

**VERBALE N. 9 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE DEL GIORNO 18 LUGLIO 2023**

Il giorno **18 luglio 2023** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, convocato con nota prot. n. 1823 del 11.7.2023 e successiva nota mail di integrazione del 14.7.2023, si è riunito, alle ore 9,30, 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 27.06.2023;

Comunicazioni del Direttore;

- 1. Ratifica D.D. n. 158 del 22 giugno 2023 – manifestazione di interesse relativamente all'Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Agenzia del Demanio;**
- 2. Ratifica D.D. n. 165 del 29 giugno 2023 – sorteggio commissione assegno 05.231 Montinaro;**
- 3. Ratifica D.D. n. 167 del 29 giugno 2023 – richiesta n. 3 assegni di ricerca su progetto PNRR MNESYS (responsabile scientifico Prof. Bertolino);**
- 4. Ratifica D.D. n. 168 del 29 giugno 2023 – richiesta assegno di ricerca su progetto PNRR HPC;**
- 5. Ratifica D.D. n. 173 del 29 giugno 2023 – richiesta RTDa per il SSD BIO/11 su progetto DARE (responsabile scientifico Prof. Lanubile);**
- 6. Reclutamento personale docente: determinazioni relative all'istituzione di n. 3 posti di PO ex art. 24 c.6 L. 240/2010 e n. 2 posti di RTDb nonché alla definizione degli elementi utili per l'emanazione dei bandi;**
- 7. Procedura di selezione per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia SSD BIO/18 – ai sensi dell'art.18 - comma 1 - della legge n. 240/2010 - Codice procedura 2023-PO-16: proposta di chiamata del vincitore;**
- 8. Richiesta autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata: assegnista Dott.ssa Roberta Trani;**
- 9. Relazioni sulle attività di ricerca svolte da Ricercatori a Tempo Determinato presso questo Dipartimento;**
- 10. Variazioni al Bilancio di previsione per il 2023;**
- 11. Protocollo “Integrated multiomics and multilevel characterization of haematological disorders and malignancies” (INTHEMA) tra l'IRST e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro-DBBA: atto di designazione a responsabile al trattamento dei dati personali;**
- 12. Proposta di Accordo di collaborazione tecnico- scientifica, nell'ambito delle attività del nodo italiano dell'infrastruttura di ricerca Elixir, tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie molecolari – IBIOM e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente;**
- 13. Protocollo operativo dell'accordo di Collaborazione con la Beijing Union University di Pechino;**
- 14. Convenzioni con enti o imprese per le attività di dottorandi di ricerca;**
- 14 analogia Convenzioni con enti o imprese per attività di ricerca di ricercatori a tempo determinato di tipo A reclutati nell'ambito del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020;**
- 15. Parere sullo svolgimento di attività didattiche da parte di dottorandi di ricerca;**
- 16. Richiesta di stipula di contratti di lavoro autonomo;**
- 17. Cultori della materia;**
- 18. Nulla osta per assunzione di incarichi di insegnamento;**
- 19. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;**
- 20. Procedura di selezione per n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010, per il settore scientifico**

disciplinare BIO/07 – Ecologia, cod. procedura 2023-RTBD-947_01: proposta di chiamata del vincitore;

21. Afferenza del corso di laurea in Scienze Ambientali sede di Taranto al DBBA come Dipartimento di riferimento: espressione del Consiglio dopo quella della Commissione paritetica di Dipartimento;
22. Coperture di incarichi di insegnamento a seguito di Bando di vacanza Prot. 1641 del 26/06/2023;
23. Proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento post-laurea in Nutrizione Umana per l'anno accademico 2023/2024;
24. Proposta di intitolazione di un'aula al prof. Lucantonio Debellis;
25. 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	CASTEGNA	Alessandra	X		
4	CORRIERO	Giuseppe	X		
5	COTECCHIA	Susanna	X		
6	DE PINTO	Maria Concetta	X		
7	DELL'AQUILA	Maria Elena	X		
8	D'ONGHIA	Gianfranco	X		
9	FIERMONTE	Giuseppe	X		
10	NICCHIA	Grazia Paola	X		
11	PANARO	Maria Antonietta	X		
12	PALMIERI	Luigi	X		
13	PESOLE	Graziano	X		
14	PICARDI	Ernesto	X		
15	VALENTI	Giovanna	X		
16	VENTURA	Mario	X		
17	ZAMBONIN	Carlo	X		

Docenti II Fascia			(P)	(G)	(A)
18	AGRIMI	Gennaro	X		
19	ANTONACCI	Francesca	X		
20	ANTONACCI	Rachele	X		
21	ARESTA	Antonella Maria		X	
22	BRUNETTI	Giacomina	X		
23	BRUNI	Francesco		X	
24	CALVELLO	Rosa	X		
25	CARDONE	Rosa Angela	X		
26	CARLUCCI	Roberto	X		
27	CATACCHIO	Claudia Rita	X		

28	CAVALLARO	Viviana	X		
29	CIANI	Elena		X	
30	CIANCIULLI	Antonia	X		
31	COLELLA	Matilde	X		
32	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
33	DE GENNARO	Gianluigi			X
34	DE GRASSI	Anna	X		
35	FORTE	Luigi	X		
36	GISSI	Carmela	X		
37	GUARAGNELLA	Nicoletta	X		
38	GUERRA	Lorenzo	X		
39	LASORSA	Francesco Massimo	X		
40	LEZZA	Angela Maria Serena	X		
41	LIUZZI	Grazia Maria	X		
42	LOGUERCIO POLOSA	Paola	X		
43	LONGO	Caterina	X		
44	MAIORANO	Porzia	X		
45	MAROBPIO	Carlo Marja Thomas	X		
46	MARSANO	Renè Massimiliano	X		
47	MASTRODONATO	Maria	X		
48	MASTROTOTARO	Francesco		X	
49	PACIOLLA	Costantino	X		
50	PAZZANI	Carlo	X		
51	PESCE	Vito		X	
52	PINI	Francesco	X		
53	PISANI	Francesco	X		
54	POETA	Luana	X		
55	PORCELLI	Vito	X		
56	PROCINO	Giuseppe	X		
57	RANIERI	Ezio		X	
58	SCARCIA	Pasquale	X		
59	SCILLITANI	Giovanni	X		
60	SION	Letizia	X		
61	STORELLI	Maria Maddalena	X		
62	STORLAZZI	Clelia Tiziana		X	
63	TAMMA	Grazia	X		
64	TOMASELLI	Valeria Maria Federica	X		
65	TOMMASI	Franca	X		
66	VOLPICELLA	Mariateresa	X		
67	VOZZA	Angelo	X		

Entra alle
10:55

Esce alle 10:45

	Ricercatori		(P)	(G)	(A)
68	BARILE	Barbara	X		
69	BERLOCO	Maria Francesca		X	
70	BOTTALICO	Antonella	X		
71	CALIA	Carla	X		
72	CAPEZZUTO	Francesca	X		
73	CAPONIO	Giusy Rita	X		
74	CAROPPO	Rosa	X		
75	CHIMIENTI	Guglielmina	X		
76	CIBELLI	Antonio	X		
77	CIPRIANO	Giulia	X		
78	COX	Sharon Natasha	X		
79	D'ADDABBO	Pietro	X		
80	DE PALMA	Annalisa	X		
81	DE ROBERTIS	Mariangela	X		
82	DE VIETRO	Nicoletta		X	
83	DE VIRGILIO	Caterina	X		
84	DE ZIO	Roberta	X		
85	DI GILIO	Alessia	X		
86	DI MISE	Annarita	X		
87	DI NOIA	Maria Antonietta	X		
88	DIPIERRO	Nunzio	X		
89	FONZINO	Adriano	X		
90	FORTUNATO	Stefania		X	
91	FOSSO	Bruno		X	
92	GENA	Anna Patrizia	X		
93	GENCHI	Giada Graziana		X	
94	GERBINO	Andrea	X		
95	GORGOGNONE	Ruggiero	X		
96	LA PIANA	Gianluigi		X	
97	LATRONICO	Tiziana	X		
98	LAVECCHIA	Anna		X	
99	LAZIC	Tamara	X		
100	LEONE	Piero	X		
101	LAERA	Luna	X		
102	MAGGIOLINI	Flavia Angela Maria	X		
103	MALLAMACI	Rosanna		X	
104	MANDRIANI	Barbara	X		
105	MANZARI	Caterina	X		
106	MARTINO	Nicola Antonio	X		
107	MASTROPASQUA	Linda			X

108	MASTROROCCO	Antonella	X		
109	MERCURIO	Maria		X	
110	MINIERO	Valeria	X		
111	MOLA	Maria Grazia	X		
112	MONTINARO	Francesco	X		
113	NONNIS MARZANO	Carlotta	X		
114	ORECCHINI	Elena			X
115	PALAZZO	Antonio	X		
116	PALMISANI	Jolanda	X		
117	PIERRI	Cataldo	X		
118	PISANO	Isabella	X		
119	RADICE	Matteo	X		
120	RANIERI	Marianna	X		
121	RICCI	Pasquale	X		
122	SANCHEZ MARTIN	Carlos		X	
123	SCRASCIA	Maria	X		
124	SILVESTRIS	Domenico Alessandro	X		
125	SUBLIMI SAPONETTI	Sandro			X
126	TERZAGHI	Mattia	X		
127	TOLOMEO	Doron		X	
128	VIGGIANO	Luigi	X		
129	VITA	Federico	X		

**Personale
Tecnico/Amm.vo**

			(P)	(G)	(A)
130	ANGARANO	Ilaria		X	
131	CURCI	Francesco	X		
132	DE GIOSA	Rita	X		
133	DE LEO	Silvana	X		
134	EVANGELISTA	Angela	X		
135	GRAVINA	Roberta	X		
136	GAROFALO	Rita	X		
137	LONGO	Rosanna		X	
138	OLIVA	Marta	X		
139	SANTORO	Antonella	X		

**Rappresentanti degli
Studenti**

			(P)	(G)	(A)
140	ANNICCHIARICO	Alessia			X
141	D'APOLITO	Nicola	X		
142	DANZA	Francesco			X
143	DE BIASE	Angela			X

144	DESIDERATO	Fortunato			X
145	FOGGETTA	Palma			X
146	FOGGETTI	Marco	X		
147	GRECO	Roberta			X
148	LAGIOIA	Luca			X
149	LASORSA	Luisantonio	X		
150	LATERZA	Laura			X
151	LATERZA	Michelle	X		
152	LIPPOLIS	Rosanna		X	
153	LOIZZO	Giuseppe	X		
154	MANICONE	Mariangela	X		
155	MANZARI	Emmanuele			X
156	MARZELLA	Martina			X
157	MAZZARELLI	Mariapaola			X
158	ROLLO	Giancarlo			X
159	ROTOLO	Francesco			X
160	SASSI	Maria			X
161	SIGNORILE	Claudia			X
162	SPANO'	Elena			X
163	TEDESCHI	Eleonora		X	

TOTALE COMPONENTI: N.163 PRESENTI N. 120 GIUSTIFICATI N. 23 ASSENTI N. 20

Presiede la seduta il Direttore del Dipartimento, Prof. Luigi Palmieri.

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

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

Si dà inizio ai lavori.

Approvazione verbale del 27.06.2023;

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio il Verbale della seduta del 27.06.2023.

Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla suddetta riunione, approva il verbale relativo alla seduta del 27.06.2023.

Comunicazioni del Direttore:

Il Direttore rende le seguenti comunicazioni:

- A) con nota prot. 155766-VII/4, del 27.06.2023 (ns. Prot.A. n. 1653-VII/4, del 28.06.2023) sono stati trasmessi i seguenti decreti: il D.D.G. 674, del 27.06.2023, con il quale al Dott. Alessandro Quarta è stato prorogato, fino al 31.08.2023, l'incarico dirigenziale, ad interim, di Direttore della Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti, di cui al D.D.G. 1550, del 21.12.2021, fermo restando l'incarico dirigenziale di Direttore della Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio, di cui al D.D.G. 1840, del 16.11.2022; il D.D.G. 675, del 27.06.2023, con il quale, a decorrere dal 01.07.2023 e fino al 31.12.2023, al Dott. Emilio Miccolis è stato conferito, ad interim, l'incarico

dirigenziale di Direttore della Direzione Affari Istituzionali, di cui al D.D.G. 1550 del 21.12.2021, fermo restando l'incarico dirigenziale di Direttore della Direzione per il Coordinamento delle Strutture dipartimentali, di cui al medesimo D.D.G. 1550 del 21.12.2021

- B) con nota prot. n. 161100-VII/11, del 30.06.2023 (ns. Prot.A. n. 1686-VII/11, del 30.06.2023) è stata data comunicazione che la Dott.ssa Abbrescia Daniela Isabel, matr. 23400, cat. C, posizione economica 1, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, è stata collocata in aspettativa, ex art. 23-bis D.lgs. 165/2001, senza assegni, a decorrere dal 03.07.2023 e fino al 02.05.2025;
- C) con DR n. 2373 del 23.06.2023 (ns. Prot.A. n. 1715-II/9, del 03.07.2023) si è provveduto alla ricomposizione del Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), per lo scorcio del quadriennio accademico 2022-2026 (a seguito della recente sostituzione di un rappresentante degli studenti);
- D) 166596-VII/2, del 05.07.2023 (ns. Prot.A. n. 1734-VII/2 del 05/07/2023), è stata data comunicazione della nomina a professore universitario di prima fascia della Prof.ssa PANARO, giusta DR 2468, del 04.07.2023, per il SSD BIO/16 Anatomia Umana, presso questo Dipartimento, con decorrenza giuridica 17.07.2023;
- E) con nostra nota prot. n. 1869-VII/2, del 17.07.2023, è stata data comunicazione che, in data 17.07.2023, la Prof.ssa Maria Antonietta Panaro ha preso servizio effettivo quale Professore di prima fascia presso questo Dipartimento, per il SSD BIO/16 – Anatomia umana;
- F) con nota prot. n. 171988, del 10.07.2023 (ns. Prot.A. n. 1801, del 10.07.2023), della Direzione Risorse Umane, è stata data comunicazione che è stato emanato il “Regolamento per la disciplina delle mobilità per chiamata ai sensi dell’art. 7, commi 5-bis, 5-ter e 5-quater della legge 240/2010”;
- G) con nota prot. n. 178134, del 13/07/2023 (ns. Prot.A. n. 1857, del 14.07.2023), da parte della Direzione Risorse Umane, è stato notificato il DDG n.726, del 10.07.2023, con il quale è stato decretato che: a parziale modifica dell’art. 5 del D.D.G. n. 1550 del 21.12.2021, a decorrere dal 10.07.2023, si disattiva la seguente struttura: U.O. Supporto al Responsabile della Trasparenza e Anticorruzione della Direzione Affari istituzionali (I FASCIA); a decorrere dal 10.07.2023, al fine di garantire la necessaria autonomia al Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (R.P.C.T.) utile all’espletamento degli adempimenti di competenza previsti dalla normativa vigente, è attivata, al di fuori delle Direzioni Amministrative presenti nell’organizzazione, la seguente struttura: Struttura di supporto al Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (I FASCIA), Responsabile Deninno Chiara, personale assegnato: Cinnella Claudio e Soriano Doriania;
- H) con D.R. n. 2461 del 04.07.2023, è stato emanato il bando per la realizzazione di percorsi di formazione per l’acquisizione di competenze trasversali e per l’imprenditorialità. Obiettivo del bando è il seguente: “L’Università degli Studi di Bari Aldo Moro in data 28 luglio 2021 ha presentato al Ministero il Programma “RISORSA” - (Ricerca Sostenibile, Ruolo Sociale, Ambiente), previsto nell’ambito dell’art. 1 del D.M. n. 289 del 25.03.2021 “Linee generali

d'indirizzo della programmazione delle Università 2021-2023 e indicatori per la valutazione periodica dei risultati". Tale Programma contiene l'obiettivo A. "Ampliare l'accesso alla formazione universitaria" e l'Azione A4 – "Rafforzamento delle competenze acquisite dagli studenti e innovazione delle metodologie didattiche", nel cui ambito è stato individuato l'indicatore F "Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali e per l'imprenditorialità oppure che partecipano a indagini conoscitive di efficacia della didattica disciplinare o trasversale". L'Ateneo, attraverso la scelta di questo indicatore, intende sostenere e stimolare proposte progettuali volte all'implementazione di tali attività in prosecuzione dell'iniziativa già avviata nel corso del 2021, del 2022 e del 2023 a valere sulla programmazione triennale. L'indicatore sarà monitorato e valutato dall'ANVUR con riferimento al numero di studenti raggiunto a giugno 2024. L'iniziativa pertanto svolge un ruolo rilevante sia in ambito formativo, sia per la valorizzazione delle attività previste nell'ambito del succitato programma "RISORSA".

Il Consiglio prende nota.

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

1. Ratifica D.D. n. 158 del 22 giugno 2023 – manifestazione di interesse relativamente all'Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Agenzia del Demanio;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 158 del 22.06.2023 con il quale, acquisito il parere di alcuni docenti, ha decretato di manifestare l'interesse del Dipartimento in ordine alla stipula di un Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Agenzia del Demanio e di indicare, come referenti per il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, i professori Gianluigi De Gennaro, Giovanni Scillitani e la dott.ssa Isabella Pisano.

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler ratificare il suddetto decreto.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 158 del 22.06.2023.

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

2. Ratifica D.D. n. 165 del 29 giugno 2023 – sorteggio commissione assegno 05.231 Montinaro;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 165 del 29.06.2023 con il quale, a seguito del sorteggio avvenuto in seduta pubblica, ha decretato che la Commissione per il conferimento dell'assegno di ricerca programma n. 05.231 risulti così composta:

MONTINARO Francesco, SSD BIO/08, responsabile scientifico, richiedente l'assegno

VENTURA Mario, Professore I Fascia, SSD BIO/18;

CATACCHIO Claudia Rita, Professore II Fascia, SSD BIO/18.

I Proff. ACHILLI Alessandro e ANTONACCI Francesca risultano membri supplenti.

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler ratificare il suddetto decreto.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 165 del 29.06.2023.

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

3. Ratifica D.D. n. 167 del 29 giugno 2023 – richiesta n. 3 assegni di ricerca su progetto PNRR MNESYS (responsabile scientifico Prof. Bertolino);

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 167 del 29.06.2023 con il quale ha decretato di approvare, nell'ambito del progetto "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease", acronimo MNESYS, finanziato a valere su fondi PNRR nell'ambito dell'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base – Missione 4- Componente 2, Investimento 1.3 – NextGenerationEU con il codice PE00000006 CUP: H93C22000660006, la richiesta di bandire i seguenti assegni di ricerca:

- Assegno di ricerca di tipo "B" della durata di 24 mesi richiesto dalla Prof.ssa Maria Antonietta Panaro, Settore scientifico disciplinare BIO/16, dal titolo "Identificazione di nuovi meccanismi immunitari e infiammatori in modelli cellulari di disturbi del sistema nervoso". L'importo annuale lordo al percipiente è di euro.19.367,00 ed il responsabile scientifico è la prof.ssa Maria Antonietta Panaro. La partecipazione al bando sarà riservata ai laureati (Early stage researcher or 0-4 yrs -Post Graduate- (Laurea Magistrale);

- Assegno di ricerca di tipo "B" della durata di 24 mesi richiesto dalla Prof. Luigi Palmieri, Settore scientifico disciplinare BIO/10, dal titolo "Studio del metabolismo mitocondriale di neurotrasmettitori e precursori della mielina in cellule nervose in condizioni fisiopatologiche". L'importo annuale lordo al percipiente è di euro.19.367,00 ed il responsabile scientifico è il Prof. Luigi Palmieri. La partecipazione al bando sarà riservata ai laureati (Early stage researcher or 0-4 yrs -Post Graduate- (Laurea Magistrale);

- Assegno di ricerca di tipo "B" della durata di 24 mesi richiesto dalla Prof. Mario Ventura, Settori scientifico disciplinari BIO/18, BIO/19, BIO/08 dal titolo "Approccio omico per studiare i disturbi da uso di sostanze". L'importo annuale lordo al percipiente è di euro.19.367,00 ed il responsabile scientifico è il Prof. Mario Ventura. La partecipazione al bando sarà riservata ai laureati (Early stage researcher or 0-4 yrs -Post Graduate- (Laurea Magistrale).

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler ratificare il suddetto decreto.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 167 del 29.06.2023.

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

4. Ratifica D.D. n. 168 del 29 giugno 2023 – richiesta assegno di ricerca su progetto PNRR HPC;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 168 del 29.06.2023 con il quale ha decretato di approvare, nell'ambito del progetto "National Centre on HPC, Big Data and Quantum Computing" acronimo HPC finanziato nell'ambito del PNRR in risposta all'Avviso pubblico n. 3138 del 16/12/2021 per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4

“Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”, con il cod. CN00000013 CUP: H93C22000450007, la richiesta di bandire il seguente assegno di ricerca:

- Assegno di ricerca di tipo “B” della durata di 24 mesi richiesto dal Prof. Ernesto Picardi, Settore scientifico disciplinare BIO/11, dal titolo “Progettazione, sviluppo e ottimizzazione di strumenti computazionali per l’analisi di dati trascrittomici prodotti mediante sequenziamento massivo su piattaforme di seconda e terza generazione”. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 26.264,59 ed il responsabile scientifico è il prof. Ernesto Picardi. La partecipazione al bando sarà riservata ai laureati (Early stage researcher or 0-4 yrs -Post Graduate- (Laurea Magistrale).

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler ratificare il suddetto decreto.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 168 del 29.06.2023.

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

5. Ratifica D.D. n. 173 del 29 giugno 2023 – richiesta RTDa per il SSD BIO/11 su progetto DARE (responsabile scientifico Prof. Lanubile);

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 173 del 29.06.2023 con il quale ha decretato di chiedere agli Organi di Governo dell’Ateneo l’istituzione di un posto di Ricercatore a tempo determinato di cui all’art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per le esigenze del progetto DARE - Digital Lifelong Prevention, Codice progetto: PNC0000002, CUP: B53C22006420001, per il Settore Concorsuale: 05/E2, SSD: BIO/11, sulla tematica: “Sviluppo di approcci bioinformatici basati su metodologie di Machine Learning per la caratterizzazione funzionale dei microbiomi” e di rendere gli elementi per l’emanazione del Bando relativi.

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler ratificare il suddetto decreto.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 173 del 29.06.2023.

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

6. Reclutamento personale docente: determinazioni relative all’istituzione di n. 3 posti di PO ex art. 24 c.6 L. 240/2010 e n. 2 posti di RTDb nonché alla definizione degli elementi utili per l’emanazione dei bandi;

Il Direttore introduce l’argomento richiamando i contenuti della nota prot. n. 174570 del 11/7/2023 acquisita al protocollo del Dipartimento al n. 1827 del 12/7/2023 con la quale il Rettore ha comunicato l’assegnazione a questo Dipartimento, deliberata dal Consiglio di Amministrazione del 29 giugno scorso, di:

- ✓ n. 2 posizioni di prima fascia da bandire con procedura ex art. 24 c.6 L. 240/2010;
- ✓ una ulteriore posizione di prima fascia da bandire con procedura ex art. 24 c.6 L. 240/2010 per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto;
- ✓ n. 2 posizioni di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, ex art. 24, c.3 lett b) L.240/2010 a valere sul finanziamento del D.M. 445/2022.

La nota invita il Dipartimento a far pervenire entro il 21 luglio prossimo le determinazioni in merito ai SSD cui destinare i posti suddetti e le relative schede contenenti gli elementi necessari ai fini della emanazione dei bandi.

Il Direttore anticipa che la trattazione del punto sarà articolata in due fasi nelle quali questo Consiglio discuterà e si esprimerà prima sulle tre posizioni di professore ordinario e poi passerà a discutere delle due posizioni di RTDb assegnate. Al termine di ciascuna fase, ogni singola posizione sarà oggetto di separata votazione. Ricorda che le deliberazioni in merito dovranno essere adottate a maggioranza della componente del Consiglio costituita dai professori di I e II fascia e dai ricercatori.

Il Direttore preannuncia, altresì, di voler farsi carico dell'onere di formulare proposte per ciascuna fase del dibattito, frutto anche dell'ampia consultazione effettuata nelle settimane precedenti questa seduta, e che, qualora le proposte da lui formulate fossero in toto o in parte rigettate dal Consiglio, metterà ai voti qualunque proposta alternativa si chieda esplicitamente venga posta in votazione a condizione che la stessa raccolga uno o più interventi favorevoli.

Escono dall'aula i professori Carlucci e Lasorsa.

Il Direttore, richiamando la programmazione che era già stata effettuata dai preesistenti Dipartimenti e che è stata fatta propria e aggiornata dal presente Consiglio, da ultimo nella seduta del 15 dicembre 2022, tenuto conto che, nell'ultima tornata concorsuale, sono state bandite tre posizioni per l'ex Bioscienze e una per l'ex Biologia, dopo aver ringraziato i numerosi colleghi che in vari modi e in varie occasioni si sono resi disponibili al confronto sulla questione, propone di destinare il primo dei due posti di prima fascia al SSD BIO/05 Zoologia ed il secondo al SSD BIO/10 Biochimica. Per quanto concerne il posto di prima fascia assegnato al Dipartimento per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto, propone che questo sia destinato al SSD BIO/07 Ecologia. In particolare, per il posto vincolato per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto, motiva la sua proposta con la necessità di tener conto non solo delle esigenze didattiche, per le quali il SSD BIO/07 risulta essere di gran lunga il SSD più impegnato, ma anche di quelle scientifiche e di terza missione legate alla realtà del polo jonico ma, al contempo, funzionali allo sviluppo dell'intero Dipartimento.

Aprire quindi la discussione.

Interviene il prof. D'Onghia che premette di esprimersi a nome della maggioranza dei colleghi del settore e che tale maggioranza ritiene fondamentale che ciascun collega possa soddisfare le aspettative di carriera in conformità alle esigenze di crescita del settore stesso. Egli evidenzia come il SSD BIO/07 Ecologia abbia esigenze sia su Taranto che su Bari affermando che la posizione da PO era stata programmata da tempo per la sede di Bari. Dichiaro, inoltre, che l'istituzione del posto su Taranto, in questo momento, non è funzionale al migliore sviluppo del settore stesso. Su Taranto, infatti, operano già due associati del SSD BIO/07, da 3 anni un ricercatore a tempo determinato e da un anno anche un altro ricercatore a tempo determinato su progetto relativo ad attività di ricerca su Taranto. Pertanto quella che opera su Taranto non è la parte del settore che ha maggiormente bisogno e che neppure versa in condizioni di sofferenza. Il polo jonico, ricorda, è sempre stato guardato con

attenzione dal settore BIO/07 e dal preesistente Dipartimento ed è bene che continui ad esserlo. In particolare, esso è stato molto favorito in passato dall'azione del prof. Tursi, ma in questo momento le esigenze del settore su Taranto sono procrastinabili e potrebbero trovare accoglimento nei prossimi distributivi. Di contro, evidenzia che, il settore, presso la sede di Bari, da tempo è impegnato in attività di ricerca e di terza missione riguardanti le risorse del mare e, in virtù di ciò, da oltre 30 anni il Dipartimento è riconosciuto come referente del Ministero (attuale MASAF) per attività di pubblico interesse in particolare nel campo della gestione delle risorse del mare. A tal proposito il Prof. D'Onghia precisa che il settore, poiché interviene in tavoli tecnici ministeriali (vedi Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISPRA) richiede il consolidamento di una posizione di PO per la sede di Bari, relativamente a tale attività, che è quella che continua a fornire i maggiori finanziamenti al settore BIO/07. Infine, il prof. D'Onghia, riporta che l'importanza della ricerca sulle risorse del mare ha visto la necessità di introdurre nel nuovo corso di laurea in Biologia Marina (sede di Bari) il corso di insegnamento in "Gestione delle risorse marine" (BIO/07).

