi cellulari animali con la guida di personale specializzato. Le competenze acquisite saranno spendibili in Italia e all'estero nelle strutture sanitarie, pubbliche e private, di procreazione assistita, di ambito sia umano sia veterinario, e nelle istituzioni che si occupano di ricerca in riproduzione assistita. Inoltre, poiché le metodiche in vitro e i modelli animali presentati sono in parte stati già validati e in parte in corso di validazione presso l'Ente Europeo per la Validazione dei Metodi Alternativi alla sperimentazione animale (ECVAM), le competenze acquisite saranno spendibili anche in laboratori di controlli di tossicologia riproduttiva presenti in industrie farmaceutiche, cosmetiche, alimentari, di prodotti per l'igiene e altri prodotti di uso comune.

Periodo di Svolgimento e Sede

Il corso sarà tenuto nel periodo del 17 al 20 Settembre 2018. Il corso si svolgerà presso la struttura didattica del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (DBBB), Labo-biotech in via Giuseppe Fanelli n. 204 70125, Bari e in parte presso i laboratori di Biotecnologie della Riproduzione Animale del polo di Valenzano dello stesso Dipartimento DBBB.

Elenco del Corpo docente con i relativi carichi didattici

Docenti Stranieri

Prof. **Katrin Hinrichs** (Texas A&M University, TX, USA) - attività didattica frontale (8h);

Docenti Esterni Italiani

Dott. **Nicola Antonio Martino** (IZSPB) - attività didattica frontale (8h) e pratica (16h);

Dott. **Yoon Sung Cho** (Ospedale Santa Maria di Bari) - attività didattica pratica (4h);

Docenti dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Prof. **Maria Elena Dell'Aquila** (DBBB) - attività didattica pratica (5h);

Dr. **Antonella Mastrorocco** (DBBB) - attività di supporto alla didattica pratica (16h);

Articolazione degli insegnamenti

Il corso sarà tenuto nel periodo del 17-20 settembre 2018.

Da Lunedì 17 settembre 2018 a Giovedì 20 settembre 2018, la mattina sarà dedicata interamente alle lezioni frontali tenute da docenti dell'Università di Bari e da docenti esterni, italiani e stranieri, in aule presso il Labo-Biotech dell'Università di Bari. Le lezioni si terranno dalle 8.30 alle 13.30 con un intervallo a metà mattina di 30 minuti. Dopo una pausa pranzo di un'ora, avranno inizio le attività pratiche che si svolgeranno dalle 14.30 alle 18.30. Al fine di ottimizzare le attività pratiche, gli studenti saranno divisi in 2 gruppi e le attività ripetute più volte ai singoli gruppi.

Martedì 18 settembre 2018, l'azienda Lippolis sarà coinvolta in un'attività dimostrativa, organizzata presso il Labo-Biotech dell'Università di Bari, in attinenza con gli argomenti previsti dal programma. In tale circostanza, sarà presentato un set di strumentazioni innovative per la valutazione

della qualità del campione spermatico. Per tale evento saranno messi a disposizione da parte dell'azienda e per gli utenti del corso, strumentazioni e specialists per illustrarne potenzialità e applicazioni.

Quota d'iscrizione

Il corso è gratuito. Sono inclusi coffee break, lunch per tutti i giorni del corso. L'Università di Bari si fa carico di un rimborso forfettario di Euro 200 per le spese di viaggio e alloggio per 5 partecipanti non residenti in Italia.

crediti formativi riconosciuti

Saranno riconosciuti 3 CFU al termine del corso.

- **Denominazione:** Summer School in PhYsiology and Biophysics of Water and Ion Channels” (Acronimo: SPYWATCH), presentato dalla Prof.ssa Grazia Paola NICCHIA..

Direttore Responsabile del Corso:

Prof.ssa Grazia Paola NICCHIA PO di Fisiologia (BIO/09) Tel 080 5443335 email: graziapaola.nicchia@uniba.it

Requisiti previsti ai fini della partecipazione:

La scuola sarà diretta ad un massimo di 30 corsisti, in possesso di una formazione scientifica, tra laureati, PhD students e post-doc interessati alla biofisica delle proteine canale. La selezione sarà basata su motivazione e background. Al candidato sarà chiesto di inviare un CV e un breve testo (500 parole) in cui è motivato l'interesse a partecipare (“motivation statement”).

