

**VERBALE N. 10 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,  
BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA DEL GIORNO 07.07.2021**

Il giorno **07 luglio 2021** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, convocato con nota prot. n. 698-II/9 del 30.06.2021 ed integrato con nota email del 05.07.2021, si è riunito alle ore 09,30, in via telematica mediante l'ausilio della piattaforma Microsoft Teams, per discutere e deliberare il seguente Ordine del Giorno:

**Approvazione Verbale del 25.06.2021;**

**Comunicazioni del Direttore;**

- 1. Piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M. 856 del 16/11/2020: determinazioni relative ad eventuali richieste di posti di RTDb assegnati ai Dipartimenti con delibera del CdA del 19/5/2021 con imputazione al Dipartimento richiedente di 0,20 punti organico per ciascun posto;**
- 2. Riesame Annuale dell'AQ di Ricerca e Terza Missione Dipartimentali (RA\_RTMD);**
- 3. Accordo quadro con «Kazakh Research Institute for Livestock and Fodder Production»;**
- 4. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;**
- 5. Variazione al Bilancio di previsione sezionale 2021;**
- 6. Varie ed eventuali.**

Il Consiglio risulta così composto:

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

	<b>Docenti I Fascia</b>		(P)	(G)	(A)
1	BARILE	Maria	X		
2	CALAMITA	Giuseppe	X		
3	CASTEGNA	Alessandra	X		
4	COTECCHIA	Susanna	X		
5	DELL'AQUILA	Maria Elena	X		
6	FIERMONTE	Giuseppe	X		
7	NICCHIA	Grazia Paola	X		
8	PALMIERI	Luigi	X		
9	PESOLE	Graziano	X		
10	VALENTI	Giovanna	X		

	<b>Docenti II Fascia</b>		(P)	(G)	(A)
11	AGRIMI	Gennaro	X		
12	BRUNI	Francesco	X		
13	CIANI	Elena		X	
14	COLELLA	Matilde	X		
15	DEBELLIS	Lucantonio	X		
16	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
17	GISSI	Carmela		X	
18	GUERRA	Lorenzo		X	

19	LASORSA	Massimo	X		
20	LIUZZI	Grazia Maria	X		
21	LOGUERCIO POLOSA	Paola	X		
22	MAROBPIO	Carlo	X		
23	PANARO	Maria Antonietta		X	
24	PESCE	Vito	X		
25	PICARDI	Ernesto		X	
26	PROCINO	Giuseppe		X	
27	ROBERTI	Marina	X		
28	STORELLI	Maria Maddalena		X	
29	TAMMA	Grazia	X		

	<b>Ricercatori</b>		(P)	(G)	(A)
30	BRUNETTI	Giacomina	X		
31	CALVELLO	Rosa	X		
32	CARDONE	Rosa Angela	X		
33	CAROPPO	Rosa		X	
34	CHIMIENTI	Guglielmina	X		
35	CIANCIULLI	Antonia	X		
36	CORMIO	Antonella	X		
37	COX	Sharon Natasha	X		
38	DE GRASSI	Anna	X		
39	DE PALMA	Annalisa	X		
40	DE ROBERTIS	Mariangela	X		
41	DE VIRGILIO	Caterina	X		
42	DE ZIO	Roberta			X
43	DI MISE	Annarita	X		
44	DI NOIA	Maria Antonietta	X		
45	FRATANTONIO	Deborah	X		
46	GENA	Anna Patrizia	X		
47	GERBINO	Andrea	X		
48	GUARAGNELLA	Nicoletta		X	
49	LA PIANA	Gianluigi		X	
50	LATRONICO	Tiziana	X		
51	LAVECCHIA	Anna	X		
52	LEZZA	Angela Maria Serena	X		
53	LO GIUDICE	Claudio	X		
54	MAGNIFICO	Maria Chiara		X	
55	MALLAMACI	Rosanna	X		
56	MANZARI	Caterina		X	
57	MELELEO	Daniela Addolorata	X		
58	MILANO	Serena		X	
59	MINIERO	Daniela Valeria	X		

