

**VERBALE N. 11 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA DEL GIORNO 10.06.2019**

Il giorno **10 giugno 2019** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, preliminarmente convocato con nota prot. n. 612-II/9 del 03.06.2019, e successiva nota mail del 07.06.2019 di integrazione, si è riunito alle ore 11,00 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 Verbale del CdD del 24.05.2019;
Comunicazioni del Direttore;**

- 1. Trattamento e protezione dei dati personali: audizione Dott.ssa Rosa Maria Sanrocco;**
- 2. Assegnazione al Dipartimento di un posto di professore di II Fascia ai sensi dell'art. 18 c.4 Legge 240/2010 (delibera del CdA del 29/4/2019): adempimenti in merito;**
- 3. Procedura per il reclutamento di n.4 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'Art.24 comma 3 lett a) Legge 240/2010 a valere sul Progetto PON Attraction and International Mobility (AIM): individuazione dei componenti le commissioni valutatrici;**
- 4. Presentazione di proposta progettuale per assegno di ricerca a valere sul lascito testamentario del prof. Corrado Balacco Gabrieli;**
- 5. Corsi di studio gestiti dal Dipartimento: cultori della materia;**
- 6. Conferimento di incarichi di insegnamento a docenti del Dipartimento nei Corsi di Studio gestiti da altri Dipartimenti: variazioni e integrazioni rispetto a quanto già deliberato;**
- 7. Docenti di riferimento nei corsi di studio gestiti dal Dipartimento: variazioni e integrazioni rispetto a quanto già deliberato;**
- 8. Bando premio di studio Global Thesis: adempimenti in merito;**
- 9. Proposta di adesione al Consorzio Italbiotec;**
- 10. Proposta di stipula di un accordo quadro con l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale;**
- 11. Integrazione commissione di Dipartimento preposta alla valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione degli scatti triennali;**
- 12. Sistema per la valutazione della produzione scientifica degli atenei CRUI/UNIBAS: individuazione "Soggetti Autovalutatori";**
- 13. Visiting professors presso questo Dipartimento: adempimenti in merito;**
- 14. Adempimenti per assegni di ricerca: nomina tutor per assegnisti di ricerca;**
- 15. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;**
- 16. Richiesta di nulla osta a svolgere attività didattica presso altre strutture dello stesso ateneo;**
- 17. Varie ed eventuali.**

Il Consiglio risulta così composto:

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

	Docenti I Fascia		(P)	(G)	(A)
1	BARILE	Maria	X		
2	CALAMITA	Giuseppe		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	VALENTI	Giovanna	X		

Entra alle 12.25

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

	Ricercatori		(P)	(G)	(A)
28	BRUNI	Francesco	X		
29	CALVELLO	Rosa	X		
30	CARDONE	Rosa Angela	X		
31	CAROPPO	Rosa		X	
32	CHIMIENTI	Guglielmina	X		
33	CIANI	Elena	X		
34	CORMIO	Antonella		X	
35	DE GRASSI	Anna	X		
36	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
37	DE PALMA	Annalisa	X		
38	DE VIRGILIO	Caterina			X
39	DI NOIA	Maria Antonietta	X		
40	GERBINO	Andrea	X		
41	GUARAGNELLA	Nicoletta	X		
42	GUERRA	Lorenzo		X	
43	LA PIANA	Gianluigi	X		
44	LATRONICO	Tiziana		X	
45	LEZZA	Angela Maria Serena	X		
46	MALLAMACI	Rosanna	X		
47	MAROBPIO	Carlo	X		
48	MELELEO	Daniela Addolorata	X		
49	PESCE	Vito	X		

50	PICARDI	Ernesto		X	
51	PIERRI	Ciro	X		
52	PISANI	Francesco		X	
53	PISANO	Isabella	X		
54	POETA	Luana			X
55	PORCELLI	Vito		X	
56	RAINALDI	Guglielmo	X		
57	RANIERI	Marianna	X		
58	SCARCIA	Pasquale	X		
59	VOLPICELLA	Mariateresa	X		
60	VOZZA	Angelo	X		

	Personale Tecnico/Amm.vo		(P)	(G)	(A)
61	DE FILIPPIS	Teresa	X		
62	DE LEONARDIS	Francesco	X		
63	EVANGELISTA	Angela	X		
64	GRAVINA	Roberta	X		
65	LONGO	Rosanna	X		
66	MOLA	Maria Grazia	X		
67	STORELLI	Arianna		X	

	Rappresentanti degli Studenti		(P)	(G)	(A)
68	ABBATANGELO	Elena			X
69	ACQUAVIVA	Francesca			X
70	BRUNO	Francesco	X		
71	CANNARELLA	Marco Santo			X
72	DIGREGORIO	Alessandro			X
73	GALLUZZI	Giovanni			X
74	LADISA	Francesco		X	
75	MANDORINO	Camilla			X
76	OSELLA	Chiara			X
77	PICCIRILLO	Giulia			X
78	SURIANO	Clelia		X	
79	TRIPEDI	Vincenzo			X

	Rappresentanti dei Dottorandi		(P)	(G)	(A)
80	LAERA	Luna	X		
81	TARANTINO	Nancy	X		

(* In aspettativa

TOTALE COMPONENTI: N. 81; PRESENTI N. 51 GIUSTIFICATI N. 19 ASSENTI N. 11.

Stante l'indisponibilità contingente del Direttore ad inizio seduta, le funzioni di Presidente vengono assunte dalla Prof. Grazia Paola Nicchia, in qualità di sostituto del Direttore.

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 Presidente, verificata la presenza del numero legale, alle 11,15, dichiara aperta la seduta. Prima di dare inizio ai lavori, propone l'inserimento all'OdG del seguente punto come quattordicesimo all'OdG:

14. Richiesta di riproposizione di bando per assegno di ricerca.

Il Consiglio, unanime, approva. L'ordine del giorno, risulta riformulato come di seguito:

Approvazione Verbale del CdD del 24.05.2019;

Comunicazioni del Direttore;

- 1. Trattamento e protezione dei dati personali: audizione Dott.ssa Rosa Maria Sanrocco;**
- 2. Assegnazione al Dipartimento di un posto di professore di II Fascia ai sensi dell'art. 18 c.4 Legge 240/2010 (delibera del CdA del 29/4/2019): adempimenti in merito;**
- 3. Procedura per il reclutamento di n.4 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'Art.24 comma 3 lett a) Legge 240/2010 a valere sul Progetto PON Attraction and International Mobility (AIM): individuazione dei componenti le commissioni valutatrici;**
- 4. Presentazione di proposta progettuale per assegno di ricerca a valere sul lascito testamentario del prof. Corrado Balacco Gabrieli;**
- 5. Corsi di studio gestiti dal Dipartimento: cultori della materia;**
- 6. Conferimento di incarichi di insegnamento a docenti del Dipartimento nei Corsi di Studio gestiti da altri Dipartimenti: variazioni e integrazioni rispetto a quanto già deliberato;**
- 7. Docenti di riferimento nei corsi di studio gestiti dal Dipartimento: variazioni e integrazioni rispetto a quanto già deliberato;**
- 8. Bando premio di studio Global Thesis: adempimenti in merito;**
- 9. Proposta di adesione al Consorzio Italbiotec;**
- 10. Proposta di stipula di un accordo quadro con l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale;**
- 11. Integrazione commissione di Dipartimento preposta alla valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione degli scatti triennali;**
- 12. Sistema per la valutazione della produzione scientifica degli atenei CRUI/UNIBAS: individuazione "Soggetti Autovalutatori";**
- 13. Visiting professors presso questo Dipartimento: adempimenti in merito;**
- 14. Richiesta di riproposizione di bando per assegno di ricerca;**
- 15. Adempimenti per assegni di ricerca: nomina tutor per assegnisti di ricerca;**
- 16. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;**
- 17. Richiesta di nulla osta a svolgere attività didattica presso altre strutture dello stesso ateneo;**
- 18. Varie ed eventuali.**

Si dà inizio ai lavori.

Approvazione Verbale del CdD del 24.05.2019;

Il Presidente propone il rinvio dell'approvazione del verbale in oggetto.

Il Consiglio, unanime, approva.

Comunicazioni del Direttore;

- A) con nostra nota prot. n. 614-VII/2 del 03.06.2019, a firma della Prof.ssa Grazia Paola Nicchia, in qualità di sostituto del Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, giusta D.R. 4037 del 28.11.2018, è stata data comunicazione alla Direzione Risorse Umane - Sezione Personale Docente - U.O. Carriera Personale Docente che, in data 03.06.2019, la Prof.ssa Maria Barile ha preso servizio effettivo quale professoressa di prima fascia presso questo Dipartimento;
- B) con nostra nota prot. n. 615-VII/2 del 03.06.2019, a firma della Prof.ssa Grazia Paola Nicchia, in qualità di sostituto del Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, giusta D.R. 4037 del 28.11.2018, è stata data comunicazione alla Direzione Risorse Umane - Sezione Personale Docente - U.O. Carriera Personale Docente che, in data 03.06.2019, la Prof.ssa Paola Anna Maria Loguercio Polosa ha preso servizio effettivo quale professoressa di seconda fascia presso questo Dipartimento;
- C) con nota prot. n. 41585-II/9 del 30.05.2019 (ns. Prot.A. n. 602-II/9 del 30.05.2019), della Direzione per il Coordinamento delle Strutture dipartimentali, è stata trasmessa copia del D.R. n. 2570 del 28.05.2019 con cui si è provveduto, per lo scorcio del triennio accademico 2018/2021, alla ricomposizione del Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica come segue:
- il Direttore - Presidente
 - i professori di ruolo afferenti al Dipartimento
 - i ricercatori afferenti al Dipartimento
rappresentanti del personale tecnico-amministrativo
 - Teresa De Filippis
 - Francesco De Leonardis
 - Angela Evangelista
 - Roberta Gravina
 - Rosanna Longo
 - Maria Grazia Mola
 - Arianna Storelli
per la lista n. 1 "MURO"
 - Francesco Ladisa
per la lista n. 2 "STUDENTI INDIPENDENTI"
 - Camilla Mandorino
 - Elena Abbatangelo
 - Chiara Osella
per la lista n. 3 "LINK"
 - Giovanni Galluzzi

- Alessandro Digregorio
- Clelia Suriano
- Marco Santo Cannarella
- Francesca Acquaviva
- Vincenzo Tripiedi
- Francesco Bruno
- Giulia Piccirillo
- rappresentanti dei dottorandi
- Luna Laera
- Nancy Tarantino;

D) con nota prot. n. 44309-VII/11 del 06.06.2019 (ns. Prot.A. n. 635 del 06.06.2019), della Direzione Risorse Umane, è stato comunicato che la Prof.ssa Matilde Colella è considerata assente giustificata per un ulteriore periodo decorrente dal 15.05.2019;

E) con nota prot. n. 44554-VII/4 del 06.06.2019 (ns. Prot.A. n. 636-VII/4 del 07.06.2019), della Direzione Risorse Umane, è stato trasmesso il DDG n. 310 del 05.06.2019 con il quale è stato decretato che, a decorrere dal 05.06.2019, fermo restando gli eventuali ulteriori incarichi già ricoperti e l'assegnazione al rispettivo Dipartimento, per ciò che concerne il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, la Dott.ssa Mariantonia De Nicolò è nominata Referente del punto di servizio bibliotecario di questo Dipartimento con l'indicazione dei relativi compiti;

F) è uscito il nuovo bando delle Summer School 2019 finanziate dalla Regione Puglia. Il link di riferimento è il seguente: <https://opportunita.adisupuglia.it/summer-school-2019/>.