Descrizione delle attività formative e del piano finanziario

Attività Formative

Il raggiungimento degli obiettivi formativi sarà realizzato attraverso numerose attività che si svolgeranno attraverso lezioni frontali e di laboratorio. L'obiettivo generale sarà quello di fornire conoscenze teorico-pratiche, sulle varie piattaforme biofisiche del Dipartimento, per studiare e risolvere problematiche legate alla fisiologia e alla fisiopatologia dei canali per l'acqua e dei canali ionici. Le lezioni teoriche saranno tenute da docenti dell'Università di Bari e da docenti esterni, italiani e stranieri, massimi esperti, a livello internazionale, di aspetti fisiologici e fisiopatologici legati alle proteine canale. Le attività pratiche saranno tenute da docenti dell'Università di Bari e saranno organizzate in maniera tale da addestrare i corsisti all'utilizzo delle varie piattaforme prendendo spunto da problematiche di ricerca di base e traslazionale. L'ultimo giorno sarà dedicato ad attività mirate a fornire una visione pratica delle problematiche oggetto del corso. Tali attività saranno svolte presso la Società partner MASMEC SpA.

Piano Finanziario:

Per il piano finanziario ci si rifà a quanto contenuto nel progetto regionale approvato.

Finalità del corso

La “Summer School in PhYsiology and Biophysics of WATER and Ion CHannels”, acronimo SPYWATCH, ha come obiettivo quello di fornire conoscenze teoriche e pratiche sulle tecniche biofisiche di ultima generazione, utili allo studio dei meccanismi molecolari alla base del funzionamento, o

malfunzionamento, delle proteine canale, nella fisiologia e fisiopatologia cellulare. I corsisti saranno addestrati all'utilizzo di piattaforme innovative che saranno presentate attraverso varie attività teorico-pratiche, incentrate su problematiche fondamentali della fisiologia e fisiopatologia cellulare e molecolare. Il progetto sarà sviluppato dall'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in partnership con la società MASMEC SpA presso la quale i corsisti potranno prendere parte a un'esperienza di laboratorio mirata a fornire una visione pratica delle attività oggetto della presente proposta progettuale.

Le proteine canale sono proteine integrali che regolano l'omeostasi cellulare e l'interazione tra cellula e mondo esterno attraverso meccanismi di trasporto a livello delle membrane cellulari. Lo studio di questi meccanismi è fondamentale per produrre conoscenze utili e fondamentali di base in fisiologia cellulare e molecolare e trova applicazioni in ambito diagnostico e terapeutico. Numerose sono, infatti, le patologie che derivano da malfunzionamento delle proteine canale, patologie oggi classificate come canalopatie come il diabete insipido nefrogenico, alcune forme di cardiomiopatie ereditarie, epilessia idiopatica, atassia spino-cerebellare, miastenia grave, sindrome miasteniforme di Lambert-Eaton, neuromiotonia acquisita e la neuromielite ottica.

Periodo di Svolgimento e Sede

Il corso sarà tenuto nel periodo del 18 al 22 Giugno 2018. Nei primi quattro giorni (18-21 Giugno 2018) si svolgerà presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica del Campus dell'Università degli Studi di Bari, mentre l'ultimo giorno (22 Giugno 2018) si svolgerà presso i laboratori della Società, partner di progetto, MASMEC S.p.A., Modugno, BA.

Elenco del Corpo docente con i relativi carichi didattici

Docenti Stranieri

02h 30' Prof. Aldebaran **Hofner** (Harvard Medical School, Boston, USA)

02h 30' Prof. Eliana **Scemes** (New York Medical College, New York, USA)

02h 30' Prof. David C. **Spray** (A. Einstein College of Medicine", New York, USA)

Docenti Esterni Italiani

01h 15' Dott. Konstantinos **Lefkimmiatis** (Institute of Molecular Medicine "VIMM", Padova)

01h 00' Dott. Valentina **Benfenati** (CNR-Istituto per la Sintesi Organica e Fotoreattività, Bologna)

16h 45' Prof. Monica **Carmosino** (Università degli Studi della Basilicata, Potenza)

Docenti dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

17h 00' Prof. Giuseppe **Calamita** (Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica)

00h 45' Prof. Grazia **Tamma** (Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica)

17h 00' Prof. Giovanna **Valenti** (Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica)

17h 00' Prof. Antonio **Frigeri** (Dipartimento di Sc. Mediche di Base, Neurosc. e Org. di Senso)

16h 45' Dott. Andrea **Gerbino** (Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica)

16h 30' Dott. Maria Grazia **Mola** (Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica)

16h 00' Dott. Marianna **Ranieri** (Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica)

Articolazione degli insegnamenti

Il corso sarà tenuto nel periodo del 18-22 giugno 2018.