60	MOLA	Maria Grazia	X		
61	PIERRI	Ciro	X		
62	PISANI	Francesco	X		
63	PISANO	Isabella	X		
64	POETA	Luana	X		
65	PORCELLI	Vito	X		
66	RANIERI	Marianna		X	
67	SCARCIA	Pasquale	X		
68	VOLPICELLA	Mariateresa	X		
69	VOZZA	Angelo	X		

	<b>Personale Tecnico/Amm.vo</b>		(P)	(G)	(A)
70	DE LEONARDIS	Francesco	X		
71	EVANGELISTA	Angela	X		
72	GRAVINA	Roberta	X		
73	LONGO	Rosanna	X		
74	STORELLI	Arianna	X		

	<b>Rappresentanti degli Studenti</b>		(P)	(G)	(A)
75	ABBATANGELO	Elena			X
76	ACQUAVIVA	Francesca	X		
77	BRUNO	Francesco			X
78	CANNARELLA	Marco Santo			X
79	DIGREGORIO	Alessandro		X	
80	GALLUZZI	Giovanni			X
81	LADISA	Francesco		X	
82	MANDORINO	Camilla			X
83	OSELLA	Chiara			X
84	PICCIRILLO	Giulia			X
85	SURIANO	Clelia			X
86	TRIPEDI	Vincenzo			X

	<b>Rappresentanti dei Dottorandi</b>		(P)	(G)	(A)
87	MANSI	Luigi			X
88	RIZZO	Francesca	X		

TOTALE COMPONENTI: N. 88; PRESENTI N. 61 GIUSTIFICATI N. 16 ASSENTI N. 11.

In assenza del Coordinatore del Dipartimento, la Dott.ssa Silvana De Leo, Responsabile dell'U.O. Servizi Generali, Logistica e Supporto informatico, che partecipa normalmente alle sedute

del Consiglio offrendo il suo supporto alla verbalizzazione, assume, *per relationem*, le funzioni di Segretario verbalizzante.

Il Direttore, verificata la presenza del numero legale, alle 09,40, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

#### **Approvazione Verbale del 25.06.2021;**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio del Dipartimento il verbale relativo alla seduta del 25.06.2021.

Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla suddetta riunione, approva il verbale relativo alla seduta del 25.06.2021.

#### **Comunicazioni del Direttore;**

A) con nota prot. n. 44055-VI/9, del 06.07.2021 (ns. Prot.A. n. 735-VI/9 del 07.07.2021), da parte della Direzione per il Coordinamento delle Strutture dipartimentali è stata trasmessa copia del D.D.G. n. 727 del 30.06.2021, con cui è stata modificata la denominazione delle Biblioteche centrali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, come segue:

- Biblioteca Centrale del Polo Agrario;
- Biblioteca Centrale del Polo Economico;
- Biblioteca Centrale del Polo Giuridico-Politico "Seminario Giuridico";
- Biblioteca Centrale del Polo Medico&Veterinario;
- Biblioteca Centrale del Polo Umanistico "Antonio Corsano".

Il Consiglio prende nota.

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

#### **1. Piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M. 856 del 16/11/2020: determinazioni relative ad eventuali richieste di posti di RTDb assegnati ai Dipartimenti con delibera del CdA del 19/5/2021 con imputazione al Dipartimento richiedente di 0,20 punti organico per ciascun posto;**

Il Direttore ricorda che nella seduta di questo consesso del 25.06.2021 è stata rinviata la decisione circa la delibera da assumere, nel rispetto del proprio fabbisogno e della programmazione triennale, circa la proposta di attivazione di una o più procedure concorsuali relative ai posti di che trattasi, con indicazione di ordine di priorità, ovvero di rinuncia all'assegnazione. La delibera deve essere assunta a maggioranza dei professori di I e II fascia e dei ricercatori. Egli ricorda, altresì, che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 19.05.2021, ha dato luogo a procedere all'assegnazione di 23 posti di RTD b, con imputazione di 0,20 punti organico per ogni posto a carico del Dipartimento richiedente e che pertanto il budget da impegnare complessivamente, per ciascun posto di RTDb eventualmente richiesto, è pari a 0,4 P.O., considerando che 0,2 sono impegnati al momento della richiesta e altrettanti successivamente nella eventualità del passaggio del ricercatore