Il Consiglio prende nota.

Alle 11.20, il Presidente invita ad entrare nell'aula di riunione la Dott.ssa Sanrocco per l'audizione relativa al primo punto all'O.d.G.:

1. Trattamento e protezione dei dati personali: audizione Dott.ssa Rosa Maria Sanrocco;

Il Presidente illustra la nota prot. n. 18933-I/6 del 04.03.2019 (ns. Prot.A. n. 254-I/6 del 05.03.2019), concernente le istruzioni in materia di trattamento e protezione dei dati personali, con la quale è stato richiesto l'inserimento di uno specifico punto all'ordine del giorno al fine di fornire ai componenti del Consiglio, tramite l'audizione della Dott.ssa Rosa Maria Sanrocco, Responsabile della Protezione dei Dati Personali di questa Università, un'adeguata informazione in merito alla politica di Ateneo in materia di trattamento e protezione dei dati personali.

Ella, nel ringraziare la Dott.ssa Rosa Maria Sanrocco per essere intervenuta all'odierna riunione, la invita a voler relazionare in merito.

La Dott.ssa Sanrocco, preliminarmente, fornisce sintetici ed esaustivi chiarimenti sulla base giuridica del trattamento dei dati personali nell'Università ai sensi dell'art. 6 del G.D.P.R. (Regolamento generale sulla protezione dei dati). Ella chiarisce brevemente ruolo e compiti del Responsabile della

Protezione dei Dati Personali (R.P.D.) e prosegue dando conto delle iniziative di adeguamento intraprese e/o perfezionate dall'Amministrazione centrale, soffermandosi sul Regolamento Uniba sulla protezione dei dati personali, approvato con D.R. 1587 del 13 marzo 2019 e sul D.R. n. 4314 del 17 dicembre 2018 che prevede l'individuazione dei Responsabili interni del trattamento dei dati personali sulla base delle competenze attribuite alla funzione organizzativa o carica istituzionale che ricoprono. Ella prosegue evidenziando il concetto e le implicazioni dell'accountability, sottolineando la rilevanza della preparazione/informazione del personale. La Dott.ssa Sanrocco illustra brevemente la "Procedura di data breach", fondamento, responsabilità e finalità, soffermandosi sulle istruzioni e sugli step descritti e forniti sulla rete intranet di Ateneo, svolgendo una rapida ed esaustiva panoramica sul "Registro delle attività di trattamento": prima mappatura effettuata e resa fruibile sulla detta rete intranet. Ella fornisce, inoltre, ampie informazioni ed istruzioni sulla Scheda di analisi dei progetti di ricerca, sulle informative da rendere all'interessato, sulla complessiva policy "Ricerca e trattamento Dati personali" e sugli adempimenti relativi. Fornisce brevi cenni sulle "Regole deontologiche per trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica" pubblicate con provvedimento n. 515 del 19 dicembre 2018 del Garante per la protezione dei dati personali, soffermandosi sinteticamente ma esaustivamente anche sulle tematiche relative a: buone prassi e sicurezza (anche informatica); cloud e sistemi in dotazione all'Amministrazione, responsabile interno; formazione ed informazione; esempi e casistica.

Al termine dell'illustrazione della Dott.ssa Sanrocco, il Presidente la ringrazia.

Alle ore 12.00, terminato il suo intervento, la dott.ssa Sanrocco esce dalla Sala di riunione.

Il Consiglio prende atto.

Il Presidente propone di posporre la trattazione del secondo punto all'O.d.G. al termine della seduta.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

3. Procedura per il reclutamento di n.4 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'Art.24 comma 3 lett a) Legge 240/2010 a valere sul Progetto PON Attraction and International Mobility (AIM): individuazione dei componenti le commissioni valutatrici;

Il Presidente illustra la nota prot. n. 35885 del 16.05.2019 (ns. Prot.A. n. 530-VII/1 del 13.05.2019), della Direzione Risorse Umane - Sezione servizi al personale, con la quale è stata data comunicazione che nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami - n. 36 del 07.05.2019 è stato pubblicato l'avviso relativo all'indizione di 2 selezioni per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010, presso questo Dipartimento, di cui ai seguenti decreti:

- **D.R. n. 2186 del 02.05.2019** - selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, presso questo

Dipartimento, per il settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale e Biochimica clinica, SSD **BIO/10 - Biochimica** -attività 2 linea 2.1 (codice selezione R2186/2019);

- **D.R. n. 2187 del 02.05.2019** - selezione, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, presso questo Dipartimento, per il settore concorsuale 05/D1 - **SSD BIO/09 Fisiologia** - attività 3 linea 1 (codice selezione R2187/2019).

Il Presidente, nel precisare che il termine per la presentazione delle domande delle selezioni in esame è scaduto in data 06.06.2019, invita il Consiglio a voler deliberare in merito all'individuazione dei nominativi dei componenti che dovranno far parte delle Commissioni Valutatrici delle selezioni di cui trattasi, in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7 del "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori con contratto a tempo determinato" (D.R. n. 2174/2019) di questa Università.

Quindi passa ad enucleare la proposta di “rosa di nominativi” per il settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, evidenziando che la stessa è pervenuta dai colleghi del medesimo settore i quali hanno assicurato che ciascuno dei docenti proposti possiede i requisiti richiesti.

Docenti “interni”

1. Giuseppe Calamita (Professore Ordinario, Università degli Studi di Bari)
2. Grazia Paola Nicchia (Professore Ordinario, Università degli Studi di Bari)

Altri docenti:

3. Antonia Lanni (Professore Ordinario, Università della Campania "Luigi Vanvitelli")
4. Maria Carmela Cerra (Professore Ordinario, Università degli Studi della Calabria)
5. Tiziano Verri (Professore Associato, Università degli Studi del Salento)
6. Maria Moreno (Professore Ordinario, Università degli Studi del Sannio)
7. Claudia Gargini (Professore Ordinario, Università degli Studi di Pisa)
8. Carla Perrone Capano (Professore Ordinario, Università degli Studi di Napoli Federico II)

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto, approva la suddetta rosa di nominativi.

Si procede quindi al sorteggio. Sono stati preparati dei biglietti riportanti i nominativi dei docenti da estrarre e sono ripiegati in modo da non consentirne il riconoscimento.

Viene invitata ad estrarre la Sig. Roberta Gravina.

Si riporta di seguito il risultato dell'estrazione:

1° estratto: Tiziano Verri (Professore Associato, Università degli Studi del Salento)

2° estratto: Antonia Lanni (Professore Ordinario, Università della Campania "Luigi Vanvitelli")

3° estratto: Maria Carmela Cerra (Professore Ordinario, Università degli Studi della Calabria)

4° estratto: Maria Moreno (Professore Ordinario, Università degli Studi del Sannio)

5° estratto: Carla Perrone Capano (Professore Ordinario, Università degli Studi di Napoli Federico II)

6° estratto: Giuseppe Calamita (Professore Ordinario, Università degli Studi di Bari)

7° estratto: Claudia Gargini (Professore Ordinario, Università degli Studi di Pisa)

8° estratto: Grazia Paola Nicchia (Professore Ordinario, Università degli Studi di Bari)

Tenuto conto della esigenze di garantire il principio della parità di genere, la presenza di un membro interno e la presenza di non più di un professore associato, la commissione risulta individuata nei termini seguenti:

membri effettivi:

docente “interno”

Giuseppe Calamita (Professore Ordinario, Università degli Studi di Bari)

altri docenti:

Tiziano Verri (Professore Associato, Università degli Studi del Salento)

Antonia Lanni (Professore Ordinario, Università della Campania "Luigi Vanvitelli");

membri supplenti:

Maria Carmela Cerra (Professore Ordinario, Università degli Studi della Calabria)

Maria Moreno (Professore Ordinario, Università degli Studi del Sannio)

Il Consiglio unanime assevera la regolarità della procedura espletata.

Il Presidente passa ad enucleare la proposta di “rosa di nominativi” per il settore scientifico disciplinare BIO/10 Biochimica, evidenziando che la stessa è pervenuta dai colleghi del medesimo settore i quali hanno assicurato che ciascuno dei docenti proposti, tutti Professori Ordinari, possiede i requisiti richiesti.

Docenti “interni”

1. Nazzareno Capitanio (Università degli Studi di Foggia)

2. Luigi Palmieri (Università degli Studi di Bari)

Altri docenti:

3. Vittorio Bellotti (Università degli Studi di Pavia)

4. Francesco Bonomi (Università degli Studi di Milano)

5. Paola Chiarugi (Università degli Studi di Firenze)

6. Loredano Pollegioni (Università degli Studi dell’Insubria)

7. Ildiko Szabo (Università degli Studi di Padova)

8. Marco Ercole Vanoni (Università degli Studi di Milano Bicocca)

Il Consiglio, all’unanimità degli aventi diritto al voto, approva la suddetta rosa di nominativi.

Si procede quindi al sorteggio. Sono stati preparati dei biglietti riportanti i nominativi dei docenti da estrarre e sono ripiegati in modo da non consentirne il riconoscimento.

Viene invitato ad estrarre la Sig. Roberta Gravina.

Si riporta di seguito il risultato dell’estrazione:

1° estratto: Paola Chiarugi (Università degli Studi di Firenze)

2° estratto: Ildiko Szabo (Università degli Studi di Padova)

3° estratto: Loredano Pollegioni (Università degli Studi dell’Insubria)

4° estratto: Luigi Palmieri (Università degli Studi di Bari)

5° estratto: Vittorio Bellotti (Università degli Studi di Pavia)

6° estratto: Nazzareno Capitano (Università degli Studi di Foggia)

7° estratto: Marco Ercole Vanoni (Università degli Studi di Milano Bicocca)

8° estratto: Francesco Bonomi (Università degli Studi di Milano)

Tenuto conto della esigenze di garantire il principio della parità di genere e la presenza di un membro interno, la commissione risulta individuata nei termini seguenti:

membri effettivi:

docente “interno”

Luigi Palmieri (Università degli Studi di Bari)

Altri docenti:

Paola Chiarugi (Università degli Studi di Firenze)

Ildiko Szabo (Università degli Studi di Padova)

membri supplenti:

Loredano Pollegioni (Università degli Studi dell’Insubria)

Vittorio Bellotti (Università degli Studi di Pavia).

Il Consiglio unanime assevera la regolarità della procedura espletata.

Il Presidente passa alla discussione del quarto punto all’O.d.G.:

4. Presentazione di proposta progettuale per assegno di ricerca a valere sul lascito testamentario del prof. Corrado Balacco Gabrieli;

Il Presidente ricorda che con nota prot. n. 36006-III/13, del 13.05.2019, della Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione, pervenuta via mail, è stato riferito che il Prof. Balacco Gabrieli, con lascito testamentario, ha destinato alla nostra Università risorse economiche per finanziare gli studi dei migliori ricercatori dell’Ateneo barese. Il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione hanno deliberato di finanziare con tali risorse n. 5 assegni di ricerca riferiti alle seguenti 5 macroaree:

- oculistica (settore scientifico di riferimento del Prof. Balacco Gabrieli);
- medicina (per settori diversi dall’oculistica);
- altre aree scientifiche ad eccezione di Medicina;
- diritto ed economia;
- altre aree umanistiche ad eccezione di diritto ed economia.