Da Lunedì 18 giugno 2018 a Giovedì 21 giugno 2018, la mattina sarà dedicata interamente alle lezioni frontali tenute da docenti dell'Università di Bari e da docenti esterni, italiani e stranieri, nell'Aula Magna del Dipartimento proponente. Le lezioni si terranno dalle 8.30 alle 13.30 con un intervallo a metà mattina di 30 minuti. Dopo una pausa pranzo di un'ora, avranno inizio le attività pratiche che si svolgeranno dalle 14.30 alle 18.30. Al fine di ottimizzare le attività pratiche, gli studenti saranno divisi in 4 gruppi e le attività ripetute più volte ai singoli gruppi. Il Giovedì sera alle 20.00 è prevista una cena sociale.

Venerdì 22 giugno 2018, l'intera giornata sarà trascorsa presso la Società MASMEC SpA per la presentazione dell'azienda e dei suoi prodotti caratterizzanti e per attività dimostrative con gli specialisti di prodotto riservando una maggiore attenzione alle piattaforme di low/ high-throughput screening di "lead compound" messe a punto nel corso delle proficue collaborazioni progettuali tra UNIBA e MASMEC

Quota d'iscrizione

Il corso è gratuito. Sono inclusi la cena sociale, i coffee break e lunch e gli eventi sociali per tutti i giorni del corso. L'Università di Bari si fa carico di un rimborso forfettario di Euro 300 per le spese di viaggio e alloggio per 10 partecipanti non residenti in Italia.

crediti formativi riconosciuti

Saranno riconosciuti 4 CFU al termine del corso.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

Il Direttore passa alla discussione del quinto punto all'O.d.G.:

5. Nulla osta richiesto da docenti del Dipartimento per lo svolgimento di incarichi extraistituzionali;

Il Direttore illustra la nota del 27.02.2018 (ns. Prot.A. n. 240-VII/4 del 28.02.2018), a firma del Dott. Guglielmo Rainaldi, ricercatore a tempo pieno presso questo Dipartimento, con la quale quest'ultimo chiede l'autorizzazione a svolgere l'incarico di "Esperto esterno" del Progetto PON Biotecnologie e Bioinformatica a favore del Liceo Scientifico "E. Fermi" di Bari, con un impegno presunto di 30 ore per l'anno 2018. Il compenso complessivo è pari ad euro 2.100,00. Come riportato nella domanda, il Prof. Rainaldi è affidatario dei seguenti insegnamenti: "Elementi di Biologia molecolare" per il CLM in Scienze e tecnologie dei materiali gestito dal Dipartimento di Chimica, 5 CFU, e "Biologia molecolare della nutrizione" per il CLM in Scienze Biosanitarie, 8 CFU, entrambi gli insegnamenti sono del 1° semestre.

Il Direttore invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore passa alla discussione del sesto punto all'O.d.G.:

6. Convenzioni di tirocinio e orientamento (Art. 4, V comma DM 25/3/1998, n. 142) - ratifica;

Il Direttore introduce l'argomento ricordando che con D.R. n. 387 del 01.02.2013, il Rettore ha autorizzato i Direttori di Dipartimento alla firma di convenzioni per attività di tirocinio di formazione e lavoro con enti e aziende, tenendo comunque conto delle esigenze dei Corsi di studio ad essi afferenti, e sottopone a ratifica la seguente Convenzione di tirocinio, di formazione ed orientamento (ai sensi dell'art. 4, V c., D.M. 25.03.1998 n. 142). Quindi, illustra nel dettaglio le seguenti Convenzioni di Tirocinio di formazione ed orientamento che Ella ha già provveduto a sottoscrivere in virtù della delega conferitale da questo Consiglio già nella seduta del 7 Febbraio 2013:

- tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica ed il Center for nanomedicine and tissue engineering, con sede legale in Milano, presso l'Asst Grande Ospedale Metropolitano Niguarda;
- tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica ed il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia, con sede legale in Modena.

Quindi, invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, ratifica le suddette convenzioni.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

Il Direttore passa alla discussione del settimo punto all'O.d.G.:

7. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio le seguenti richieste di contratto:

- la Prof.ssa Maria Elena Dell'Aquila, nell'ambito del progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2014-2016, previsto dal DM 976/2014 art. 3, commi 4 e 5, di cui è Referente per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (sede partner), chiede che sia bandita una selezione pubblica per titoli per la stipula di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Co.co.co.), ai sensi dell'art. 71 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità (D.R. n. 91/2007), per la realizzazione della seguente attività:

tutorato per lo svolgimento di attività didattica teorico-pratica nell'ambito delle Biotecnologie della Riproduzione Assistita in modelli animali.