alla seconda fascia. Il Direttore riferisce che nella discussione svoltasi in seno alla Giunta, alla luce delle rassicurazioni date dagli Organi Centrali in merito alla disponibilità di budget per il passaggio degli RTI in possesso di ASN al ruolo dei PA, è emersa la necessità di riservare particolare attenzione alle posizioni di professore di I fascia. Benché il budget a disposizione del Dipartimento non sia noto con certezza, considerato il fatto che all'esito delle procedure di selezione bandite ex art. 18 c. 1 sono risultati vincitori soggetti già in servizio presso l'Università di Bari nel ruolo degli RTI, è lecito supporre che non sia inferiore a quanto spettante al Dipartimento all'inizio dello scorso anno e quindi pari a circa 1,4 P.O.: tale budget consentirebbe di richiedere subito n. 2 posizioni di RTDb, riservando in ogni caso la quota necessaria per un posto di professore ordinario da bandire ex art.18 c. 1. Ad ogni buon conto, data l'esiguità dei posti di I fascia assegnati al Dipartimento nel recente passato, il Direttore propone che la richiesta del secondo posto di RTDb sia, in ogni caso, subordinata alla possibilità per il Dipartimento di bandire posti di I fascia.

Il Direttore quindi, dopo aver riferito dell'ampia ricognizione effettuata dalla Giunta nell'ambito dei SSD già identificati come passibili di ricevere risorse per il reclutamento di RTDb nel documento di programmazione triennale, propone, quindi, al Dipartimento di deliberare la richiesta di n. 1 posto di RTDb per il SSD BIO/09 Fisiologia. In subordine, e a condizione che la richiesta non infici la possibilità di ricevere posti di I fascia, il Direttore propone di chiedere un ulteriore posto di RTDb per il SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale, settore al momento non presente né nel Dipartimento, né in Uniba, con l'impegno, in caso di accoglimento della proposta, a modificare il piano di studi, rideterminando l'afferenza settoriale di un insegnamento, a decorrere dall'A.A. 2022/2023, per garantire una adeguata attività didattica.

Si apre la discussione.

La Prof.ssa Valenti, relativamente alla previsione di poter investire su una posizione di prima fascia, utilizzando la probabile imminente assegnazione del residuo del fondo ordinario 2020 e anticipazione del fondo ordinario 2021, chiede, come già fatto in seno alla Giunta di Dipartimento, che siano discussi in modo più articolato e dettagliato i criteri per l'assegnazione di posizioni di prima fascia a un dato settore. In particolare, la Prof.ssa Valenti sottolinea che, giacché il reclutamento di un PO non modifica la scopertura didattica, i criteri da adottare dovrebbero essere svincolati dall'impiego delle risorse di un dato settore per il reclutamento di RTDb o di PA sui piani straordinari.

La Prof.ssa Dell'Aquila chiede al Direttore ulteriori chiarimenti sulla scelta del settore ING-IND/34 e in particolare sulla eventuale disponibilità di competenze già mature in questo ambito.

Il Direttore, nel ricordare che il SSD ING-IND/34 è previsto nella Programmazione triennale del Dipartimento, riferisce che già da tempo sono in corso interlocuzioni allo scopo di verificare l'effettiva possibilità di acquisire adeguate competenze in tale ambito.

Il Dott. Scarcia chiede se nei corsi di laurea gestiti dal Dipartimento sia presente un numero sufficiente di CFU del settore scientifico disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria industriale, sufficienti a garantire 120 ore di didattica e in quale laboratorio e con quali attrezzature il vincitore della procedura di RTDb potrà svolgere la sua attività di ricerca, considerando che, al momento, nel nostro Dipartimento non ci sono altri ricercatori o professori del settore ING-IND/34.