Invitato dal Direttore a formulare una proposta alternativa, il prof. D'Onghia propone di attribuire il posto di PO riservato alla sede di Taranto a settori come il BIO/10 o il BIO/05 o il CHIM/12 o ICAR/03 ugualmente presenti nella didattica e nella ricerca effettuate in quella sede.

Nel merito delle proposte avanzate dal Prof. D'Onghia, il Direttore evidenzia che i SSD BIO/10 e BIO/05 sono già beneficiari degli altri due posti in discussione, che il SSD CHIM/12 vede ad esso assegnati meno di un terzo dei CFU erogati dal SSD BIO/07 nell'ambito dell'offerta formativa dell'Università di Bari presso la sede di Taranto mentre il settore ICAR/03 è presente in uno solo di corsi di studio ricompresi nella suddetta offerta formativa e con un numero limitato di crediti.

Prende la parola il prof. Corriero il quale riconosce che, come evidenziato nella proposta avanzata dal Direttore, il SSD BIO/07 è quello più esposto sul fronte delle attività didattiche presso la sede di Taranto. Quanto espresso dal prof. D'Onghia, dice però, è un grido di dolore per un percorso che era stato fatto nell'ex Dipartimento di Biologia e che era stato condiviso non solo dai colleghi del settore interessato. Si sta facendo una scelta, dice, in vista della possibile afferenza di un corso di studi a questo Dipartimento, sacrificando le necessità e le legittime aspirazioni che vengono evidenziate dal SSD BIO/07. Dichiaro il proprio voto contrario alla proposta avanzata dal Direttore mentre appoggia l'ipotesi di destinare il posto sulla sede di Taranto al settore BIO/10 o al BIO/05.

Interviene il Prof. Ventura che ricorda con amarezza, che quanto teste' detto dal prof. Corriero non è stato invece ascoltato per il SSD BIO18 quando il prof. Corriero era Direttore del Dipartimento di Biologia. Il prof. Ventura ricorda infatti che il Dipartimento di Biologia nella seduta del Consiglio del 21 settembre 2022, ha assunto decisioni non condivise dalla maggioranza del settore BIO/18. Ricorda e riporta a tutto il Dipartimento gli esiti di una riunione informale tenutasi nel settore in cui con 6 voti a favore contro 4 contrari il SSD si era espresso a favore di un posto di RTDb e non per l'assegnato posto di prima fascia al SSD BIO/18. Il prof. Ventura precisa e sostiene fortemente la proposta del Direttore Palmieri sottolineando come il settore BIO/07 abbia una rilevanza ed

importanza per Taranto non solo dal punto di vista didattico, ma anche per l'investimento sul territorio in termini di ricerca e terza missione.

La prof.ssa de Pinto si dichiara d'accordo con la richiesta avanzata dal prof. D'Onghia a nome dei colleghi del settore BIO/07. Evidenzia che il carico didattico sostenuto da un ordinario è identico a quello di un associato per cui, da questo punto di vista, la realtà di Taranto, che vede la presenza di ben due associati di BIO/07, non trarrebbe alcun beneficio da una posizione di I fascia nel SSD BIO/07. Replica a quanto detto dal prof. Ventura, circa le decisioni assunte dal Consiglio del Dipartimento di Biologia nella sua ultima seduta, che la decisione di bandire un posto di Ordinario per il SSD BIO/18 fu assunta sul presupposto che detto settore non avesse capienza per un RTDb. Invita caldamente il Consiglio a tener conto delle scelte e del percorso fatto dall'ex Dipartimento di Biologia perché le decisioni attuali non siano percepite come una ingerenza e la fusione non sia vissuta come una annessione. Suggerisce che si potrebbe richiedere un BIO/10 per la sede di Taranto, optando invece per BIO/09 per la sede di Bari, accanto a BIO/05. In alternativa, se si vogliono favorire non solo le attività didattiche ma anche quelle di ricerca e terza missione, si può optare per CHIM/12 su Taranto dove questo settore è presente e svolge anche tali attività, oltre che quelle didattiche, con un'ottima interazione con il territorio.

Il Direttore, a fronte dei richiami fatti ad ingerenze ed annessioni, stigmatizza la circostanza che, mentre la sua proposta per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto verte su un settore in precedenza afferente all'ex Dipartimento di Biologia, i colleghi già afferenti all'ex Dipartimento di Biologia che ne hanno fatte di alternative chiedono che il posto sia assegnato a settori dell'ex Dipartimento di Bioscienze.

Interviene il prof. Pesole che richiama il Consiglio a tener conto, in maniera prevalente rispetto ad esigenze particolari e alle legittime aspirazioni di tutti, del più elevato interesse allo sviluppo del Dipartimento. Quest'ultimo ha interesse ad investire sul polo jonico sviluppandovi le attività di ricerca e terza missione oltre che quelle didattiche. Dichiaro di aver ascoltato con attenzione ma di non essere stato convinto dalle posizioni manifestate dai colleghi del SSD BIO/07 che sono intervenuti. Non volendo pensare che ci siano ragioni personali dietro alcune delle proposte presentate, ricorda che al momento è presente un solo docente abilitato alla I fascia per il SSD BIO/07 e nessuno può sapere in anticipo cosa potrà accadere nelle future tornate di abilitazione.

La prof. Valenti sottolinea l'importanza che non si generino tensioni ed invita tutti a perseguire lo sviluppo del Dipartimento cercando di sfruttare al meglio l'opportunità che ci viene data. Ritene personalmente opportuno in questo momento considerare il SSD che è prioritario su Taranto, per questo si associa alla proposta formulata dal Direttore.

Il prof. Zambonin dichiara di far fatica, lui che non proviene da alcuno dei due ex Dipartimenti, a comprendere la discussione in atto. Evidenzia che ci sono abilitati alla I fascia anche nei settori ICAR/03 e CHIM/12 e confessa un suo personale imbarazzo nella scelta tra questi settori per il quale, probabilmente, si asterrà nella votazione.

Esce la prof.ssa Caterina Longo alle 10:40 chiedendo di essere giustificata per concomitante impegno istituzionale.

Interviene la dott.ssa Cipriano la quale, non condividendo le posizioni espresse dai professori D'Onghia, Corriero e De Pinto constata di essere, evidentemente, minoranza ignorata all'interno del settore Ecologia di cui ella stessa fa parte e riferisce di non essere stata nemmeno interpellata dai colleghi del medesimo SSD. Siamo in un Dipartimento nuovo, dice, e possiamo contribuire a scriverne le regole. Capisco, dice ancora, le ragioni di alcuni colleghi del settore ma non capisco come il suo sviluppo su Taranto possa danneggiarlo su Bari.

Il Dott. Palazzo interviene dicendo che non si possono nascondere illeciti favoritismi dietro la frase "legittime aspirazioni dei colleghi del settore". Stigmatizza quanto accaduto in passato nell'ex Dipartimento di Biologia quando, a suo dire, un collegio ristretto di ordinari ha deciso quali posti bandire o meno in altri settori.

Il prof. Corriero formula una proposta alternativa a quella del Direttore per il posto di I fascia per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto: che esso sia assegnato al SSD CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali, e chiede che questa proposta sia messa ai voti. Il Direttore, preso atto della richiesta del Prof. Corriero e che la proposta di assegnazione di detto posto al SSD ha già ricevuto espressioni favorevoli, si impegna a porre in votazione la proposta formulata dal Prof. Corriero ove la proposta di assegnazione al SSD BIO/07 non dovesse raggiungere il quorum previsto per l'approvazione.

La prof.ssa Tommasi interviene dicendosi dispiaciuta che, una volta che si parla della sede di Taranto e finalmente si discute di risorse da destinarvi, si sollevi un simile polverone quale sta emergendo dalla discussione e dai toni di alcuni colleghi. Forse la tempistica non è ideale, dice, capisco quanto rappresentato dai colleghi D'Onghia, Corriero ed altri a nome del SSD Ecologia ma il futuro nessuno lo conosce mentre è necessario in questo momento un rafforzamento su Taranto anche in vista delle prossime vicende che interesseranno quella sede e i Corsi di laurea che ivi si tengono. Riguardo alle lamentele emerse circa la democraticità del processo decisionale in atto e la percezione di alcuni di vivere una annessione piuttosto che una fusione tra i due Dipartimenti, ricorda che vi sono state, presso l'ex Dipartimento di Biologia, altre decisioni assunte in assenza di un processo decisionale democratico che l'hanno vista manifestare a gran voce il proprio dissenso. Afferma che lei, che non è stata certo fautrice della fusione anzi vi ha aderito all'ultima ora, non trova, in questo frangente, motivi per lamentarsene.

Dopo l'ampia ed articolata discussione che è stata sopra riportata per grandi linee, il Direttore pone ai voti la propria proposta relativa alla istituzione dei posti di prima fascia, assegnati a questo Dipartimento per decisione del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29/6/2023, con contestuale individuazione dei settori scientifico disciplinari cui destinare i medesimi invitando il Consiglio ad esprimersi singolarmente su ciascuno dei posti da richiedere. Ricorda che la deliberazione

deve essere adottata a maggioranza dei professori di prima e seconda fascia e dei ricercatori ed evidenza che, a tal fine, l'astensione contribuisce, come il voto contrario, al rigetto della proposta.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla destinazione di un posto di professore ordinario al settore scientifico disciplinare BIO/05 Zoologia.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto delibera l'istituzione di un posto di professore di I Fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/05 Zoologia.

Rende di seguito gli elementi utili ai fini dell'emanazione del bando relativo:

Numero posti	n. 1 professore di I fascia
Dipartimento	BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE
Sede di servizio	BARI
Settore concorsuale	05/B1 Zoologia e Antropologia
Settore scientifico disciplinare	BIO/05 Zoologia
Regime d'impegno	Tempo pieno
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	Il professore è tenuto a svolgere attività di ricerca e di aggiornamento scientifico, coerentemente con il settore scientifico disciplinare messo a concorso, e a riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell'apprendimento, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 ore in regime di tempo definito, in conformità a quanto stabilito dalla normativa vigente (artt. 6, comma 2, della Legge 240/2010 e 25 del Regolamento didattico di Ateneo).
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. 4380 del 02/12/2022 recante il " <i>Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge del 30/12/2010 n. 240</i> ".
Diritti e doveri	Come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico	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	16
Attività clinica e assistenziale	Non prevista.
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista.
Prova didattica	Non prevista.
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.
--	--

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla destinazione di un posto di professore ordinario al settore scientifico disciplinare BIO/10 Biochimica.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto delibera l'istituzione di un posto di professore di I Fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/10 Biochimica.

Rende di seguito gli elementi utili ai fini dell'emanazione del bando relativo:

Numero posti	n. 1 professore di I fascia
Dipartimento	BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE
Sede di servizio	BARI
Settore concorsuale	05/E1 BIOCHIMICA GENERALE
Settore scientifico disciplinare	BIO/10 BIOCHIMICA
Regime d'impegno	Tempo pieno
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	Il professore è tenuto a svolgere attività di ricerca e di aggiornamento scientifico, coerentemente con il settore scientifico disciplinare messo a concorso, e a riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell'apprendimento, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 ore in regime di tempo definito, in conformità a quanto stabilito dalla normativa vigente (art. 6, comma 2, della Legge 240/2010 e 25 del Regolamento didattico di Ateneo).
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. 4380 del 02/12/2022 recante il "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 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 vigente Codice Etico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico	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	20
Attività clinica e assistenziale	Non prevista.
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista.
Prova didattica	Non prevista.
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.
--	--

Alle 10:55 entra la prof.ssa Liuzzi.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla destinazione di un posto di professore ordinario per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto al settore scientifico disciplinare BIO/07 Ecologia.

Il Consiglio, a maggioranza degli aventi diritto al voto, con 15 voti contrari (Antonacci R., Capezzuto, Cavallaro, Corriero, De Pinto, D’Onghia, Forte, Lazic, Maiorano, Nonnis, Pierri, Scillitani, Sion, Tomaselli, Vita), 11 astenuti (De Grassi, Di Gilio, Dipierro, Lezza, Liuzzi, Loguercio, Mastrodonato, Palmisani, Pazzani, Terzaghi, Zambonin) e 70 voti favorevoli, delibera l’istituzione di un posto di professore di I Fascia, nel settore scientifico disciplinare BIO/07 Ecologia, per le esigenze didattiche dei corsi di studio di Taranto.

Rende di seguito gli elementi utili ai fini dell’emanazione del bando relativo:

Numero posti	n. 1 professore di I fascia
Dipartimento	BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE
Sede di servizio	BARI - TARANTO
Settore concorsuale	05/C1 ECOLOGIA
Settore scientifico disciplinare	BIO/07 ECOLOGIA
Regime d’impegno	Tempo pieno
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	Il professore è tenuto a svolgere attività di ricerca e di aggiornamento scientifico, coerentemente con il settore scientifico disciplinare messo a concorso, e a riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l’orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell’apprendimento, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 ore in regime di tempo definito, in conformità a quanto stabilito dalla normativa vigente (artt. 6, comma 2, della Legge 240/2010 e 25 del Regolamento didattico di Ateneo).
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. 4380 del 02/12/2022 recante il “Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi degli artt. 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 vigente Codice Etico dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Trattamento economico	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	16
Attività clinica e assistenziale	Non prevista.
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista.
Prova didattica	Non prevista.
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.

Alle 11.05 escono Antonacci R., D'Addabbo, De Robertis, Gorgoglione, Laera, Lezza, Leone e Miniero.

Il Direttore, dichiarata conclusa la prima parte del dibattito, apre la seconda parte proponendo che il Consiglio destini i due posti di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, ex art. 24, c.3 lett b) L.240/2010 a valere sul finanziamento del D.M. 445/2022 assegnati a questo Dipartimento, in coerenza con la programmazione summenzionata, ai SSD BIO/10 e MED/04.

Verificato che nessuno chieda di intervenire, egli pone in votazione la proposta di istituzione di un posto di RTDb nel settore scientifico disciplinare BIO/10 Biochimica.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto, delibera l'istituzione di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, ex art. 24, c.3 lett b) L.240/2010, a valere sul finanziamento del D.M. 445/2022, al settore scientifico disciplinare BIO/10 Biochimica.

Rende di seguito gli elementi utili ai fini dell'emanazione del bando relativo:

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo B (Art. 24 c.3 lett b) L.240/2010)
Titolo Attività di ricerca	Biotrasformazioni enzimatiche: aspetti metabolici, fisiopatologici e biotecnologici.
Dipartimento	Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente
Settore concorsuale	05/E1 – Biochimica generale
Settore scientifico-disciplinare	BIO/10 – Biochimica
Regime d'impegno	Tempo pieno
Attività di ricerca	Il candidato deve possedere una approfondita conoscenza ed esperienza di ricerca supportata da produzione scientifica internazionale, per svolgere la sua attività di ricerca su argomenti pertinenti il settore BIO/10-Biochimica, con particolare riferimento allo studio della relazione tra struttura e attività degli enzimi e del loro ruolo nella regolazione del metabolismo in diverse condizioni

	fisiologiche e patologiche nonchè del loro impiego nei processi biotecnologici.
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 presso i quali il Dipartimento Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente svolge attività didattica riguardanti il settore scientifico-disciplinare BIO/10–Biochimica.
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	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare *	15 (Quindici)
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito **	Punti 51 su 100
Attività clinica e Assistenziale	Non prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista

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

Posizione Ricercatore a tempo determinato di tipo	Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) L.240/2010 a tempo pieno.
Titolo Attività di ricerca in italiano	Biotrasformazioni enzimatiche: aspetti metabolici, fisiopatologici e biotecnologici.
Titolo Attività di ricerca in inglese	Enzymatic Biotransformations: metabolic and physiopathological implications and biotechnological applications.
Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri) Con indicazione mesi all'estero e in impresa ed indicazione soggetti ospitanti	Il candidato deve possedere una approfondita conoscenza ed esperienza di ricerca supportata da produzione scientifica internazionale, per svolgere la sua attività di ricerca su argomenti pertinenti il settore BIO/10-Biochimica, con particolare riferimento allo studio della relazione tra struttura e attività degli enzimi e del loro ruolo nella regolazione del metabolismo in diverse condizioni fisiologiche e patologiche nonchè del loro impiego nei processi biotecnologici.

Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)	The candidate must possess a thorough knowledge and research experience supported by international scientific production, to carry out her/his research activity on topics relevant to the BIO/10-Biochemistry sector, with particular focus on the study of the structure/function relationship of the enzymes and their role in regulating metabolism under different physiological and pathological conditions, and their application in biotechnological processes.
Campo principale della ricerca:	05/E1– Biochimica generale
Sottocampo della ricerca:	BIO/10 – Biochimica

Quindi il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi circa la proposta di destinare un posto di RTDb al settore scientifico disciplinare MED/04 Patologia generale.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto, delibera l'istituzione di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, ex art. 24, c.3 lett b) L.240/2010, a valere sul finanziamento del D.M. 445/2022, al settore scientifico disciplinare MED/04 Patologia generale.

Rende di seguito gli elementi utili ai fini dell'emanazione del bando relativo:

Posti	N° 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo B (Art. 24 c.3 lett b) L.240/2010)
Titolo Attività di ricerca	Identificazione di nuovi biomarcatori genetici ed epigenetici associati all'insorgenza e alla progressione dei tumori e alla caratterizzazione di cellule staminali tumorali.
Dipartimento	Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente
Settore concorsuale	06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica
Settore scientifico-disciplinare	MED/04 Patologia Generale
Attività di ricerca	Il ricercatore a tempo determinato dovrà svolgere attività di ricerca scientifica nell'ambito della Patologia Generale con particolare riguardo alla medicina molecolare ovvero a studi basati su modelli in vitro e modelli animali finalizzati all'identificazione di nuovi biomarcatori genetici ed epigenetici legati all'insorgenza e alla progressione tumorale e alla caratterizzazione di cellule staminali tumorali.
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 presso i quali il Dipartimento Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente svolge attività didattica riguardanti il settore scientifico-disciplinare MED/04.
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	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare *	12
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito **	Punti 51 su 100
Attività clinica e Assistenziale	Non prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	Non prevista

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

Posizione Ricercatore a tempo determinato di tipo	Ricercatore a tempo determinato di tipo B ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett B) L.240/2010 a tempo pieno
Titolo Attività di ricerca in italiano	Identificazione di nuovi biomarcatori genetici ed epigenetici associati all'insorgenza e alla progressione dei tumori e alla caratterizzazione di cellule staminali tumorali.
Titolo Attività di ricerca in inglese	Identification of novel genetic and epigenetic biomarkers associated with the onset and progression of tumors and characterization of cancer stem cells.
Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in italiano (max 800 caratteri)	Il ricercatore a tempo determinato dovrà svolgere attività di ricerca scientifica nell'ambito della Patologia Generale con particolare riguardo alla medicina molecolare ovvero a studi basati su modelli in vitro e modelli animali finalizzati all'identificazione di nuovi biomarcatori genetici ed epigenetici legati all'insorgenza e alla progressione tumorale e alla caratterizzazione di cellule staminali tumorali.
Descrizione sintetica dell'Attività di ricerca in inglese (max 800 caratteri)	The researcher will have to carry out scientific research activities in the field of General Pathology with particular regard to molecular medicine, in particular to studies based on in vitro models and animal models aimed at identifying new genetic and epigenetic biomarkers linked to the onset and tumor progression and to the characterization of cancer stem cells.
Campo principale della ricerca:	06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica

Sottocampo della ricerca:	MED/04 Patologia Generale
----------------------------------	---------------------------

Rientrano Carlucci, D'Addabbo, De Robertis, Gorgoglione, Laera, Lasorsa, Leone e Miniero.

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

7. Procedura di selezione per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia SSD BIO/18 – ai sensi dell'art.18 - comma 1 - della legge n. 240/2010 -Codice procedura 2023-PO-16: proposta di chiamata del vincitore;

Si allontana la Prof.ssa Francesca Antonacci.

Il Direttore illustra la nota Prot. n. 155106 VII/2, del 27.06.2023 (ns. Prot.A. n. 1671-VII/2 del 29.06.2023), da parte della Sezione professori, ricercatori e assegnisti - U.O. Carriera professori di prima e seconda fascia, concernente “Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia - ai sensi dell'art.18 - comma 1 - della legge n. 240/2010. prof.ssa Francesca ANTONACCI.”, con la quale è stata trasmessa copia del D.R. n. 2378 del 27 giugno 2023 con cui sono stati approvati gli atti della procedura di selezione per la chiamata di un professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 05/II – Genetica e il settore scientifico-disciplinare BIO/18 Genetica, dal quale risulta che la prof.ssa Francesca ANTONACCI è la candidata più qualificata.

Il Direttore coglie l'occasione per ricordare che la Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi, per il tramite dell'Avv. Fabrizio Lofoco, con nota del 14.07.2023 (ns. Prot.A. n. 1864, del 17.07.2023), prontamente inviata, per conoscenza, a tutti i membri del Consiglio, stante l'istanza di accesso agli atti del 30.06.2023, non ancora evasa, finalizzata a proporre ricorso al TAR, avverso le determinazioni assunte in favore della Prof.ssa Antonacci e in presunto danno della Prof.ssa Storlazzi, ha richiesto, tra le altre cose, di espungere dall'ordine del giorno dell'odierna riunione il presente punto.

Egli riferisce, altresì, che con nota prot. n. 181299, del 17.07.2023 (ns. Prot.A. n. 1884, del 18.07.2023), della Direzione Risorse Umane – Sezione procedure Concorsuali, a firma congiunta del Rettore, Prof. Stefano Bronzini, e del Direttore Generale, Avv. Gaetano Prudente, anche questa inviata, per opportuna conoscenza, a tutti i membri del Consiglio, con oscuramento del link per la visione dei documenti oggetto di istanza di accesso, in riscontro alla istanza di accesso del 30/06/2023, avanzata in nome e per conto della prof.ssa Clelia Tiziana STORLAZZI, sono stati trasmessi i documenti concorsuali di seguito riportati, attraverso link OneDrive in condivisione: - Istanza di partecipazione della prof.ssa Francesca ANTONACCI e uniti allegati; - Estratti dei verbali del Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente in data 21/03/2023 e 26/04/2023, recanti proposta di nomina della Commissione valutatrice e relative autocertificazioni allegate, attestanti il possesso dei requisiti per la partecipazione alle Commissioni locali, a norma del vigente Regolamento di Ateneo per la chiamata di professori di I e II fascia; - Nota prot. n. 79818 del 28/03/2023 recante indisponibilità della prof.ssa Bellin, unitamente al relativo allegato; - Verbali e relativi allegati redatti

dalla Commissione valutatrice; - Nulla osta della Commissione permanente. È stato precisato, in ultimo, che l'Amministrazione, in assenza di provvedimenti giurisdizionali di sospensione o di annullamento del D.R. n. 2378/2023 di approvazione degli atti della procedura in epigrafe, darà corso ai provvedimenti consequenziali. E tale ultima precisazione anche in riscontro alla nota ultima del 14/07/2023, pervenuta all'Amministrazione in pari data.

Egli, pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, invita il Consiglio a deliberare in ordine alla proposta di chiamata della Prof.ssa Antonacci, ricordando che il voto è limitato alla sola componente di professori di I fascia e che la chiamata deve avere luogo a maggioranza assoluta di tale componente.

Sono presenti 16 professori di I fascia su 17 membri del Consiglio.

Il Consiglio, preso atto del suddetto decreto e ritenendo le competenze didattiche e scientifiche della prof.ssa Francesca ANTONACCI perfettamente coerenti con le linee strategiche didattiche e di ricerca del Dipartimento, approva, all'unanimità degli aventi diritto al voto, la proposta di chiamata della prof.ssa Francesca ANTONACCI nel ruolo dei professori di I fascia del Settore BIO/18 Genetica.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

Rientra la Prof.ssa Francesca Antonacci.

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

8. Richiesta autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata: assegnista Dott.ssa Roberta Trani;

Il Direttore illustra la richiesta di autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata, con la quale la Dott.ssa Roberta TRANI, Assegnista di ricerca programma di ricerca n. 05.156 presso questo Dipartimento, docente responsabile dell'assegno Prof. Giuseppe CORRIERO, visto il Bando di assegni di ricerca - Art. 14 Incompatibilità, diritti e doveri, che recita: "...E' consentito: a) l'esercizio di attività occasionali e di breve durata che non siano in conflitto con l'attività svolta in qualità di titolare di assegno di ricerca e, comunque, non superiori a 90 giorni nell'anno anche non continuativi..." "...L'esercizio di attività compatibili di cui alle lettere a), b), d) sono preventivamente autorizzate dal Rettore, previo parere del consiglio del Dipartimento", ha chiesto che il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente esprima parere in merito allo svolgimento della seguente attività occasionale e di breve durata: "supporto tecnico per il monitoraggio della biocostruzione lungo la costa pugliese mediante raccolta dei campioni e rilievi diretti lungo transetti", compatibile con lo svolgimento dell'attività di assegnista di ricerca per un periodo massimo di 90 giorni da luglio a settembre 2023. La dott. Trani, infatti, è risultata vincitrice della selezione bandita da questo stesso Dipartimento con Decreto del Direttore n. 142 del 29/05/2023 per la stipula di un contratto d'opera nell'ambito del progetto "Rete Natura 2000" di cui è responsabile il prof. Giuseppe Corriero. La dott.ssa Trani dichiara, altresì, che il prof. Corriero si è già espresso favorevolmente.

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

9. Relazioni sulle attività di ricerca svolte da Ricercatori a Tempo Determinato presso questo Dipartimento;

Il Direttore illustra al Consiglio le seguenti relazioni:

- la Dott.ssa **Mariangela DE ROBERTIS**, Ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il Settore Scientifico Disciplinare MED/04- Patologia Generale, ai sensi di quanto disposto dal vigente Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori con contratto a tempo determinato (D.R. n. 4381 del 02.12.2022), nel suo terzo anno di attività, ha reso la relazione tecnico scientifica relativamente al periodo 28/12/2020 – 25/05/2023, (**Allegato A** al presente verbale);

- la Dr.ssa **Flavia Angela Maria MAGGIOLINI**, Ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/18 Genetica, nel suo terzo anno di attività, ha reso la relazione tecnico scientifica relativamente al periodo 28/12/2020 – 05/07/2023, terzo anno di attività (**Allegato B** al presente verbale)

Il Consiglio, unanime, prende atto dei contenuti delle relazioni suddette e le approva. Gli allegati A e B al presente Verbale ne costituiscono parte integrante.

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

10. Variazioni al Bilancio di previsione per il 2023

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio le seguenti variazioni al bilancio di previsione sezionale per l'anno 2023 che chiede alla Dott.ssa Ardito, CoA del Dipartimento, di illustrare:

- La previsione di entrata e di spesa per € **74.331,34** relative al finanziamento accordato dall'Università del Pollenzo attraverso la stipula della convenzione per lo "Studio di impatto ambientale nella realizzazione di parchi eolici offshore" di cui è responsabile la **dott.ssa Maria Mercurio**;
- La previsione di entrata e di spesa per € **50.000,00** relative all'acconto del finanziamento accordato dall'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA) del CNR attraverso la stipula dell'accordo di collaborazione scientifica nell'ambito del progetto "ROMEO" di cui sono responsabili i **proff./dott. De Gennaro, Palmisani e Di Gilio**;
- La previsione di entrata e di spesa per € **26.149,97** relative alla seconda devoluzione del finanziamento accordato per il progetto "ASTROTECH" finanziato dalla UE Grant Agreement number: 956325 — H2020-MSCA-ITN-2020, di cui è responsabile la **prof.ssa Grazia Paola Nicchia**;
- La richiesta di anticipazione di € **12.000,00** avanzata dalla **dott.ssa Antonella Bottalico**, in riferimento all'Accordo ex Art. 15 L.N. 241/1990 stipulato con l'ARPA Puglia per il supporto al monitoraggio degli elementi di qualità biologica Macroalghe e Fanerogame nelle acque di transizione pugliesi. L'importo richiesto è pari alla prima annualità del finanziamento.

Il Consiglio, unanime, approva la variazione appena descritta. Essa è inserita nell'applicativo Easy come Variazione ufficiale n. 1748 (prot. 1870).