Tenuto conto del numero dei Dipartimenti e del numero di assegni da attivare, ciascun Dipartimento è stato invitato a trasmettere, entro e non oltre il 10.06.2019, n. 1 proposta progettuale per assegno di ricerca, indicando, fra le 5 macroaree succitate, quella per la quale si intende concorrere.

Sulla questione ha lavorato la Commissione ricerca del Dipartimento che, delle tre proposte elaborate nell’ambito di questo Dipartimento, ha dovuto selezionarne una. Il Presidente invita il dott. Pierri a riferire in merito a tali lavori.

Il Dott. Pierri illustra i criteri utilizzati dalla commissione per l'esame delle proposte, i parametri valutati ed i pesi attribuiti a ciascuno. Dei quattro parametri valutati, ossia: entità del cofinanziamento, interdisciplinarietà, collaborazioni in essere a livello nazionale ed internazionale e pubblicazioni, egli si sofferma in particolare sull'ultimo, cioè quello relativo alle tre pubblicazioni che, nella scheda richiesta dall'amministrazione centrale per la presentazione della proposta, il richiedente ha indicato come pertinenti e significative rispetto al progetto.

Il Dott. Pierri risponde ad alcune domande di chiarimento avanzate dai colleghi, evidenziando che la difficoltà maggiore è stata quella di operare delle scelte in assenza di criteri stabiliti e correndo il rischio, quindi, che i criteri adottati non corrispondano a quelli che verranno adoperati a livello di ateneo laddove il nostro progetto dovesse essere messo a confronto con altri presentati da altri Dipartimenti nell'ambito della medesima tematica.

La procedura di valutazione adottata ha selezionato il progetto, elaborato dalla prof. Barile, dal titolo: **“Alterazioni del flavoproteoma mitocondriale dovute a mutazioni a carico dei geni FLAD1 e RFVT2/3: possibili strategie terapeutiche”**.

Il Presidente, illustrato brevemente il progetto descritto nelle schede allegate al presente Verbale (che ne costituiscono l'**Allegato A**), invita il Consiglio a deliberare in merito alla sua presentazione nell'ambito della tematica “altre aree scientifiche ad eccezione di Medicina”.

Il Consiglio approva a maggioranza con la sola astensione della Dott. Pisano. L'Allegato A è parte integrante del presente Verbale.

Alle 12.25 entra il prof. Palmieri e, dopo aver ringraziato la prof. Nicchia, assume la presidenza della seduta.

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

5. Corsi di studio gestiti dal Dipartimento: cultori della materia;

Il Direttore illustra la seguente proposta di attribuzione della qualifica di cultore della materia avanzata da docente titolare di insegnamento nei Corsi di Studio gestiti da questo Dipartimento e redatta su apposito modulo di cui al D.R. 1313 del 10.04.2014:

- il Prof. Giuseppe Fiermonte, titolare dell'insegnamento di Biochimica medica, Corso di Laurea triennale in Scienze Biosanitarie (curriculum diagnostico), in relazione all'insegnamento del SSD BIO/10, propone la nomina del **Dott. Francesco De Leonardis**.

La suddetta richiesta ha ottenuto il parere favorevole della Giunta del Consiglio Interclasse di Biologia (delibera del 05.06.2019).

Il Direttore precisa che dal curriculum presentato dal Dott. De Leonardis si evincono i requisiti richiesti dal Regolamento Cultore della Materia (D.R. 1313 del 10.04.2014) e dal Regolamento in materia adottato da questo Consiglio nella seduta del 24.04.2014.

Egli invita, quindi, il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

6. Conferimento di incarichi di insegnamento a docenti del Dipartimento nei Corsi di Studio gestiti da altri Dipartimenti: variazioni e integrazioni rispetto a quanto già deliberato;

Il Direttore, su richiesta dei docenti interessati, rispetto a quanto già deliberato da questo Consiglio nella seduta del 24 maggio u.s., propone le modifiche agli incarichi di insegnamento attribuiti a docenti di questo Dipartimento nei Corsi di Studio gestiti da altri Dipartimenti come di seguito riportate:

Delibera assunta nel CdD del 24/05/2019

LM-54 (DM 270/2004) SCIENZE CHIMICHE										DIP. CHIMICA						
INSEGNAMENTO										DOCENTE						
Disciplina	SSD	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Rapporto	Docente di Riferimento	
					Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE							
Complementi di Biochimica	BIO/10	2°	1°					4		4	32	Palmieri Luigi	BIO/10	PO	D.B.B.B.	
Complementi di Biochimica	BIO/10	2°	1°		1		1	2		23		Loguercio Polosa Paola	BIO/10	PA	D.B.B.B.	

proposta al CdD 10/06/2019

LM-54 (DM 270/2004) SCIENZE CHIMICHE										DIP. CHIMICA						
INSEGNAMENTO										DOCENTE						
Disciplina	SSD	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Rapporto	Docente di Riferimento	
					Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE							
Complementi di Biochimica	BIO/10	2°	1°		5		1	6		55		Palmieri Luigi	BIO/10	PO	D.B.B.B.	

Delibera assunta nel CdD del 24/05/2019

LM-13 (DM 270/2004) CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE										DIP. FARMACIA S.F.						
INSEGNAMENTO										DOCENTE						
Disciplina	SSD	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Rapporto	Docente di Riferimento	
					Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE							
Anatomia umana (c.l.)	BIO/16	1°	2°		5			5		50		Panaro Maria Antonietta	BIO/16	PA	D.B.B.B.	

proposta al CdD 10/06/2019

LM-13 (DM 270/2004) CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE										DIP. FARMACIA S.F.						
INSEGNAMENTO										DOCENTE						
Disciplina	SSD	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Rapporto	Docente di Riferimento	
					Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE							
Anatomia umana (c.l.)	BIO/16	1°	2°		5			5		50		VACANZA	BIO/16	PA	D.B.B.B.	

Delibera assunta nel CdD del 24/05/2019

LM-13 (DM 270/2004) FARMACIA										DIP. FARMACIA S.F.						
INSEGNAMENTO										DOCENTE						
Disciplina	SSD	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Rapporto	Docente di Riferimento	
					Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE							
Anatomia umana (A-E)	BIO/16	1°	2°		8			8		80		Calvello Rosa	BIO/16	R	D.B.B.B.	A-E e F-N (comune)
Anatomia umana (F-N)	BIO/16	1°	2°		8			8		80		VACANZA				
Anatomia umana (O-Z)	BIO/16	1°	2°		8			8		80		VACANZA	BIO/16	R	D.B.B.B.	
Biochimica della nutrizione ed elementi di dietologia (A-E)	BIO/10	4°	1°		7			7		56		VACANZA	BIO/10	R	D.B.B.B.	
Biochimica della nutrizione ed elementi di dietologia (F-N)	BIO/10	4°	1°		7			7		56		VACANZA				
Biochimica della nutrizione ed elementi di dietologia (O-Z)	BIO/10	4°	1°		7			7		56		VACANZA	BIO/10	R	D.B.B.B.	

proposta al CdD 10/06/2019

LM-13 (DM 270/2004) FARMACIA										DIP. FARMACIA S.F.						
INSEGNAMENTO										DOCENTE						
Disciplina	SSD	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Rapporto	Docente di Riferimento	
					Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE							
Anatomia umana (A-E)	BIO/16	1°			8			8		80		Calvello Rosa	BIO/16	R	D.B.B.B.	X
Anatomia umana (F-N)	BIO/16	1°			8			8		80		Panaro Maria Antonietta	BIO/16	PA	D.B.B.B.	F-N e O-Z (comune)
Anatomia umana (O-Z)	BIO/16	1°			8			8		80		Panaro Maria Antonietta	BIO/16	PA	D.B.B.B.	
Biochimica della nutrizione ed elementi di dietologia (A-E)	BIO/10	4°	1°		7			7		56		Loguercio Polosa Paola	BIO/10	PA	D.B.B.B.	
Biochimica della nutrizione ed elementi di dietologia (F-N)	BIO/10	4°	1°		7			7		56		VACANZA				
Biochimica della nutrizione ed elementi di dietologia (O-Z)	BIO/10	4°	1°		7			7		56		VACANZA				

Il Consiglio, a maggioranza con il voto contrario della Prof. Attimonelli, approva le suddette richieste di modifica.

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

7. Docenti di riferimento nei corsi di studio gestiti dal Dipartimento: variazioni e integrazioni rispetto a quanto già deliberato;

Il Direttore riferisce che è stato chiesto al Dipartimento di sostenere i requisiti di docenza del Corso di laurea in Scienze Motorie e dello sport. La dott.ssa Latronico si è resa disponibile a coprire alcuni insegnamenti presso tale Corso di laurea e potrà essere docente di riferimento per tale corso.

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

8. Bando premio di studio Global Thesis: adempimenti in merito;

Il presente punto viene ritirato.

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

9. Proposta di adesione al Consorzio Italbiotec;

Il Direttore illustra la nota del Consorzio Italbiotec per lo sviluppo delle biotecnologie, del 07.05.2019, a firma dell'amministratore delegato, Dott. Diego Bosco, con la quale è stato trasmesso il documento di sintesi che illustra le opportunità derivanti dall'ingresso all'interno del Consorzio dell'Università degli Studi di Bari. Viene precisato che le Università e gli enti pubblici di ricerca:

- non pagano alcuna quota di adesione o annuale per entrare nel Consorzio;
- hanno il diritto di recedere dal Consorzio liberamente e senza vincoli;
- non sono tenuti a ripianare eventuali perdite di gestione del Consorzio;
- in caso di liquidazione e scioglimento del Consorzio, le Università e gli enti pubblici di ricerca saranno gli unici soci a cui saranno devoluti i beni materiali e immateriali di proprietà del Consorzio e i proventi da essa derivanti.

La Dott.ssa Pisano interviene rappresentando l'opportunità di aderire al suddetto Consorzio al fine di attivare proficui canali di ricerca.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione al Consorzio Italbiotec.

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

10. Proposta di stipula di un accordo quadro con l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale;

Il Direttore illustra la proposta di Accordo quadro di cui all'oggetto tra l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (**Allegato B** al presente verbale), i quali, nell'ambito delle proprie attività istituzionali, e nell'interesse comune di creare un percorso pluriennale di integrazione scientifica, progettuale e formativa, concordano di:

- sviluppare attività sperimentali e di ricerca comuni nel campo delle malattie neurodegenerative su base infiammatoria e sulla neuroprevenzione;
- favorire lo scambio di personale tra i due dipartimenti (ricercatori, dottorandi, assegnisti, tesisti, ecc.).

Essi si impegnano a collaborare per:

- promuovere la ricerca di base e applicata sullo studio delle malattie neurodegenerative in modelli cellulari e murini;
- sviluppare attività di raccolta ed elaborazione di dati ed informazioni di interesse per i progetti di ricerca da ciascuno condotti sulle tematiche esplicitate in premessa;
- promuovere iniziative progettuali comuni;
- sviluppare azioni comuni su qualsiasi altra tematica, oggetto di studio delle parti che, nella vigenza del presente accordo, possa risultare di interesse delle Parti.

Per la realizzazione della collaborazione suddetta saranno stipulati appositi accordi attuativi, di volta in volta approvati dai competenti Organi di ciascuna Parte, che disciplineranno le specifiche iniziative.

La durata dell'accordo è di 5 anni.

Referenti delle due parti sono per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutiche, la Prof.ssa Maria Antonietta Panaro e per l'Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale la Prof.ssa Chiara Porro.

Il Consiglio, unanime, approva la stipula dell'accordo quadro proposto tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica e l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

L'**Allegato B** è parte integrante del presente verbale.