Il Direttore riferisce che le attrezzature ritenute necessarie sono in gran parte già disponibili presso l'Università di Bari e presenti in parte nel nostro Dipartimento ed in parte nei Dipartimenti di Chimica e Fisica. Per ciò che concerne la didattica, il Direttore ribadisce che al momento il carico didattico sul SSD ING-IND/34 è pari a zero in quanto il settore *de quo* è assente in tutta l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, oltre che nel nostro Dipartimento. Per questa ragione egli propone che, contestualmente alla richiesta del posto di RTDb, il Dipartimento si impegni ad assicurare l'afferenza al SSD ING-IND/34 di un insegnamento che assicuri un adeguato compito didattico. A tale proposito, nel sottolineare l'importanza dell'area dell'ingegneria industriale ed in particolare del SSD ING-IND/34 nell'ambito delle attività di ricerca e dell'offerta formativa del Dipartimento, il Direttore ricorda che l'insegnamento di "Nanotecnologie e Biosensori" del CdLM in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, attualmente afferente al SSD FIS/01, è sin dalla sua attivazione coperto per supplenza da docenti non appartenenti all'Università di Bari. Il Direttore sottolinea, altresì, il fatto che il Dipartimento ha già deliberato di procedere ad una trasformazione significativa del corso di laurea in Biotecnologie Industriali ed Ambientali nell'ambito della quale si potrà eventualmente intervenire in favore del SSD ING-IND/34. Successivamente, allo scopo di giungere ad assegnare 120h di attività didattica a seguito dell'eventuale passaggio dell'RTDb nei ruoli dei PA, si potrebbe pensare di rideterminare l'afferenza settoriale di altri insegnamenti nell'ambito delle nanotecnologie/biomateriali. Una ulteriore possibilità è quella di verificare l'opportunità di inserire insegnamenti del SSD ING/IND-34 in altri corsi di studio dove tali competenze potrebbero risultare molto utili come, ad esempio, nel caso dei corsi di laurea in Scienze dei Materiali, ovvero esplorare l'interesse del Politecnico tenuto conto che il SSD ING/IND-34 è assente anche in quella sede benché sia uno dei due SSD caratterizzanti della Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Medica.

Escono, alle ore 10,30 la Prof.ssa Lezza e la Dott.ssa Latronico.

Il Prof. Calamita riferisce di essere in linea con l'intervento della collega Prof.ssa Valenti relativamente alla complessità e alla articolazione dei criteri da adottare in previsione dell'assegnazione di posizioni di PO a un determinato SSD. Egli sostiene che la questione debba essere discussa in dettaglio ed in maniera esaustiva nei vari consessi del Dipartimento e con i tempi necessari, senza che le posizioni di PO in questione siano correlati con i reclutamenti di RTDb o di PA. Fa presente che, relativamente al SSD BIO/09, il valore 0 (zero) mostrato dal Direttore nel file "budget vs didattica programmata" non significa che il settore sia coperto in termini di didattica.

Infine, per quanto riguarda il piano straordinario ricercatori di tipo b) – D.M. 856 del 16/11/2020, chiede che uno dei due settori per i quali richiedere posti di RTDb sia il SSD FIS/01 in considerazione della vacanza esistente da diversi anni sull'insegnamento di Nanobiotecnologie e Biosensori (Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali –Classe LM-8), vacanza coperta da colleghi FIS/01 di altra Università. Il Prof. Calamita riferisce altresì di aver già avuto modo, nell'ambito delle attività del Centro Interdipartimentale di Telemedicina, di vagliare un potenziale candidato già in possesso di ASN per il SSD FIS/01 ancorchè ingegnere di formazione che avrebbe a suo dire, tutte le competenze necessarie per l'insegnamento di "Nanotecnologie e Biosensori".

La Prof.ssa Barile chiede ulteriori spiegazioni in merito al settore scientifico-disciplinare per cui si richiede il concorso chiedendo, in particolare, se esistano già collaborazioni scientifiche con potenziali candidati del settore.

Il Direttore riferisce di non essere a conoscenza di pregresse collaborazioni tra componenti del Dipartimento e potenziali candidati per il SSD ING-IND/34. Tuttavia, date le competenze caratteristiche del SSD, egli ritiene probabile che si vengano a stabilire rapporti di collaborazione con alcuni componenti del Dipartimento a cominciare dai SSD Istologia e Fisiologia.

Il Prof. Marobbio esprime il proprio favore rispetto alla proposta.