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

11. Protocollo “Integrated multiomics and multilevel characterization of haematological disorders and malignancies” (INTHEMA) tra l’IRST e l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro-DBBA: atto di designazione a responsabile al trattamento dei dati personali;

Il Direttore introduce l’argomento spiegando che è in corso una collaborazione tra l’IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori “Dino Amadori” – IRST S.r.l. (in seguito IRST) e l’Università di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) sulla base del protocollo "Integrated multiomics and multilevel characterization of haematological disorders and malignancies" (INTHEMA, L3P2065, IRSTB100). Per questo Dipartimento sono referenti scientifici il dott. Bruno Fosso e la prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi. Poiché nella esecuzione del suddetto rapporto convenzionale e nel compimento degli atti conseguenti, l’Università degli Studi di Bari compie necessariamente operazioni di trattamento di dati personali per conto dell’IRST, al fine di provvedere alla corretta gestione degli adempimenti previsti dal Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR), l’Università degli Studi di Bari – DBBA viene nominata Responsabile del trattamento dei dati personali, per quanto necessario alla corretta esecuzione del rapporto convenzionale su indicato.

L’atto di designazione del Responsabile del trattamento dei dati definisce obblighi e compiti del Responsabile del trattamento. Esso è allegato al presente Verbale (**Allegato C**) e ne costituisce parte integrante.

Il Consiglio, unanime, approva.

L’Allegato C costituisce parte integrante del presente Verbale.

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

12. Proposta di Accordo di collaborazione tecnico- scientifica, nell’ambito delle attività del nodo italiano dell’infrastruttura di ricerca Elixir, tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie molecolari – IBIOM e l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

Attraverso la proposta di accordo in oggetto, l’IBIOM-CNR e l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, convengono di stabilire una collaborazione per contribuire alla costruzione del nodo nazionale dell’infrastruttura europea di Bioinformatica ELIXIR mettendo in essere azioni concertate, attraverso la condivisione di progetti, risorse umane, strumentali e finanziarie, per lo sviluppo e il mantenimento di servizi infrastrutturali erogati dalla piattaforma di Integrative Omics di ELIXIR-IT, nonché delle risorse bioinformatiche e per la gestione, fruizione, analisi, aggiornamento e interrogazione di dati biomolecolari di rilevante interesse nazionale e internazionale.

L’IBIOM-CNR indica quale proprio responsabile della collaborazione il prof. Graziano Pesole, JRU Manager di Elixir-IIB. Il Dipartimento indica quale proprio responsabile della collaborazione la Prof.ssa Anna Maria D’Erchia, professore associato presso questo Dipartimento.

In virtù dell'accordo, l'IBIOM-CNR potrà trasferire all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente un contributo finanziario complessivo pari a Euro 60.000,00 (sessantamila/00), fuori campo IVA art.2, comma terzo, lett. a del D.P.R. 633/72.

L'Accordo di Collaborazione scientifica entra in vigore alla data della sua stipulazione e fino al termine di durata della Joint Research Unit (JRU) denominata ELIXIR-IIB.

La proposta di accordo è allegata al presente Verbale (**Allegato D**) e ne costituisce parte integrante.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

13. Protocollo operativo dell'accordo di Collaborazione con la Beijing Union University di Pechino;

Il Direttore invita il Prof. Agrimi a voler relazionare in merito.

Il Prof. Agrimi riferisce che è all'attenzione degli uffici di Ateneo una bozza di protocollo operativo inviato dalla Beijing Union University (BUU). Illustra, quindi, al Consiglio di Dipartimento il piano di studi che sarà proposto per il progetto di laurea a doppio titolo. Questo progetto che, se approvato dagli organi accademici competenti di UNIBA, sarà presentato al ministero dell'educazione Cinese, prevede che gli studenti del corso di laurea in "biological engineering" della BUU seguano e sostengano circa 17 insegnamenti previsti dal piano di studio del corso di laurea in L-2 Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile (BISS).

Gli insegnamenti che si propone siano tenuti da docenti UNIBA presso la BUU sono in numero di 14 e sono indicati in arancione nella tabella allegata (**Allegato E**). È stata chiesta la disponibilità dei docenti del Dipartimento a tenere questi insegnamenti in Cina a partire dalla seconda metà del prossimo anno accademico. Laddove si tratti di insegnamento afferente ad un settore scientifico disciplinare non presente in questo Dipartimento è stato esteso l'invito a docenti di altri Dipartimenti. Più di trenta colleghi hanno risposto positivamente e sono indicati nella tabella. In alcuni casi sono indicati più docenti per uno stesso insegnamento; questo è auspicabile per poter rendere il programma sostenibile a lungo termine. Qualora ci fosse disponibilità di docenti, gli insegnamenti superiori a 6 CFU potranno essere suddivisi in moduli più brevi in modo da ridurre il tempo di permanenza dei docenti in Cina ed arrivare al numero di insegnamenti richiesti di circa 17. È importante rimarcare che quella riportata in tabella rappresenta una disponibilità di massima. È anche importante ricordare che quello presso la Università cinese, rappresenterebbe un impegno didattico aggiuntivo che sarà retribuito con un compenso orario oltre al rimborso di spese di viaggio, vitto e alloggio.

Il Prof. Agrimi ringrazia i colleghi per la disponibilità espressa che consente al Dipartimento di poter intraprendere questo importante progetto di internazionalizzazione.

Il piano di laurea a doppio titolo prevede, inoltre, che docenti della BUU tengano insegnamenti identici o simili a quelli previsti nel piano di studi di BISS (insegnamenti indicati in verde nella tabella

allegata); è necessario che questi insegnamenti abbiano contenuti simili e un numero di CFU uguale o superiore in modo da consentirne eventualmente la convalida.

La tabella allegata riporta un terzo gruppo di insegnamenti (indicati in celeste); sono insegnamenti che alcuni studenti cinesi (presumibilmente 20-40) potranno seguire a Bari durante il terzo anno del corso di BISS equivalente al quarto anno del corso di laurea cinese. Questi insegnamenti dovranno essere tenuti in inglese.

Il piano di studi del Corso di laurea a doppio titolo così configurato sarà sottoposto all'attenzione dei colleghi cinesi della BUU per una loro eventuale approvazione. Eventuali modifiche sostanziali del piano di studi dovranno essere ridiscusse dal Consiglio di Dipartimento.

Il Prof. Agrimi aggiunge che sarà richiesto ai colleghi cinesi la possibilità che si possa prevedere uno scambio bidirezionale di studenti che preveda che anche studenti italiani possano trascorrere dei periodi di studio presso la BUU e che, eventualmente, possano accedere al doppio titolo UNIBA-BUU.

Il Direttore invita il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva il piano degli insegnamenti come illustrato dal prof. Agrimi e allegato al presente Verbale ai fini del perfezionamento dell'accordo operativo con la Beijing Union University di Pechino.

L'**Allegato E** costituisce parte integrante del presente verbale.

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

14. Convenzioni con enti o imprese per le attività di dottorandi di ricerca;

Il Direttore sottopone al Consiglio la proposta di stipula dei seguenti atti convenzionali:

1. Convenzione per attività di ricerca nell'ambito dei Dottorati tra questo Ateneo e l'Università di Birmingham, con sede legale in Inghilterra, per lo svolgimento di periodi di ricerca presso tale Università del dottorando **Ohiemi Benjamin Ocheja** beneficiario di una borsa di dottorato di ricerca a caratterizzazione industriale per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica funzionale e applicata (XXXVI ciclo). Il testo della convenzione è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato F**);
2. Convenzione per attività di ricerca nell'ambito dei Dottorati tra questo Ateneo e Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, con sede legale in Boston, per lo svolgimento di periodi di ricerca presso tale Università del dottorando Simona Ida Scorza beneficiario di una borsa di dottorato di ricerca a caratterizzazione industriale per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica funzionale e applicata (XXXVI ciclo). Il testo della convenzione è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato G**);

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta convenzione.

L'allegato G costituisce parte integrante del presente Verbale.

In analogia al punto appena trattato, il Direttore sottopone al Consiglio il seguente ulteriore argomento:

14. analogia Convenzioni con enti o imprese per attività di ricerca di ricercatori a tempo determinato di tipo A reclutati nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020;

Il Direttore illustra la Convenzione (**Allegato H**) redatta su schema tipo per permettere alla dott.ssa Stefania Fortunato, RTDa, reclutato nell'ambito del D.M. 1062 del 10 agosto 2021, di svolgere un periodo di ricerca di 6 mesi, presso l'impresa Michieli Floricoltura., sita in Vescovana (Padova), Via 28 Aprile, n. 5.

Egli invita, quindi, il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva la Convenzione.

L'**Allegato H** costituisce parte integrante del presente verbale.

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

15. Parere sullo svolgimento di attività didattiche da parte di dottorandi di ricerca;

Il Direttore riferisce che, ai sensi di quanto previsto dal Regolamento in materia di Dottorato di ricerca (DR 1867 del 17/05/2022), art. 8, c.3, la prof. Annamaria D'Erchia, titolare dell'insegnamento di Biologia Molecolare, del Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, chiede che venga affidato alla dott. Petronilla Frugis, dottoranda di ricerca in Bioscienze e Biotecnologie - XXXVIII ciclo - 1° anno (PNRR), il compito di supporto alle attività didattiche nella forma di esercitazioni e attività tutoriali per un totale di 36 ore per l'a.a. 2022/2023. La Dott.ssa Petronilla Frugis ha espresso la propria disponibilità. Il collegio dei docenti del dottorato in questione si esprimerà nella prossima seduta utile.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore riferisce ancora che la prof. Maria Elena Dell'Aquila, titolare dell'insegnamento di Biotecnologie della riproduzione per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina molecolare, chiede che venga affidato alla dott. Isabella Mongelli, dottoranda di ricerca in Bioscienze e Biotecnologie - XXXVIII ciclo - 1° anno (PNRR), il compito di supporto alle attività didattiche nella forma di esercitazioni e attività tutoriali per un totale di 40 ore per l'a.a. 2022/2023. La Dott.ssa Isabella Mongelli ha espresso la propria disponibilità. Il collegio dei docenti del dottorato in questione si esprimerà nella prossima seduta utile.

Il Consiglio, unanime, approva, condizionando la propria decisione al parere favorevole del Collegio del Dottorato.

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

16. Richiesta di stipula di contratti di lavoro autonomo

Il Direttore illustra la seguente richiesta:

-il **Prof. Giuseppe Corriero** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, per titoli, per un contratto d'opera occasionale per le esigenze del progetto "LIFE DIOMEDEE (LIFE 18 NAT/IT/000920)", finanziato dalla Comunità Europea, di cui è Responsabile Scientifico e titolare di fondi presso questo Dipartimento (UPB: Biol.Corriero.DIOMEDEElife Prog. DIOMEDEE LIFE18 NAT/IT/000920). L'opera da commissionare consiste nella realizzazione di indagini di campo su

habitat e flora di interesse conservazionistico sulle Isole Tremiti e nel territorio del Parco Naturale Regionale delle Dune Costiere da Torre Canne a Torre San Leonardo. Tale opera dovrà essere svolta entro dicembre 2023 (2 mesi), dietro un corrispettivo di € 5.000,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. La spesa graverà sul fondo Biol.Corriero.DIOMEDEElife;

-la **Dott.ssa Antonella Bottalico** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, per titoli e colloquio, per un contratto di lavoro autonomo per le esigenze del progetto "Accordo ex Art. 15 L.N. 241/1990 per il supporto al monitoraggio degli elementi di qualità biologica Macroalghe e Fanerogame nelle acque di transizione pugliesi nell'ambito del "Programma di monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il sessennio 2022-2027" (CUP B31G22000110002). L'opera da commissionare consiste in azioni di monitoraggio degli elementi di qualità biologica "Macroalghe" e "Fanerogame" nelle acque di transizione pugliesi. L'opera dovrà essere eseguita entro 3 mesi dalla stipula del contratto, dietro un corrispettivo di € 4.000,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente, al lordo di IVA. La spesa graverà sul fondo DBBA.Bottalico.ARPA.2023;

-la **Dott.ssa Carlotta Nonnis Marzano** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, per titoli e colloquio, per un contratto di lavoro autonomo per le esigenze del progetto "Protezione contro la pesca a strascico e ripristino della biodiversità marina sui fondali antistanti montegiordano (cs - mar ionio settentrionale) PRO.BIO.MAR." L'opera da commissionare consiste nello studio e monitoraggio di habitat e comunità bentoniche nel tratto di mare antistante il comune di Montegiordano (CS). L'opera dovrà essere eseguita entro 2 mesi dalla stipula del contratto, dietro un corrispettivo di € 7.000,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente, al lordo di IVA. La spesa graverà sul fondo DBBA.Nonnis.PROBIOMAR.2022;

-la **Dott.ssa Carlotta Nonnis Marzano** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, per titoli e colloquio, per un contratto di lavoro autonomo per le esigenze del progetto "Protezione contro la pesca a strascico e ripristino della biodiversità marina sui fondali antistanti montegiordano (cs - mar ionio settentrionale) PRO.BIO.MAR." L'opera da commissionare consiste nel supporto alle attività di studio e monitoraggio di habitat e comunità bentoniche nel tratto di mare antistante il comune di Montegiordano (CS). L'opera dovrà essere eseguita entro 2 mesi dalla stipula del contratto, dietro un corrispettivo di € 6.000,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente, al lordo di IVA. La spesa graverà sul fondo DBBA.Nonnis.PROBIOMAR.2022;

-la **Dott.ssa Isabella Pisano** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, per titoli, per un incarico di lavoro autonomo per le esigenze del progetto "Sustainability On Stage (SOS)", CUP H93D21002250001, codice identificativo ACPR_00252 – D.D. n. 1662 del 22/10/2020 "Accordi di Programma", finanziato dal MIUR (contributo assegnato con Decreto Direttoriale n. 2109 del 25-08-

2021) ed in virtù del D.R. n. 4406 del 05/12/2022 in cui il Direttore pro tempore del DBBA è delegato alla gestione, rendicontazione e firma d'atti (UPB: DBBA.Pisano.MUR.SOS). L'opera da commissionare consiste nel supporto alle attività di communication management delle attività di progetto. L'opera dovrà essere eseguita entro il 31.12.2023, dietro un corrispettivo di € 3.300,00 onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. La spesa graverà sul fondo DBBA.Pisano.MUR.SOS.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

17. Cultori della materia;

Il Direttore riferisce che non sono pervenute domande, il punto era stato riportato per memoria.

Il Consiglio prende atto.

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

18. Nulla osta per assunzione di incarichi di insegnamento;

Il Direttore dà lettura delle seguenti richieste:

-la **Dott.ssa Marianna Ranieri**, RTDb, con nota del 17.07.2023 (ns. Prot.A. n. 1871-III/2, del 17.07.2023), chiede il nulla osta per lo svolgimento della seguente attività didattica, per l'a.a. 2023/2024:

Elementi di Fisiologia e Nutrizione, 3 CFU, 30h,

presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti – Di.S.S.P.A., di Bari. Tale attività sarà svolta nel secondo semestre, a titolo gratuito;

-il **Dott. Francesco De Leonardis**, tecnico di Categoria D2 e Responsabile U.0 del Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Biofarmaceutica sito Biochimica e Biologia Applicate, matr. 012706, con nota del 14.07.2023 (ns. Prot.A. n. 1867-III/2, del 17.07.2023), chiede il nulla osta per lo svolgimento della seguente attività didattica, per l'a.a. 2023/2024:

insegnamento del modulo di Biologia Animale e Vegetale (O-Z, modulo integrato) CFU 6, SSD BIO/13, anno 1°, semestre 2°, con 40 ore di didattica in aula, 15 ore di esercitazione nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (classe LM-13), per l'a.a. 2023/2024 presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, di Bari.

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

Il Consiglio, unanime, concede i nulla osta richiesti.

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

19. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;

Il Direttore illustra la seguente richiesta:

-**Fabrice de Maere D'Aertrycke**, studente del corso di laurea di Chemical Engineering, presso l'Università di Groningen ha chiesto l'autorizzazione a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 01/09/2023 al 31/03/2024, allo scopo di svolgere il periodo di tirocinio

(Internship) su progetti di scale-up di colture batteriche e reazioni biocatalitiche. I Docenti responsabili delle attività svolte presso il Dipartimento saranno i dottori Isabella Pisano e Antonino Biundo, i laboratori interessati saranno il 206 e il 207. Il suddetto studente è coperto da polizza assicurativa dell'Università di Groningen;

-Katharina Gübitz, studentessa del corso di laurea "Molecular Biology" presso l'Università di Graz, ha chiesto l'autorizzazione a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 05/07/2023 al 28/07/2023, allo scopo di svolgere un periodo di internato su progetti di catalisi enzimatica. A tal fine, ha comunicato che: il Docente responsabile delle attività svolte presso il Dipartimento saranno il Prof. Gennaro Agrimi e il Dott. Antonino Biundo; si avvarrà delle seguenti strutture dipartimentali: laboratorio 206-207; è coperta da polizza assicurativa dell'Università di Graz.

Il Consiglio, unanime, approva le richieste.

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

20. Procedura di selezione per n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010, per il settore scientifico disciplinare BIO/07 – Ecologia, cod. procedura 2023-RTBD-947_01: proposta di chiamata del vincitore;

Il Direttore riferisce che, con Decreto del Rettore n. 2585 del 12.07.2023 (acquisito al protocollo del Dipartimento al n. 1860 del 14.07.2023), sono stati approvati gli atti relativi alla selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato di tipo b), per il Settore scientifico disciplinare BIO/07 Ecologia – Settore concorsuale 05/C1 – Ecologia (codice selezione R947/2023_01). Come riportato dagli atti approvati, è risultato vincitore della selezione il **Dott. Giovanni CHIMIANTI**.

Il Direttore, dopo aver richiamato quanto disposto dall'art. 10 del Regolamento relativo al reclutamento dei ricercatori a tempo determinato (D.R. n. 4381 del 02.12.2022), invita il Consiglio a deliberare in ordine alla chiamata del Dott. Giovanni Chimienti, ricordando che il voto è limitato alla sola componente di professori di I e II fascia e che la chiamata deve avere luogo a maggioranza assoluta di tali componenti.

Sono presenti 16 professori di I fascia su 17 membri del Consiglio e 42 professori di II fascia su 50 membri del Consiglio.

Il Consiglio, unanime, nella composizione suddetta, ritenendo le competenze scientifiche e metodologiche del Dott. Giovanni Chimienti consone alle esigenze del Dipartimento, avanza la richiesta di chiamata del Dott. Chimienti a ricercatore a tempo determinato per il SSD BIO/07 Ecologia per la durata di 36 mesi, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, presso questo Dipartimento.

La suddetta deliberazione è approvata seduta stante.

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

21. Afferenza del corso di laurea in Scienze Ambientali sede di Taranto al DBBA come Dipartimento di riferimento: espressione del Consiglio dopo quella della Commissione paritetica di Dipartimento;

Il Direttore ricorda che già questo Consiglio, nella seduta del 25.05.2023, dopo ampia discussione, si era espresso in merito all'afferenza del Corso di laurea in Scienze Ambientali-sede di Taranto (L 32) al presente Dipartimento.

Illustra, quindi, il verbale della Commissione paritetica che, nella riunione del 7 luglio scorso, ha espresso, a maggioranza, parere favorevole in merito alla medesima questione secondo quanto previsto dall'Art. 18 del Regolamento Didattico di Ateneo.

Invita il Consiglio, a deliberare in merito.

Il Consiglio, con l'astensione di Capezzuto, Cavallaro, Corriero, D'Apolito, De Gilio, D'Onghia, Foggetti, Laterza, Loizzo, Maiorano, Palmisani, Pierri e Sion, approva l'afferenza del corso di laurea in Scienze Ambientali, sede di Taranto, a questo Dipartimento.

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

22. Coperture di incarichi di insegnamento a seguito di Bando di vacanza Prot. 1641 del 26/06/2023;

Il Direttore ricorda che, a seguito delle decisioni assunte da questo Consiglio circa la copertura degli insegnamenti, dei corsi gestiti dal Dipartimento, ad opera dei docenti di questo e di altri Dipartimenti, è stato emanato il bando di vacanza prot. 1641 del 26/6/2023 che fissava la scadenza per la presentazione delle domande al giorno 10 luglio 2023. Evidenzia che, poiché ad oggi non è pervenuto alcun contributo finanziario per la copertura dei contratti di insegnamento per l'AA in questione, si dovrà attingere, alla dotazione del Dipartimento oltre che ad eventuali residui di bilancio relativi ai contributi ricevuti per gli anni precedenti.

Il Direttore illustra, quindi, le domande pervenute entro i termini posti dal Bando, di seguito indicate distintamente per ciascun Corso di Laurea. Per ogni concorrente è indicato, con riferimento alla lettera utilizzata nel bando, a quale titolo la domanda è stata presentata.

**Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile – Classe L-2
Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Classe L-2**

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Lingua Inglese (Corso comune ai due Corsi di Laurea)		1	1	/	3		24	<p>c) PERGOLA Ruggiero (Titolo Oneroso) 600+oneri Docente c/o Liceo Zingarelli – Sacro Cuore - Cerignola Già Professore a contratto per gli scorsi AA</p> <p>c) SCANNI Simona (Titolo Oneroso) 600+oneri Docente Scuola secondaria I grado IC JAPIGIA 2 – TORRE A MARE</p> <p>c) SERPICO Alessandro (Titolo Oneroso) 600+oneri docente a contratto di Lingua Inglese - aa. 2022/2023 Università degli Studi di Bari -Dip. Interdisciplinare di Medicina - CDL Scienze della Prevenzione</p>

Inglese scientifico (a scelta dello studente) (Corso comune ai due Corsi di Laurea)		3	2	/	3		24	c) LUSARDI Richard (Titolo Oneroso) 600+oneri LETTORE DI MADRE LINGUA INGLESE/C.E.L
Valorizzazione e gestione dell'innovazione e biotecnologica (Corso comune ai due Corsi di Laurea)		3	2	/	2		16	b) DE LEO Francesca (Titolo gratuito) Ricercatore III livello c/o CNR IBIOM
Diritto per le biotecnologie (Corso comune ai due Corsi di Laurea)		1	2	IUS/14	4		32	c) RUTIGLIANO Stefania (Titolo Oneroso) 800+oneri Dottoressa di ricerca c/o Università di Bari in Diritto Internazionale e dell'Unione Europea c) DI GIANNI Francesca (Titolo Oneroso) 800+oneri ESPERTO ESTERNO IN PROTEZIONE INTERNAZIONALE E DIRITTI UMANI DESIGNATO DA UNHCR PRESSO LA COMMISSIONE TERRITORIALE PER LA PROTEZIONE INTERNAZIONALE DI BARI. Assistente di ricerca Liverpool John Moores University

Il Consiglio, all'unanimità, nomina una commissione istruttoria con il compito di esaminare le domande pervenute, per tutti quegli insegnamenti per i quali sono pervenute più domande, e di effettuare una proposta di delibera dell'affidamento dell'insegnamento che verrà sottoposta alla decisione del Consiglio nella prossima seduta. La commissione è composta dai proff. Giuseppe Procino (PA BIO/09, delegato del Direttore per la didattica), Maria Elena Dell'Aquila (PO VET/10, Coordinatore Interclasse di Biotecnologie), Maria Barile (PO BIO/10 Coordinatore Interclasse di Biologia), Maria Marino (PA GEO/01, Coordinatore Interclasse di Scienze della Natura), Grazia Tamma, (PA BIO/09, Coordinatore CdS SNSU).

Per l'insegnamento di **Lingua Inglese** (Corso comune ai due Corsi di Laurea Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile e Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche) il Consiglio affida il compito dell'esame comparativo delle domande pervenute alla suddetta commissione.

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Inglese scientifico** (a scelta dello studente) (Corso comune ai due Corsi di Laurea Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile e Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche) al **Prof. Richard LUSARDI**, lettore di madre lingua inglese in servizio presso questo Dipartimento. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 600 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica** (Corso comune ai due Corsi di Laurea) alla **Dott. Francesca De Leo** valutandone congrua la competenza e le esperienze didattiche pregresse. L'incarico è attribuito a titolo gratuito ai sensi dell'Art.2 del D.R. n.2674 del 05.06.2019.

Per l'insegnamento di **Diritto per le biotecnologie** (Corso comune ai due Corsi di Laurea) il Consiglio affida alla commissione su nominata il compito dell'esame comparativo delle domande pervenute.

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Classe L-2

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Igiene	Si	2	2	ME D/42	2	1 Lab	52	<p>d) DIELLA Giusy (Titolo Oneroso) 1.300+oneri Assegnista di ricerca (06.136) presso il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina dell'Università degli Studi di Bari Già Professore a contratto per lo scorso AA</p> <p>a) MONTAGNA Maria Teresa (Titolo gratuito) PO di Igiene – DIM- Università di Bari – in quiescenza</p> <p>c) L'ERARIO Angelo (Titolo Oneroso) 1.300+oneri Biologo senior c/o LABORATORIO ANALISI DOTT.SSA NUNZIA DELL'OLIO</p>
Patologia clinica e diagnostica molecolare		3	2	ME D/05	4		32	<p>c) PASCULLI Barbara (Titolo Oneroso) 800+oneri Biologo Collaboratore presso il Laboratorio di Oncologia, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, (FG) già professore a contratto per lo scorso AA</p> <p>c) L'ERARIO Angelo (Titolo Oneroso) 800+oneri Biologo senior c/o LABORATORIO ANALISI DOTT.SSA NUNZIA DELL'OLIO</p>

Sia per l'insegnamento di **Igiene** che per quello di **Patologia clinica e diagnostica molecolare** per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Classe L-2, il Consiglio affida alla commissione su nominata il compito dell'esame comparativo delle domande pervenute.

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile – Classe L-2

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Fisiologia ed endocrinologia degli animali da reddito (Curriculum Agroindustriale)	Si	2	2	VET /02	5	1 Lab	52	<p>d) SASSO Raffaella (Titolo Oneroso) 1.300+oneri Assegnista di ricerca c/o il Dipartimento di Medicina Veterinaria – Università di Bari</p>
Microbiologia industriale ambientale (Curriculum Bioindustriale)	Si	2	2	CHI M/11	5	1 Lab	64	<p>c) L'ERARIO Angelo (Titolo Oneroso) 1.600+oneri Biologo senior c/o LABORATORIO ANALISI DOTT.SSA NUNZIA DELL'OLIO</p> <p>d) BIUNDO Antonino (Titolo Oneroso) 1.600+oneri Assegnista di ricerca DBBA</p> <p>d) CAPORUSSO Antonio (Titolo Oneroso) 1.600+oneri Assegnista di ricerca DBBA</p>
Biomarkers (Curriculum Bioindustriale)	Si	3	1	BIO/09	2	1 Lab	28	<p>d) CENTRONE Mariangela (Titolo Oneroso) 700+oneri Assegnista di ricerca DBBA</p>
Enzimologia industriale ed ingegneria proteica (Curriculum Bioindustriale)		3	2	BIO/10	5	1 Lab	52	<p>d) BIUNDO Antonino (Titolo Oneroso) 1.300+oneri Assegnista di ricerca DBBA</p>

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Fisiologia ed endocrinologia degli animali da reddito** (Curriculum Agroindustriale) alla **Dott.ssa Raffaella Sasso**, Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria di questo ateneo valutandone congrue le competenze scientifiche e didattiche. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 1.300 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Per l'insegnamento di **Microbiologia industriale ed ambientale** (Curriculum Bioindustriale), il Consiglio affida alla commissione istruttoria su nominata il compito dell'esame comparativo delle domande pervenute.