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

11. Integrazione commissione di Dipartimento preposta alla valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione degli scatti triennali;

Il Direttore ricorda che la commissione dipartimentale, nominata ai sensi dell'art. 4 del "Regolamento per la valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione degli scatti triennali, ai sensi degli artt. 6 e 8 della L. n. 240/2010 e s.m.i. e per la valutazione ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della L. n. 240/2010", era stata nominata da questo Consiglio nella seduta del 7/11/2018 ed era composta dai Proff. Casavola e Iacobazzi oltre al Direttore. Poiché il Prof. Iacobazzi è cessato dal servizio per quiescenza, occorre individuare un componente in sua sostituzione. Egli propone il nominativo della Prof.ssa Marcella Attimonelli che, presente, accetta.

Il Consiglio, unanime, approva la sostituzione del Prof. Iacobazzi con la Prof.ssa Attimonelli nella commissione in oggetto.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

12. Sistema per la valutazione della produzione scientifica degli atenei CRUI/UNIBAS: individuazione "Soggetti Autovalutatori";

Il Direttore introduce l'argomento spiegando che il meccanismo, messo a punto dalla Università della Basilicata e poi fatto proprio dalla CRUI, consente l'esercizio della valutazione nella modalità tipica della VQR; esso consente di catalogare i prodotti della ricerca per individuare la migliore collocazione degli stessi.

Egli dà quindi lettura della nota prot 42379 del 31/5/2019 della Direzione Ricerca, terza missione e internazionalizzazione, inviata via mail a Direttore e coordinatore (ns prot. A 653 del 10/06/2019), con la quale si sollecita la nomina di 5 utenti di "back office" o "soggetti autovalutatori" che saranno incaricati di condurre le procedure di autovalutazione. Con successiva comunicazione la Direzione scrivente invierà a tutto il personale docente e ricercatore, le indicazioni operative in merito.

Invita infine il Consiglio ad individuare i 5 utenti richiesti, proponendo che gli stessi siano identificati tra i componenti della commissione ricerca di Dipartimento.

Il Consiglio, unanime, designa i professori Alessandra Castegna, Matilde Colella, Ciro Leo Pierri, Ernesto Picardi ed Isabella Pisano.

Il Direttore assicura che, comunque, le signore Ilaria Angarano e Angela Evangelista dell'UO ricerca forniranno il supporto necessario per gli adempimenti richiesti.

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

13. Visiting professors presso questo Dipartimento: adempimenti in merito (Pisano e Pesole);

Il Consiglio di Dipartimento visti

l'art. 23 della Legge n. 240 del 30.12.2010 e s.m.i. che disciplina i contratti d'insegnamento e i criteri per la stipula prevedendo anche che le università, per favorire l'internazionalizzazione, possano attribuire insegnamenti a contratto a docenti, studiosi o professionisti stranieri di chiara fama;

il Regolamento per Visiting Professor, Visiting Researcher e Visiting Fellow dell'Università degli Studi di Bari, D.R. 1297 del 19 Aprile 2017;

il bando emanato con D.R. 3208 del 28 Settembre 2018 per l'assegnazione di n. 45 posizioni di Visiting Professor / Visiting Researcher tramite una procedura di selezione di esperti e studiosi italiani e stranieri di riconosciuta qualificazione scientifica, appartenenti a Istituzioni universitarie, di ricerca o di alta formazione non italiane, i quali dovranno svolgere attività di didattica nell'ambito di insegnamenti previsti nell'offerta formativa di Ateneo o nell'ambito delle attività didattiche di un dottorato di ricerca ovvero in entrambe le tipologie ed eventuale attività di ricerca con il Regolamento di Ateneo, disciplina l'oggetto, le finalità e i requisiti per l'attivazione dei contratti d'insegnamento;

le proposte elaborate da alcuni docenti di questo Dipartimento ed approvate con Decreto del Direttore n. 65 del 12 Novembre 2018 ratificato da questo Consiglio nella seduta del 05.12.2018;

il D.R. 1574 del 13 Marzo 2019 con cui sono stati approvati gli atti della suddetta procedura ed approvate tutte le richieste presentate per posizioni di Visiting Professor/Visiting Researcher, comprese quelle avanzate da questo Dipartimento,

propone di procedere ai seguenti affidamenti di incarico:

al prof. **Claudio ANGIONE**, Senior Lecturer in Computer Science presso la Teesside University, UK, la richiesta relativa al quale era stata avanzata dal prof. **Pesole**, l'incarico di svolgere la sua attività di visiting presso questo Dipartimento dal 10 al 23 Giugno, dal 15 al 20 Luglio, dal 19 Agosto al 11 Settembre 2019 e dal 15 al 31 Dicembre 2019; in questo periodo egli terrà un minicorso su "Genome-scale multi-omic modelling and optimisation" per un totale di 24 ore (3CFU) che potrà essere selezionato come insegnamento integrativo dagli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare e Biotecnologie Industriali. Il corso potrà eventualmente essere seguito, a scelta, da studenti del Dottorato di Ricerca in "Genomica e Proteomica Funzionale e applicata. Il Prof. Claudio Angione svolgerà inoltre attività di ricerca, in collaborazione con il personale docente del Dipartimento, tese, in particolare, ad incrementare le competenze nel campo della Biologia dei Sistemi.

Il Consiglio, unanime, approva l'affidamento degli incarichi suddetti e dà incarico al Direttore di provvedere alla stipula dei relativi atti contrattuali.

Il Consiglio, inoltre, all'unanimità, relativamente agli ulteriori Visiting attribuiti a questo Dipartimento con D.R. 1574 del 13 Marzo 2019 (Proff. Maurizio BETTIGA, Iola DUARTE, Winfried NEUHAUS, Vandana MILLER e Marco G. ALVES), vista la necessità di organizzare le loro attività inserendole nel quadro di quelle previste nell'ambito del Dottorato di ricerca e dei Corsi di Studio del Dipartimento, delega il Direttore ad affidare ad essi l'incarico relativo alla loro posizione con decreto.

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

14. Richiesta di riproposizione di bando per assegno di ricerca;

Il Direttore spiega che l'inserimento del presente punto tra quelli in trattazione nella seduta odierna, avvenuto in apertura di seduta, si è reso necessario perché l'assegno da lui richiesto, approvato da questo Consiglio nella seduta del 5/12/2018, e bandito con DR n. 230 del 22.01.2019 (codice assegno n. 05.102), risulta deserto. Infatti, come da DR 2590 del 29/05.2019 di approvazione atti, è risultata vincitrice della selezione la dott. Rosita Pavone che, però, proprio questa mattina, ha comunicato la propria rinuncia.

Poiché il progetto finanziato dal CIB, sul quale l'assegno ricade, richiede che sia assunto il formale impegno di spesa entro il 18 Giugno prossimo, occorre che l'assegno sia nuovamente bandito entro tale data.

Il Direttore invita quindi al Consiglio di esprimersi circa la richiesta da lui stesso riproposta di bandire un assegno di tipo "B" della durata di 12 mesi, titolo del progetto "Un approccio "glocal" alle bioraffinerie di terza generazione" - Settore scientifico disciplinare BIO/10. La spesa relativa graverà sul cofinanziamento C.I.B. (euro 21.625,00) e Pisano00875716BioInnoTech (euro 4.250,00). L'importo annuale lordo al percipiente è di euro **21.067,00** ed il responsabile scientifico è il Prof. Luigi Palmieri. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un **early stage researcher da 0 a 4 anni post laurea**.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

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

15. Adempimenti per assegni di ricerca: nomina tutor per assegnisti di ricerca;

Il Direttore comunica che:

- con nota prot. n. 39378-III/13, del 23.05.2019 (ns. prot.A. n. 576-III/13 del 23.05.2019), della Direzione Risorse Umane, ci è stata inviata copia del contratto di assegno di ricerca stipulato dalla **Dott.ssa Michela BONOMO** (Bando D.R. n. 1024 del 21.02.2019 – programma n. 05.103 - Richiedente Prof. Giuseppe Calamita). Egli, nel comunicare che la Dott.ssa BONOMO ha iniziato l'attività in data 16.05.2019, invita ora questo Consiglio, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento relativo agli assegni di ricerca, a nominare il tutor per il succitato assegnista.

Il Consiglio, all'unanimità, nomina il **Prof. Giuseppe Calamita** quale tutor per l'assegnista Dott.ssa Bonomo.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

16. 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 2017-2018, previsto dal DM 1047/2017 art. 4, comma 4 e 5 ed art. 6, di cui è Referente per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, chiede che sia bandita una selezione pubblica, per titoli, per la stipula di n. 1 contratto di lavoro autonomo, 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:

assistenza alla realizzazione di attività didattiche teorico-pratiche di autovalutazione e completamento della preparazione in tematiche concernenti la Matematica rivolte a studenti delle ultime classi di scuola secondaria di II grado.

La durata complessiva della prestazione sarà di n. 30 ore. Il prestatore selezionato dovrà svolgere l'attività nel periodo di Luglio 2019. Il corrispettivo che la Prof.ssa Dell'Aquila ha chiesto di corrispondere per tale collaborazione, ritenendolo congruo, è stabilito in € 750,00 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 una unica soluzione al termine del contratto.

La spesa graverà sulla Voce "Compensi al Personale non di ruolo" del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2017-2018 per l'anno 2019;

- la Prof.ssa Maria Elena Dell'Aquila, nell'ambito del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2017-2018, previsto dal DM 1047/2017 art. 4, comma 4 e 5 ed art. 6, di cui è Referente per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, chiede che sia bandita una selezione pubblica, per titoli, per la stipula di n. 1 contratto di lavoro autonomo, 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:

assistenza alla realizzazione di attività didattiche teorico-pratiche di autovalutazione e completamento della preparazione in tematiche concernenti la Fisica rivolte a studenti delle ultime classi di scuola secondaria di II grado.

La durata complessiva della prestazione sarà di n. 30 ore. Il prestatore selezionato dovrà svolgere attività di tutorato nel periodo di Luglio 2019. Il corrispettivo che la Prof.ssa Dell'Aquila ha chiesto di corrispondere per tale collaborazione, ritenendolo congruo, è stabilito in € 750,00 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 una unica soluzione al termine del contratto.

La spesa graverà sulla Voce "Compensi al Personale non di ruolo" del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2017-2018 per l'anno 2019;

Il Consiglio, nell'assicurazione resa dalla richiedente che le attività da commissionare a terzi sono di natura meramente strumentale ed accessoria all'attività di ricerca, approva, all'unanimità, la stipula dei contratti proposti.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

Alle 12.30 esce la dott. Annalisa De Palma.

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

17. Richiesta di nulla osta a svolgere attività didattica presso altre strutture dello stesso ateneo;

Il Direttore introduce l'argomento richiamando il contenuto del Regolamento di Ateneo per la disciplina degli incarichi di insegnamento ai sensi dell'art. 1, comma 10 della legge n. 230/2005 emanato con D.R. n. 6457 del 29.05.2009.

Dà quindi lettura della seguente richiesta:

- il **Dott. Pasquale Scarcia**, ricercatore confermato BIO/12, chiede il nulla osta, per l'anno accademico 2018-2019 (giugno 2019), allo svolgimento della seguente attività didattica: Impiego di MOGM nei laboratori di Biochimica e Biologia, 2 ore, presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze del Farmaco di Bari.