La Prof.ssa Cotecchia si dichiara, in generale, favorevole rispetto alla possibilità di investire in SSD nuovi o poco rappresentati che possano apportare competenze innovative coerenti con gli interessi del Dipartimento. Pertanto, Ella sostiene la proposta di destinare un posto di RTDb al settore ING-IND/34 per il quale sono già stati identificati potenziali candidati molto validi, come accennato dal Prof. Palmieri. Sarà, tuttavia, importante sostenere al meglio il nuovo ricercatore che dovrà sviluppare una ricerca autonoma in un settore che non è sviluppato nel dipartimento.

Il Prof. Pesole dichiara di considerare favorevolmente l'apertura a nuovi settori come ING-IND/34, peraltro previsti nella programmazione del Dipartimento, nella visione di consolidare e potenziare l'offerta didattica nel campo delle Biotecnologie Industriali. Il profilo del nuovo ricercatore, per quanto emerso nel corso del lavoro istruttorio della Giunta, potrebbe anche interagire con molti dei gruppi di ricerca del DBBB nel campo della Biochimica, della Biologia Molecolare e della Fisiologia.

Il Direttore, al termine del dibattito, preannuncia che porrà prioritariamente in votazione la richiesta di un bando per un posto di RTDb per il SSD BIO/09 Fisiologia. Successivamente, egli porrà in votazione la richiesta di un bando per un posto di RTDb per il SSD ING-IND-34 Bioingegneria industriale, con le precisazioni precedentemente fatte circa l'offerta formativa e la cautela che questo posto non vada a ledere il bando per un posto di professore di I Fascia. Infine, nel caso in cui il Consiglio non accogliesse la seconda richiesta, verrebbe posta in votazione la richiesta di un bando per un posto di RTDb per il SSD FIS/01 e la contestuale modifica del piano di programmazione triennale,

cosa possibile ove motivata da nuovi elementi di conoscenza di particolare rilevanza per il Dipartimento.

Il Direttore pone in votazione l'istituzione di un posto di RTDb per il SSD BIO/09 Fisiologia.

Il Consiglio, all'unanimità dei professori di I e di II Fascia e dei ricercatori presenti, delibera nei termini seguenti gli elementi relativi al posto di ricercatore per il SSD BIO/09 Fisiologia ex art. 24 c.3 lett. b) Legge 240/2010, ai fini della emanazione del bando:

Posti	n.1 - Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art. 24 c. 3 lettera b) della Legge 240/2010 con contratto a tempo pieno
Sede di servizio	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica
Settore concorsuale	05/D1 Fisiologia
Settore scientifico-disciplinare	BIO/09- Fisiologia
Attività di ricerca	L'attività di ricerca si svilupperà nell'ambito della fisiologia cellulare e molecolare con particolare attenzione allo studio dei fenomeni di trasporto attraverso le membrane biologiche, cellulari ed epiteliali ed alla loro regolazione. Saranno affrontati studi sulle dinamiche molecolari della comunicazione intracellulare ed intercellulare in condizioni fisiologiche o patologiche su base ereditaria e non caratterizzate da difetti di biosegnalazione e di trasduzione del segnale. Il ricercatore sarà altresì impegnato nella messa a punto di modelli <i>in vivo</i> ed <i>in vitro</i> per l'analisi di funzioni cellulari e tissutali per potenziali applicazioni in ambito biologico, biotecnologico, farmacologico, medico e/o ambientale.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Il Ricercatore dovrà svolgere attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per i corsi di studio riguardanti il settore scientifico-disciplinare BIO/09 – Fisiologia per i quali il Dipartimento Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica svolge attività didattica, e secondo quanto previsto dal vigente regolamento d'Ateneo
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia.
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiana
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento nel colloquio	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15 (quindici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato



	intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato (max 15). L'inosservanza del predetto limite comporta la valutazione da parte della Commissione delle sole prime venti pubblicazioni indicate nell'elenco relativo alle pubblicazioni.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100