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Biomarkers** (Curriculum Bioindustriale) alla **Dott.ssa Mariangela Centrone**, assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, valutandone congrue le competenze scientifiche e didattiche. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 700 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Enzimologia industriale ed ingegneria proteica** (Curriculum Bioindustriale) al **Dott. Antonio Biundo**, assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, valutandone congrue le competenze scientifiche e didattiche. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 1.300 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche – Classe L-13

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Lingua Inglese		2	1/2	/	4		32	<p>c) LUSARDI Richard (Titolo Oneroso) 800+oneri LETTORE DI MADRE LINGUA INGLESE/C.E.L</p> <p>c) SERPICO Alessandro (Titolo Oneroso) 800+oneri DOCENTE A CONTRATTO DI LINGUA INGLESE - AA. 2022/2023 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI -DIP. INTERDISCIPLINARE DI MEDICINA - CDL SCIENZE DELLA PREVENZIONE</p>
Informatica		3	1	INF/01		3 Lab	36	<p>c) LOPEZ Ugo (Titolo Oneroso) 900+oneri Docente e formatore – Ingegnere informatico e consulente informatico forense Già professore a contratto per gli scorsi AA In autoapprendimento</p>
Metodologie BIO/10 con tirocinio		3	2	BIO/10	3	2 Lab	72	<p>c) L'ERARIO Angelo (Titolo Oneroso) 1.800+oneri Biologo senior c/o LABORATORIO ANALISI DOTT.SSA NUNZIA DELL'OLIO</p> <p>b) PETROSILLO Giuseppe</p>

									(Titolo gratuito) Ricercatore III livello c/o CNR IBIOM Già docente per gli scorsi AA
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Sia per l'insegnamento di **Lingua Inglese** che per quello di **Metodologie BIO/10 con tirocinio**, il Consiglio affida alla commissione istruttoria su nominata il compito dell'esame comparativo delle domande pervenute.

Per l'insegnamento di **Informatica**, il Consiglio evidenzia che il Dott. Ugo Lopez che ha presentato domanda, ha dichiarato di voler erogare l'insegnamento in autoapprendimento. Il Consiglio rileva che tale modalità non collima con la scelta operata da questo Ateneo di optare per la didattica in presenza, come da delibere del S.A. del 06 e 27/09/2022, pertanto il Consiglio delibera di non affidare l'incarico di insegnamento in questione ma che si proceda a riaprire la vacanza.

Corso di Laurea Triennale in Scienze della Natura – Classe L-32

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Laboratorio Linguistico		1	1	L-LIN/12	2	1 Es	31	C) SPORTELLI Vittoria (Titolo Oneroso) 775+oneri LETTORE DI MADRE LINGUA INGLESE/C.E.L Già professore a contratto per gli scorsi AA

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Laboratorio linguistico** per il CdL in Scienze della Natura alla **Prof.ssa Vittoria Sportelli**, Lettore di madre lingua presso questo Ateneo. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 775 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Ambiente – Classe LM-60 & LM-75

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Inglese		1	1	L-LIN/12	3		24	C) SPORTELLI Vittoria (Titolo Oneroso) 600+oneri LETTORE DI MADRE LINGUA INGLESE/C.E.L Già professore a contratto per gli scorsi AA c) SCANNI Simona (Titolo Oneroso) 600+oneri Docente Scuola secondaria I grado IC JAPIGIA 2 – TORRE A MARE

Il Consiglio affida alla commissione istruttoria il compito dell'esame comparativo delle domande pervenute per l'insegnamento di **Inglese** per il CdLM in Scienze della Natura e dell'Ambiente.

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche – Classe LM-8/LM-9

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Ingegneria dei processi industriali	Si	1	2	ING/IND-25	3		24	c) SCONOSCIUTO Luca (Titolo Oneroso) 600+oneri Ingegnere di processo / R&D/ Coordinatore di progetto EggPlant srl (Produzione di bioplastica da acque reflue) Già professore a contratto per lo scorso AA

Ingegneria dei processi downstream	Si	2	1	ING/IND-22	3		24	c) SCONOSCIUTO Luca (Titolo Oneroso) 600+oneri Ingegnere di processo / R&D/ Coordinatore di progetto EggPlant srl (Produzione di bioplastica da acque reflue)
------------------------------------	----	---	---	------------	---	--	----	---

Il Consiglio, viste le competenze scientifiche e didattiche dell'istante, affida al **dott. Luca Sconosciuto**, sia l'insegnamento di **Ingegneria dei processi industriali**, che quello di **Ingegneria dei processi downstream**. Entrambi gli incarichi sono conferiti a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata, per ciascun insegnamento, in 600 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare – Classe LM-9

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Genetica medica	Si	1	2	ME D/03	5	1 Lab	64	c) FICARELLA Romina (Titolo Oneroso) 1.600+oneri Dirigente Biologo – Laboratorio di Genetica Medica - Ospedale Di Venere – ASL Bari Già professore a contratto per lo scorso AA

Per l'insegnamento di **Genetica medica** per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare – Classe LM-9, il Consiglio delibera l'affidamento dell'incarico di insegnamento alla **Dott. Romina Ficarella**, che ha già tenuto il medesimo insegnamento nei precedenti anni, valutandone congrua la competenza e le esperienze didattiche. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 1.600 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica – Classe LM-8

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Tecnologie per le infrastrutture di calcolo (percorso informatico)		1	1	FIS/07	5	1 E	52	b) DONVITO Giacinto (Titolo gratuito) Primo tecnologo c/o Istituto di Fisica Nucleare SSD FIS/07 Già professore a contratto per lo scorso AA
Machine learning e intelligenza artificiale		1	2	ING-INF/05	4	2 E	56	d) CILLI Roberto (Titolo Oneroso) 1.400+oneri Assegnista di ricerca FIS/07 dal 14/10/2021 Titolo: "Studio e sviluppo di applicazioni di intelligenza artificiale per l'analisi di Big Data in ambiente di cloud computing". Già professore a contratto per lo scorso AA

Il Consiglio delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Tecnologie per le infrastrutture di calcolo** al **Dott. Giacinto Donvito** valutandone congrua la competenza e le esperienze didattiche pregresse. L'incarico è attribuito a titolo gratuito ai sensi dell'Art.2 del D.R. n.2674 del 05.06.2019.

Delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Machine learning e intelligenza artificiale** al **dott. Roberto Cilli**, assegnista di ricerca presso questo ateneo, valutandone adeguate le competenze ed esperienze. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella

seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 1.400 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione per la Salute Umana – Classe LM-61

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Igiene degli alimenti	Si	1	2	ME D/42	2	1 Lab	28	<p>a) MONTAGNA Maria Teresa (Titolo gratuito) PO di Igiene – DIM- Università di Bari – in quiescenza</p> <p>d) APOLLONIO Francesca (Titolo Oneroso) 700+oneri Assegnista di ricerca (06228) presso il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina dell'Università degli Studi di Bari</p> <p>c) L'ERARIO Angelo (Titolo Oneroso) 700+oneri Biologo senior c/o LABORATORIO ANALISI DOTT.SSA NUNZIA DELL'OLIO</p>
Medicina interna	Si	2	1	ME D/09	3		24	Non è pervenuta alcuna domanda

Il Consiglio rimette alla Commissione istruttoria l'esame comparativo delle domande pervenute per l'insegnamento di **Igiene degli alimenti**. Si riserva di ritornare sulla decisione di riaprire la vacanza per l'insegnamento di Medicina interna.

Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale – Classe LM-6

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Zoologia applicata		1	2	BIO/05		3 Lab	36	<p>c) SORINO Rocco (Titolo gratuito per espressa richiesta dell'istante) Borsa di ricerca Già professore a contratto per gli scorsi AA</p>

Il Consiglio affida al **Dott. Rocco Sorino**, valutandone congrue le competenze ed esperienze, l'insegnamento di **Zoologia applicata**. L'incarico è conferito a titolo gratuito per espressa richiesta dell'istante.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie – Classe LM-6

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE	
Patologia generale ed immunologia		1	2	MED/04	8		64	Non è pervenuta alcuna domanda
Scienze dietetiche applicate (Curriculum Nutrizionistico)	Si	2	1	MED/49	3		24	Non è pervenuta alcuna domanda

Il Consiglio si riserva di ritornare sulla decisione di riaprire la vacanza per i suddetti insegnamenti per i quali non è pervenuta alcuna domanda.

Tutte le suddette deliberazioni sono assunte all'unanimità dei presenti. Le procedure per la stipula dei contratti verranno espletate in tempo utile per l'inizio delle attività didattiche.

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

23. Proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento post-laurea in Nutrizione Umana per l'anno accademico 2023/2024;

Il Direttore illustra la proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento post-laurea in Nutrizione Umana per l'anno accademico 2023/2024 e relativo piano finanziario. Il coordinatore del Corso è il prof. Giuseppe Calamita mentre il Consiglio del Corso è costituito dai professori Barile, Caroppo e Ranieri, oltre che dallo stesso Calamita. Il numero dei corsisti è previsto tra un minimo di 26 e un massimo di 110, mentre il piano finanziario è redatto sull'ipotesi relativa al numero minimo di iscritti per una quota di iscrizione di 700 euro cadauno.

Interviene il prof. Calamita, facendo presente nell'edizione 2022/2023 del Corso il numero di corsisti iscritti è raddoppiato rispetto a quello dell'anno precedente e che, come nelle scorse due edizioni, il Corso sarà erogato in modalità mista, presenza e remoto in sincronia. Inoltre, il Corso sarà tenuto in collaborazione con l'Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a favore dei Biologi (ENPAB), con uno sconto del 10% sulla quota di iscrizione per gli iscritti all'ENPAB. Il piano didattico sarà implementato con tre nuovi argomenti quali: l'influenza delle tecnologie di processamento sul potenziale bioattivo degli alimenti, l'impiego di sistemi di intelligenza artificiale nel rilevamento in remoto dei parametri nutrizionali e nella elaborazione dei piani dietetici e la psichiatria dell'alimentazione.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento post-laurea in "Nutrizione Umana" per l'a.a. 2023/24, così come formulata in allegato (**Allegato I**), assicurando la disponibilità del Dipartimento ad assumere il ruolo di struttura di riferimento per svolgerne la gestione amministrativa e finanziaria. Si riserva di indicare in seguito il personale T/A cui attribuire la quota di budget riservata.

L'Allegato I costituisce parte integrante del presente Verbale.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

24. Proposta di intitolazione di un'aula al prof. Lucantonio Debellis

Il Direttore introduce l'argomento richiamando la previsione dell'Art. 12 del D.R. n.181/2021 (Intitolazione di Aule, Laboratori, Musei e Biblioteche):

"1. L'Università o i singoli Dipartimenti possono intitolare Aule, Laboratori, Musei e Biblioteche a personalità scomparse di riconosciuto prestigio scientifico, culturale, sociale e/o civile e alle vittime della mafia e del terrorismo, o a personalità che hanno contribuito al progresso scientifico e accademico dell'Ateneo di Bari Aldo Moro.

2. La deliberazione è adottata dal Senato Accademico o dal Consiglio di Dipartimento cui pertiene il luogo del quale si chiede l'intitolazione, e deve indicare il nominativo della personalità cui deve essere intitolato il luogo e le relative motivazioni a sostegno della richiesta. La delibera deve contenere i dati anagrafici della persona scomparsa (nome, cognome, luogo e data di nascita, luogo e data della morte) e il testo dell'eventuale epigrafe che s'intende riportare sulla targa d'intitolazione. La delibera è assunta a maggioranza. Non possono essere intitolati più luoghi alla stessa persona.

3. Le intitolazioni devono essere comunicate al Consiglio di Amministrazione ed al Senato."

Il Direttore, quindi, invita il Dott. Gerbino a voler relazionare in merito.

Il Dott. Gerbino, a nome anche dei Colleghi Fisiologi e di tutti i colleghi del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente che hanno avuto la fortuna di conoscere il Prof. Lucantonio Debellis, rende, nei termini di seguito riportati, le motivazioni della richiesta di intitolare, ai sensi dell'art. 12 del D.R. n.181/2021 l'aula 1 (ex aula A) del vecchio Palazzo dei Dipartimenti Biologici al Prof. Lucantonio Debellis.

“La prematura scomparsa di Luca è stata una grave perdita da un punto di vista scientifico, accademico ed umano per tutti quelli che hanno avuto la fortuna di conoscerlo e condividere del tempo con lui.

Luca è stato un ricercatore brillante ed appassionato che ha introdotto nel nostro Dipartimento le competenze dell'elettrofisiologia e della microscopia in fluorescenza, lavorando, all'inizio della sua carriera, nel laboratorio della prof. Silvana Curci.

Giovane curioso ed entusiasta elettrofisiologo, al ritorno dal suo periodo di ricerca presso il Max Plank Institut di Francoforte ha contribuito alla creazione di unità elettrofisiologiche per la misura contestuale delle caratteristiche elettriche e della attività di diverse specie ioniche in cellule epiteliali. Le sue conoscenze in biofisica e il suo profondo interesse per i meccanismi di trasporto delle membrane epiteliali hanno consentito la produzione di un numero significativo di pubblicazioni ad alto impatto e su riviste prestigiose come Embo Journal, the Journal of Cell Biology, the Journal of Biological Chemistry, Gastroenterology.

Abilissimo nel progettare e realizzare i dispositivi più ingegnosi per la messa a punto di nuovi esperimenti, nel trovare nuovi protocolli per svelare i segreti della secrezione gastrica, fine conoscitore delle leggi su cui si basa l'elettrofisiologia, Luca ha scelto, anche come ricercatore, di vivere il lavoro con spirito di collaborazione, fianco a fianco ai giovani ricercatori.

Proprio questa forte propensione alla condivisione in ambito interdisciplinare lo ha portato a collaborare con tanti colleghi, dai docenti di Medicina della nostra Università a ricercatori di prestigiose Università Italiane, da colleghi del CNR e di San Giovanni Rotondo a tantissimi di noi.

Apprezzatissimo dai colleghi fisiologi italiani, ha contribuito alla stesura di diversi testi ed è stato autore e curatore del testo di Alimentazione, Nutrizione e Salute. Stimatissimo coordinatore del Corso di Perfezionamento della Nutrizione umana ha anche avuto un ruolo chiave nella nascita del nuovo Corso di Laurea in Scienze della Nutrizione per la Salute umana.

Nonostante i tanti impegni, Luca non ha fatto mai mancare il suo supporto a coloro che facevano parte del suo gruppo di ricerca, del suo Dipartimento o della sua Università. Con il sorriso e l'intelligenza viva che lo caratterizzavano era in grado di risolvere problemi e proporre soluzioni tempestive, lavorando spesso di notte.

Anche da un punto di vista accademico, Luca è sempre stato accogliente, disponibile al dialogo e al lavoro. Pronto a mettersi al servizio della sua comunità.

Senza ombra di dubbio, Luca è stato, accanto a tutto ciò, un professore di Fisiologia straordinario. Ha tenuto corsi in ogni ambito della fisiologia: dall'elettrofisiologia alla neurofisiologia, alla fisiologia della nutrizione. Conosceva a fondo le materie e le insegnava in modo impeccabile e generoso. La sua conoscenza era a disposizione degli studenti. Il suo metodo di insegnamento era rigoroso ma estremamente moderno. Luca trattava gli studenti con una empatia senza eguali: rigoroso nell'insegnamento, indicava loro con fermezza ma sempre con il sorriso sulle labbra la strada per l'acquisizione di competenze complesse. Il suo modo di insegnare riusciva a coinvolgere chiunque fosse in aula ad ascoltarlo. Conosceva tutti i suoi alunni per nome, le loro storie e quali fossero gli approcci giusti per permettere a ciascuno di rendere al meglio. Un impegno inaudito ed estremamente difficile, che ha portato avanti sino agli ultimi giorni.”

Il Direttore, certo che la proposta di intitolare al prof. Lucantonio Debellis l'aula 1 del Vecchio Palazzo, dove egli ha speso tanti dei suoi giorni da docente, interpreti un sentimento diffuso all'interno del Dipartimento, la sottopone alla votazione del Consiglio.

Il Direttore coglie l'occasione per riferire che la famiglia del Prof. Debellis intende donare un albero che verrà piantato all'interno del Campus e che riporterà una targhetta in memoria del Prof. Debellis.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di intitolazione dell'aula 1 (ex aula A) del vecchio Palazzo dei Dipartimenti Biologici al prof. Lucantonio Debellis, nato a Bari il 30.01.1957 e morto a Bitonto il 06.05.2023.

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

25. Varie ed eventuali.

Il Direttore propone di discutere il seguente punto tra le varie ed eventuali.

Modifica Tutor per assegnista di ricerca Dott.ssa Prencipe Annalisa.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore riferisce che la dott.ssa Flavia Maggiolini era stata indicata come tutor della dott.ssa Prencipe Annalisa, assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, assunta nell'ambito del programma RIPARTI (progetto "INterazione microBIOma-VItis VINifera: verso il biocontrollo (InBioViVi) (24ac74d6)"), assegno di ricerca 05.206. Poiché la dott.ssa Maggiolini, ricercatore a tempo determinato presso questo Dipartimento, concluderà il suo contratto, dal 4 settembre p.v. è necessario nominare un nuovo tutor per l'assegnista Prencipe.

Il Direttore propone di nominare il Prof. Mario Ventura.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore propone, altresì, di discutere il seguente punto tra le varie ed eventuali.

Risoluzione del contratto di assegno di ricerca a decorrere dal 27/07/2023 - Dott. PUTHOD Patrizia (Bando D.R. n. 3491 30/09/2022- Programma di ricerca n. 05.198): riconoscimento della giusta causa.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore riferisce che la Dott.ssa PUTHOD Patrizia, titolare di un contratto di assegno di ricerca, Programma di ricerca n. 05.198, Responsabile scientifico Prof.ssa Caterina Longo, con nota acquisita al protocollo di questo Dipartimento al n. 1861 del 14/07/2023, ha comunicato di recedere da detto assegno a decorrere dal 27.7.2023. Ella, infatti, è risultata vincitrice della procedura di selezione per un collaboratore presso l'ARPA Campania. Non avendo potuto ottemperare al termine di preavviso previsto, chiede che sia riconosciuta la giusta causa per il recesso effettuato.

Il Consiglio, all'unanimità, riconosce la giusta causa del recesso della Dott.ssa PUTHOD Patrizia dal contratto di assegno di ricerca.

Il Direttore, alle 12,45, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

Il Direttore

Prof. Luigi Palmieri

copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs. n. 39/1993 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA
SULL'ATTIVITA' di RICERCA e DIDATTICA

svolta dalla **Dr.ssa Mariangela De Robertis**

RTD

Legge 240/10, Art.24 c.3, lett. a)

SSD: MED/04

Patologia Generale

Periodo di riferimento 28/12/2020 – 25/05/2023

ATTIVITA' di RICERCA

La sottoscritta Mariangela De Robertis quale Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) del SSD MED/04 Patologia Generale presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ha svolto attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica:

Studio integrato traslazionale per la caratterizzazione di nuovi approcci diagnostici, prognostici e terapeutici nel carcinoma del colon-retto (attività di ricerca inserita nell'ambito POR Puglia 2014/2020 – Asse X – Azione 10.4. Research for Innovation – REFIN, durata complessiva del progetto: dicembre 2020-maggio 2024)

Secondo i più recenti dati epidemiologici, il carcinoma del colon-retto (CRC) è tra i tumori con maggiore incidenza in Italia e rappresenta la 3^a causa di morte in Puglia (AirTum2017). Lo studio in corso punta dunque al miglioramento delle conoscenze della neoplasia coloretale e all'identificazione di biomarcatori che offrano un'implementazione delle attuali misure di prevenzione, diagnosi e trattamento del CRC con importanti ritorni per il mondo accademico, clinico e industriale.

In tale ambito, è stata condotta un'attività di ricerca di tipo traslazionale finalizzata all'identificazione di nuovi e più efficaci biomarcatori legati all'insorgenza e progressione tumorale e farmacoresistenza nel CRC, con un focus particolare sul compartimento delle cellule staminali tumorali (CST).

In accordo con il progetto esecutivo REFIN, le attività realizzate nell'arco delle due prime annualità, con eccezione di cinque mesi per congedo obbligatorio di maternità, sono state le seguenti:

- Selezione di un nuovo biomarcatore candidato per il CRC. Da un approfondito studio bibliografico sono emerse importanti evidenze a supporto del possibile utilizzo di Chitinase-3-like protein 1 (CHI3L1), nota anche come YKL-40, come potenziale biomarcatore circolante e bersaglio terapeutico nel CRC. YKL-40 è una glicoproteina appartenente alla famiglia delle glicosil idrolasi, ma priva di proprietà enzimatiche. Ad oggi è noto che elevati livelli sierologici di YKL-40 possono associarsi ad un rischio aumentato di CRC ed è stato suggerito un potenziale ruolo prognostico in pazienti con CRC. In diversi tumori l'overespressione di YKL-40 è stata collegata ad una maggiore proliferazione cellulare, angiogenesi e mimetismo vasculogenico, migrazione e invasione. Tuttavia, questi meccanismi non sono stati ancora valutati nell'ambito del CRC. Non si conosce infatti se l'overespressione di YKL-40 in cellule di CRC sia in grado di promuovere una maggiore proliferazione o un fenotipo metastatico per attivazione dei geni di transizione epitelio-mesenchimale (EMT). Inoltre, non è stato ancora esplorato il valore prognostico di YKL-40 nei pazienti con CRC metastatico.

- Messa a punto di un sistema di editing genetico in due linee cellulari di cancro coloretale umano (HCT116 e Caco2), basato su silenziamento e overespressione genica, al fine di consentire la caratterizzazione funzionale di YKL-40 come nuovo biomarcatore del tumore coloretale. Per il silenziamento del gene CHI3L1 nelle linee cellulari HCT116 e Caco2 è stata utilizzata la tecnologia CRISPR/Cas9. Per l'overespressione del gene CHI3L1 è stato utilizzato un sistema di trasfezione basato su lipidi cationici abbinato all'utilizzo di un DNA plasmidico codificante la proteina d'interesse YKL-40 (gene CHI3L1) fusa con la proteina reporter GFP. La validazione dei sistemi di silenziamento/overespressione genica è stata eseguita mediante Real-Time PCR, western blotting e, per i soli esperimenti di overespressione, attraverso l'analisi della fluorescenza cellulare.

- Analisi fenotipiche su linee cellulari di cancro coloretale geneticamente editate, basate su studi di migrazione, invasione, vitalità e proliferazione cellulare. Cellule HCT116 e Caco2 sottoposte a silenziamento e successiva overespressione del gene CHI3L1, codificante la proteina YKL-40, sono state utilizzate per condurre i seguenti saggi funzionali *in vitro*: saggio di migrazione (attraverso Wound-Healing Assay), saggio di invasione (attraverso Transwell Invasion Assay), saggio di vitalità e proliferazione cellulare (attraverso il test del Resazurin). I saggi funzionali hanno dimostrato la capacità di YKL-40 di influire sulla migrazione,

invasività e proliferazione delle cellule HCT116 e Caco2 editate geneticamente. In particolare, entrambe le linee cellulari con silenziamento di YKL-40 hanno mostrato una significativa riduzione nella capacità di migrazione, invasione e proliferazione a 48 ore dal silenziamento genico. Tali caratteristiche fenotipiche sono risultate invertite nelle stesse cellule sottoposte a ripristino dell'espressione genica di YKL-40. A conferma di tali risultati, in cellule sottoposte a overespressione di YKL-40, la capacità di migrazione, invasione e proliferazione a 48 ore dalla trasfezione genica sono risultate significativamente aumentate. Tali risultati sono stati validati in tre repliche sperimentali indipendenti

- Analisi molecolari su linee cellulari di cancro coloretale umano geneticamente editate per valutare il coinvolgimento di YKL-40 nel pathway dell'Epithelial Mesenchymal Transition (EMT). Mediante esperimenti di Real-Time PCR, è stato identificato il coinvolgimento del biomarcatore YKL-40 nel pathway EMT, uno dei principali pathway correlati alla progressione tumorale. In particolare, è stata osservata una overespressione sia dei marcatori mesenchimali che degli attivatori di EMT nelle cellule HCT116 e Caco2 con overespressione di YKL-40 e la loro down-modulazione nelle cellule con il gene di YKL-40 silenziato. I risultati descritti sono stati validati in tre repliche sperimentali indipendenti.

- Validazione dei risultati su un training set di pazienti affetti da carcinoma coloretale. In un set di circa 40 pazienti con CRC è stato osservato un elevato livello di espressione di YKL-40 tissutale e circolante, con un significativo trend crescente associato ai tumori con maggiore invasività. Il risultato è stato validato mediante esperimenti di Real-Time PCR, con analisi della curva ROC, e immunohistochimica, dimostrando che elevati livelli sierici e tissutali di YKL-40 possono essere utilizzati come un potenziale biomarcatore per distinguere i pazienti con CRC dai controlli sani.

- Analisi del significato prognostico di YKL-40 in database pubblici GEO e TCGA di pazienti affetti da carcinoma coloretale. Sei diversi database pubblici sono stati interrogati per determinare un potenziale ruolo prognostico del marcatore YKL-40 in pazienti affetti da CRC, tenendo conto di diversi endpoint clinici (DFS, CSS e PFS). In generale, è stata registrata una sopravvivenza molto più breve in pazienti con YKL-40high rispetto ai pazienti con YKL-40low, indicando che l'overespressione di YKL-40 è correlata con una prognosi peggiore in pazienti con CRC. È stato inoltre possibile attribuire al biomarcatore YKL-40 un ruolo predittivo nella risposta al trattamento farmacologico del CRC con Cetuximab e Oxaliplatino.

- Sviluppo di un modello murino di CRC sottoposto a diete con diverso contenuto di grassi, in grado di indurre normobiosi o disbiosi intestinale. Al fine di identificare nuovi biomarcatori associati all'insorgenza e progressione del carcinoma coloretale, estendendo l'indagine all'ambito dei marcatori genetici, epigenetici e microbici, è stata condotta una sperimentazione animale presso lo stabulario del DBBA, Università degli Studi di Bari, basata sull'utilizzo di 144 topi Balb/c suddivisi in 6 gruppi sperimentali secondo i seguenti trattamenti: tre gruppi sperimentali sottoposti a induzione tumorale con somministrazione di azossimetano (AOM) e Dextran Sodio Solfato (DSS) (protocollo descritto in De Robertis et al. Clinical Cancer Research 2017, De Robertis et al. Molecular Cancer 2018) e alimentati con dieta ad elevato contenuto di grassi, basso contenuto di grassi e dieta standard, rispettivamente, e tre gruppi sperimentali di topi controllo alimentati con le stesse diete.

- Campionamento/processamento di tessuti tumorali, sangue e feci murini e isolamento di cellule tumorali con fenotipo stem-like da tumori AOM/DSS-indotti. Circa 10 topi per gruppo sperimentale sono stati sacrificati a diversi time point per poter analizzare fasi precoci e fasi tardive dello sviluppo tumorale coloretale. Ad ogni sacrificio, gli animali sono stati sottoposti alle seguenti procedure: 1) prelievo ematico, 2) analisi macroscopica del colon e valutazione dell'incidenza, molteplicità e dimensioni delle lesioni tumorali, 3) prelievo di colon, fegato, stomaco, milza e tumori. Tutti gli organi prelevati sono stati opportunamente conservati (congelati a -80°C o trasferiti in fissativo/inclusi in paraffina) o direttamente processati per isolamento di cellule con differente grado differenziativo, previa digestione enzimatica, mediante BD FACSMelody™ Cell Sorter. I campioni ematici e fecali sono stati conservati a 4 °C in attesa delle analisi successive.