La Prof.ssa Dell'Aquila dichiara che si tratta di opera meramente strumentale alla svolgimento del progetto in oggetto che sarà svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica sotto la propria supervisione, in qualità di docente guida, coinvolta nell'attività sopra descritta.

Il contratto dovrà avere la durata di 3 mesi a decorrere dalla data di perfezionamento dello stesso. Il corrispettivo che si chiede di corrispondere per tale prestazione, ritenendolo congruo, è stabilito in € 3.000,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. Esso costituisce lo stanziamento di spesa. Il corrispettivo verrà corrisposto in rate mensili posticipate. La spesa graverà sulla Voce "Compensi al Personale non di ruolo" del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche

2014-2016 per l'anno 2018 - Codice approvazione Progetto MIUR AOODPFSR REGISTRO DECRETI 0000371 del 02.03.2016;

- la Prof.ssa Maria Elena Dell'Aquila, nell'ambito del progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2014-2016, previsto dal DM 976/2014 art. 3, commi 4 e 5, di cui è Referente per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (sede partner), chiede che sia bandita una selezione pubblica per titoli per la stipula di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Co.co.co.), ai sensi dell'art. 71 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità (D.R. n. 91/2007), per la realizzazione della seguente attività:

tutorato per lo svolgimento di attività didattica teorico-pratica nell'ambito della Biologia Molecolare e della Bioinformatica.

La Prof.ssa Dell'Aquila dichiara che si tratta di opera meramente strumentale alla svolgimento del progetto in oggetto che sarà svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica sotto la propria supervisione, in qualità di docente guida, coinvolta nell'attività sopra descritta.

Il contratto dovrà avere la durata di 3 mesi a decorrere dalla data di perfezionamento dello stesso. Il corrispettivo che si chiede di corrispondere per tale prestazione, ritenendolo congruo, è stabilito in € 3.250,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. Esso costituisce lo stanziamento di spesa. Il corrispettivo verrà corrisposto in rate mensili posticipate. La spesa graverà sulla Voce "Compensi al Personale non di ruolo" del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2014-2016 per l'anno 2018 - Codice approvazione Progetto MIUR AOODPFSR REGISTRO DECRETI 0000371 del 02.03.2016;

Il Consiglio, nell'assicurazione resa dalla richiedente che le attività da commissionare a terzi sono di natura meramente strumentale ed accessorie all'attività di ricerca, approva, all'unanimità, la stipula del contratto proposto.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

Il Direttore passa alla discussione dell'ottavo punto all'O.d.G.:

8. Ratifica delle assegnazioni provvisorie Erasmus+ della mobilità studentesca AA 2018/2019;

Il Direttore invita il Prof. Giuseppe Calamita, Delegato Erasmus di Dipartimento, ad illustrare il verbale della Commissione esaminatrice di Dipartimento per l'assegnazione provvisoria delle sedi della mobilità studentesca Erasmus+ per l'anno accademico 2018-2019.

Il Prof. Calamita riferisce che, in data 07.02.2018, la Commissione Erasmus di Dipartimento per l'assegnazione della mobilità studentesca Erasmus+ ha proceduto all'analisi delle dieci domande pervenute attraverso il sito <http://uniba.it/manager/it/docenti/logind.aspx>, come dal seguente elenco:

- **Figuroa Marquez Eddy Javier**, matricola 649753, corso di laurea triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche;
- **Saccinto Lucia**, matricola 657141, Corso di laurea magistrale in Scienze Biosanitarie;

- **Ceglie Francesca**, matricola 680316, corso di laurea triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e Prodotti;
- **Buono Giorgia**, matricola 653803, corso di laurea triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche;
- **Dipalma Ylenia**, matricola 636317, corso di laurea triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e Prodotti;
- **Ciccone Maria Pia**, matricola 685987, corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare;
- **Campana Anna**, matricola 671599, corso di laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare;
- **Mondelli Paolo**, matricola 688842, corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare;
- **Dagostino Elisabetta**, matricola 685426, corso di laurea magistrale in Scienze Biosanitarie;
- **Rizzi Benedetta**, matricola 680314, corso di laurea triennale in Biotecnologie per le Produzioni Agricole ed Alimentari.