**Scheda relativa alla pubblicazione del bando sul sito web del MIUR dell'Unione europea**

<b>Posizione Ricercatore a tempo determinato di tipo b</b>	Posti: N= 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo b) con contratto a tempo pieno.
<b>Titolo Attività di ricerca in italiano</b>	n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, settore concorsuale: 05/D1 – Fisiologia - Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 - Fisiologia
<b>Titolo Attività di ricerca in inglese</b>	One fixed term researcher position, Competition Sector: 05/D1 – Physiology - Scientific Disciplinary Sector: BIO/09 –Physiology
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri)</b>	L'attività di ricerca si svilupperà nell'ambito della fisiologia cellulare e molecolare con particolare attenzione allo studio dei fenomeni di trasporto attraverso le membrane biologiche, cellulari ed epiteliali ed alla loro regolazione. Saranno affrontati studi sulle dinamiche molecolari della comunicazione intracellulare ed intercellulare in condizioni fisiologiche o patologiche su base ereditaria e non caratterizzate da difetti di biosegnalazione e di trasduzione del segnale. Il ricercatore sarà altresì impegnato nella messa a punto di modelli in vivo ed in vitro per l'analisi di funzioni cellulari e tissutali per potenziali applicazioni in ambito biologico, biotecnologico, farmacologico, medico e/o ambientale.
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)</b>	The candidate is expected to carry out scientific research in the field of cellular and molecular physiology focusing on the study of transport mechanisms through biological, cellular and epithelial membranes and their regulation. Studies on the molecular dynamics of intracellular and intercellular communication in physiological conditions or in some genetic and non-genetic pathologies characterized by defects in biosignaling and signal transduction will be addressed. Different methodological approaches will be used aimed at analyzing both the functional activity of the individual transporter and the intracellular pathways in which it is involved. The researcher will also be

	involved in the development of <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> models for the analysis of cellular and tissue functions for potential applications in the biological, biotechnological, pharmacological, medical and/or environmental fields.
<b>Campo principale della ricerca:</b>	Biological Sciences
<b>Sottocampo della ricerca:</b>	Physiology

Il Direttore pone in votazione l'istituzione di un posto di RTDb per il SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale, a condizione che l'accoglimento di tale richiesta non infici la possibilità di bandire posti di I fascia e con l'impegno a modificare l'offerta formativa per l'A.A. 2022/2023 in modo tale da assegnare un congruo compito didattico al reclutando RTDb.

Il Consiglio, a maggioranza, con l'astensione del Prof. Calamita e dei Dott.ri Calvello, Gena e Pierri, delibera nei termini seguenti gli elementi relativi al posto di ricercatore per il SSD ING-IND/34 Bioingegneria Industriale ex art. 24 c.3 lett. b) Legge 240/2010, ai fini della emanazione del bando:

Posti	n.1 - Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'Art. 24 c. 3 lettera b) della Legge 240/2010 con contratto a tempo pieno
Sede di servizio	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica
Settore concorsuale	09/G2 Bioingegneria
Settore scientifico-disciplinare	ING/IND34 – Bioingegneria Industriale
Attività di ricerca	L'attività di ricerca si svilupperà all'interno dei temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-IND34. Nello specifico, la ricerca avrà carattere multidisciplinare e verterà su materiali con proprietà intelligenti e dispositivi multifunzionali di interfaccia con sistemi biologici, con particolare attenzione al legame struttura-proprietà caratteristico dei biomateriali. La ricerca dovrà includere la sintesi/fabbricazione/modificazione di tali materiali e dispositivi mediante tecniche di prototipazione rapida e chimica umida, nonché la caratterizzazione dell'interfaccia con sistemi biologici. Tale ricerca dovrà essere volta all'ottenimento di prodotti, fra cui biosensori e modelli biologici (eventualmente anche transgenici), per l'elaborazione di terapie innovative.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per i corsi di studio riguardanti il settore scientifico-disciplinare ING/IND34 – Bioingegneria Industriale per i quali il Dipartimento Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica svolge

	attività didattica, e secondo quanto previsto dal vigente regolamento d'Ateneo
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo indeterminato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia.
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiana
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento nel colloquio	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	15 (quindici). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato (max 15). L'inosservanza del predetto limite comporta la valutazione da parte della Commissione delle sole prime venti pubblicazioni indicate nell'elenco relativo alle pubblicazioni.
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	Punti 51 su 100