COLLABORAZIONI ATTIVATE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DESCRITTE:

Prof. Victoria Sarafian - Medical Biology, Medical University of Plovdiv, Bulgaria

Dott. Tommaso Mazza - Unità di Bioinformatica, Istituto Casa Sollievo della Sofferenza - Mendel di Roma

Dott. Emanuela Signori - Istituto di Farmacologia Traslazionale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Prof. Graziano Pesole - Università degli Studi di Bari, DBBA

Prof. Giuseppe Calamita - Università degli Studi di Bari, DBBA

Prof. Maria Grazia Mastrodonato - Università degli Studi di Bari, DBBA

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI/CONFERENZE PER LA PRESENTAZIONE DEL LAVORO DI RICERCA:

1. Annual International Meeting AACR. Orlando, USA (Aprile 14-18, 2023)
Contributo (Poster): "YKL-40 overexpression enhances metastatic potential and is a novel prognostic candidate and predictive biomarker for patients with colorectal cancer"
Atti del Congresso pubblicati in *Cancer Research* 83(7_Supplement):2465-2465, Conference Proceedings: Abstract nr 2465. DOI:10.1158/1538-7445.AM2023-2465
2. Joint forum – 11st South-East European Conference on Chemotherapy, Infections and Cancer – 31st Annual Assembly of the International Medical Association Bulgaria (online) (Ottobre 28-31, 2021)
Contributo (Presentazione orale): "Upregulation of YKL-40 significantly enhances in vitro proliferation and migration/invasion by regulating epithelial mesenchymal transition and correlates with poor prognosis in patients with metastatic colorectal cancer"

PRODUZIONE SCIENTIFICA CORRELATA ALLE ATTIVITÀ DESCRITTE:

1. De Robertis M, Greco MR, Cardone RA, Mazza T, Marzano F, Mehterov N, Kazakova M, Belev N, Tullo A, Pesole G, Sarafian V, Signori E. Upregulation of YKL-40 Promotes Metastatic Phenotype and Correlates with Poor Prognosis and Therapy Response in Patients with Colorectal Cancer. *Cells* 2022 Nov11;11(22):3568.
2. Piancone E, Fosso B, Marzano M, De Robertis M, Notario E, Oranger A, Manzari C, Bruno S, Visci G, Defazio G, D'Erchia AM, Filomena E, Maio D, Minelli M, Vergallo I, Minelli M, Pesole G. Natural and after colon washing fecal samples: the two sides of the coin for investigating the human gut microbiome. *Sci Rep.* 2022 Oct 25;12(1):17909.
3. Ravegnini G, Fosso B, Ricci R, Gorini F, Turrone S, Serrano C, Pilco-Janeta DF, Zhang Q, Zanotti F, De Robertis M, Nannini M, Pantaleo MA, Hrelia P, Angelini S. Analysis of microbiome in gastrointestinal stromal tumors: Looking for different players in tumorigenesis and novel therapeutic options. *Cancer Sci.* 2022 Aug;113(8):2590-2599.
4. Marzano M, Fosso B, Piancone E, Defazio G, Pesole G, De Robertis M. Stem Cell Impairment at the Host-Microbiota Interface in Colorectal Cancer. *Cancers (Basel).* 2021 Feb 27;13(5):996.

CONTRIBUTO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI PROGETTI DI RICERCA PER LA PARTECIPAZIONE A BANDI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

Partecipazione come collaboratore esterno al Progetto AIRC Investigator Grant (IG) 2022 "Harnessing replication stress for effective therapies against microsatellite and chromosomal unstable colorectal cancers" finanziato al Dott. Ilio Vitale, Candiolo Cancer Institute, Torino. Progetto congruente con le attività di ricerca condotte nell'ambito del progetto di ricerca REFIN in corso.

ATTIVITÀ DIDATTICA per gli AA 2020/21, AA 2021/22 e AA 2022/2023:

Insegnamento

Docente per l'insegnamento di Immunologia Applicata (6 CFU, MED/04), 64 ore totali, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (classe LM-9), Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Partecipazione ad organi collegiali:

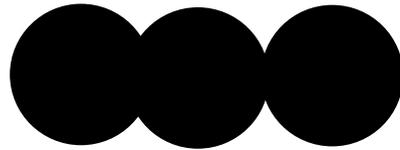
- Partecipazione alle sedute del Consiglio di Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Partecipazione alle sedute del Consiglio di Interclasse dei CdS in Biotecnologie, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Attività di relatore per le tesi di laurea:

- Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare. Titolo: Modulazione del “Liver X Receptor α ” (LXR α) nei macrofagi intratumorali: un nuovo razionale di terapia nel linfoma diffuso a grandi cellule B. Laureando: Antonella Bucci.
- Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare. Titolo: Identification and characterization of novel immunological targets as a potential TCR-T cell-based therapy in hepatocellular carcinoma (HCC). Laureando: Valentina Consoli.

Bari 15/06/2023

Firma



RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA SULL'ATTIVITA' di RICERCA e DIDATTICA

svolta dalla **Dr.ssa Flavia Angela Maria Maggiolini**

RTDa

Periodo di riferimento: 28/12/2020 – 05/07/2023

SSD BIO/18 GENETICA

Attività di Ricerca

Durante l'attività da Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (settore scientifico disciplinare BIO/18) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ho seguito i progetti di seguito riportati:

- 1) Ho in primo luogo, focalizzato la mia attenzione sul progetto di ricerca del quale sono assegnataria intitolato

"Strategie "omiche" per lo studio della resistenza/tolleranza a peronospora e botrite: le nuove frontiere dell'agricoltura sostenibile"

(codice progetto 0A4ED337 (REFIN) - CUP H94I20000410008), relativo al programma regionale Research for innovation (REFIN) di cui l'Università degli studi di Bari risulta beneficiaria;

Focalizzando la mia attenzione sulle seguenti attività di ricerca:

Studio della tolleranza di *Vitis vinifera* alle infezioni di peronospora e botrite. La Puglia è tra i principali leader a livello Europeo nella produzione di uva da tavola che richiede un ampio uso di agrofarmaci per il contenimento dei numerosi attacchi biotici. Da ciò nasce l'esigenza di trovare soluzioni innovative che siano ecocompatibili. In linea con tali esigenze, il progetto si pone come obiettivo quello di studiare le diverse risposte di diverse varietà all'attacco di patogeni quali la peronospora e la botrite, fornendo le basi per trovare un'alternativa che coadiuvi la progressiva riduzione dell'uso di input chimici, aiutando le imprese viticole pugliesi a restare competitive e all'avanguardia rispondendo in maniera pronta alle esigenze ambientali e di mercato. A questo proposito ho svolto le seguenti attività di ricerca:

- Attività su tolleranza alla botrite: considerata l'alta variabilità tra le diverse varietà di vite in risposta all'attacco da parte di agenti fungini, i primi mesi di lavoro su questo progetto di ricerca si sono focalizzati sull'analisi dei dati di suscettibilità e tolleranza alla muffa grigia (agente causale *B. cinerea*), raccolti dai ricercatori del CREA-VE, durante due annate agrarie, caratterizzate da condizioni ambientali ottimali per lo svilupparsi della malattia. L'organizzazione e l'analisi dei dati raccolti in precedenza ha rappresentato uno step fondamentale per avere una panoramica completa sullo stato delle cose e per la scelta della strategia di lavoro più adatta. Dopodiché, gli individui precedentemente selezionati sulla base del loro grado di suscettibilità/tolleranza alla muffa grigia, sono stati valutati in merito alla compattezza del grappolo, un fattore fisico in grado di influenzare la risposta di tolleranza/suscettibilità alla malattia e un sottogruppo di individui a grappolo compatto è stato selezionato e valutato per la tolleranza all'infezione mediante esperimenti sia *in vivo* che *in vitro*. Attualmente sono in corso le prove di estrazione dell'RNA da bacche infette (a diversi time point) per valutare l'espressione differenziale di geni di individui tolleranti all'infezione rispetto ai suscettibili.

- Attività su tolleranza alla peronospora: Per ciò che concerne l'attività di studio riguardo la risposta differenziale di diversi genotipi di *Vitis vinifera* alle infezioni di peronospora, è stata fatta una valutazione iniziale per definire e schematizzare le modalità operative per la realizzazione delle prove di inoculazione artificiale in vitro da utilizzare nei mesi successivi. In particolare, si è rivelato necessario fare delle prove preliminari su cultivar a nota suscettibilità, al fine di valutare la vitalità dell'inoculo e i tempi di comparsa dei sintomi. Dopo aver messo a punto un protocollo per conservare l'inoculo preservandone la vitalità, abbiamo valutato mediante inoculazione artificiale *in vitro* 113 nuovi genotipi di *Vitis vinifera*, derivanti dall'incrocio tra le cultivar Inzolia Imperiale e Autumn Royal. Abbiamo poi selezionato un sottogruppo di individui la cui tolleranza a peronospora è stata valutata in altre due successive prove. Attualmente sono in corso le prove di estrazione dell'RNA da foglie infette (a diversi time point) per valutare l'espressione differenziale di geni di individui tolleranti all'infezione rispetto ai suscettibili.

- 2) Identificazione di elementi di regolazione in cis (CRE) coinvolti nella risposta allo stress idrico in vite.** Questo progetto è in collaborazione con il Centro di Ricerca in Economia Agraria - Viticoltura ed Enologia (CREA-VE), sede di Turi, ed è finalizzato allo studio di elementi cis regolatori (Cis Regulatory Elements, CRE) in due diverse varietà di uva da tavola, "Autumn Royal" e "Italia". In dettaglio, a seguito di una analisi di espressione differenziale mediante RNA-Seq delle due varietà preventivamente sottoposte a stress idrico, sono stati individuati e selezionati i geni con profilo di espressione alterato e potenzialmente coinvolti nella risposta a tale stress abiotico. Integrando con i dati di sequenziamento genomico delle stesse varietà, sono state studiate bioinformatiche i promotori dei geni coinvolti per individuare un eventuale "arricchimento" di potenziali elementi CRE con coinvolgimento nello stress idrico. Tale lavoro è in fase di scrittura.
- 3) Progetto VITECH.** Ho continuato il lavoro già avviato durante un precedente assegno di ricerca presso il Centro di Ricerca in Economia Agraria - Viticoltura ed Enologia (CREA-VE), sede di Turi, nell'ambito del progetto VITECH (responsabile Dr. Carlo Bergamini). Obiettivo di questo progetto è l'ottenimento di colture in vitro embriogeniche o protoplasti che possano essere trasformati e rigenerati e la messa a punto e validazione di diversi costrutti cisgenici o per il genome editing per la trasformazione stabile di vite.
- 4) REVINE - Regenerative agricultural approaches to improve ecosystem services in Mediterranean vineyards.** Il progetto vede la collaborazione di diversi partner (CREA-Italy, ENEA-Italy, Cyprus University of Technology, Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências-Portugal, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária-Portugal, Agricultural University of Athens, Agricultural Research Center-Egypt,

Regional Centre of Agriculture Research of Sidi Bouzid-Tunisia, Burgundy School of Business-France) e si pone come obiettivi il miglioramento della biodiversità nei vigneti e miglioramento della fertilità e della disponibilità idrica del suolo). Il Progetto vede la sottoscritta impegnata come co-leader di una delle task.

- 5) **New insights into Gibbon genome: a high-resolution map of small-scale inversions.** Il progetto (PI Prof.ssa Francesca Antonacci) ha consentito la creazione di una mappa di inversioni completa tra uomo e gibbono, utilizzando l'innovativa tecnica del single-cell template strand sequencing. In tale lavoro la sottoscritta è corresponding author.

Contributi presentati a congressi e premi scientifici

- **13th European Cytogenomics Conference:** Oral presentation for selected abstract: *Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution.*
- **AGI Meeting 2021** - Poster: *"Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution."*
- **SIGA 66th Annual Congress** – Poster: *"Identification of cis-regulatory elements associated with differentially expressed genes under drought stress in grapevine."*
- 2020 – AGI (Associazione Genetica Italiana) special mention for PhD Thesis
- 2021 – Winner of Genes "Young Investigator Awards"
- 2021 – Fellowship for the 13th European Cytogenomics Conference

Articoli Peer Reviewed

- Marsico Antonio Domenico, Velenosi Matteo, Perniola Rocco, Bergamini Carlo, Sinonin Scott³, David-Vaizant Vanessa, **Maggiolini Flavia**, Hervè Alexandre and Cardone Maria Francesca & Ventura Mario
Native Vineyard Yeasts Used for Biological Control of Botrytis cinerea in Stored Table Grape
Microorganisms 2021, 9(2), 457; <https://doi.org/10.3390/microorganisms9020457>
- Angelo Cellamare, Nicoletta Coccaro, Maria Cristina Nuzzi, Paola Casieri, Marilina Tampoia, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Mattia Gentile, Romina Ficarella, Emanuela Ponzi, Maria Rosa Conserva, Laura Cardarelli, Annunziata Panarese, Francesca Antonacci and Antonia Gesario

Cytogenetic and Array-CGH Characterization of a Simple Case of Reciprocal t(3;10) Translocation Reveals a Hidden Deletion at 5q12

Genes 2021, 12, 877. <https://doi.org/10.3390/genes12060877>

- Lucia Rosaria Forleo, Margherita D'Amico, Teodora Basile, Antonio Domenico Marsico, Maria Francesca Cardone, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Riccardo Velasco and Carlo Bergamini
Somatic Embryogenesis in Vitis for Genome Editing: Optimization of Protocols for Recalcitrant Genotypes
Horticulturae 2021, 7, 511. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7110511>

- David Porubsky, Wolfram Hops, Hufsah Ashraf, PingHsun Hsieh, Bernardo Rodriguez-Martin, Feyza Yilmaz, Jana Ebler, Pille Hallast, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, William T. Harvey, Barbara Henning, Peter A. Audano, David S. Gordon, Peter Ebert, Patrick Hasenfeld, Eva Benito, Qihui Zhu, Human Genome Structural Variation Consortium (HGSVC), Charles Lee, Francesca Antonacci, Matthias Steinrucken, Christine R. Beck, Ashley D. Sanders, Tobias Marschall*, Evan E. Eichler*, and Jan O. Korbel*
Recurrent inversion polymorphisms in humans associate with genetic instability and genomic disorders
Cell 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cell.2022.04.017>

- Ludovica Mercuri, Donato Palmisano, Alberto L'Abbate, Pietro D'Addabbo, Francesco Montinaro, Claudia Rita Catacchio, Patrick Hasenfeld, Mario Ventura, Jan O Korbel, Ashley D Sanders, **Flavia Angela Maria Maggiolini**[#], Francesca Antonacci[#]
A high-resolution map of small-scale inversions in the gibbon genome
Genome Res. 2022 Oct;32(10):1941-1951. doi: 10.1101/gr.276960.122. Epub 2022 Sep 30.
Corresponding author.

Responsabilità scientifica

- Responsabile scientifico del Progetto RIPARTI in corso di valutazione finanziato dal POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020 Fondo Sociale Europeo approvato con Decisione C(2015)5854 del 13/08/2015.
Nome Progetto: Interazione microbioma-Vitis Vinifera: verso il biocontrollo (InBioViVi)
Obiettivo del progetto: La Puglia è tra i principali leader a livello Europeo nella produzione di uva da tavola che richiede un ampio uso di agrofarmaci per il contenimento dei numerosi attacchi biotici. Da ciò nasce l'esigenza di trovare soluzioni innovative che siano ecocompatibili. Tali esigenze derivano sia dalle nuove Direttive in ambito Comunitario, che mirano ad una progressiva riduzione di agrofarmaci chimici in agricoltura, sia dalla maggiore attenzione da parte dei consumatori, i quali, sempre più attenti all'impatto degli input chimici sulla salute umana e l'ambiente, indirizzano le loro scelte di acquisto verso prodotti provenienti da un'agricoltura più sostenibile. In linea con tali esigenze di innovazione, il

progetto si pone come obiettivo quello di trovare un'alternativa che coadiuvi la progressiva riduzione dell'uso di input chimici, aiutando le imprese viticole pugliesi a restare competitive e all'avanguardia rispondendo in maniera pronta alle esigenze ambientali e di mercato.

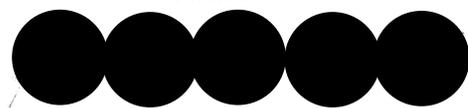
Attività didattica

Nel corso dell'attività da Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, Ho svolto l'attività didattica di seguito dettagliata.

- Per l'anno accademico 2020 -2021:
 - Lezioni frontali ed esercitazioni per il corso Genetica Molecolare ed Ingegneria Genetica (BMF, Titolare Prof. Mario Ventura)
 - Lezioni frontali per il corso Genetica Umana ed Evoluzione (BCM, Titolare Prof.ssa Francesca Antonacci)
 - Lezioni frontali ed esercitazioni per il master in citogenomica e laboratorio di citogenetica
- Per l'anno accademico 2021-2022:
 - Lezioni frontali per il corso a scelta Evoluzione del Genoma dei Primati (Titolare Dott.ssa Flavia A. M. Maggiolini)
 - Lezioni frontali per il corso Genetica Umana (SBIS, Titolare Prof.ssa Francesca Antonacci)
 - Lezioni frontali per il corso Genetica Umana ed Evoluzione (BCM, Titolare Prof. Mario Ventura)
 - Lezioni frontali ed esercitazioni per il corso Genetica Molecolare ed Ingegneria Genetica (BMF, Titolare Prof. Mario Ventura)
 - Lezioni frontali per il master in citogenomica e laboratorio di citogenetica
- Per l'anno accademico 2022-2023:
 - Lezioni frontali ed esercitazioni per il corso Genetica Umana (SBIS, Titolare Prof.ssa Francesca Antonacci)
 - Lezioni frontali ed esercitazioni per il corso Genetica Molecolare ed Ingegneria Genetica (BMF, Titolare Prof. Mario Ventura)
 - Precorso in genetica (Titolare Dott.ssa Flavia A. M. Maggiolini)

Bari, 12/07/2023

Firma



Curriculum Vitae

FLAVIA ANGELA MARIA MAGGIOLINI

PERSONAL INFORMATION

Family name, First name: Maggiolini, Flavia Angela Maria

Date of birth: [REDACTED]

Nationality: Italian

Email: flavia.maggiolini@uniba.it

Phone: [REDACTED]

EDUCATION

November 2016 – October 2019

Ph.D student in Genetics and Structural and Molecular Evolution, University of Bari (Italy)

Research project: “Inversion variants in human and nonhuman primate genomes”

Supervisor: Prof. Francesca Antonacci

October 2014 – July 2016

Master’s degree in Bioscience, University of Bari (Italy) with “110/110 cum laude” with the thesis “Analysis of mitochondrial genome and factors that affect penetrance in Leber’s Hereditary Optic Neuropathy (LHON)”

October 2010 – July 2014

Bachelor’s degree in Biology, University of Bari (Italy) with “110/110 cum laude” with the thesis “FB1 effects on small intestine”

September 2004 – July 2009

High School Diploma in Scientific Studies, High School Polivalente Statale “Don Quirico Punzi” Cisternino (Italy) with “100/100”

CURRENT POSITION

December 2020 – Present

Research assistant, Mario Ventura’s Laboratory - University of Bari (Italy) – for the project “Omic strategies for the study of resistance/tolerance at downy mildew and grey mold: new frontiers of sustainable agriculture” (Program: “Research for Innovation REFIN” POR PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020).

PREVIOUS PROFESSIONAL EXPERIENCE

March 2020 – December 2020

Postdoctoral fellow at CREA - Council for Agricultural Research and Economics, Viticulture and Enology (CREA-VE), Turi (Italy) for the project “Research for development and

application of genome editing and cis genesis for the genetic improvement of wine and table grape”

Supervisor: Dr. Carlo Bergamini

March 10, 2018 –March 29, 2018

Visiting PhD student with EMBO fellowship at The European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg (Germany)

October 23, 2017–November 3, 2017

Visiting PhD student at The European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg (Germany)

September 2015 – July 2016

Internship as master student at the Department of medical science, neuroscience and sense organs, University of Bari (Italy)

Supervisor: Prof. Vittoria Petruzzella

ACADEMIC AND INSTITUTIONAL ACTIVITIES

2023: Genetic preparatory course for Biotechnology and Biology major students.

2022 – Present: Molecular genetics and Evolution (laboratory module) in Cellular and Molecular Biology major.

2021 – 2022: Molecular genetics and genetic engineering (laboratory module) in Medical and Pharmaceutical Biotechnology major.

2021 – 2022: Primate genomes evolution in Environmental Biology major.

2019 – Present: Cell cultures (theory and laboratory) for the master “Clinical cytogenomics and cytogenetics laboratory”.

2017-2018: Co-tutor of students for their master degree thesis.

FELLOWSHIPS AND AWARDS

2018 - EMBO (European Molecular Biology Organization) fellowship (Short-Term Fellowship 7645) for the project “Discovery of inversion variants between human and macaque genomes using Single Cell Template Strand-sequencing”

2020 – Winner of Genes “Young Investigator Awards”

2021 - AGI (Associazione Genetica Italiana) special mention for PhD Thesis

GRANTS

2022:RIPARTI - POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020 “Interazione microbioma-Vitis vinifera: verso il biocontrollo (InBioViVi)” (position: scientific supervisor).

2021:PRIMA-FARMING project - Sustainable farming systems under Mediterranean

environmental constraints - Decreto MUR n.1966 del 30-07-2021 dal titolo “REVINE - Regenerative agricultural approaches to improve ecosystem services in Mediterranean vineyards” (position: co-task leader).

CONFERENCES AND WORKSHOPS

2022

October 14-22 **“IV Convegno Nazionale sulla Micropropagazione”**

Poster presented (Dr. A.D. Marsico) “Ottimizzazione dei protocolli di embriogenesi somatica e rigenerazione da protoplasti per l’applicazione delle New Plant Breeding Techniques (NPBTs) nel miglioramento genetico della Vite.”

2022

July 10-15 **“XIII. International Symposium on Grapevine Breeding and Genetics”**

Poster presented (Dr. A.D. Marsico) “Vitis vinifera L. new crossings tolerance to downy mildew”

2021

September 22-24 **“AGI Meeting 2021”**, Online

2021

July 03 **“13th European Cytogenomics Conference”**

Oral presentation for selected abstract (Permanent Working Group Cytogenomics): “Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution”

2021

July 03-05 **“13th European Cytogenomics Conference”**, Online

Poster “Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution”

2019

July 06-09 **“12th European Cytogenomics Conference”**, Salzburg (Austria)

Poster “Genomic inversions and GOLGA core duplicons underlie disease instability at the 15q25 locus”

2019

July 06-09 **“12th European Cytogenomics Conference”**, Salzburg (Austria)

Poster presented (Prof. C. R. Catacchio): “Inversion variants in human and primate genomes”

2018

June 14-15 Class of **“Molecular Cytogenetic and Cytogenomics”**, Cortona (Italy)

2016

June 08-11 **“16^o National AIM Conference”**, Lecce (Italy)

2016

February 27 **“Mitochondrial Disease Conference”**, Molfetta (Italy)

PERSONAL METRICS SUMMARY

Maggiolini Flavia A.M. h-index: 5
Number of publications: 11
Journal IF (average): 18,705

PUBLICATIONS

1. Catacchio CR*, **Maggiolini FAM***, D'Addabbo P, Bitonto M, Capozzi O, Lepore Signorile M, et al.
Inversion variants in human and primate genomes.
Genome Res. 2018;28(6):910-20. doi: 10.1101/gr.234831.118. PubMed PMID: 29776991; PubMed Central PMCID: PMC5991517.
2. **Maggiolini FAM**, Cantsilieris S, D'Addabbo P, Manganelli M, Coe BP, Dumont BL, Sanders AD, Pang AWC, Vollger MR, Palumbo O, Palumbo P, Accadia M, Carella M, Eichler EE, Antonacci F.
Genomic inversions and GOLGA core duplicons underlie disease instability at the 15q25 locus.
PLoS Genet. 2019 Mar 27;15(3):e1008075. doi: 10.1371/journal.pgen.1008075. eCollection 2019 Mar.
3. PingHsun Hsieh, Mitchell R. Vollger, Vy Dang, David Porubsky, Carl Baker, Stuart Cantsilieris, Kendra Hoekzema, Alexandra P. Lewis, Katherine M. Munson, Melanie Sorensen, Zev N. Kronenberg, Shwetha Murali, Bradley J. Nelson, Giorgia Chiatante, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Helene Blanche, Jason G. Underwood, Francesca Antonacci, Jean-Francois Deleuze, Evan E. Eichler.
Adaptive archaic introgression of copy number variants and the discovery of new human genes.
Science, 366 (6463) 2019 Oct 18 - PMID: 31624180 PMCID: PMC6860971 (available on 2020-04-18) DOI: 10.1126/science.aax2083
4. **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Ludovica Mercuri, Francesca Antonacci, Fabio Anaclerio, Francesco Maria Calabrese, Nicola Lorusso, Alberto L'Abbate, Melanie Sorensen, Giuliana Giannuzzi, Evan E. Eichler, Claudia Rita Catacchio and Mario Ventura
Evolutionary Dynamics of the POTE Gene Family in Human and Nonhuman Primates.
Genes 2020, 11, 213; doi:10.3390/genes11020213
5. **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Ashley D Sanders, Colin James Shew, Arvis Sulovari, Yafei Mao, Marta Puig, Claudia Rita Catacchio, Maria Dellino, Donato Palmisano, Ludovica Mercuri, Miriana Bitonto, David Porubský, Mario Cáceres, Evan E Eichler, Mario Ventura, Megan Y Dennis, Jan O Korbel, Francesca Antonacci
Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution.

Genome Res. 2020 Nov;30(11):1680-1693. doi: 10.1101/gr.265322.120. Epub 2020 Oct 22.

6. Wesley C. Warren, R. Alan Harris, Marina Haukness, Ian T. Fiddes, Shwetha C. Murali, Jason Fernandes, Philip C. Dishuck, Jessica M. Storer, Muthuswamy Raveendran, LaDeana W. Hillier, David Porubsky, Yafei Mao, David Gordon, Mitchell R. Vollger, Alexandra P. Lewis, Katherine M. Munson, Elizabeth DeVogelaere, Joel Armstrong, Mark Diekhans, Jerilyn A. Walker, Chad Tomlinson, Tina A. Graves-Lindsay, Milinn Kremitzki, Sofie R. Salama, Peter A. Audano, Merly Escalona, Nicholas W. Maurer, Francesca Antonacci, Ludovica Mercuri, **Flavia A. M. Maggiolini**, Claudia Rita Catacchio, Jason G. Underwood, David H. O'Connor, Ashley D. Sanders, Jan O. Korbel, Betsy Ferguson, H. Michael Kubisch, Louis Picker, Ned H. Kalin, Douglas Rosene, Jon Levine, David H. Abbott, Stanton B. Gray, Mar M. Sanchez, Zsofia A. Kovacs-Balint, Joseph W. Kemnitz, Sara M. Thomasy, A. Roberts, Erin L. Kinnally, John P. Capitanio, J. H. Pate Skene, Michael Platt, Shelley A. Cole, Richard E. Green, Mario Ventura, Roger W. Wiseman, Benedict Paten, Mark A. Batzer, Jeffrey Rogers, Evan E. Eichler
Sequence diversity analyses of an improved rhesus macaque genome enhance its biomedical utility
Science 18 Dec 2020: Vol. 370, Issue 6523, eabc6617 DOI: 10.1126/science.abc6617
7. Marsico Antonio Domenico, Velenosi Matteo, Perniola Rocco, Bergamini Carlo, Sinonin Scott3, David-Vaizant Vanessa, **Maggiolini Flavia**, Hervé Alexandre and Cardone Maria Francesca & Ventura Mario
Native Vineyard Yeasts Used for Biological Control of Botrytis cinerea in Stored Table Grape
Microorganisms 2021, 9(2), 457; <https://doi.org/10.3390/microorganisms9020457>
8. Angelo Cellamare, Nicoletta Coccaro, Maria Cristina Nuzzi, Paola Casieri, Marilina Tampoia, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Mattia Gentile, Romina Ficarella, Emanuela Ponzi, Maria Rosa Conserva, Laura Cardarelli, Annunziata Panarese, Francesca Antonacci and Antonia Gesario
Cytogenetic and Array-CGH Characterization of a Simple Case of Reciprocal t(3;10) Translocation Reveals a Hidden Deletion at 5q12
Genes 2021, 12, 877. <https://doi.org/10.3390/genes12060877>
9. Lucia Rosaria Forleo, Margherita D'Amico, Teodora Basile, Antonio Domenico Marsico, Maria Francesca Cardone, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, Riccardo Velasco and Carlo Bergamini
Somatic Embryogenesis in Vitis for Genome Editing: Optimization of Protocols for Recalcitrant Genotypes
Horticulturae 2021, 7, 511. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7110511>
10. David Porubsky, Wolfram Hops, Hufsah Ashraf, PingHsun Hsieh, Bernardo Rodriguez-Martin, Feyza Yilmaz, Jana Ebler, Pille Hallast, **Flavia Angela Maria Maggiolini**, William T. Harvey, Barbara Henning, Peter A. Audano, David S. Gordon, Peter Ebert, Patrick Hasenfeld, Eva Benito, Qihui Zhu, Human Genome Structural Variation Consortium (HGSVC), Charles Lee, Francesca Antonacci, Matthias Steinrucken, Christine R. Beck, Ashley D. Sanders, Tobias Marschall*, Evan E. Eichler*, and Jan O. Korbel*
Recurrent inversion polymorphisms in humans associate with genetic instability and genomic disorders
Cell 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cell.2022.04.017>

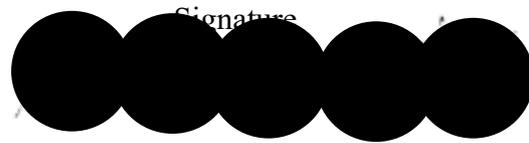
11. Ludovica Mercuri, Donato Palmisano, Alberto L'Abbate, Pietro D'Addabbo, Francesco Montinaro, Claudia Rita Catacchio, Patrick Hasenfeld, Mario Ventura, Jan O Korbelt, Ashley D Sanders, **Flavia Angela Maria Maggiolini**[#], Francesca Antonacci[#]
A high-resolution map of small-scale inversions in the gibbon genome
Genome Res. 2022 Oct;32(10):1941-1951. doi: 10.1101/gr.276960.122. Epub 2022 Sep 30.