La Commissione, dopo aver esaminato: il punteggio calcolato sulla base del sistema Esse3 (graduatoria di merito); la compatibilità del programma di studio proposto dagli studenti rispetto agli ordinamenti didattici delle sedi disponibili e delle preferenze, non vincolanti, espresse dagli stessi e le certificazioni di conoscenza linguistica e le lingue straniere indicate dagli studenti nel contesto dei corsi intensivi online che saranno realizzati dal Centro Linguistico di Ateneo e dal Centro per l'e-learning e la Multimedialità, ha provveduto ad assegnare, in via provvisoria, le seguenti istituzioni partner presso le quali sarà svolto il periodo di mobilità Erasmus+ nell'A.A. 2018/2019:

- Figueroa Marquez Eddy Javier: D Ulm01 - Universitat Ulm (mesi 6), Germania;
- Saccinto Lucia: D Ulm01 - Universitat Ulm (mesi 6), Germania;
- CEGLIE Francesca: E Cordoba01 - Universidad de Cordoba (mesi 6), Spagna;
- BUONO Giorgia: E Madrid03 - Universidad Complutense de Madrid (mesi 6), Spagna;
- Dipalma Ylenia: E Cordoba01 - Universidad de Cordoba (mesi 6), Spagna;
- CICCONE Maria Pia: E Madrid 03 - Universidad Complutense de Madrid (mesi 6), Spagna;
- campana Anna: D Kiel01 - Christian-Albrechts-Universitat zu Kiel (mesi 6), Germania;
- Mondelli Paolo: E Cordoba01 - Universidad de Cordoba (mesi 6), Spagna;
- Dagostino Elisabetta, D Kiel01 - Christian-Albrechts-Universitat zu Kiel (mesi 6), Germania;
- Rizzi Benedetta, PL Olsztyn01 - Warmia and Masuria University in Olsztyn (mesi 6), Polonia.

Il Direttore, nel ringraziare il Prof. Calamita, invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta assegnazione della mobilità studentesca Erasmus+, per l'anno accademico 2018-2019, come da proposta della Commissione Erasmus di Dipartimento.

Il Direttore passa alla discussione del nono punto all'O.d.G.:

9. Dismissione di apparecchiatura in inventario al Dipartimento e proposta di stipula di contratto attivo relativo;

Il Prof. Giuseppe Fiermonte, responsabile del sito ex Farmaco Biologico del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie, e Biofarmaceutica chiede l'autorizzazione a scaricare dall'inventario un sequenziatore e relativi accessori e software. L'apparecchio è stato acquistato nel 2003 sui fondi di cui era responsabile il Prof. Ferdinando Palmieri presso il Centro di Eccellenza in Genomica Comparata, e successivamente (2009) upgradato.

Si tratta di:

- n. inv.9001499 2003 GENETIC ANALYZER 3100-AVANT (CENTRO DI ECCELLENZA IN GENOMICA COMPARATA) del costo storico di € 84.000,00
- n. inv.9001498 2003 SEGUENCING MODULE FOR ABI PRISM 3100 (CENTRO DI ECCELLENZA IN GENOMICA COMPARATA) del costo storico di € 12.000,00
- n. inv. 9002084 2009 UPGRADE AVANT 3130 CON COMPUTER DELL 755 PLUS RAIDI M/T RC SATA RAID/AHCI IMAGE RECOVERY SOFTWARE E ACCESSORI

La suddetta strumentazione, completamente ammortizzata, risulta non funzionante da diversi anni ed il costo di riparazione sarebbe eccessivo per una macchina ormai obsoleta per cui non è economico ripararla. L'apparecchio non risulta contaminato da alcun agente nocivo per la salute umana. Esso però, è ingombrante e molto pesante (la macchina pesa oltre 150 kg) per cui mentre è necessaria e utile la sua rimozione dal laboratorio nel quale è ubicato, lo smaltimento avrebbe un costo non indifferente.

Il Prof. Fiermonte ha ricevuto dalla Ditta Advanced Biolab Service GmbH, con sede in GERMANIA, Staeblistrasse 10, 81477 Muenchen, un'offerta di 5.000,00 euro per la cessione del suddetta strumentazione incluso il prelievo e trasporto. Pur essendo infatti l'apparecchiatura obsoleta, ci può essere ancora l'interesse di qualche azienda che si occupa della manutenzione, di recuperare delle parti come ricambi per apparecchiature simili. Il Prof. Fiermonte chiede al Consiglio l'autorizzazione alla dismissione della suddetta apparecchiatura e alla vendita sulla base del preventivo citato che viene allegato al presente Verbale (Allegato C).