#### Scheda relativa alla pubblicazione del bando sul sito web del MIUR dell'Unione europea

<b>Posizione Ricercatore a tempo determinato di tipo b</b>	Posti: N= 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo b) con contratto a tempo pieno.
<b>Titolo Attività di ricerca in italiano</b>	n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, settore concorsuale: 09/G2 Bioingegneria - Settore Scientifico-Disciplinare: ING/IND34 – Bioingegneria Industriale
<b>Titolo Attività di ricerca in inglese</b>	One fixed term researcher position, Competition Sector: 09/G2 –Bioengineering - Scientific Disciplinary Sector: ING/IND34 - Industrial Bioengineering
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri)</b>	L'attività di ricerca si svilupperà all'interno dei temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-IND34. Nello specifico, la ricerca avrà carattere multidisciplinare e verterà su materiali con proprietà intelligenti e dispositivi multifunzionali di interfaccia con sistemi biologici, con particolare attenzione al legame struttura-proprietà caratteristico dei biomateriali. La ricerca dovrà includere la sintesi/fabbricazione/modificazione di tali materiali e dispositivi mediante tecniche di prototipazione rapida e chimica umida, nonché la

	caratterizzazione dell'interfaccia con sistemi biologici. Tale ricerca dovrà essere volta all'ottenimento di prodotti, fra cui biosensori e modelli biologici (eventualmente anche transgenici), per l'elaborazione di terapie innovative.
<b>Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)</b>	Research activities will be multidisciplinary and will address topics related to bioengineering, focusing on materials with smart properties and on multifunctional devices for interface with biological systems, with special care to the structure-property relationship featured by biomaterials. Research activities will include synthesis/fabrication/modification of these materials and devices with fast-prototyping techniques and wet chemistry, as well as characterization of the interface with biological systems. The research will aim at obtaining products, including biosensors and biological models (also transgenic), for the elaboration of innovative therapies.
<b>Campo principale della ricerca:</b>	Engineering
<b>Sottocampo della ricerca:</b>	Biomaterial engineering

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

## **2. Riesame Annuale dell'AQ di Ricerca e Terza Missione Dipartimentali (RA\_RTMD);**

Il Direttore, in merito al Processo di AQ di Ricerca e TM, invita il Prof. Pesole ad illustrare la relazione di Riesame di Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica - Anno 2020, precisando che la presente Relazione è stata redatta dal Comitato di Valutazione della Ricerca del Dipartimento ed è riferita al periodo 01.01.2020 – 31.12.2020.

Il prof. Pesole illustra il lavoro condotto dalla Commissione Ricerca del DBBB per la redazione della Relazione di Riesame di Ricerca e Terza Missione, precisando che tale relazione ha l'obiettivo di attualizzare gli obiettivi e le attività già delineate nel documento di programmazione triennale relativamente all'anno 2020. Egli, inoltre, coglie l'occasione per ringraziare tutti i membri della Commissione Ricerca che hanno collaborato alla redazione del documento, pur avendo avuto pochissimo tempo a disposizione.

Il Direttore invita, quindi, il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva il documento in oggetto.

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

### 3. **Accordo quadro con «Kazakh Research Institute for Livestock and Fodder Production»;**

Il Direttore illustra il contenuto della proposta di accordo con il LLP Kazakh Research Institute for Livestock and Fodder Production. Egli informa che si tratta di una proposta di accordo quadro del tutto generale, nell'ambito della quale potranno eventualmente essere attivati specifici accordi operativi tra le parti. In particolare, egli informa come la pre-esistenza di un accordo quadro alla collaborazione tra i due enti sia elemento indispensabile per poter ufficialmente includere l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro quale partner all'interno dei progetti nazionali a finanziamento statale a cui il LLP Kazakh Research Institute for Livestock and Fodder Production conta di partecipare nei prossimi imminenti bandi. Tenuto conto dei comuni obiettivi di sviluppo dell'ambito genomico nella specie \*Camelus dromedarius\* che entrambi gli enti perseguono, in particolare, per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, attraverso il coordinamento dell'iniziativa Illumina Agricultural Greater Good Initiative 2019, e di possibili ulteriori ambiti di collaborazione che potranno essere ravvisati successivamente all'attivazione del presente accordo quadro, Egli richiede che, come da regolamento, la proposta di accordo venga posta in valutazione da parte del Consiglio prima dell'acquisizione della firma da parte del Magnifico Rettore attraverso i competenti uffici di Ateneo.