Il Direttore invita, quindi, il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, unanime, considerata la manifestazione di impegno del richiedente ad assolvere ai propri doveri di ufficio ed agli obblighi derivanti dagli incarichi già conferiti da questa Università, concede il nulla osta richiesto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

18. Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

Il Direttore passa alla discussione del secondo punto all'OdG che era stato posposto.

2. Assegnazione al Dipartimento di un posto di professore di II Fascia ai sensi dell'art. 18 c.4 Legge 240/2010 (delibera del CdA del 29/4/2019): adempimenti in merito;

Il Direttore illustra la nota prot. n. 33182-VII/2 del 30.04.2019 (ns. Prot.A. n. 485 del 02.05.2019), della Direzione Risorse Umane, con la quale è stato riferito che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 29.04.2019, ha, tra l'altro, deliberato l'assegnazione, a favore di questo Dipartimento, di n. 0,7 P.O. per l'istituzione di un posto di professore di II fascia ai sensi dell'art.18, comma 4, della Legge 240/2010, secondo l'ordine di scorrimento della graduatoria relativa al fondo reclutamento (c.d. basket 2).

Si apre una breve discussione.

Il Direttore, dopo aver riferito quanto discusso in merito dalla Giunta e dal collegio degli ordinari del Dipartimento, propone di attribuire il posto in oggetto al settore BIO/10 Biochimica.

Il dott. Pesce chiede se non sia il caso di reclutare risorse in settori, quali per esempio la Matematica o la Fisica della cui docenza il Dipartimento ha necessità per sostenere i propri corsi ed è totalmente sprovvisto.

Da più parti viene manifestato il disappunto per il fatto che le assegnazioni di questo genere giungano inaspettatamente e non sia possibile effettuare a riguardo alcuna programmazione.

Il dott. Pierri propone comunque di individuare i settori che, nelle prossime occasioni e con una tempistica che non è dato conoscere, beneficeranno di posizioni di questo genere. La sua proposta non sembra trovare consensi.

Al termine della discussione, il Direttore invita il Consiglio a deliberare circa la istituzione del posto ricordando che tale decisione deve essere assunta a maggioranza dei professori di ruolo di I e II Fascia e dei ricercatori.

Il Consiglio, unanimemente delibera l'istituzione di un posto di professore universitario di II Fascia per il settore BIO/10 Biochimica.

Il Consiglio delibera inoltre, all'unanimità degli aventi diritto, che la procedura concorsuale relativa, ai sensi dell'Art. 18, c.4 Legge 240/2010, sia riservata a coloro che, nell'ultimo triennio, non hanno prestato servizio o non sono stati titolari di assegni di ricerca ovvero iscritti a corsi universitari presso questo ateneo.

Il Consiglio, infine, su proposta del Direttore e con il voto unanime dei Professori di I e II Fascia, delibera i seguenti elementi utili alla emanazione del bando ai sensi dell'art. 2 del "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge del 30.12.2010 n. 240" - D.R. n. 2534 del 02.08.2018:

Numero posti	n.1 posto di Professore Associato
Dipartimento	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (DBBB)
Sede di servizio	Bari
Settore concorsuale	05/E1 – Biochimica Generale
Settore scientifico disciplinare	BIO/10 – BIOCHIMICA
Specifiche funzioni che il professore <u>sarà chiamato</u>	Impegno Didattico:

a svolgere	L'impegno didattico e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, riguarderà gli insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica, erogati nell'ambito dei corsi di laurea, di dottorato di ricerca e di specializzazione presso i quali il Dipartimento svolge attività didattica. Impegno Scientifico: Il professore dovrà svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito disciplinare della Biochimica, con particolare attenzione allo studio della struttura e della funzione delle Biomolecole, alla bioenergetica, alla compartimentazione ed alla regolazione del metabolismo e ai meccanismi molecolari dei fenomeni cellulari di rilevanza fisiologica e fisiopatologica.
Standard qualitativi	Criteri e standard qualitativi dell'attività didattica e scientifica conformi a quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del DM 344/2011 nonché quelli di cui all'art. 6, comma 1, lettera b) del D.R. n.2534 del 02/08/2018 relativo al "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art.18 e 24 della Legge del 30.12.2010, n.240".
Diritti e doveri	Come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Trattamento economico e copertura finanziaria	Il trattamento economico è quello previsto dalla vigente normativa in materia (art. 8 della Legge n. 240/2010 e art. 3 D.P.R. n. 232/2011).
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	n. 20 (venti). L'inosservanza del predetto limite comporta la valutazione da parte della Commissione delle sole prime 20 pubblicazioni indicate nell'elenco relativo alle pubblicazioni.
Lingua straniera	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata esclusivamente dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi del Settore
Attività clinica e assistenziale	Non prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

Non essendoci altri argomenti in discussione, il Direttore, alle 13,30, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Il Direttore

Dott.ssa Margherita Ardito

Prof. Luigi Palmieri

A Piegato A e Versale del CdD
del 10 giugno 2019

**PROPOSTA PROGETTO PER ASSEGNO
DI RICERCA**

Bari, 31/05 /2019

Al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica.

Con riferimento alla Nota del delegato Rettore n.36006 del 13/05/2019 relativa alla delibera del Senato Accademico e del Cda dell'Università degli Studi di Bari di finanziare n.5 assegni di ricerca riferiti alle seguenti macroaree:

1. Oculistica (settore scientifico di riferimento del Prof Balacco Gabrieli);
2. Medicina (per settori diversi dall'oculistica);
3. Altre aree scientifiche ad eccezione di Medicina;
4. Diritto ed economia;
5. Altre aree umanistiche ad eccezione di diritto ed economia

con la presente, si trasmette il progetto di ricerca finalizzato al reclutamento di un assegnista di ricerca

PROGRAMMA DI RICERCA

1.1. Titolo della ricerca:

Alterazioni del flavoproteoma mitocondriale dovute a mutazioni a carico dei geni FLAD1 e RFVT2/3: possibili strategie terapeutiche.

1. 2. Sintetica descrizione del programma di ricerca:

Questo progetto prende avvio dalla ricerca portata avanti dal gruppo di ricerca guidato dalla Prof. Barile che da anni si occupa della omeostasi dei cofattori flavinici FAD e FMN, derivati della vitamina idrosolubile riboflavina, trasportata in cellula attraverso trasportatori specifici (RFVT nell'uomo) solo di recente identificati e clonati. In tutte le cellule i cofattori enzimatici sono sintetizzati grazie all'azione sequenziale di due enzimi: riboflavina chinasi e FAD sintasi (FADS). Quest'ultimo codificato dal gene **FLAD1** è stato ampiamente caratterizzato a livello funzionale e strutturale dal gruppo di ricerca della proponente. Diverse isoforme generate per splicing alternativo da questo gene generano proteine che si localizzano nei diversi compartimenti sub-cellulari. In particolare grazie a studi condotti in collaborazione con la Prof. Colella derl DBBB, per FADS1 (una proteina di 62 KDa) è stata dimostrata una localizzazione mitocondriale e per FADS2 una localizzazione citosolica. Altre isoforme sono state predette *in silico* e per alcune di esse la caratterizzazione è in corso. Il gruppo di ricerca ha anche brevettato la produzione di un antisiero specifico che riconosce le diverse isoforme e che potrà essere utilizzato su campioni biologici di

pazienti (siero, plasma, liquor).

Il FAD (Flavin adenin dinucleotide) sintetizzato da FADS garantisce la funzionalità di centinaia di proteine enzimatiche localizzate nei diversi compartimenti cellulari: L'insieme dei prodotti di circa un centinaio di geni dell' costituiscono il flavoproteoma cellulare. I flavoenzimi sono localizzati principalmente nei mitocondrio, dove intervengono nella biogenesi del Complesso Ie II della catena respiratoria, nel ciclo di Krebs, nella decarbossilazione ossidativa del piruvato e di alcuni amminoacidi della colina, nella beta-ossidazione degli acidi grassi ecc.

FLAD1 come gene-malattia nella MADD (OMIM#231680) Già dal 2006 il gruppo della Prof. Barile in collaborazione con ricercatori dell'Università di Padova e di Milano aveva messo in luce la centralità della omeostasi flavinica nel mantenimento del flavoproteoma mitocondriale e in collaborazione con ricercatori dell'Università della Calabria, identificato e clonato il gene umano **FLAD1**, che codifica per FADS. Nel 2016 al gene FLAD1 è stato attribuito il ruolo di nuovo gene malattia per un difetto metabolico neuromuscolare definito MADD (Deficit multiplo delle AcilCoA deidrogenasi), talvolta trattabile con alte dosi di Riboflavina. Il danno dovuto alle mutazioni colpisce soprattutto i muscoli e può essere anche mortale se la diagnosi non viene effettuata tempestivamente e correttamente. Un'ipotesi cui si sta lavorando vede FLAD1 rilevante anche per la omeostasi energetica dei neuroni e la loro attività di neuro-trasmissione. In tal senso alterazione dei prodotti del gene FLAD1 potrebbero essere collegati alle alterazioni neurodegenerative tipiche della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA).

RFVT come geni-malattia della Sindrome di Brown-Vialetto- Van Laere (OMIM 211530; 614707). A partire dal 2011, mutazioni nei geni dei traslocatori della riboflavina, **RFVT 2 e 3**, sono state associate ad un fenotipo neurodegenerativo riconducibile a una forme di SLA giovanile definita sindrome di Brown-Vialetto van Laere, che compromette i centri ponto-bulbari e caratterizzata da deficit dell'udito. Misure di respirazione mitocondriale nei fibroblasti o in cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) differenziate in moto-neuroni di questi pazienti non sono state a tutt'oggi condotte così come poco chiare sono i processi molecolari precoci che portano alla neuro-degenerazione. E' in atto una collaborazione per chiarire questi aspetti con il gruppo di ricerca del Prof. Bertini dell'Ospedale Pediatrico del Bambin Gesù di Roma e con laboratori canadesi che stanno sviluppando i sistemi cellulari sui quali condurre le analisi.

Per sviluppare le attività descritte, ai punti 1.3 e 1.4 oltre alle specifiche competenze della Prof. Barile nell'ambito della biochimica e enzimologia dei cofattori flavinici, si acquisiranno competenze nell'ambito delle malattie neurodegenerative (Prof. Liuzzi, Dott.ssa Latronico) di Fisiologia cellulare (Prof. Colella) e di Biologia Molecolare e Bioinformatica (Prof. Attimonelli) di bioenergetica mitocondriale (Dott. Petrosillo, IBIOM).

Le analisi genetiche che supportano la diagnosi la diagnosi e la maggior parte dei campioni dei pazienti derivano da una collaborazione già consolidata con l'Università di Aarhus in Danimarca. Attualmente con questo centro di ricerca sono in atto anche collaborazioni che prevedono mobilità studentesca (programma Erasmus+, Global Thesis).