* Contributed equally

[#] Corresponding author.

January, 2023

Signature



Meldola, 15/06/2023

Prot. 4058/2023

**ATTO DI DESIGNAZIONE A
RESPONSABILE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Art. 28, Regolamento (UE) 2016/679

Considerato che:

- In base al protocollo "Integrated multiomics and multilevel characterization of haematological disorders and malignancies" (INTHEMA, L3P2065, IRSTB100), tra l'IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" – IRST S.r.l. (in seguito IRST) e Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) è in corso una collaborazione;
- nella esecuzione del suddetto rapporto convenzionale e nel compimento degli atti conseguenti, la suddetta Università compie necessariamente operazioni di trattamento di dati personali per conto dell'IRST, Titolare del trattamento;
- l'ambito del trattamento e i dati che ne sono oggetto sono meglio specificati nell'Allegato 1 "Ambito del trattamento", parte integrante del presente Atto;
- Il Regolamento Generale (UE) 2016/679 sulla protezione dei dati personali (di seguito GDPR o Regolamento) definitivamente applicabile in Italia dal 25.05.2018, dispone che qualora un trattamento debba essere effettuato per conto del Titolare, quest'ultimo ricorre unicamente a Responsabili del trattamento che garantiscono la adozione di misure tecniche ed organizzative adeguate, in modo che il trattamento sia conforme alla normativa in materia di protezione dei dati e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato;
- il presente atto di nomina costituisce parte integrante del contratto/convenzione sopracitato stipulato/prorogato/rinnovato/ ecc. fra l'IRST e Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)

**Tutto ciò premesso, al fine di provvedere alla corretta gestione degli adempimenti previsti dal
GDPR,**

tra

L'IRST con sede in Meldola Via Piero Maroncelli, 40 codice fiscale/P.I. 03154520401 in persona del Direttore Generale (nel seguito Titolare)

e

Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) con sede legale a Bari, Piazza Umberto I, n. 1 70121, P.I.01086760723 | C.F.80002170720 in persona del legale rappresentante il Rettore Prof. Stefano BRONZINI (nel seguito Responsabile del trattamento)

si conviene e si stipula quanto segue

1. Nomina del Responsabile del trattamento

Con il presente Atto si nomina Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), Responsabile del trattamento dei dati personali, per quanto sia necessario alla corretta esecuzione del rapporto contrattuale/convenzionale indicato in premessa.

2. Obblighi e compiti del Responsabile del trattamento

Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) Responsabile del trattamento, tratta dati personali per conto del Titolare del trattamento solo ed esclusivamente ai fini della esecuzione dei servizi oggetto del contratto/convenzione, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, nonché delle istruzioni impartite dal Titolare nel presente Atto o in atti successivi.

Ogni trattamento di dati personali da parte del Responsabile del trattamento deve avvenire nel rispetto dei principi, dei limiti e delle modalità di cui all'art. 5 del GDPR.

Il Responsabile del trattamento, operando nell'ambito dei suddetti principi, **deve attenersi ai seguenti compiti**, con riferimento rispettivamente a:

persone preposte allo svolgimento di operazioni di trattamento sui dati personali:

- sotto la propria responsabilità e nell'ambito del proprio assetto organizzativo, **designa** espressamente e per iscritto i dipendenti e i collaboratori autorizzati/incaricati allo svolgimento di operazioni di trattamento sui dati personali oggetto del contratto, attribuendo loro specifici compiti e funzioni ed impartendo adeguate informazioni ed istruzioni;
- al fine di garantire un trattamento corretto, lecito e sicuro **si adopera** per rendere effettive le suddette istruzioni, curando la formazione di tali soggetti - sia in tema di protezione dei dati personali che, ove occorra, di sicurezza informatica - vigilando sul loro operato, vincolandoli alla riservatezza su tutte le informazioni acquisite nello svolgimento delle loro attività, anche **successivamente alla cessazione del rapporto di lavoro/collaborazione con la Ditta/Società stessa**;
- comunica al Titolare del trattamento, su specifica richiesta l'elenco aggiornato dei dipendenti/collaboratori autorizzati al trattamento, nonché qualsiasi variazione dei profili autorizzativi concessi a tali persone per motivi di sicurezza;

registro delle attività di trattamento:

- ove ne sia tenuto, **identifica e censisce** i trattamenti di dati personali, le banche dati e gli archivi gestiti con supporti informatici e/o cartacei necessari all'espletamento delle attività oggetto del contratto/convenzione al fine di predisporre il registro delle attività di trattamento svolte per conto dell'IRST/Titolare da esibire in caso di ispezione dell'Autorità Garante e contenente almeno le seguenti informazioni:
 1. il nome e i dati di contatto del Responsabile, del Titolare del trattamento per conto del quale il Responsabile agisce e, ove applicabile, del Responsabile della protezione dei dati;
 2. le categorie dei trattamenti effettuati per conto del Titolare;

3. se del caso, i trasferimenti di dati personali verso paesi terzi, compresa l'identificazione del paese terzo e la relativa documentazione di garanzia;
4. la descrizione generale delle misure di sicurezza tecniche ed organizzative applicate a protezione dei dati;

- **obblighi di sicurezza:**

- **adotta** le misure tecniche e organizzative adeguate per proteggere la sicurezza, la riservatezza e l'integrità dei dati personali tenendo conto dei rischi di varia probabilità e gravità (di distruzione o perdita, di modifica, di divulgazione non autorizzata o di accesso accidentale o illegale a dati trasmessi, conservati o comunque trattati), dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento;
- **conserva** i dati personali garantendo la separazione di tipo logico dai dati personali trattati per conto di terze parti o per proprio conto;
- **definisce** una politica di sicurezza per assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e servizi afferenti il trattamento dei dati; le modalità per garantire tali livelli di sicurezza dovranno essere comunicate al Titolare nel caso di esplicita richiesta;
- **si impegna** ad utilizzare strumenti, applicazioni e/o servizi che rispettino i principi di protezione dei dati personali fin dalla progettazione (*privacy by design*) e per impostazione predefinita (*privacy by default*);
- **assicura** la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso ai dati in caso di incidente fisico o tecnico;
- **definisce** una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche ed organizzative applicate;
- ulteriori misure di sicurezza sono individuate in relazione allo specifico trattamento di dati da parte del fornitore.

- **"Data Breach":**

- **comunica** al Titolare del trattamento, senza ingiustificato ritardo dopo esserne venuto a conoscenza - e comunque entro 24 ore - qualsiasi evento che possa comportare una violazione, anche accidentale, dei dati personali oggetto di trattamento, fornendo tutte le informazioni disponibili sull'evento e prestando la necessaria collaborazione al Titolare in relazione all'adempimento degli obblighi sullo stesso gravanti di notifica delle suddette violazioni all'Autorità Garante e/o di comunicazione delle stesse agli interessati; a tal fine il Responsabile potrà in essere per quanto compatibile con il contesto e la natura della violazione, la procedura predisposta dal Titolare del trattamento che verrà successivamente messa a disposizione.

- **valutazione di impatto:**

- **fornisce** tutte le informazioni e tutti gli elementi utili al Titolare per la effettuazione, da parte di quest'ultimo, della valutazione di impatto sulla protezione dei dati, nonché della eventuale consultazione preventiva all'Autorità Garante ai sensi degli artt. 35 e 36 del GDPR;

- **istanze degli interessati:**

- **collaborare** con il Titolare per fornire tempestivamente tutte le informazioni necessarie e/o i documenti utili al fine di soddisfare l'obbligo del Titolare del trattamento di dare seguito alle richieste degli interessati di cui al Capo III del GDPR (ad es.: esercizio dei diritti di accesso, rettifica, limitazione, opposizione al trattamento dei dati);
- **collaborare** con il Data Protection Officer (DPO) del Titolare del trattamento, provvedendo a fornire ogni informazione dal medesimo richiesta;
- qualora il trattamento dei dati personali oggetto della convenzione/contratto comporti la raccolta di dati personali da parte del Responsabile del trattamento, questi provvede al rilascio della relativa informativa ai soggetti interessati; inoltre, qualora tale raccolta di dati personali avvenga in luoghi ad accesso pubblico, il Responsabile esterno del trattamento provvede ad affiggere in tali luoghi i cartelli contenenti l'informativa, con la precisazione che l'informazione resa attraverso la cartellonistica integra, ma non sostituisce l'obbligo di informativa in forma orale o scritta.
- **provvedere ad informare** immediatamente il Titolare del trattamento di ogni richiesta, ordine ovvero attività di controllo da parte dell'Autorità Garante per la protezione dei dati personali o dell'Autorità Giudiziaria e coadiuvare il Titolare stesso nella difesa in caso di procedimenti dinanzi alle suddette Autorità che riguardino il trattamento dei dati oggetto della convenzione;

- **Ulteriori obblighi:**

- **mettere a disposizione** del Titolare tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi di cui alla normativa in materia di protezione dei dati personali e/o delle istruzioni del Titolare di cui al presente Atto di designazione e consentire al Titolare del trattamento l'esercizio del potere di controllo e ispezione, prestando ogni ragionevole collaborazione alle attività di audit effettuate dal Titolare stesso o da un altro soggetto da questi incaricato o autorizzato, con lo scopo di controllare l'adempimento degli obblighi e delle istruzioni di cui al presente atto. Resta inteso che qualsiasi verifica condotta ai sensi del presente comma dovrà essere eseguita in maniera tale da non interferire con il normale corso delle attività del Responsabile e fornendo a quest'ultimo un ragionevole preavviso;
si impegna, altresì, a:
 - **effettuare** a richiesta del Titolare un rendiconto in ordine all'esecuzione delle istruzioni ricevute dal Titolare stesso (e agli adempimenti eseguiti) ed alle conseguenti risultanze;
 - **collaborare**, se richiesto dal Titolare, con gli altri Responsabili del trattamento, al fine di armonizzare e coordinare l'intero processo di trattamento dei Dati Personali;
 - **realizzare** quant'altro sia ragionevolmente utile e/o necessario al fine di garantire l'adempimento degli obblighi previsti dalla normativa applicabile in materia di protezione dei dati, nei limiti dei compiti affidati con il presente Atto di designazione;

- **informare** prontamente il Titolare di ogni questione rilevante ai fini di legge; a titolo esemplificativo e non esaustivo, nei casi in cui abbia notizia, in qualsiasi modo, che il trattamento dei dati personali violi la normativa in materia di protezione dei dati personali o presenti comunque rischi specifici per i diritti, le libertà fondamentali e/o la dignità dell'interessato o qualora, a suo parere, un'istruzione violi la normativa, nazionale o comunitaria, relativa alla protezione dei dati oppure qualora il Responsabile del trattamento sia soggetto ad obblighi di legge che gli rendono illecito o impossibile agire secondo le istruzioni ricevute dal Titolare e/o conformarsi alla normativa o a provvedimenti dell'Autorità di Controllo.

Come sancito dal GDPR, qualora il Responsabile del trattamento determini autonomamente le finalità e i mezzi di trattamento in violazione del GDPR medesimo, sarà considerato Titolare del trattamento, assumendone i conseguenti oneri, rischi e responsabilità;

- **Trasferimento di dati fuori dall'Area economica europea ("EEA")**

dichiara che non trasferisce e tratta dati personali fuori dall' Area economica europea.

- **Altri Responsabili (Sub-responsabili):**

- per l'esecuzione di specifiche attività di trattamento per conto del Titolare e solamente previa autorizzazione scritta, specifica o generale del titolare stesso, il Responsabile del trattamento può ricorrere ad altro responsabile (c.d. Sub-responsabile del trattamento); quando ciò avvenga il Responsabile del trattamento si obbliga ad imporre per iscritto a tale Sub-responsabile, mediante atto giuridico vincolante, gli stessi obblighi in materia di protezione dei dati personali cui è soggetto il Responsabile stesso, in particolare in relazione agli obblighi in materia di sicurezza. Nel caso in cui il Responsabile del trattamento ricorra a un Sub-responsabile stabilito in un Paese extra-UE, sarà suo onere adottare adeguati strumenti per legittimare il trasferimento ai sensi degli artt. 44 e ss. del Regolamento.

Il Titolare ha il diritto di chiedere al Responsabile del trattamento:

- il rilascio di copia degli accordi stipulati tra Responsabile e Sub-responsabile (omettendo le sole informazioni strettamente confidenziali e gli accordi economici, se del caso);
- di sottoporre ad audit i propri Sub-responsabili o comunque fornire conferma che tali audit siano stati condotti per dimostrare la conformità dei Sub-responsabili alla normativa in materia di protezione dei dati personali, nonché agli obblighi di cui al presente Atto.

Il Responsabile del trattamento si impegna espressamente ad informare il Titolare di eventuali modifiche riguardanti l'aggiunta o la sostituzione di eventuali Sub-responsabili del trattamento, dandogli così l'opportunità di opporsi a tali modifiche. Il Responsabile del trattamento non può ricorrere ai Sub-responsabili nei cui confronti il Titolare abbia manifestato la sua opposizione.

Qualora il Sub-responsabile ometta di adempiere ai propri obblighi, il Responsabile del trattamento conserva nei confronti del Titolare del trattamento l'intera responsabilità dell'inadempimento degli obblighi del Sub-responsabile.

- **responsabile della protezione dei dati:**

Il Responsabile del trattamento comunica al Titolare del trattamento il nome e i dati di contatto del proprio Responsabile della protezione dei dati, ove designato.

3. Condizioni della nomina

Chiunque subisca un danno materiale o immateriale causato da una violazione della normativa in materia di protezione dati ha il diritto di ottenere il risarcimento del danno dal Titolare o dal Responsabile del trattamento. In particolare, il Responsabile del Trattamento risponde per tale danno (anche per eventuali suoi Sub-responsabili) se non ha adempiuto agli obblighi che la normativa pone direttamente in capo ai responsabili o ha agito in modo difforme o contrario rispetto alle istruzioni impartite dal Titolare nel presente Atto o ad ulteriori istruzioni eventualmente trasmesse per iscritto dal Titolare.

In caso di richieste di risarcimento pervenute al Titolare, per violazioni compiute dal Responsabile del trattamento, il Titolare si riserva il diritto di rivalsa nei confronti del Responsabile stesso.

Per quanto riguarda le sanzioni imputabili da parte dell'Autorità Garante, fanno fede gli art. 82, 83 e 84 del Regolamento.

Resta fermo, in ogni caso, che la responsabilità penale per l'eventuale uso non corretto dei dati oggetto di tutela è a carico della singola persona cui l'uso illegittimo sia imputabile.

Resta inteso inoltre che la presente designazione non comporta alcun diritto per il Responsabile del trattamento ad uno specifico compenso, indennità o rimborso per l'attività svolta in qualità di Responsabile, ulteriore rispetto a quanto già previsto nel contratto/convenzione stipulato con il Titolare, indicati al presente Atto.

4. Durata del trattamento

Il presente Atto di designazione decorre dalla data in cui viene sottoscritto dalle parti ed è condizionato, per oggetto e per durata, al rapporto contrattuale/convenzionale in corso tra l'IRST e Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) e si intenderà revocato di diritto alla scadenza del rapporto o alla risoluzione, per qualsiasi causa, dello stesso.

La nomina si intende comunque estesa ad eventuali future proroghe e/o rinnovi di contratti/convenzioni, aventi ad oggetto le medesime o ulteriori attività che comportino un trattamento di dati personali analoghi da parte di Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) in nome e per conto del Titolare.

Resta fermo che, anche successivamente alla cessazione o alla revoca del contratto/convenzione, il Responsabile del trattamento dovrà mantenere la massima riservatezza sui dati e le informazioni relative al Titolare delle quali sia venuto a conoscenza nell'adempimento delle sue obbligazioni.

5. Restituzione e cancellazione dei dati

Al termine del periodo di conservazione o all'atto della conclusione o della revoca del contratto/convenzione, su richiesta, o in qualsiasi altro momento per sopravvenute necessità, Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) dovrà interrompere ogni operazione di trattamento dei dati personali e dovrà provvedere, a scelta del Titolare, all'immediata restituzione dei dati allo stesso comprese tutte le eventuali informazioni necessarie alla corretta ricostruzione dei dati, tutte le eventuali copie di backup e tutta la documentazione cartacea rilasciando contestualmente attestazione scritta che presso il Responsabile del trattamento non ne esista alcuna copia. Qualora l'operatore economico restituisca di dati mediante la produzione di una immagine (detta anche "dump") di un archivio elettronico (database) è tenuto a fornire un riepilogo della struttura di tutte le tabelle che compongono il database stesso.

In caso di richiesta scritta del Titolare, il Responsabile del Trattamento è tenuto a indicare le modalità tecniche e le procedure utilizzate per la cancellazione/distruzione.

6. Clausola di salvaguardia

Per quanto non espressamente previsto nel presente atto di designazione, si rinvia alle disposizioni generali vigenti in materia di protezione di dati personali, nonché alle disposizioni di cui al contratto / convenzione stipulato tra le parti, sopra individuato.

7. Diritto applicabile e giurisdizione

Il presente Atto di nomina è regolato dalla legge Italiana.

Per tutte le controversie derivanti da o in connessione con il presente Atto di nomina il Foro Competente esclusivo sarà il Tribunale della sede legale l'IRST.

Il presente documento è redatto e sottoscritto in unico originale digitale e trasmesso a Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) per la sottoscrizione per accettazione.

Il Titolare
dott. MARTELLI Giorgio



ACCETTAZIONE DELLA NOMINA

Il legale rappresentante di Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) nella sua qualità di Responsabile del trattamento dei dati di cui in premessa:

- **accetta** la nomina;
- **si impegna** a procedere al trattamento dei dati personali attenendosi alle disposizioni di cui alla normativa in materia di protezione dei dati personali ed alle istruzioni impartite dal Titolare nel presente Atto o in atti successivi;
- **dichiara** di aver ricevuto ed esaminato i compiti e le istruzioni sopra indicate;

Il Responsabile del trattamento

ALLEGATO 1 Ambito del trattamento (art. 28, paragrafo 3, GDPR)

Il presente Allegato costituisce parte integrante dell'Atto di designazione di Università di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) quale Responsabile del trattamento dei dati da parte del Titolare e definisce in particolare:

Categorie di interessati Pazienti affetti da Leucemia Acuta
Tipo di dati personali oggetto di trattamento Dati molecolari dei pazienti derivanti da analisi genomiche, trascrittomiche, proteomiche, metaboliche
Oggetto, natura e finalità del trattamento Analisi di dati molecolari

Allegato 2 Misure di sicurezza (art. 32 GDPR)

Prestazioni/Attività svolte mediante strumenti elettronici del Responsabile del trattamento e/o strumenti cartacei

Il Responsabile del trattamento, per quanto di propria competenza, è tenuto in forza di legge e del presente accordo, per sé e per le persone autorizzate al trattamento che collaborano con la sua organizzazione, a dare attuazione alle misure di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di trattamento di dati personali fornendo assistenza all'IRST nel garantire il rispetto della medesima.

Il Responsabile del trattamento, tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche, deve assicurarsi che le misure di sicurezza predisposte ed adottate siano adeguate a garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio, in particolare contro:

- distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
- trattamento dei dati non consentito o non conforme alle finalità delle operazioni di trattamento.

Il Responsabile del trattamento applica le misure di sicurezza, di cui al punto precedente, al fine di garantire:

- se del caso, la pseudonimizzazione e la cifratura dei dati personali;
- la capacità di assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento;
- la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati personali in caso di incidente fisico o tecnico.

Il Responsabile del trattamento è tenuto a implementare una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento, trasmettendo tempestivamente all'IRST la documentazione tecnica relativa sia alle misure di sicurezza in atto sia alle modifiche in seguito adottate.

Il Responsabile del trattamento assicura l'utilizzo di strumenti, applicazioni e/o servizi che rispettino i principi di protezione dei dati personali fin dalla progettazione (privacy by design) e per impostazione predefinita (privacy by default).

1. Adozione di procedure interne che garantiscano la protezione dei **dati trattati mediante strumenti elettronici** che garantiscano:

In particolare, il Responsabile del trattamento dovrà prevedere:

- a) un sistema di accesso ai dati tramite User ID, password con lunghezza adeguata, definizione delle tempistiche di scadenza delle password in funzione della tipologia di dati trattati, eventuali sistemi di autenticazione rafforzativi;
- b) la funzionalità di autorizzazione in grado di creare profili-utente che possano gestire anche le singole operazioni;
- c) La generazione del file di log per il tracciamento e la registrazione delle operazioni effettuate da utenti e amministratori di sistema;
- d) soluzioni di backup in grado di garantire la disponibilità dei dati in tempi brevissimi e comunque compatibili con la continuità del servizio;
- e) soluzioni di protezione dei dati a riposo (copie di backup);
- f) soluzioni di protezione da virus/malware sui device funzionali all'erogazione del servizio;
- g) soluzioni (organizzative, tecniche e procedurali) volte a garantire la protezione dei dati nell'ambito di comunicazioni, elettroniche e non, all'interno dell'organizzazione.

2. Adozione di procedure interne che garantiscano la protezione dei **dati trattati mediante strumenti cartacei** quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) archiviazione dei documenti cartacei contenenti dati personali in appositi armadi chiusi a chiave il cui accesso sia consentito solo ai soggetti formalmente autorizzati ed istruiti dal Responsabile del trattamento;
- b) deposito dei documenti contenenti dati personali in cassetti chiusi a chiave o, ove non disponibili, in ufficio chiuso a chiave, se non presidiato;
- c) utilizzo di modalità sicure di scambio dei documenti al di fuori dell'organizzazione (es. spedizione tramite servizi con tracciamento).

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE TECNICO- SCIENTIFICA
NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' DEL NODO ITALIANO
DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA ELIXIR**

TRA

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI BIOMEMBRANE, BIOENERGETICA E BIOTECNOLOGIE
MOLECOLARI - IBIOM
E**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE**

L'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito CNR-IBIOM), C.F. 80054330586, P.I. 02118311006, con sede legale in Bari, via Amendola 122/O – Cap 70126, nelle persone del Prof. Cesare Indiveri, Direttore del CNR IBIOM nato a Alberobello (BA) il 14/11/1958 in nome e per conto di CNR IBIOM e del Prof. Graziano Pesole, nato a Bari il 02/01/1959, JRU Manager della JRU Elixir-IIB in qualità di delegato dal legale rappresentante alla sottoscrizione di atti inerenti la JRU Elixir-IIB.

E

Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (di seguito DBBA), con sede legale in P.zza Umberto I, 1 – 70121 Bari e sede operativa in Via Orabona, 4 – 70125 Bari, P.I. 01086760723 C.F.80002170720, rappresentato dal Rettore Prof. Stefano Bronzini.

PREMESSO che nel quadro della strategia europea per le infrastrutture per la ricerca ESFRI è stata avviata la costruzione di un'infrastruttura dedicata alla Bioinformatica, denominata ELIXIR e consistente nell'organizzazione di una struttura sostenibile per l'informazione biologica al fine di provvedere al supporto alla ricerca nel campo delle scienze della vita, della biomedicina, dell'ambiente, alle aziende biotecnologiche e alla società che si occuperà di: collezionare e archiviare dati biologici, annotarli funzionalmente, integrarli, renderli accessibili insieme ad appropriati e validi strumenti di analisi, provvedere all'istruzione degli utenti sull'uso delle risorse.

PREMESSO che la JRU denominata “**ELIXIR-IIB**” è stata costituita per promuovere la

partecipazione italiana all'infrastruttura europea ELIXIR.

CONSIDERATO che il Prof. Graziano Pesole, Professore Ordinario dell'Università di Bari "A. Moro" e Associato all'IBIOM-CNR con prot. IBIOM CNR n. 0001369 del 31/07/2019 è il coordinatore nazionale nel ruolo di JRU-Manager dell'infrastruttura "**ELIXIR-IIB**"

CONSIDERATO che Università degli studi di Bari A. Moro, nella figura del legale rappresentante, ha sottoscritto la JRU "ELIXIR-IIB" manifestando interesse a collaborare con il CNR alla costruzione del nodo italiano di ELIXIR.

VISTO il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del CNR, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con Provvedimento del Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche n° 14 del 18 febbraio 2019, entrato in vigore il 1° marzo 2019 ed in particolare l'art. 9 (Funzioni del Direttore di Istituto) e l'art. 12 (Struttura organizzativa degli istituti);

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, di cui al D.P.C.N.R. del 4 maggio 2005, prot. n. 0025034 in data 4 maggio 2005, e pubblicato nel supplemento ordinario n. 101 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

VISTO il Provvedimento n. 48 del 06/06/2006 prot. 0005877 sull'Avanzamento nell'applicazione dei regolamenti e le circolari CNR n. 20 del 12/06/06 e n. 21 del 13/06/06 che disciplina l'Esercizio della rappresentanza legale dell'Ente;

VISTO il Decreto del Presidente del CNR n. 016007 del 12 ottobre 2001, Prot. n. 043278, relativo alla costituzione dell'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica, IBBE CNR, Bari;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 12/2017 in data 22 febbraio 2017 con la quale è stata approvata la variazione di denominazione dell'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE) in "Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari" (IBIOM);

CONSIDERATO che la succitata delibera dà mandato al Presidente del CNR, con proprio decreto di modificare l'atto costitutivo dell'IBBE;

VISTO il Provvedimento del Presidente del CNR n. 31 del 31/03/2017, relativo alla conferma e

sostituzione dell'atto costitutivo relativo alla costituzione dell'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari **IBIOM CNR**, Bari;

VISTO l'Accordo di collaborazione sottoscritto in data 13 agosto 2013 per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla bioinformatica tramite una Joint Research Unit (JRU) comune denominata **Elixir-ITA**;

VISTO l'atto del Presidente del CNR, Prot. AMMCNT –CNR n. 0016698 del 21/03/2013 di nomina del **JRU Manager nel Comitato di Coordinamento**, nella persona del Prof. Graziano Pesole, Direttore pro tempore dell'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica CNR di Bari;

CONSIDERATO che la **JRU ELIXIR-ITA** è **aggiornata e sostituita** dall'accordo di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla bioinformatica e la costituzione del nodo italiano di ELIXIR tramite una **Joint Research Unit (JRU) comune denominata ELIXIR-IIB**, stipulato in data 27/01/2017 prot. N. 0004698/2017;

CONSIDERATO che la Joint Research Unit (JRU) comune denominata **ELIXIR-IIB** è in vigore alla data della sua firma e dovrà rimanere valida per il periodo di validità dell'**ELIXIR Consortium Agreement (ECA)** sottoscritto dal MIUR in data 22/12/2015.