Al termine dell'illustrazione, Egli invita il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

### 4. **Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;**

Il Direttore illustra le seguenti richieste:

- del 28.06.2021 (ns. Prot.A. n. 713-VII/16, del 01.07.2021), a firma della **Dott.ssa Antonella Mastrorocco**, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo, chiede di essere autorizzata a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, dal 01.07.2021 al 30.06.2022, allo scopo di svolgere parte delle attività nell'ambito del proprio programma di assegno di ricerca dal titolo: "Sviluppo di una tecnologia 3D millifluidica per la produzione in vitro di embrioni da soggetti prepuberi di specie autoctone a rischio di estinzione (3D-JIVET)". Il docente responsabile delle attività della Dott.ssa Mastrorocco sarà la Prof.ssa Maria Elena Dell'Aquila;
- del 02.07.2021 (ns. Prot.A. n. 720-VII/16, del 02.07.2021), a firma della **Dott. Vincenzo Tragni**, assegnista di ricerca presso il l'IBIOM-CNR, chiede di essere autorizzato a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, dal 01.07.2021 al 30.06.2022, allo scopo di svolgere attività di ricerca per il progetto "Studio delle interazioni tra l'RBD della proteina Spike di SARS-COV-2 e il recettore umano ACE2". Il docente responsabile delle attività del Dott. Tragni sarà il Prof. Graziano Pesole;

- del 01.07.2021 (ns. Prot.A. n. 728-VII/16, del 05.07.2021), a firma del **Dott. Kalil Mohamed**, dottorando di ricerca in "Scienze del suolo e degli alimenti", presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, chiede di essere autorizzato a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, dal 12.07.2021 al 30.07.2022, allo scopo di condurre esperimenti di elettrofisiologia su colture cellulari per studiare l'effetto di composti vegetali bioattivi su modelli cellulari di epitelii intestinali. Gli esperimenti rientrano nell'ambito delle ricerche per il dottorato e di una collaborazione col Prof. Debellis. Il docente responsabile delle attività del Dott. Kalil sarà il Prof. Lucantonio Debellis.

Il Consiglio, unanime, autorizza le suddette richieste.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

#### **5. Variazione al Bilancio di previsione sezionale 2021;**

Il Direttore riferisce la necessità di procedere a delle variazioni al Bilancio di previsione sezionale 2021 per permettere l'inserimento in bilancio delle seguenti somme:

- Euro 25.000,00 anticipazione richiesta dal Prof. Giuseppe Calamita a valere sul progetto "Inibizione dell'Acquaporina-9 come nuova terapia dell'iperinfiammazione", ammesso a finanziamento dal MUR, con decreto direttoriale 1049 del 30.04.2021 nell'ambito del Bando FISR, per l'avvio delle attività progettuali in attesa della erogazione della prima tranche del finanziamento.
- Euro 10.000,00 anticipazione richiesta dalla Prof. Grazia Maria Liuzzi a valere sul progetto LE METALLOPROTEINASI DI MATRICE (MMPs) E I LORO INIBITORI TISSUTALI (TIMPs) QUALI BIOMARKERS PREDITTIVI DI SEVERITA' CLINICA E FIBROSI NEI PAZIENTI CON COVID-19" anch'esso finanziato dal MUR a valere su bando FISR, per l'avvio delle attività progettuali in attesa della erogazione della prima tranche del finanziamento.

Il Consiglio, unanime, approva la variazione appena descritta. Essa è inserita nell'applicativo Easy come Variazione ufficiale n. 1533 (prot. 1663).

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

#### **6. Varie ed eventuali.**

Non ci sono varie ed eventuali.

Non essendoci altri argomenti in discussione, il Direttore, alle 11,30, dichiara sciolta la seduta.

Il Responsabile dell'U.O. Servizi Generali,

Il Direttore

Logistica e Supporto informatico

Dott.ssa Silvana De Leo

Prof. Luigi Palmieri