1. 3. Obiettivi che si intendono raggiungere:

In questo progetto si vogliono studiare le conseguenze dell'alterazioni del flavoproteoma mitocondriale riconducibili a mutazioni dei geni coinvolti nel trasporto di riboflavina (RFVT) e nella sintesi di FAD (FLAD1), nell'ipotesi che siano una causa precoce di neurodegenerazione . Si vogliono anche studiare i meccanismi di regolazione genica che potrebbero essere alla base della terapia. Gli studi saranno condotti con un approccio di tipo multidisciplinare e saranno articolati in diversi obiettivi:

- ampliare l'analisi del contenuto flavinico, dell'attività FAD biosintetica e dei livelli di flavoenzimi su cellule di pazienti dei casi clinici che stanno continuamente emergendo,
- generare modelli cellulari silenziando i geni di interesse,
- caratterizzare le alterazioni della funzionalità mitocondriale con misure di tipo polarografico, con misura di attività dei singoli complessi respiratori, del livello delle ROS, ATP,
- evidenziare eventuali alterazioni dell'espressione di metallo-proteasi di membrana come marker precoci di neuroinfiammazione / neurodegenerazione,
- mimare le mutazioni a livello molecolare con modelli proteici su proteine ricombinanti per valutare la stabilità/efficienza catalitica,
- caratterizzare le diverse isoforme di FADS espresse in cellule neuronali modello in colture primarie di astrociti e definire la loro localizzazione sub-cellulare,

- identificare con approccio di bioinformatica elementi che regolano la espressione delle diverse isoforme del gene FLAD1 e dei geni RFVT 2 e 3. Validare sperimentalmente i risultati predetti sui modelli cellulari disponibili.

Lo scopo finale di questa attività di ricerca è trovare strategie terapeutiche alternative all'unica sino ad ora esistente, e non sempre efficace, che consiste nel trattamento con alte dosi di riboflavina. Sono in corso anche studi volti alla creazione di organismi modello (*C. elegans* e *S. Cerevisiae*) e modelli cellulari sperimentali della patologia, ottenuti silenziando il gene FLAD1. Su questi modelli in un prossimo futuro si studierà l'eventuale effetto di molecole di interesse farmacologico/nutraceutico per il trattamento delle forme gravi che non regrediscono con la riboflavina.

1. 4. Metodi

I campioni di fibroblasti o di iPSC di pazienti affetti da MADD o da BVVL, per lo più di età pediatrica, arrivano attualmente al DBBM da tutto il mondo insieme a tessuti e campioni di liquor e plasma. Le cellule dei pazienti come pure cellule neuronali modello, astrociti primari ecc. saranno cresciute e manipolate nel laboratorio delle Proff. Colella e Liuzzi secondo le procedure disponibili nei loro laboratori. Nel laboratorio della prof Colella saranno effettuati esperimenti di FADS silencing mediante siRNA.

Il laboratorio del DBBM è diventato centro di riferimento per le misure di attività della FADS, del contenuto flavinico e dell'analisi del flavoproteoma mitocondriale.

I metodi per condurre tali analisi sono basati su – separazione e analisi cromatografica (HPLC in fase inversa) -dosaggi spettrofotometrici catalitici in continuo – analisi enzimologiche condotte in continuo con rivelazione fluorimetrica. I flavoenzimi rivelati con western-blotting. Questi metodi sono dettagliatamente descritti nei lavori della proponente e la strumentazione necessaria è tutta disponibile presso il DBBB. Sulle stesse cellule saranno condotte misure di bioenergetica.

La velocità del consumo di ossigeno di cellule integre o permeabilizzate con digitonina e le variazioni dovute all'uso di inibitori e disaccoppianti verrà determinata mediante ossigrafia sulla base della esperienza pregressa di un componente il gruppo di ricerca e dalla strumentazione acquisita di recente dal DBBB. La determinazione dell'attività dei singoli complessi respiratori, delle ROS e dell'ATP, è basata su metodi spettrofotometrici, per cui si dispone di competenze e strumentazione adeguata.

L'eventuale alterazione dell'espressione delle metalloproteinasi di matrice (MMPs) verrà determinata mediante real-time PCR. I livelli delle MMPs verranno determinati nei sovranatanti colturali mediante zimografia su gel copolimerizzati con gelatina.

Tecniche di ultracentrifugazione differenziale e di microscopia confocale verranno utilizzate per la caratterizzazione e la localizzazione subcellulare delle diverse isoforme di FADS nei diversi modelli. Gli esperimenti di immunofluorescenza e microscopia confocale saranno eseguiti secondo l'esperienza della Prof. Colella. In breve, le cellule seminate su vetrini alla confluenza desiderata saranno fissate con paraformaldeide /PBS e dopo permeabilizzazione con Triton X-100 saranno incubate con l'antisiero anti-FADS specifico e/o coincubate con un anticorpo monoclonale anti-Hsp60. Dopo lavaggio si procederà all'incubazione con anticorpi secondari coniugati con Alexa Fluor 488 o 568. I nuclei saranno colorati con Hoechst 33658 (2 M). Dopo il montaggio su vetrini portoggetti, si procederà all'acquisizione delle immagini al microscopio confocale (Leica TCS SP5 -Leica Microsystems, Mannheim, Germania) utilizzando opportuni obiettivi. Le immagini confocali saranno infine analizzate utilizzando il software Image J.

La caratterizzazione delle isoforme proteiche naturali negli estratti cellulari verrà effettuata mediante wb e tecniche di immuno-precipitazione e immuno-affinità seguite da spettroscopia di massa in collaborazione con il Prof. Bonomi dell'Università di Milano.

Le proteine ricombinanti mutanti, ove possibile, verranno espresse in *E. coli*, e purificate per cromatografia per affinità come già fatto in passato in collaborazione con il Prof. Indiveri dell'Università della Calabria. Nel laboratorio della proponente sono già disponibili diverse isoforme di FADS wt. Le mutazioni puntiformi verranno introdotte con la tecnica della primer-extension. Le caratteristiche molecolari, di stabilità e cinetiche verranno studiate con metodi spettrofotometrici e fluorimetrici con strumenti e competenze del DBBB e mediante misure di dicroismo circolare, HPLC light scattering e calorimetria, in collaborazione con la Prof. Iametti dell'Università di Milano e con la prof. Medina di Saragozza.

L'analisi bioinformatica sarà effettuata consultando, attraverso il Genome Browser UCSC, le risorse

GeneCode dove sono reperibili informazioni relative a geni predetti in maniera correlata la risorsa Encode dove sono riportati elementi regolatori e fattori di trascrizione validati sperimentalmente in linee cellulari.

1.5. Le eventuali risorse finanziarie che i presentatori possono mettere a disposizione per la realizzazione del progetto

- Residui fondi PON 01-00937 – Barile (12 Keuro)
- Progetto Cure RTD (Fondazione) – Barile (12 Keuro)
- Fondi Progetto competitivo di ateneo – (Barile, Liuzzi, Colella) (1 Keuro)

1.6. le pubblicazioni scientifiche dell'ultimo triennio prodotte dai componenti del gruppo presentante ed attinenti all'idea progettuale

1. Ryder B, Tolomeo M, Nochi Z, Colella M, **Barile M**, Olsen RK, Inbar-Feigenberg M. A Novel Truncating FLAD1 Variant, Causing Multiple Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency (MADD) in an 8-Year-Old Boy. *JIMD Rep.* 2018 Oct 12. doi:10.1007/8904_2018_139. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30311138.
2. Tutino V, Defrancesco ML, Tolomeo M, DE Nunzio V, Lorusso D, Paleni D, Caruso MG, Notarnicola M, **Barile M**. The Expression of Riboflavin Transporters in Human Colorectal Cancer. *Anticancer Res.* 2018 May;38(5):2659-2667. PubMed PMID:29715086.
3. Leone P, Galluccio M, Barbiroli A, Eberini I, Tolomeo M, Vrenna F, Gianazza E, Iametti S, Bonomi F, Indiveri C, **Barile M**. Bacterial Production, Characterization and Protein Modeling of a Novel Monofunctional Isoform of FAD Synthase in Humans: An Emergency Protein? *Molecules.* 2018 Jan 6;23(1). pii: E116. doi:10.3390/molecules23010116. PubMed PMID: 29316637; PubMed Central PMCID: MC6017331.
4. Scalise M, Galluccio M, Pochini L, Console L, **Barile M**, Giangregorio N, Tonazzi A, Indiveri C. Studying Interactions of Drugs with Cell Membrane Nutrient Transporters: New Frontiers of Proteoliposome Nanotechnology. *Curr Pharm Des.* 2017;23(26):3871-3883. doi: 10.2174/1381612823666170616083705. Review. PubMed PMID: 28625135.
5. **Barile M**, Giancaspero TA, Leone P, Galluccio M, Indiveri C. Riboflavin transport and metabolism in humans. *J Inherit Metab Dis.* 2016 Jul;39(4):545-57. doi: 10.1007/s10545-016-9950-0. Epub 2016 Jun 6. Review. PubMed PMID: 27271694.
6. Olsen RKJ, Koňářková E, Giancaspero TA, Mosegaard S, Boczonadi V, Mataković L, Veauville-Merllie A, Terrile C, Schwarzmayr T, Haack TB, Auranen M, Leone P, Galluccio M, Imbard A, Gutierrez-Rios P, Palmfeldt J, Graf E, Vianey-Saban C, Oppenheim M, Schiff M, Pichard S, Rigal O, Pyle A, Chinnery PF, Konstantopoulou V, Möslinger D, Feichtinger RG, Talim B, Topaloglu H, Coskun T, Gucer S, Botta A, Pegoraro E, Malena A, Vergani L, Mazzà D, Zollino M, Ghezzi D, Acquaviva C, Tyni T, Boneh A, Meitinger T, Strom TM, Gregersen N, Mayr JA, Horvath R, **Barile M**, Prokisch H. Riboflavin-Responsive and -Non-responsive Mutations in FAD Synthase Cause Multiple Acyl-CoA Dehydrogenase and Combined Respiratory-Chain Deficiency. *Am J Hum Genet.* 2016 Jun 2;98(6):1130-1145. doi: 10.1016/j.ajhg.2016.04.006. PubMed PMID: 27259049; PubMed Central PMCID: PMC4908180.
7. Calabrese FM, Balacco DL, Preste R, Diroma MA, Forino R, Ventura M, **Attimonelli M**. NumtS colonization in mammalian genomes. *Sci Rep.* 2017 Nov 27;7(1):16357. doi: 10.1038/s41598-017-16750-2. PubMed PMID: 29180746; PubMed Central PMCID: PMC5703718.
8. Gerbino A, **Colella M**. The Different Facets of Extracellular Calcium Sensors: Old and New Concepts in Calcium-Sensing Receptor Signalling and Pharmacology. *The Different Facets of Extracellular Calcium Sensors: Old and New Concepts in Calcium-Sensing Receptor Signalling and Pharmacology.* *Int J Mol Sci.* 2018 Mar 27;19(4). pii: E999. doi: 10.3390/ijms19040999. PubMed PMID: 29584660; PubMed Central PMCID: PMC5979557.
9. **Colella M**, Gerbino A, Hofer AM, Curci S. Recent advances in understanding the extracellular calcium-sensing receptor. *F1000Res.* 2016 Oct 19;5. pii: F1000 Faculty Rev-2535. eCollection 2016. PubMed PMID: 27803801; PMCID: PMC5074356.
10. **Latronico T**, Depalo N, Valente G2, Fanizza E, Laquintana V, Denora N, Fasano A, Striccoli M, **Colella M**, Agostiano A, Curri ML, **Liuzzi GM**. Cytotoxicity Study on Luminescent Nanocrystals Containing Phospholipid Micelles in Primary Cultures of Rat Astrocytes. *PLoS One.* 2016 Apr 20;11(4):e0153451. doi: 10.1371/journal.pone.0153451. eCollection 2016. PubMed PMID: 27097043; PubMed Central PMCID: PMC4838222.
11. Alberio T, Pieroni L, Ronci M, Banfi C, Bongarzone I, Bottoni P, Brioschi M, Caterino M, Chinello C, Cormio A, Cozzolino F, Cunsolo V, Fontana S, Garavaglia B, Giusti L, Greco V, Lucacchini A, Maffioli E, Magni F, Monteleone F, Monti M8, Monti V, Musicco C, **Petrosillo G**, Porcelli V, Saletti R, Scatena R, Soggiu A, Tedeschi G, Zilocchi M, Roncada P, Urbani A, Fasano M. Toward the Standardization of Mitochondrial Proteomics: The Italian Mitochondrial Human Proteome Project Initiative. *J Proteome Res.* 2017 Dec 1;16(12):4319-4329. doi:

- 10.1021/acs.jproteome.7b00350. Epub 2017 Sep 13. PubMed PMID: 28828861.
12. Iannetta M, Zingaropoli MA, **Latronico T**, Pati I, Pontecorvo S, Prezioso C, Pietropaolo V, Cortese A, Frontoni M, D'Agostino C, Francia A, Vullo V, Mastroianni CM, **Liuzzi GM**, Ciardi MR. Dynamic changes of MMP-9 plasma levels correlate with JCV reactivation and immune activation in natalizumab-treated multiple sclerosis patients. *Sci Rep*. 2019 Jan 22;9(1):311. doi: 10.1038/s41598-018-36535-5. PubMed PMID: 30670793; PubMed Central PMCID: PMC6342994.
 13. **Latronico T**, Pati I, Ciavarella R, Fasano A, Mengoni F, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, **Liuzzi GM**. In vitro effect of antiretroviral drugs on cultured primary astrocytes: analysis of neurotoxicity and matrix metalloproteinase inhibition. *J Neurochem*. 2018 Feb;144(3):271-284. doi: 10.1111/jnc.14269. Epub 2018 Jan 9. PubMed PMID: 29210076.
 14. Gentile E, **Liuzzi GM**. Marine pharmacology: therapeutic targeting of matrix metalloproteinases in neuroinflammation. *Drug Discov Today*. 2017 Feb;22(2):299-313. doi: 10.1016/j.drudis.2016.09.023. Epub 2016 Sep 30. PubMed PMID: 27697495.

1.7. Le relazioni esistenti o che si intendono attivare con strutture pubbliche e private di ricerca rispetto all'idea progettuale proposta

Collaborazioni scientifiche esistenti da oltre un triennio, documentate nelle pubblicazioni e attinenti a questa proposta:

- Aarhus University and University Hospital, Aarhus N, Denmark, Research Unit for Molecular Medicine, Department of Clinical Medicine,
- Institute of Molecular Biosciences, Faculty of Biological Sciences, Goethe University Frankfurt, Germany,
- Department DiBEST (Biologia, Ecologia, Scienze della Terra), Unit of Biochemistry and Molecular Biotechnology, University of Calabria,
- Section of Chemistry and Biomolecular Sciences, DeFENS, University of Milan, Italy,
- IRRCs-Saverio DeBellis Castellana Grotte,
- Group of Biochemistry, Biophysics and Computational Biology (BIFI-Unizar), Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias e Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (Joint Unit BIFI-IQFR), Universidad de Zaragoza, Spain; Group of Biochemistry, Biophysics and Computational Biology (BIFI-Unizar),
- Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università "La Sapienza" di Roma,
- Dipartimento di Biologia D.B.A.F., Università degli Studi della Basilicata, Potenza.

Collaborazioni da attivare in questo specifico progetto:

- Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, Dipartimento di Neuroscienze e Neuroriabilitazione, Malattie Muscolari e Neurodegenerative,
- Institute of Biosciences and Bioresources, National Research Council (CNR), Naples, Italy,
- Azienda Universitaria Ospedaliera Consorziale - Policlinico Bari - Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII,
- Faculty of Biotechnology, Mannheim University of Applied Sciences (University of Heidelberg)m Mannheim, Germany,
- Spin-off UNICALCARE (in via di costituzione come startUp innovativa).

Relazioni commerciali e/o di finanziamento dell'idea progettuale:

- Fondazione CURE RTD (USA),
- BIOEVEN (Paris),
- Ass. D'Aide A La Recherche Sur Les Therapies Innovantes (Lyon).

1.8. Composizione del gruppo di ricerca:

(unità operative e risorse umane a disposizione, distinti per qualifica e sede di servizio; indicare il SSD per il personale afferente all'Università)

- BARILE MARIA, PO-BIO10 - Dip. Bioscienze, Biotecnologie e Biofarm.
- COLELLA MATILDE, PA-BIO09 - Dip. Bioscienze, Biotecnologie e Biofarm.
- ATTIMONELLI MARCELLA, PA-BIO11 - Dip. Bioscienze, Biotecnologie e Biofarm.

- LIUZZI GRAZIA MARIA, PA-BIO10 - Dip. Bioscienze, Biotecnologie e Biofarm.
- PETROSILLO GIUSEPPE, Ricercatore IBIOM, CNR, Bari
- TIZIANA LATRONICO, Ricercatore di tipo A BIO10
- GIANNOCCARO VITO, Personale tecnico
- TOLOMEO MARIA, DR - Crs Genomica-proteomica funzional. e appl. (Ciclo XXXIII)

1. 9. Risultati Attesi

Nell'ambito di questo progetto ci si aspetta di ampliare la

- conoscenza dei processi biochimici e fisiologici alla base del metabolismo dei cofattori flavinici, molecole chiave per la bioenergetica di cellule neuronali e muscolari
- descrizione di elementi di regolazione dell'espressione di alcuni geni coinvolti, e in particolare del gene FLAD1, scoperto nel DBBB
- comprensione degli effetti delle mutazioni geniche sulle proteine e sul controllo dell'intera via metabolica.

Le conoscenze di base prodotte e le analisi molecolari ed enzimatiche sviluppate con l'attività di ricerca proposta in questo progetto sono continuamente traslate, su scala mondiale, alla descrizione biochimica dei casi clinici. La caratterizzazione del contenuto flavinico e del flavoproteoma dei pazienti, permette la caratterizzazione biochimico-fisiologica delle cellule e supporta una comprensiva descrizione della patologia, che ha ricadute nell'ambito pediatrico e neurologico e che purtroppo se non adeguatamente riconosciute e trattate causano severi danni o risulta addirittura letale.

Lo sviluppo di cellule e di proteine modello, affiancato allo studio degli elementi di regolazione genica, proposto in questo progetto muove sia nella direzione di ricercare e diffondere mezzi per una diagnosi precoce e non invasiva delle due patologie (ad es. sviluppo di anticorpi e di metodi di dosaggio) sia nella ricerca di farmaci alternativi alla riboflavina per i casi non trattabili.

Firma del Docente Proponente: _____ Maria Barile

Macroarea di riferimento: 3. **ALTRE AREE SCIENTIFICHE AD ECCEZIONE DI MEDICINA**

1. Capacità del Dipartimento di riferimento di disporre di adeguate risorse finanziarie per la realizzazione dell'idea progettuale proposta.

Indicare le risorse aggiuntive - con esclusione del personale - che l'Università intende mettere a disposizione per la realizzazione dell'idea progettuale.

Ammontare delle risorse finanziarie per la realizzazione dell'idea progettuale	€25.000
Provenienza Fondi	RTD Cure, Fondi PON 001-934, Progetto Competitivo, UNIBA

2. Adeguatezza delle risorse umane afferenti al Dipartimento di riferimento coinvolte in attività di ricerca coerenti con l'idea progettuale.

Riportare nella tabella sottostante l'elenco del personale docente afferente al Dipartimento impegnato in attività di ricerca attinente l'idea progettuale candidata

NOME E COGNOME	Ruolo (professore I fascia, professore II fascia, ricercatore a tempo indeterminato, ricercatore a tempo determinato ex L. 240/2010, art. 24, comma 3 lett. b)	SSD
BARILE MARIA	professore I fascia	BIO10
MATILDE COLELLA	professore II fascia	BIO09
MARCELLA ATTIMONELLI	professore II fascia	BIO11
GRAZIA MARIA LIUZZI	professore II fascia	BIO10
TIZIANA LATRONICO	ricercatore a tempo determinato	BIO10

3. Attinenza delle pubblicazioni scientifiche dell'ultimo triennio rispetto all'idea progettuale proposta.

Indicare n. 3 pubblicazioni scientifiche realizzate dal personale docente afferente al Dipartimento nell'ultimo triennio coerenti con l'idea progettuale candidata

ID	Titolo contributo	Rivista	Anno	Autori	Coerenza (specificare in che misura il contributo è coerente rispetto all'idea progettuale selezionata)
PubMed ID: 27259049 DOI: 10.1016/j.ajhg.2016.04.006 ISSN: 00029297	Riboflavin-Responsive and -Non-responsive Mutations in FAD Synthase Cause Multiple Acyl-CoA Dehydrogenase and Combined Respiratory-Chain Deficiency	American Journal of Human Genetics	2016	Olsen, R.K.J., Koňáříková, E., Giancaspero, T.A., Mosegaard, S., Boczonadi, V., Mataković, L., Veauville-Merlié, A., Terrile, C., Schwarzmayr, T., Haack, T.B., Auranen, M., Leone, P., Galluccio, M., Imbard, A., Gutierrez-Rios, P., Palmfeldt, J., Graf, E., Vianey-Saban, C., Oppenheim, M., Schiff, M., Pichard, S., Rigal, O., Pyle, A., Chinnery, P.F., Konstantopoulou, V., Möslinger, D., Feichtinger, R.G., Talim, B., Topaloglu, H., Coskun, T., Gucer, S., Botta, A., Pegoraro, E., Malena, A., Vergani, L., Mazzà, D., Zollino, M., Ghezzi, D., Acquaviva, C., Tyni, T., Boneh, A., Meitinger, T., Strom, T.M., Gregersen, N., Mayr, J.A., Horvath, R.,	Coerenza 100 %

				Barile, M., Prokisch, H.	
PubMed ID: 27271694 DOI: 10.1007/s10545-016-9950-0 ISSN: 01418955	Riboflavin transport and metabolism in humans	Journal of Inherited Metabolic Disease	2016	Barile, M., Giancaspero, T.A., Leone, P., Galluccio, M., Indiveri, C.	Coerenza 100 %
PubMed ID: 29316637 DOI: 10.3390/molecules23010116 ISSN: 14203049	Bacterial production, characterization and protein modeling of a novel monofunctional isoform of FAD synthase in humans: An emergency protein?	Molecules	2018	Leone, P., Galluccio, M., Barbiroli, A., Eberini, I., Tolomeo, M., Vrenna, F., Gianazza, E., Iametti, S., Bonomi, F., Indiveri, C., Barile, M.	Coerenza 100 %

4. Capacità di attivare relazioni con strutture pubbliche e private di ricerca rispetto all'idea progettuale proposta.

Indicare le tre principali istituzioni di ricerca ed enti pubblici/privati con cui l'Ateneo ha attivato o prevede di attivare accordi formali di collaborazione nel prossimo triennio coerenti con l'idea progettuale candidata