VISTO l'atto del Presidente del CNR, Prot. IBBE-CNR-IBBE n. 0000673 del 13/04/2017 di comunicazione nomina Rappresentanti CNR negli Organi di Governo della JRU **ELIXIR-IIB** e di nomina del **JRU Manager** nella persona del Prof. Graziano Pesole, Direttore pro tempore dell'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica del CNR di Bari;

VISTA la Convenzione Quadro tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università degli Studi di Bari A. Moro, sottoscritta il 29/07/2020, della durata di cinque anni.

VISTO l'art. 2 della Convenzione Quadro suddetta, in base al quale il CNR e l'Università potranno regolamentare forme di collaborazione in merito alla condivisione di materiali, attrezzature, personale e risorse finanziarie per l'attuazione delle attività di ricerca di comune interesse.

VISTA la vigente Convenzione Operativa della Convenzione Quadro tra IBIOM-CNR e UNIBA-DBBA, sottoscritta in data **xx.xx.2023**.

VISTO l'art. 15 della l. 7 agosto 1990, n. 240, e ss.mm.ii., in base al quale le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in

Commentato [E1]: L'estratto del verbale della Convenzione quadro tra Uniba e CNR IBIOM è stata trasmessa in Ateneo il 05/06/2023 in attesa della Convenzione sottoscritta

collaborazione di attività di interesse comune;

Convengono quanto segue

Articolo 1 - Finalità e oggetto della collaborazione

L'IBIOM-CNR e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, convengono di stabilire una collaborazione per contribuire alla costruzione del nodo nazionale dell'infrastruttura europea di Bioinformatica ELIXIR mettendo in essere azioni concertate, attraverso la condivisione di progetti, risorse umane, strumentali, finanziarie, per lo sviluppo e mantenimento di servizi infrastrutturali erogati dalla piattaforma di Integrative Omics di ELIXIR-IT, nonché delle risorse bioinformatiche e per la gestione, fruizione, analisi, aggiornamento e interrogazione di dati biomolecolari di rilevante interesse nazionale e internazionale.

Articolo 2 – Responsabili dell'accordo di collaborazione

L'IBIOM-CNR indica quale proprio responsabile della collaborazione il prof. Graziano Pesole, JRU Manager di Elixir-IIB. Il Dipartimento indica quale proprio responsabile della collaborazione la Prof.ssa Anna Maria D'Erchia, afferente al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente – Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

L'eventuale sostituzione del responsabile della collaborazione di una delle parti, secondo quanto stabilito dalla JRU ELIXIR-IIB e dal suo Regolamento attuativo vigenti dovrà essere comunicata all'altra parte e sarà tacitamente accettata, salvo diversa comunicazione entro 30 giorni.

Articolo 3 – Modalità di svolgimento della ricerca ed Oneri connessi all'attuazione del presente Accordo di Collaborazione

Le attività oggetto del presente Accordo dovranno essere svolte secondo la programmazione scientifica e la tempistica definite nel progetto scientifico.

Il CNR-IBIOM potrà trasferire all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente un contributo finanziario complessivo pari a Euro **60.000,00** (sessantamila/00), fuori campo IVA art.2, comma terzo, lett. a del D.P.R. 633/72. Il trasferimento del contributo avverrà dietro emissione da parte dell'Università di Bari Aldo Moro Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente di una nota di debito, come di seguito, entro il termine delle attività previste dal presente accordo, per un importo di Euro **60.000,00** (sessantamila/00) fuori campo IVA art.2, comma terzo, lett. a del D.P.R. 633/72, ed il relativo trasferimento dei fondi dovrà avvenire entro 60 giorni dall'emissione della nota debito;

La nota di debito sarà intestata a:

Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari, CNR-IBIOM

Via Giovanni Amendola, 122/O - CAP 70126 Bari (BA) Italia
Codice Fiscale C.F. 80054330586 e P.Iva 02118311006

Articolo 4 - Strutture, attrezzature e personale messi a disposizione della ricerca

Per le attività oggetto del presente Accordo le parti potranno avvalersi del personale afferente ad entrambe le parti.

Il personale afferente all'IBIOM-CNR potrà svolgere la propria attività presso il Dipartimento, in funzione delle necessità progettuali, a seguito di specifiche autorizzazioni dei responsabili delle rispettive strutture di appartenenza e secondo quanto previsto nella vigente convenzione operativa tra CNR-IBIOM e DBBA citata nelle premesse.

Articolo -5 - Regime dei risultati della collaborazione scientifica

Come già previsto all'art. 11 dell'accordo di JRU sottoscritto dall'Università di Bari Aldo Moro in data 16/09/2016, le conoscenze sviluppate congiuntamente nello svolgimento delle attività previste in ELIXIR costituiscono proprietà comune delle Parti, e la quota di titolarità di ciascuna sarà determinata in successivi separati accordi, in base al contributo dato da ciascuna al raggiungimento di tali risultati; la loro utilizzazione sarà libera per i rispettivi scopi istituzionali, con il solo obbligo di citare, nelle eventuali pubblicazioni, che esse sono scaturite dalla collaborazione fra i contraenti.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti in comune sarà oggetto di successivi e separati accordi fra le Parti; in questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Articolo -6- Copertura assicurativa

L'IBIOM-CNR garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile verso terzi del proprio personale dipendente e dei collaboratori impegnati nelle attività oggetto della presente convenzione.

Il Dipartimento garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o collaboratori a qualsiasi titolo impegnati nello svolgimento delle suddette attività.

Articolo -7 - Durata dell'Accordo

Il presente Accordo di Collaborazione scientifica entra in vigore alla data della sua stipulazione e fino al termine di durata della Joint Research Unit (JRU) comune denominata **ELIXIR-IIB** (che è in vigore alla data della sua firma e dovrà rimanere valida per il periodo di validità dell'ELIXIR Consortium Agreement ECA).

Articolo -8 - *Recesso e risoluzione*

Le parti hanno la facoltà di risolvere consensualmente il presente Accordo prima della sua scadenza con atto scritto, senza oneri o corrispettivi, dandone comunicazione scritta alle altre Parti con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni. La risoluzione ha effetto per l'avvenire e non incide sulla parte di convenzione già eseguita.

Articolo -9 - *Controversie*

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione o dall'esecuzione del presente Accordo, le Parti procederanno per via amministrativa, dopo aver esperito e senza alcun risultato, un tentativo di bonaria composizione extragiudiziale. Nel caso in cui non si dovesse pervenire ad un accordo, competente per eventuali controversie, è il Foro di Roma.

Articolo -10 - *Riservatezza*

Ciascuna parte può segnalare all'altra parte le informazioni, che possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, specifiche tecniche, dati, metodi e processi, che desidera siano tenute riservate. La parte ricevente si impegna a garantire riservatezza in relazione a tali informazioni, a non divulgare le stesse a terzi, ad usarle solo per il raggiungimento degli obiettivi previsti da ELIXIR che coinvolgono le parti, e, infine, ad astenersi da azioni che potrebbero danneggiare la loro brevettabilità.

Articolo -11 - *Trattamento dei dati personali*

Le Parti provvedono al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente Accordo nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e unicamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente Accordo nel rispetto di quanto stabilito nel Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE (GDPR) e nel D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. "Codice in materia di protezione dei dati personali". Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto dell'Accordo, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno in qualità di Titolari autonomi, nel rispetto delle disposizioni del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE (GDPR) e nel D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.. Le parti si impegnano a raccogliere i soli dati necessari all'espletamento del presente accordo al fine di rispettare il principio di minimizzazione dei dati ai sensi dell'Art. 5 lettera C del GDPR.

Tali trattamenti verranno effettuati per le seguenti finalità:

- a) adempimenti di specifici obblighi contabili e fiscali;
- b) gestione ed esecuzione del rapporto e degli obblighi contrattuali;

- c) finalità connesse ad obblighi previsti da leggi, da regolamenti o dalla normativa comunitaria nonché da disposizioni impartite da Autorità a ciò legittimate dalla legge;
- d) gestione del contenzioso;
- e) finalità statistiche;
- f) servizi di controllo interno.

Le previsioni di cui al presente articolo assolvono i requisiti di informativa di cui all'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679.

Le Parti dichiarano quindi espressamente di essere a conoscenza dei diritti a loro riconosciuti dagli articoli 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22 del Regolamento UE 2016/679 in particolare del diritto di richiedere l'aggiornamento, la rettifica o la cancellazione dei loro dati personali.

Le obbligazioni e le previsioni del presente articolo continueranno ad essere valide ed efficaci anche successivamente al termine dell'Accordo e/o dei suoi effetti, indipendentemente dalla causa per cui sia intervenuto.

Articolo -12 - *Registrazione e spesa*

Il presente Accordo è firmato digitalmente, in unico originale, ex art 24, commi 1 e 2 del C.A.D. - Codice dell'amministrazione digitale - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e sarà registrata in caso d'uso e a tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del DPR n. 131/86. Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della parte che ne farà richiesta. E' altresì soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine ai sensi dell'art. 2 della Tariffa, parte I – Allegato A del D.P.R. 642/72, che verrà assolta dall'Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente.

LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO

per il Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari
Il Direttore
Prof. Cesare Indiveri

Il JRU Manager ELIXIR IIB
Prof. Graziano Pesole

Per l'Università di Bari Aldo Moro
Il Rettore
Prof. Stefano Bronzini

I - Anno	Lez	Eserc	EC	Lab	TOT	ORE	@BUU	SSD	Docenti	Corso corrispondente in BUU	NOTE
Biodiversità cellulare	5,5			0,5	6	50	SI	BIO/19	Guaragnella		
Chimica generale e inorganica	6	2			8	78	SI	CHIM/03	Arnesano, Margiotta, Fracassi	IMPORTANTE: solo per 5 cfu	Importante, solo per 5 cfu
Matematica ed elementi di statistica	1	1			2	23	NO	MAT/05		Advanced Math 1-2	
Matematica ed elementi di statistica	5	1			6	55	NO	MAT/05		Linear Algebra 3.Probability&Statistics	
Lingua Inglese	3				3	24	NO			College English 1-4	
Chimica organica	7	1			8	71	NO	CHIM/06		Organic Chemistry	
Fisica applicata	7	1			8	71	NO	FIS/07		College Physics & Experiment	
Genetica e biometria	5	1			6	55	SI	BIO/18	Ventura		
Bioeconomia (insegn opzionale)	4				4	32	NO	SECS-P/07		Forse convalidabile "Innovation and Entrepreneurship Foundation"????	
Diritto per le Biotecnologie (insegn opzionale)	4				4	32	NO	IUS/14			
II - Anno - Comune											
Fisiologia cellulare ed elementi di biofisica	8			1	9	76	SI	BIO/09	Tamma, Pisani, Gerbino, Procino, Ranieri		
Biochimica ed elementi di bioenergetica	8			1	9	76	SI	BIO/10	Liuzzi, Agrimi, Marobbio, Porcelli (Miniero)		
Biologia molecolare	8			1	9	76	NO	BIO/11		Molecular Biology	
II - Anno - BIOINDUSTRIALE											
Chimica analitica	7			1	8	68	SI	CHIM/01	De Gennaro, di Gilio, Palmisano		SSD affine
Microbiologia industriale ed ambientale c.i. con 3	5			1	6	52	SI	CHIM/11	Pisano		
Virologia molecolare c.i. con 3	2			1	3	28	SI	VET/05	La Nave, De Caro		
Fisiologia vegetale	7			1	8	68	SI	BIO/04	de Pinto, Vita, Paciolla		
III - Anno - BIOINDUSTRIALE											
Genetica molecolare ed ingegneria genetica	6			2	8	72	SI	BIO/18	Marsano		
Biotecnologie delle fermentazioni e impianti dell'industria biotecnologica	6			1	7	60	NO	CHIM/11		1) Fermentation enegineering 2) Bioengineering Equipment	
Laboratorio di tecnologie biochimiche ed enzimologia	2			3	5	52	BARI	BIO/10			
Laboratorio di tecnologie biomolecolari e bioinformatica	2			3	5	52	BARI	BIO/11			
Farmacologia e Tossicologia	6				6	48	BARI	BIO/14			
Biomarkers	2			1	3	28	SI	BIO/09	Tamma, Pisani, Gerbino, Procino, Ranieri		
Ingegneria cellulare e laboratorio di Tecnologie cellulari animali c.i. con 8	2			3	5	52	BARI	BIO/09			
Laboratorio di Tecnologie cellulari vegetali c.i. con 8	1			2	3	32	BARI	BIO/04			
Enzimologia Industriale ed Ingegneria proteica	5			1	6	52	SI	BIO/10	Liuzzi, Agrimi, Marobbio, Porcelli (Miniero)		In alternativa a Lab tecnologie biochimiche
Chimica delle molecole bioattive e dei polimeri di interesse biotecnologico	5			1	6	52	SI	CHIM/06	TBA		Docente sarà comunicato. Possibile scambio con "chimica organica"
Tecnologie omiche e controllo di qualità	5			1	6	52	SI	BIO/12	Castegna, Scarcia		
Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica	2				2	16	BARI	altro			
Inglese Scientifico (a scelta dello studente)	3					24	BARI				Serve B1????

corsi terzo anno UNIBA

Corsi fatti da colleghi BUU

CORSI PRESSO BUU

Corsi sdoppiabili



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università
e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

***Convention for research activities in the field of innovative research
fellowships with industrial characterization between***

The University of Bari Aldo Moro - Department of Biosciences, Biotechnology and Environment, with offices in Piazza Umberto I n. 1, tax code n. 80002170720, legally represented by the Rector Prof. Stefano Bronzini, born in Roma (RM) on 03.01.1959, domiciled for the office indicated at the institution, hereinafter University

and

the foreign Institution, University of Birmingham a charitable body registered in England and incorporated under royal charter number RC 000645, whose administrative offices are at Edgbaston, Birmingham, B15 2TT legally represented by Prof. **Adam Tickell** in the capacity as Vice Chancellor of the foreign Institution University of Birmingham hereinafter with the Parties,

GIVEN

- the University Regulations on research fellowships, issued with D.R. n. 1154 of 19.04.2018;
- the Notice issued with the D.D. MIUR n. 1233 of 30.07.2020 concerning the "Innovative research fellowships with industrial characterization" in the National Operational Program Research and Innovation 2014 - 2020, Axis I - Investments in Human Capital, Action I.1;
- in particular, article 1 of the aforementioned Notice which provides for



- periods of study and research in companies based in Italy, as well as periods of study and research at foreign hosts from a minimum of six months to a maximum of eighteen months;
- the project proposal presented by the University of Bari Aldo Moro as part of the aforementioned notice (attachment A);
 - the letter of intention (**eventually**) presented by Prof. **Adam Tickell**, in the capacity as Vice Chancellor of **the foreign Institution University of Birmingham**, concerning the commitment to guarantee the availability of the operational seats for the indicated research activity and the tutor supervision of the research fellow;
 - the DD.DD. MIUR n. 377 of 22.12.2020 that approve the ranking and admission to the funding of the project proposals concerning the additional scholarships with the related amount funded by PON R&I 2014-2020 Axis I - Action I.1 and POC R&I 2014-2020 Axis I - Action I.1 XXXVI cycle a.y. 2020/2021;
 - the Procedural Guidelines governing the management, implementation, obligations, reporting of activities and payment methods to the Universities eligible for the funding of additional research fellowship scholarships related to the XXXVI cycle;
 - in particular, article 3, paragraph 7, of the aforementioned Procedural Guidelines which, additionally, states: "*The research fellow beneficiary must write every two months a report on the activities carried out. In particular by electronic means on the on-line platform <http://dottorati.miur.it>*"



- and on the forms prepared by the MUR each PhD fellow beneficiary of the additional POC RI 2014-2020 grant, must produce a report indicating the time commitment (divided into months in the company, at headquarters, abroad) and a summary of the main activities carried out. It will be the responsibility of the Coordinator of the PhD course, to verify and validate on the same on-line platform what is indicated by the student. The report thus validated will form the basis for the calculation by MUR of the eligible expenses (by applying the standard cost) for the two-month reference period";*
- likewise, article 4 paragraph 1 of the aforementioned Procedural Guidelines which, additionally, governs the hypothesis of the total revocation of the loan, with the consequent restitution of any amounts already paid and includes among the aforesaid hypotheses the “non-compliance with national and/or EU laws, including the rules on information and communication of (EU) Regulation no. 1303/2013, Annex XII, section 2.2 "Responsibilities of beneficiaries" and the *failure to carry out the minimum period of study and research in a company and/or abroad*“;
 - in addition, article 6 of the same Procedural Guidelines which states: "*The MUR may carry out checks at any time (including through subjects it appoints in accordance with Community regulations and implemented in the Program Management and Control System) to ascertain the correct execution of the project.*

Each proposing subject is obliged to guarantee the MUR that these controls will be carried out in all the places involved in the project, even if external to the University premises, making available all the required



- documentation; for this purpose; every University is obliged to ensure that this requirement is complied with even by the Italian and foreign companies and/or universities involved in the project. Finally, if the documentation produced and the verifications and controls carried out verify the existence of illegitimate situations or serious breaches of the obligations referred to in these Procedural Guidelines emerge, or the occurrence of causes of inadmissibility for the granting of the financing of additional grants, the MUR will proceed with the revocation of the contribution, providing for the recovery of the sums already accredited.”;*
- MIUR note n. 3381 of 20.12.2018 concerning the total or partial revocation due to failure to carry out the minimum period of study and research in the company and/or abroad;
 - the Operational Guidelines for beneficiaries by the Managing Authority of the PON for Research and Innovation 2014-2020;
 - the Guidelines for information and publicity actions by the Managing Authority of the PON for Research and Innovation 2014-2020;
 - D.R. n. 1233 of 30.07.2020 assigns the research fellowship grant with industrial characterization, funded by PON R&I 2014-2020, to Dr. Ohiemi Benjamin Ocheja to attend the PhD in “...36.....” (XXXVI Cycle) with administrative headquarters at the University of Bari Aldo Moro - Department of Biosciences, Biotechnologies and Environment, CUP: H97C20000270007;
 - the declaration of availability of Dr. Ohiemi Benjamin Ocheja to carry out periods of research (minimum 6 months, maximum 18 months) in active enterprises that carry out economic activities consistent with the areas and



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



- development trajectories of the SNSI and periods of study and research abroad for the period envisaged by the research doctorate (minimum 6 months, maximum 18 months) as provided by the University in the presented project proposal;
- the MIUR circular prot. n. 10325 of 26.06.2020 (Smartworking Epidemiological emergency from COVID-19) which states that "all periods of activity (headquarters / company / abroad) carried out by doctoral students in the distance-learning mode are recognized and accountable" and that "in the event of activities carried out by distant learning, in digital-learning, webinar-based mode, in collaboration with the foreign institution but physically from Italy / the Italian University headquarters, the Italian Standard Cost Unit will be associated with this period without counting the foreign surcharge",

AGREE UPON THE FOLLOWING

Art.1

The premises are an integral part of this agreement.

The Parties agree to cooperate for the realization of the project called **“APPLICATION OF LEAKYWAVEGUIDES FOR YEAST-BASED BIOSENSING”** with the procedures envisaged in the project proposal and in compliance with all the documents, referred to in the preamble, which govern the implementation of the project itself.

In particular, the foreign Institution University of Birmingham, undertakes to host Dr. Ohiemi Benjamin Ocheja, holder of the scholarship referred to in the preamble, to carry out the research activity titled



“APPLICATION OF LEAKYWAVEGUIDES FOR YEAST-BASED BIOSENSING” for ...3... months, as per the approved project, in its own laboratory at the Department of Chemistry, located at the University of Birmingham B15 2TT, United Kingdom, CUP:.....

The foreign Institution, the University of Birmingham, also undertakes to support the research of the research fellow beneficiary of the additional grant by allowing access to the equipment as well as to the laboratories necessary for carrying out the research activities. Furthermore, **the foreign Institution, the University of Birmingham**, undertakes to carry out training activities aimed at enriching the personal and professional knowledge of the research fellow.

The foreign Institution, the University of Birmingham, undertakes to guarantee to MUR the carrying out of verifications in all the locations involved in the project, making available all the required documentation.

Art.2

The Coordinator of the research fellow's course is Prof Giovanna Valenti , tel.

0039 080 5443444 - 3329, e-mail: giovanna.valenti@uniba.it

The tutor identified by the University is Prof. Nicoletta Guaragnella, tel. 0039 080 3470848285, e-mail: nicoletta.guaragnella@uniba.it

The foreign Institution, the University of Birmingham, identifies its tutor as Prof Ruchi Gupta, Tel. +44 (0) 121 414 6119, e-mail: r.gupta.3@bham.ac.uk



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Art.3

The period spent at **the foreign Institution, the University of Birmingham**, by Dr. Ohiemi Benjamin Ocheja does not constitute a working relationship, therefore, the research fellow cannot be assigned to tasks other than those agreed upon nor to productive functions beyond those strictly necessary for the pursuit of the objectives envisaged by the project; furthermore, it does not imply any present or future commitment of employment by **the foreign Institution, the University of Birmingham**.

Art. 4

During his stay at **the foreign Institution, the University of Birmingham**, the research fellow will pay no fee to **the foreign Institution, the University of Birmingham**, nor will **the foreign Institution, the University of Birmingham**, make any kind of payment to the scholarship winner. Furthermore, no compensation will be requested from the University and/or the research fellow.

Art. 5

During the activities **the foreign Institution, the University of Birmingham**, the University coordinator and tutor will be in constant contact with the persons in **the foreign Institution, Prof Ruchi Gupta**, supervising the project activities and with the research fellow, also for the purpose of completing the daily register of the activities of the research fellow, beneficiary of the additional PON RI 2014- 2020 grant



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Art. 6

The research fellow is required to sign a commitment to confidentiality and recognition of intellectual property rights in relation to information, data and documents of a confidential nature, which he could become aware of when carrying out his activity at **the foreign Institution, the University of Birmingham.**

In any case, the research fellow is guaranteed the possibility to carry out the ordinary publication activities called for in the training course, which must be programmed in a manner compatible with the protection of any results.

All the products and instruments created, as well as the data and results, will be the property of the authors.

The University reserves the right to use the above-mentioned products, instruments, data and results for the purposes of communication and dissemination of the activities carried out within the framework of the PON RI 2014-2020.

The use of any inventions created within the scope of the activities covered by this agreement and of which the University is owner or co-owner will be governed by specific and separate agreements, in compliance with the applicable laws on intellectual property and rules concerning administrative procedure.

The scholarship holder and the personnel of the Parties involved for the realization of the collaboration referred to in this agreement are required to maintain the necessary confidentiality as regards data, information or knowledge regarding production processes and products acquired during the



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



course of the research/training activity in question, without prejudice to the communication and publicity obligations set forth in the Implementation Guidelines for innovative research fellowships with industrial characterization

under the Research and Innovation 2014-2020 PON, which the parties declare to know and commit themselves to respect.

In any case, the confidentiality of the final dissertation of the scholarship holder is excluded, except for the eventual removal or possible withholding of parts of the dissertation itself that may contain information that, due to its nature or purpose, is destined to remain confidential, in compliance with the confidentiality commitments referred to in paragraph 1. All scientific publications deriving from the research fellow's scholarship must contain a reference to the institutions involved.

Art. 7

During the period at **the foreign Institution, the University of Birmingham**, the research fellow will have to: carry out the activities provided for in the project, observe the timetables, the internal regulations, and the rules on hygiene, safety and health in the workplace.

Furthermore, the research fellow will have to comply fully with all the provisions contained in the documents referred to in the premises and in the other provisions and/or indications that will be provided by the Ministry regarding additional scholarships valid for the 36th cycle.

Art. 8

In particular, for the purposes of the obligations as per Legislative Decree



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



81/2008 and subsequent amendments, it is agreed that the research fellow, while carrying out the activity at the offices of **the foreign Institution, the University of Birmingham** is equivalent to a worker and is, therefore, required to comply with the obligations under art. 20 of the aforementioned decree and the regulations and internal provisions on safety and prevention defined by the host structure.

The foreign Institution University of Birmingham is required to apply to the research fellow the measures for the protection of health and safety of workers provided for by Legislative Decree no. 81/2008 and subsequent amendments. The University of Birmingham will apply the equivalent applicable local UK laws.

Art. 9

The PhD student, in addition to the legal insurance (T.U. INAIL), is covered from insurance policy for Civil Liability towards third parties and towards workers and insurance policy for accidents with validity in the whole world..

Art. 10

The parties mutually declare to be informed and expressly consenting, that the personal data provided even verbally for the pre-contractual activity or collected as a result of and during the execution of the present convention, are treated exclusively for the purpose of the agreement through consultation, interconnection processing, comparison with other data and/or any further manual and/or automated processing and, moreover, for statistical purposes, with exclusive processing of data in anonymous form, through communication to public subjects, when they request it for the pursuit of their institutional



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



purposes, as well as to private subjects, when the purpose of the request is compatible with the institutional purposes of the parties as identified above and in compliance with the provisions of EU Regulation 2016/679 and current national legislation on the protection of individuals with regard to the processing of personal data (and in the case of Birmingham the equivalent applicable local UK law). The owners of the personal data regarding this article, are respectively the University and **the foreign Institution, the University of Birmingham.**

Finally, the parties declare they are aware of the rights sanctioned by art. 7 of Legislative Decree no. 196 of 30.06.2003 and its subsequent amendments and additions, as well as the EU Regulation 679/2016 (General Data Protection Regulation, or more briefly GDPR) and in the case of Birmingham the equivalent applicable local UK law.

The parties, pursuant to art. 26 of EU Regulation 2016/679 and in the case of Birmingham the equivalent applicable local UK law, jointly define, with a specific internal agreement, the obligations and activities carried out as joint controllers of the processing and undertake to prepare and keep updated all the obligations provided for the Protection of Personal Data by the current legislation.

Art. 11

For any disputes that are not amicably resolvable, the Court of Bari shall be considered competent.

Art. 12

The present convention ends on the expiry date of all the project activities



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



carried out by the research fellow and following the presentation of the third final report by the PhD Course Coordinator.

Art. 13

The Act will be registered only in the case of use and with a fixed tax pursuant to art. 5 and 39 of the D.P.R. 131/86. Any expenses related to this agreement will be charged to the party who requests it. The tax duty of this agreement is borne by the University – Department of Biosciences, Biotechnologies and Environment, administrative seat of the doctorate course.

Bari, 05/07/2023

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

The Rector

Prof. Stefano Bronzini

.....

The foreign Institution

.....
The legal representative

Prof.Dr.....

.....



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



INDIVIDUAL PROJECT:

Research Fellow:

surname and name: ...OCHEJA, Ohiemi Benjamin.....

Year of course: ...3... PhD in: Functional and Applied Genomics and Proteomics.

Academic Tutor:

Prof. Nicoletta Guaragnella

Foreign institution:

(site of research activity): University of Birmingham

period(*from/to*): 15/09/2023 to 15/12/2023

Area or sector: Biosensor research

Research topic: APPLICATION OF LEAKYWAVEGUIDES FOR YEAST-BASED BIOSENSING

Tutor at the foreign institution: Prof. Ruchi Gupta.

Bari, lì 05/07/2023

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

The Rector

Prof. Stefano Bronzini

.....

The foreign Institution

.....

The legal representative

Prof.Dr.....

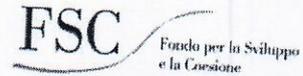
.....