Il Consiglio, unanime, autorizza il scarico dall'inventario del sequenziatore completo di accessorio e software (nn. INV. 9001499 del 2003, inv.9001498 del 2003 e 9002084 del 2009) e la dismissione dello stesso vendendolo alla ditta Advanced Biolab Service GmbH al prezzo di 5.000 euro come da preventivo. La vendita andrà effettuata nel più breve tempo possibile perché, data l'obsolescenza dell'apparecchiatura, potrebbe venir meno l'interesse della ditta offerente.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante. L'Allegato C è parte integrante del presente Verbale.

Il Direttore passa alla discussione del decimo punto all'O.d.G.:

10. Relazione annuale sulla attività di ricerca svolta dal Dott. Francesco Bruni Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b) presso questo Dipartimento;

Il Direttore, illustra al Consiglio la relazione presentata dal Dott. Francesco Bruni, Ricercatore a tempo determinato di tipo b) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/11 - Biologia Molecolare, ai sensi di quanto disposto dall'art. 12 del vigente Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori con contratto a tempo determinato (DR 2819 del 5/8/2015).

Relazione tecnico-scientifica sull'attività di ricerca e didattica svolta nel periodo di riferimento:
21/12/2016 - 20/12/2017

Ne enuclea di seguito i punti salienti:

ATTIVITA' DI RICERCA

Il dott. Bruni dichiara di aver focalizzato la propria attività di ricerca sullo studio dei meccanismi di malattie neurodegenerative causate da mutazioni in enzimi chiave del metabolismo e associate ad alterazioni della funzionalità mitocondriale. Nel periodo di riferimento ha partecipato ai seguenti differenti progetti di ricerca, tutti a carattere clinico:

- a) Identificazione e studio funzionale delle mutazioni nella valil-tRNA sintetasi mitocondriale (VARS2);
- b) caratterizzazione di una variante del gene TDP2 come causa di atassia spinocerebellare;
- c) studio di piccole molecole (peptidi) in grado di svolgere un ruolo terapeutico verso sindromi associate a mutazioni nei tRNA mitocondriali.

PUBBLICAZIONI: 1 lavoro pubblicato nel periodo di riferimento + 2 lavori sottomessi (under review).

Il Dott. Bruni ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per tre settori concorsuali distinti:

05/E2 – Biologia Molecolare (SSD BIO/11)

05/E1 – Biochimica Generale (SSD BIO/10)

05/F1 – Biologia Applicata (SSD BIO/13)

Egli ha beneficiato dei fondi FFABR 2017 - Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (di cui all'Art. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 Dicembre 2016 N. 232).

Ha partecipato e/o presentato abstract a 2 conferenze internazionali e a 1 nazionale.

Ha svolto attività di reviewer di articoli per due differenti riviste internazionali.

ATTIVITA' DIDATTICA:

Ha rivestito la titolarità dell'insegnamento Biotecnologie Ambientali per l'AA 2016-2017, II semestre (SSD BIO/11, Corso di LM in Biologia Ambientale, Dip. di Biologia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro), per un totale di 44 ore (32 ore di lez. frontali + 12 di ore laboratorio) e dell'insegnamento Biologia Molecolare per l'AA 2017-2018, I semestre (SSD BIO/11, Corso di LM in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro), per un totale di 18 ore di lez. frontali.

Ha svolto esercitazioni di laboratorio per i corsi di Biologia Molecolare (BIO/11, LT in Scienze Biologiche) per un totale di 40 ore, e di Biochimica (BIO/10, LT in Scienze Biologiche) per un totale di 10 ore.

E' stato membro attivo in Commissioni d'esame per 4 differenti insegnamenti, in una delle quali con il ruolo di Presidente, supervisore scientifico di un dottorando di Ricerca e di una tirocinante, relatore di una tesi di Laurea in Biologia Molecolare (SSD BIO/11) del corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e membro della Commissione d'esame finale per le sedute delle Lauree Magistrali per il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il Consiglio, unanime, prende atto dei contenuti della relazione presentata dal Dott. Bruni e l'approva.

Il Direttore passa alla discussione dell'undicesimo decimo punto all'O.d.G.:

11. Varie ed eventuali.

Non essendoci altri argomenti in discussione, il Direttore, alle 16,20, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

Il Direttore

Prof.ssa Maria Svelto