Descrizione	Tipologia progetto (imprese, Università, enti pubblici di ricerca)	Denominazione soggetto (per es. Consiglio Nazionale delle Ricerche)	Tipologia della collaborazione (regionale, nazionale internazionale)	Formalizzazione (progetti, accordi, partnership, ecc.,)	Coerenza (in che misura l'eventuale collaborazione è coerente rispetto all'idea progettuale)
Il Department of Clinical Medicine dell'Aarhus University Hospital è il maggiore istituto di ricerca sulle Scienze della Vita della Danimarca . Conduce ricerche in quasi tutte le specialità mediche ed è connesso a diversi ospedali regionali e anche ospita diversi centri di ricerca Aarhus University Hospital, è stato insignito del premio di Denmark's best hospital molte volte.	Università	Aarhus University and University Hospital, Aarhus N, Denmark Research Unit for Molecular Medicine, Department of Clinical Medicine	Internazionale	Progetti di ricerca congiunti, (Fondazione Telethon Bando 2014 , Bando , 2019)	Il gruppo danese è leader nello studio di difetti neuromuscolari a carico del metabolismo lipidico. La collaborazione nasce nel 2015 con la scoperta che il gene Flad1-clonato da UNIBA- è un nuovo gene malattia le cui alterazioni producono effetti anche mortali in assenza di diagnosi. Sempre nuovi casi vengono studiati: I danesi si occupano dell'aspetto genetico-clinico e UNIBA di quello biochimico. La collaborazione è formalizzata da pubblicazioni congiunte e partnership in bandi pubblici
Il Dipartimento di Neuroscienze affronta, le molteplici problematiche dei bambini affetti da patologie, congenite ed acquisite, in grado di determinare danni a carico del sistema nervoso.	Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma Dipartimento di Neuroscienze e Neuroriabilitazione, Malattie Muscolari e Neurodegenerative	Nazionale	Progetto di ricerca congiunto (Fondazione Cure RTD 2018-19)	Il gruppo romano si occupa di malattie muscolari e neurodegenerative pediatriche. La collaborazione nasce nel 2018 ed è formalizzata in un progetto sulle alterazioni neurologiche dovute a mutazioni del traslocatore della Riboflavina. UNIBA si pone come centro di eccellenza per lo studio del metabolismo flavinico Al momento il progetto è finanziato da una fondazione

<p>Il Laboratorio di Malattie Muscolari e Neurodegenerative è specializzato nello studio di numerose malattie neuro metaboliche e neurogenetiche e oltre ai pazienti ricoverati presso il reparto di Neurologia e di Patologia Metabolica, ammette pazienti in regime ambulatoriale.</p>					<p>privata americana interessata la ricerca di terapia per questi disturbi neurodegenerativi.</p>
<p>L'UNITÀ DI BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIA MOLECOLARE del DiBEST studia il trasporto cellulare di nutrienti e cofattori implicati nel metabolismo energetico. I trasportatori di membrana, esposti all'ambiente esterno, sono i primi bersagli di xenobiotici e nutraceutici. Gli studi in vitro, ex vivo e in silico, partono dalla ricerca di base e si aprono alla quella applicata (Drug Design). L'UR ha ottenuto finanziamenti su progetti ministeriali di interesse industriale e rilevante interesse nazionale.</p>	<p>Università</p>	<p>Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST), Unità di Biochimica e Biotecnologia Molecolare</p>	<p>Nazionale</p>	<p>Progetti di ricerca congiunti (Fondazione Cure RTD 2018-19). Progetto PON 01_00937 Progetto PRIN 2017PAB8EM</p>	<p>Il gruppo di ricerca dell'ateneo calabrese è leader nello studio strutturale e funzionale delle proteine di membrana plasmatica e collabora con il gruppo UNIBA da più di un decennio, contribuendo allo studio delle proteine coinvolte nell'omeostasi flavinica, apportando competenze specifiche sul trasportatore della riboflavina. Dalla collaborazione sono nate numerose pubblicazioni e anche progetti di interesse industriale e il succitato Brevetto (50% di proprietà)</p>

Allegato B al Verbale del CdS del
10 giugno 2019

ACCORDO QUADRO

TRA

l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro -Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutiche (di seguito denominato "Dipartimento UNIBA") con sede legale in Bari, Piazza Umberto I, n. 1, C.F. 80002170720 rappresentata dal Rettore *pro tempore* Prof. Antonio Felice Uricchio, nato a Bitonto, il 10/07/1961 domiciliato per la carica presso la sede legale dell'Ente

E

l'Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (di seguito denominato "Dipartimento UNIFG") con sede legale in Foggia, via A. Gramsci n. 98/91, C.F. n. 94045260711, rappresentata dal Rettore *pro tempore*, Prof. Maurizio Ricci, nato a ----- il ----
----- domiciliato per la carica presso la sede legale dell'Ente.

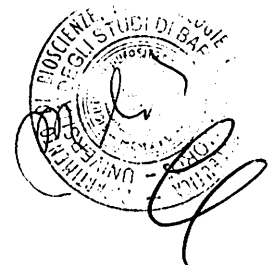
PREMESSO E CONSIDERATO CHE

Il Dipartimento UNIFG nell'ambito della propria attività istituzionale di ricerca e didattica è interessato allo studio sulle malattie neurodegenerative nella ricerca di nuovi biomarkers per la diagnosi precoce e il monitoraggio delle stesse. Esso ha sviluppato e sviluppa ricerche nel campo delle proprietà biologiche delle vescicole extracellulari, con particolare riguardo alle molecole segnale che esse stesse veicolano e alla possibilità di usare le stesse come biomarkers al fine di diagnosticare in fasi precoci le patologie neurodegenerative;

il Dipartimento UNIBA nell'ambito della propria attività istituzionale di ricerca e didattica è interessato allo studio di nuovi meccanismi molecolari implicati nella neuroinfiammazione che è alla base dei processi neurodegenerativi. Esso ha sviluppato e sviluppa ricerche nel campo della neuroinfiammazione, con particolare riguardo alla individuazione dei meccanismi molecolari regolanti le risposte neuroinfiammatorie e all'attività di neuroprevenzione attraverso l'utilizzo di antiossidanti di origine vegetale;

è interesse comune ad entrambi i Dipartimenti creare un percorso pluriennale di integrazione scientifica, progettuale e formativa;

i due Dipartimenti, ai fini del perseguimento di quanto sopra, sono interessati a:



- sviluppare attività sperimentali e di ricerca comuni nel campo delle malattie neurodegenerative su base infiammatoria e sulla neuroprevenzione;
- favorire lo scambio di personale tra i due dipartimenti (ricercatori, dottorandi, assegnisti, tesisti, ecc.)

RAVVISATA

pertanto, l'opportunità di consolidare i rapporti di collaborazione e interscambio tra le due parti in funzione dei rispettivi ruoli, al fine di poter partecipare a progetti di ricerca di interesse comune sulle tematiche esplicitate in premessa

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1(Premesse e considerazioni)

Le premesse e le considerazioni costituiscono parte integrante del presente Accordo Quadro.

Art. 2(Oggetto e settori di collaborazione)

Il Dipartimento UNIBA e il Dipartimento di UNIFG con il presente accordo, nel rispetto dei propri fini istituzionali, si impegnano a collaborare nella programmazione e nella realizzazione di attività di formazione, studio, ricerca e diffusione di informazioni in temi di comune interesse.

In particolare, il Dipartimento UNIBA e il Dipartimento UNIFG si impegnano a collaborare per:

promuovere la ricerca di base e applicata sullo studio delle malattie neurodegenerative in modelli cellulari e murini;

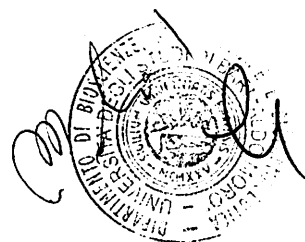
sviluppare attività di raccolta ed elaborazione di dati ed informazioni di interesse per i progetti di ricerca da ciascuno condotti sulle tematiche esplicitate in premessa;

promuovere iniziative progettuali comuni;

sviluppare azioni comuni su qualsiasi altra tematica, oggetto di studio delle parti che, nella vigenza del presente accordo, possa risultare di interesse delle Parti.

Il Dipartimento UNIBA e il Dipartimento UNIFG si impegnano inoltre a promuovere la collaborazione in essere tramite il presente accordo attraverso i propri canali istituzionali.

Art. 3 (Gestione amministrativa)



Per la realizzazione della collaborazione oggetto del presente atto saranno stipulati appositi accordi attuativi, di volta in volta approvati dai competenti Organi di ciascuna Parte. Essi disciplineranno le specifiche iniziative definendone le modalità, ivi compresa l'utilizzazione dei rispettivi locali e strumentazioni, tempi e oneri a carico delle Parti, le eventuali condizioni per l'utilizzazione della proprietà intellettuale e la pubblicazione dei risultati e le modalità di copertura di eventuali spese delle singole iniziative. Anche lo scambio di personale dovrà essere di volta in volta concordato ed esplicitamente autorizzato dalla struttura accogliente.

Art. 4 (Clausola di segretezza)

Le Parti si impegnano a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venissero a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito della collaborazione instaurata nell'ambito del presente accordo.

Art. 5(Referenti)

Per le attività inerenti il presente accordo e lo sviluppo dello stesso si indicano di seguito i referenti delle due parti:

per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutiche, la Prof.ssa Maria Antonietta Panaro, nata a Brindisi, il 27 novembre 1964, CF. PNRMNT64S67B180J;

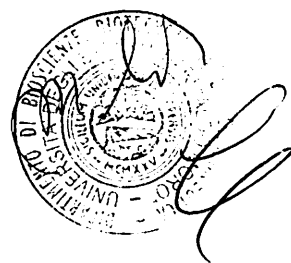
per l'Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale la Prof.ssa Chiara Porro nata ad Andria il 5 Agosto 1974, CF. PRRCHR74M45A285Q.

Tali referenti, rimarranno tali fino al termine di validità del presente accordo.

Art. 6 (Coperture assicurative e sicurezza)

Ciascuna Parte garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni del proprio personale nonché degli studenti/laureandi/dottorandi impegnati nello svolgimento nelle attività oggetto del presente accordo.

Ciascuna Parte garantisce la copertura assicurativa per responsabilità civile verso terzi, compresi i danni alle apparecchiature in uso e/o consegna.



Le persone afferenti alle Parti contraenti sono tenute ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs. n. 81/08 e successive modificazioni e integrazioni.

Art. 7 (Durata e recesso)

Il presente accordo ha durata di cinque anni a partire dalla data di ultima sottoscrizione e potrà essere rinnovato su richiesta di una Parte ed accettazione dell'altra. Ciascuna delle Parti potrà, a suo insindacabile giudizio, recedere dal presente Accordo con un preavviso di almeno due mesi, notificato alla controparte mediante comunicazione scritta.

Art. 8 (Modifiche)

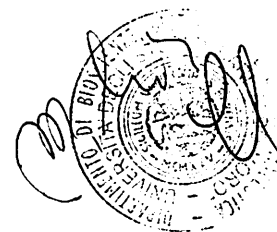
Eventuali variazioni, integrazioni o modifiche al presente accordo dovranno essere riportate per iscritto e risultare da un documento sottoscritto da entrambe le Parti.

Art. 9 (Controversie)

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione del presente accordo o dall'applicazione degli accordi specifici di collaborazione. Qualora fosse inutilmente esperito ogni possibile tentativo di conciliazione, il Foro competente è quello di Bari.

Art. 10 (Trattamento dei dati personali)

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività preconvenzionale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente Accordo vengano trattati esclusivamente per le finalità dell'Accordo, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini



istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Art. 11 (Registrazione e spese)

Il presente Atto viene stipulato mediante apposizione di firma digitale ai sensi dell'art. 15 comma 2 della Legge n. 241/1990 s.m.i. Esso è assoggettato a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131, le spese relative saranno a carico del richiedente.

Bari,

Università degli Studi di Bari

Aldo Moro

Il Rettore *pro tempore*

Prof. Antonio Felice Uricchio

Foggia,

Università degli Studi

di Foggia

Il Rettore *pro tempore*

Prof. Maurizio Ricci