Signature for acknowledgement and acceptance by the research fellow:

Dr. Ohiemi Benjamin Ocheja



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



***Convention for research activities in the field of innovative research
fellowships with industrial characterization between***

**The University of Bari Aldo Moro - Department of
Biosciences, Biotechnology and Biopharmaceutics**, with offices in Piazza
Umberto I n. 1, tax code n. 80002170720, legally represented by the Rector
Prof. Stefano Bronzini, born in Roma (RM) on 03.01.1959, domiciled for the
office indicated at the institution, hereinafter University

and

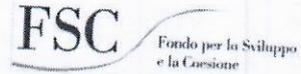
**the foreign Institution, Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, 0168F
New Research Building, 77 Avenue Louis Pasteur
Boston, MA 02115 and Frank Lab, W. Roxbury VA Med Ctr Bldg. 3, 1400 VFW Pkwy
West Roxbury MA 02132**, legally represented by Prof./Dr. Philip A. Cole, M.D., Ph.D. in the
capacity as Chief, Division of Genetics, Department of Medicine, BWH of the foreign Institution
Brigham & Women's Hospital hereinafter with the Parties,

GIVEN

- the University Regulations on research fellowships, issued with D.R. n. 1154 of 19.04.2018;
- the Notice issued with the D.D. MIUR n. 1233 of 30.07.2020 concerning the "Innovative research fellowships with industrial characterization" in the National Operational Program Research and Innovation 2014 - 2020, Axis I - Investments in Human Capital, Action I.1;
- in particular, article 1 of the aforementioned Notice which provides for periods of study and research in companies based in Italy, as well as periods of study and research at foreign hosts from a minimum of six



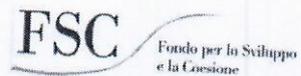
UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



- months to a maximum of eighteen months;
- the project proposal presented by the University of Bari Aldo Moro as part of the aforementioned notice (attachment A);
 - the letter of intention presented by Prof. Dr. Frank, in the capacity as laboratory leader of **the foreign Institution** concerning the commitment to guarantee the availability of the operational seats for the indicated research activity and the tutor supervision of the research fellow:
 - the DD.DD. MIUR n. 377 of 22.12.2020 that approve the ranking and admission to the funding of the project proposals concerning the additional scholarships with the related amount funded by PON R&I 2014-2020 Axis I - Action I.1 and POC R&I 2014-2020 Axis I - Action I.1 XXXVI cycle a.y. 2020/2021;
 - the Procedural Guidelines governing the management, implementation, obligations, reporting of activities and payment methods to the Universities eligible for the funding of additional research fellowship scholarships related to the XXXVI cycle;
 - in particular, article 3, paragraph 7, of the aforementioned Procedural Guidelines which, additionally, states: "*The research fellow beneficiary must write every two months a report on the activities carried out. In particular by electronic means on the on-line platform <http://dottorati.miur.it> and on the forms prepared by the MUR each PhD fellow beneficiary of the additional POC RI 2014-2020 grant, must produce a report indicating the time commitment (divided into months in the company, at headquarters, abroad) and a summary of the main activities carried out. It will be the*



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



responsibility of the Coordinator of the PhD course, to verify and validate on the same on-line platform what is indicated by the student. The report thus validated will form the basis for the calculation by MUR of the eligible expenses (by applying the standard cost) for the two-month reference period";

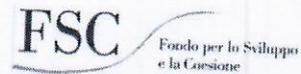
- likewise, article 4 paragraph 1 of the aforementioned Procedural Guidelines which, additionally, governs the hypothesis of the total revocation of the loan, with the consequent restitution of any amounts already paid and includes among the aforesaid hypotheses the "non-compliance with national and/or EU laws, including the rules on information and communication of (EU) Regulation no. 1303/2013, Annex XII, section 2.2 "Responsibilities of beneficiaries" and the *failure to carry out the minimum period of study and research in a company and/or abroad*";
- in addition, article 6 of the same Procedural Guidelines which states: "*The MUR may carry out checks at any time (including through subjects it appoints in accordance with Community regulations and implemented in the Program Management and Control System) to ascertain the correct execution of the project.*

Each proposing subject is obliged to guarantee the MUR that these controls will be carried out in all the places involved in the project, even if external to the University premises, making available all the required

documentation; for this purpose; every University is obliged to ensure that this requirement is complied with even by the Italian and foreign companies and/or universities involved in the project. Finally, if the documentation produced and the verifications and controls carried out



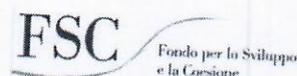
UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



- verify the existence of illegitimate situations or serious breaches of the obligations referred to in these Procedural Guidelines emerge, or the occurrence of causes of inadmissibility for the granting of the financing of additional grants, the MUR will proceed with the revocation of the contribution, providing for the recovery of the sums already accredited.”;*
- MIUR note n. 3381 of 20.12.2018 concerning the total or partial revocation due to failure to carry out the minimum period of study and research in the company and/or abroad;
 - the Operational Guidelines for beneficiaries by the Managing Authority of the PON for Research and Innovation 2014-2020;
 - the Guidelines for information and publicity actions by the Managing Authority of the PON for Research and Innovation 2014-2020;
 - D.R. n. 1233 of 30/07/2020 assigns the research fellowship grant with industrial characterization, funded by PON R&I 2014-2020, to Dr. Simona Ida SCORZA to attend the PhD in **“Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata”**(XXXVI Cycle) with administrative headquarters at the University of Bari Aldo Moro - Department of Biosciences, Biotechnology and Biopharmaceutics, CUP: **H97C20000240007**;
 - the declaration of availability of Dr. Simona Ida SCORZA to carry out periods of research (minimum 6 months, maximum 18 months) in active enterprises that carry out economic activities consistent with the areas and development trajectories of the SNSI and periods of study and research abroad for the period envisaged by the research doctorate (minimum 6 months, maximum 18 months) as provided by the University in the presented project proposal;



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



- the MIUR circular prot. n. 10325 of 26.06.2020 (Smartworking Epidemiological emergency from COVID-19) which states that "all periods of activity (headquarters / company / abroad) carried out by doctoral students in the distance-learning mode are recognized and accountable" and that "in the event of activities carried out by distant learning, in digital-learning, webinar-based mode, in collaboration with the foreign institution but physically from Italy / the Italian University headquarters, the Italian Standard Cost Unit will be associated with this period without counting the foreign surcharge",

AGREE UPON THE FOLLOWING

Art.1

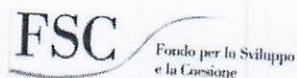
The premises are an integral part of this agreement.

The Parties agree to cooperate for the realization of the project called "Kidney in a Box: sviluppo di un modello renale "in vitro" per lo studio delle ciliopatie (Kidney in a Box: development of a renal "in vitro" model to study ciliopathies)" with the procedures envisaged in the project proposal and in compliance with all the documents, referred to in the preamble, which govern the implementation of the project itself.

In particular, the foreign Institution **Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, undertakes to host Dr. Simona Ida SCORZA, holder of the scholarship referred to in the preamble, to carry out the research activity titled "Kidney in a Box: sviluppo di un modello renale "in vitro" per lo studio delle ciliopatie (Kidney in a Box: development of a renal "in vitro" model to study ciliopathies)" for 15 months, as per the approved project, in its



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



own laboratory at the **Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School** located in the Department of Genetics, CUP: H97C20000240007;

The foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, also undertakes to support the research of the research fellow beneficiary of the additional grant by allowing access to the equipment as well as to the laboratories necessary for carrying out the research activities.

Furthermore, **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, undertakes to carry out training activities aimed at enriching the personal and professional knowledge of the research fellow.

The foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, undertakes to guarantee to MUR the carrying out of verifications in all the locations involved in the project, making available all the required documentation.

Art.2

The Coordinator of the research fellow's course is Prof Giovanna VALENTI , tel. 0039 0805443444, e-mail: giovanna.valenti@uniba.com

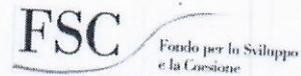
The tutor identified by the University is Prof. Andrea GERBINO, tel. 0039 0805443334, e-mail: andrea.gerbino@uniba.it

The foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, identifies its tutor as Prof. Natasha Frank and co-tutor Prof. Aldebaran HOFER, Tel.+1... 617-525-8111
e-mail:..... NYFRANK@BWH.HARVARD.EDU

Art.3



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



The period spent at **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, by Dr. Simona Ida SCORZA does not constitute a working relationship, therefore, the research fellow cannot be assigned to tasks other than those agreed upon nor to productive functions beyond those strictly necessary for the pursuit of the objectives envisaged by the project; furthermore, it does not imply any present or future commitment of employment by **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**.

Art. 4

During the stay at **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, the research fellow will pay no fee to **the foreign Institution**, nor will **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, make any kind of payment to the scholarship winner. Furthermore, no compensation will be requested from the University and/or the research fellow.

Art. 5

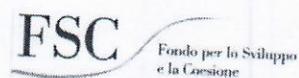
During the activities **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, the University coordinator and tutor will be in constant contact with the persons in **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, supervising the project activities and with the research fellow, also for the purpose of completing the daily register of the activities of the research fellow, beneficiary of the additional PON RI 2014- 2020 grant.

Art. 6

The research fellow is required to sign a commitment to confidentiality and recognition of intellectual property rights in relation to information, data and



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



documents of a confidential nature, which he could become aware of when carrying out his activity at **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School.**

In any case, the research fellow is guaranteed the possibility to carry out the ordinary publication activities called for in the training course, which must be programmed in a manner compatible with the protection of any results.

All the products and instruments created, as well as the data and results, will be the property of the authors.

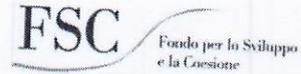
The University reserves the right to use the above-mentioned products, instruments, data and results for the purposes of communication and dissemination of the activities carried out within the framework of the PON RI 2014-2020.

The use of any inventions created within the scope of the activities covered by this agreement and of which the University is owner or co-owner will be governed by specific and separate agreements, in compliance with the applicable laws on intellectual property and rules concerning administrative procedure.

The scholarship holder and the personnel of the Parties involved for the realization of the collaboration referred to in this agreement are required to maintain the necessary confidentiality as regards data, information or knowledge regarding production processes and products acquired during the course of the research/training activity in question, without prejudice to the communication and publicity obligations set forth in the Implementation Guidelines for innovative research fellowships with industrial characterization



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



under the Research and Innovation 2014-2020 PON, which the parties declare to know and commit themselves to respect.

In any case, the confidentiality of the final dissertation of the scholarship holder is excluded, except for the eventual removal or possible withholding of parts of the dissertation itself that may contain information that, due to its nature or purpose, is destined to remain confidential, in compliance with the confidentiality commitments referred to in paragraph 1. All scientific publications deriving from the research fellow's scholarship must contain a reference to the institutions involved.

Art. 7

During the period at **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School**, the research fellow will have to: carry out the activities provided for in the project, observe the timetables, the internal regulations, and the rules on hygiene, safety and health in the workplace.

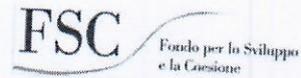
Furthermore, the research fellow will have to comply fully with all the provisions contained in the documents referred to in the premises and in the other provisions and/or indications that will be provided by the Ministry regarding additional scholarships valid for the 36th cycle.

Art. 8

In particular, for the purposes of the obligations as per Legislative Decree 81/2008 and subsequent amendments, it is agreed that the research fellow, while carrying out the activity at the offices of **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School** is equivalent to a worker and is, therefore, required to comply with the obligations under art. 20 of the



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



aforementioned decree and the regulations and internal provisions on safety and prevention defined by the host structure.

The foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School is required to apply to the research fellow the measures for the protection of health and safety of workers provided for by Legislative Decree no. 81/2008 and subsequent amendments.

Art. 9

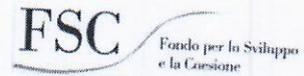
The PhD student, in addition to the legal insurance (T.U. INAIL), is covered from insurance policy for Civil Liability towards third parties and towards workers and insurance policy for accidents with validity in the whole world.

Art. 10

The parties mutually declare to be informed and expressly consenting, that the personal data provided even verbally for the pre-contractual activity or collected as a result of and during the execution of the present convention, are treated exclusively for the purpose of the agreement through consultation, interconnection processing, comparison with other data and/or any further manual and/or automated processing and, moreover, for statistical purposes, with exclusive processing of data in anonymous form, through communication to public subjects, when they request it for the pursuit of their institutional purposes, as well as to private subjects, when the purpose of the request is compatible with the institutional purposes of the parties as identified above and in compliance with the provisions of EU Regulation 2016/679 and current national legislation on the protection of individuals with regard to the processing of personal data. The owners of the personal data regarding this



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



article, are respectively the University and **the foreign Institution Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School.**

Finally, the parties declare they are aware of the rights sanctioned by art. 7 of Legislative Decree no. 196 of 30.06.2003 and its subsequent amendments and additions, as well as the EU Regulation 679/2016 (General Data Protection Regulation, or more briefly GDPR).

The parties, pursuant to art. 26 of EU Regulation 2016/679, jointly define, with a specific internal agreement, the obligations and activities carried out as joint controllers of the processing and undertake to prepare and keep updated all the obligations provided for the Protection of Personal Data by the current legislation.

Art. 11

For any disputes that are not amicably resolvable, the Court of Bari shall be considered competent.

Art. 12

The present convention ends on the expiry date of all the project activities carried out by the research fellow and following the presentation of the third final report by the PhD Course Coordinator.

Art. 13

The Act will be registered only in the case of use and with a fixed tax pursuant to art. 5 and 39 of the D.P.R. 131/86. Any expenses related to this agreement will be charged to the party who requests it. The tax duty of this agreement is borne by the University – Department of Biosciences, Biotechnology and



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Art. 13

The Act will be registered only in the case of use and with a fixed tax pursuant to art. 5 and 39 of the D.P.R. 131/86. Any expenses related to this agreement will be charged to the party who requests it. The tax duty of this agreement is borne by the University – Department of Biosciences, Biotechnology and Biopharmaceutics administrative seat of the doctorate course.

Bari, 28.6.2023

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

The Rector

Prof. Stefano Bronzini

.....

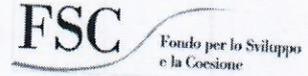
**Brigham&Women's Hospital
Harvard Medical School**

**Division Chief, Genetics
Department of Medicine**
Prof.Dr. Phillip A. Cole





UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



**INDIVIDUAL PROJECT:
Research Fellow:**

surname and name: SCORZA Simona Ida
Year of course: 2° PhD in: **Genomica e Proteomics Funzionale e Applicata**

Academic Tutor:

Prof. Andrea GERBINO

Foreign institution: Brigham & Women's Hospital

(site of research activity): Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, 0168F New Research Building, 77 Avenue Louis Pasteur Boston, MA 02115 and Frank Lab, W. Roxbury VA Med Ctr Bldg. 3, 1400 VFW Pkwy West Roxbury MA 02132.

period(from/to): 15/03/2023 – 15/07/2024

Area or sector: Cell Physiology

Research topic: Kidney in a Box: development of a renal "in vitro" model to study ciliopathies

Tutor at the foreign institution: Prof. Natasha Frank with co-mentorship from Prof. Aldebaran HOFER

Bari, li 28.06.2023

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

The Rector

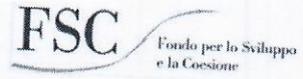
Prof. Stefano Bronzini

**Brigham&Women's Hospital
Harvard Medical School**

**Division Chief, Genetics
Department of Medicine**
Prof.Dr. Phillip A. Cole



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Signature for acknowledgement and acceptance by the research fellow:

Dr.

Simona Bayliss



Convenzione per attività di ricerca nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 con riferimento a ricercatori a tempo determinato di tipo A

tra

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Biologia con sede in Bari, Piazza Umberto I, codice fiscale n. 80002170720, legalmente rappresentata dal Rettore, Prof. Stefano Bronzini, nato a Roma il 3.1.1959, domiciliato per la carica nell'indicata sede dell'Ateneo, di seguito Università

e

La **MICIELI FLORICOLTURA**, con sede a Vescovana (Padova) in via 28 Aprile n. 5, *Partita Iva* 01452480294, legalmente rappresentata da Paolo Michieli, nato a Rovigo il 31/01/1981, *Codice Fiscale* MCHPLA81A31H620B, in qualità di Amministratore Unico e legale rappresentante, di seguito l'“**Impresa**”

VISTI

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato, emanato con D.R. n. 4532 del 18.09.2012;
- il D.M. 1062 del 10 agosto 2021, che attribuisce agli Atenei risorse destinate a:
 - a) *contrattualizzazione di ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia “A”, con regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito, per lo svolgimento di attività di ricerca su tematiche dell'innovazione (Azione IV.4) selezionati sulla base di Avvisi specifici pubblicati dai singoli soggetti in attuazione del presente DM. Obiettivo della misura è finanziare contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, al fine della*



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



promozione e sostegno di interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione. Attraverso l'attivazione di tali contratti di ricerca, in coerenza con aree, ambiti e traiettorie definiti nella SNSI e nel PNR - si favorirà la diffusione di un approccio aperto all'innovazione e di maggiore interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo.

- b) *contrattualizzazione di ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia “A”, con regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito, per lo svolgimento di attività di ricerca su tematiche Green (Azione IV.6) selezionati sulla base di Avvisi specifici pubblicati dai singoli soggetti in attuazione del presente DM. Obiettivo della misura è finanziare contratti di ricerca con particolare riferimento ai temi della transizione verde, della conservazione dell'ecosistema, della biodiversità e della riduzione degli impatti del cambiamento climatico. L'attività di ricerca dovrà, inoltre, essere coerente con le linee definite nella SNSI e nel PNR”.*
 - il D.M. 1062/2021 assicura la copertura finanziaria dei ricercatori selezionati sino al 31 dicembre 2023, mentre, per il periodo successivo al 31 dicembre 2023, dovrà essere finanziata dai singoli Atenei oppure con finanziamenti esterni;
- che l'Impresa MICHIELI FLORICOLTURA con nota del 22/09/2021 ha manifestato la propria disponibilità ad accogliere presso la propria sede un ricercatore a contratto di diritto privato a tempo determinato, secondo il regime di tempo pieno, per la realizzazione del progetto “Sviluppo di un sistema green di biorisanamento degli ambienti indoor”, referente scientifico Prof. ssa Maria Concetta de Pinto (**per progetti non finanziati dall'impresa**)

- che il Consiglio di Dipartimento di Biologia nella seduta del 24/09/2021 ha espresso parere favorevole in ordine all'istituzione di un posto per ricercatore a tempo determinato, in regime di impegno a tempo pieno/definito, per il settore concorsuale 05/A2 - FISILOGIA VEGETALE e S.S.D. BIO/04 – FISOLOGIA VEGETALE;
- la delibera assunta dal Dipartimento di Biologia del 7/10/2021, con la quale, in ragione dei progetti valutati coerenti da parte degli Organi competenti, è stata proposta l'attivazione delle procedure di reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010, in regime di impegno a tempo pieno il cui finanziamento graverà, per gli anni 2022 e 2023 sulle dotazioni di cui al D.M. 1062/2021 e per il terzo anno (2024) con fondi individuati dal Consiglio di Amministrazione conformemente al medesimo citato D.M.;
- la delibera assunta il 12/10/2021, con cui, previo parere favorevole del Senato Accademico (data in cui è stato reso il parere), il Consiglio di Amministrazione ha deliberato di attivare le procedure selettive, a valere sul finanziamento di cui in premessa, tra cui anche quella volta al reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipo A, per la durata di anni 3, presso il Dipartimento di Biologia, per il settore scientifico disciplinare BIO/04 – FISILOGIA VEGETALE- settore concorsuale 05/A2 - FISILOGIA VEGETALE -
Tematica: Azione IV.4 “Dottorati e Contratti di ricerca su tematiche dell’Innovazione” ovvero Azione IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche

- Green”**, secondo le procedure previste dal già citato Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato (D.R. n. 506 del 18.02.2020);
- il Disciplinare di attuazione del D.M. 1062 del 10 agosto 2021 che disciplina la gestione, l’attuazione, gli obblighi, la rendicontazione delle attività e le modalità di erogazione dei pagamenti alle Università ammesse al finanziamento di posti di ricercatore a tempo determinato di tipo “A”, a valere sul PON FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014-2020, Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca sulle tematiche innovative” e IV.6 – “Contratti di ricerca su tematiche Green”;
 - l’art. 3, co. 4 del D.M. 1062 del 10 agosto 2021, per cui: *“I contratti di ricerca attivati, a seguito delle selezioni a favore dei ricercatori, dai singoli soggetti beneficiari delle risorse di cui alla tabella A in attuazione del presente Decreto dovranno: [...] d. prevedere periodi ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi; e. prevedere periodi ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi (facoltativo)”*;
 - nonché l’art. 3, co. 3 del Disciplinare di attuazione del predetto D.M., per cui: *“È obbligo per i soggetti in parola di inserire nell'apposita piattaforma on line, la dichiarazione del ricercatore, secondo il modello fornito dal MIUR, attestante: a) si impegni formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12 mesi) in impresa e all'estero (facoltativo), contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del termine minimo del periodo impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca”*;

- l'art. 3, co. 8 del Disciplinare di attuazione del predetto D.M., per cui: *“La rendicontazione delle attività svolte dovrà essere effettuata dal beneficiario con cadenza bimestrale. Nello specifico, attraverso l'apposita piattaforma on line (<http://www.ponricerca.gov.it/siri>) e utilizzando la modulistica ivi presente, ciascun ricercatore dovrà produrre un report recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa, in sede, all'estero, se previsto) e una sintesi delle principali attività svolte. Sarà cura del Responsabile Scientifico del progetto, attraverso la medesima piattaforma, verificare e validare quanto indicato dal ricercatore. La rendicontazione così validata costituirà la base per il calcolo, da parte del MUR, delle spese ammissibili (mediante applicazione del costo standard) per il bimestre di riferimento”*;
- altresì, l'art. 4, co. 1 del predetto Disciplinare che, tra l'altro, disciplina le ipotesi di revoca totale del finanziamento, con conseguente restituzione degli importi eventualmente già versati ed annovera tra le predette ipotesi il *“mancato rispetto degli obblighi di cui all'Articolo 3 in capo al soggetto beneficiario, secondo quanto stabilito nel DM e nel presente Disciplinare di attuazione,”* ed il *“mancato rispetto delle norme in materia di informazione e comunicazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013, allegato XII, sezione 2.2 “Responsabilità dei beneficiari”*”;
- inoltre, l'art. 6 del medesimo Disciplinare che sancisce: *“1. Il MUR potrà effettuare in qualsiasi momento (anche mediante soggetti da esso incaricati con le modalità previste dai regolamenti comunitari e recepite nel Sistema di Gestione e Controllo del Programma) controlli volti ad accertare il corretto svolgimento del progetto.*
2. Ogni soggetto proponente è tenuto a garantire al MUR lo svolgimento dei controlli in tutti i luoghi coinvolti nel progetto, anche se esterni alle sedi dell'Università, rendendo disponibile

tutta la documentazione richiesta; a tale scopo, ogni Università è tenuta ad assicurare il tassativo rispetto di tale esigenza anche da parte delle imprese e/o università, italiane o estere, coinvolte nel progetto.

3. Qualora, infine, dalla documentazione prodotta e dalle verifiche e controlli eseguiti si verifici l'esistenza di situazioni illegittime oppure emergano gravi inadempimenti rispetto agli obblighi di cui al presente Disciplinare, ovvero il sopraggiungere di cause di inammissibilità per la concessione del finanziamento dei contratti di ricerca, il MUR procederà alla revoca del contributo, provvedendo al recupero delle somme già accreditate”;

- il D.R. n. 4617 del 20/12/2021 di approvazione degli atti della procedura selettiva per la copertura di un posto da ricercatore a tempo determinato di tipo “A” della quale è risultata vincitrice la dott.ssa Stefania Fortunato;
- il “Contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato – Ricercatore di tipologia “A”” del 5/1/2022 sottoscritto tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la dott.ssa Stefania Fortunato;
- la dichiarazione della dott.ssa Stefania Fortunato di esser disponibile ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12 mesi) in impresa e all'estero (facoltativo), e la contestuale attestazione di esser consapevole che il mancato rispetto del termine minimo del periodo impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1

Tutto quanto sin qui premesso forma parte integrante della presente convenzione.

Le Parti convengono di collaborare per la realizzazione del progetto denominato “Sviluppo di un sistema green di biorisanamento degli ambienti indoor” con le modalità previste nella proposta progettuale e nel rispetto di tutti i documenti, richiamati nelle premesse, che regolano la conduzione del progetto stesso.

In particolare, **l'Impresa** si impegna ad accogliere la dott.ssa Stefania Fortunato in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo “A” così come indicato nelle premesse, per lo svolgimento dell'attività di ricerca denominata “Sviluppo di un sistema green di biorisanamento degli ambienti indoor” per mesi 6 (indicare numero di mesi), come da progetto approvato, presso la propria sede, sita in Vescovana (Padova) Via 28 Aprile, n. 5. **L'Impresa** si impegna, altresì, a sostenere la ricerca della ricercatrice consentendo l'accesso alle attrezzature nonché ai laboratori necessari ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca. Inoltre, **l'Impresa** si impegna a svolgere attività di formazione dirette all'arricchimento delle conoscenze personali e professionali della ricercatrice.

L'Impresa si impegna a garantire al MUR lo svolgimento dei controlli in tutti i luoghi coinvolti nel progetto, rendendo disponibile tutta la documentazione richiesta.

Art. 2

Il responsabile scientifico del progetto è la Prof.ssa Maria Concetta de Pinto, n. tel. 080-5442156 mail istituzionale mariaconcetta.depinto@uniba.it.

L'Impresa individua il proprio responsabile nella persona di Paolo Michieli, Amministratore Unico e legale rappresentante (indicare qualifica del soggetto individuato), telefono n.: 042-5920100 - 3403022096, e-mail: info@tillandsia.it

Art. 3

Il periodo trascorso presso l'**Impresa** dalla dott.ssa Stefania Fortunato non costituisce rapporto di lavoro; pertanto, la ricercatrice non potrà essere adibita a mansioni diverse da quelle concordate e a funzioni produttive oltre quelle strettamente necessarie al perseguimento degli obiettivi previsti dal progetto; inoltre, non comporta alcun impegno di assunzione presente o futuro da parte dell'**Impresa**.

Art. 4

Durante il periodo di permanenza presso l'**Impresa** da parte della ricercatrice nessun onere sarà a carico dell'**Impresa**. È, altresì, escluso che l'**Impresa** corrisponda alla ricercatrice un qualsivoglia corrispettivo di qualsiasi natura. Inoltre, nessun compenso sarà richiesto all'Università e/o al ricercatore.

Art. 5

Durante lo svolgimento delle attività presso l'**Impresa** il responsabile scientifico manterrà costanti rapporti con i responsabili dell'**Impresa** preposti alla supervisione delle attività del progetto e con la ricercatrice, anche ai fini della compilazione della rendicontazione delle attività del ricercatore.

Art. 6 – **Confidenzialità, pubblicazioni e proprietà intellettuale**

Caso A senza co-finanziamento da parte dell'Impresa

La ricercatrice è tenuta a sottoscrivere apposito impegno di riservatezza e riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso l'**Impresa**. Alla ricercatrice è, in ogni

caso, garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione, che dovranno essere programmate in maniera compatibile con la protezione degli eventuali risultati, salva la previsione del successivo art. 7.

La ricercatrice sarà riconosciuta autore o co-autore di tutti i dati, i risultati della ricerca e gli strumenti realizzati ove riconducibili al suo lavoro intellettuale e rientranti nell'attività svolta durante il tirocinio presso l'Impresa.

L'Università si riserva il diritto di utilizzare prodotti, strumenti, dati e risultati citati per i fini legati alle attività di comunicazione e disseminazione degli interventi realizzati nell'ambito del PON RI 2014-2020.

L'utilizzo di eventuali invenzioni realizzate nell'ambito delle attività oggetto della presente convenzione e di cui sia titolare o co-titolare l'Università sarà disciplinato con appositi e separati accordi, nel rispetto delle norme di legge vigenti in materia di proprietà intellettuale e delle norme in materia di procedimento amministrativo.

La ricercatrice ed il personale delle Parti coinvolte per la realizzazione della collaborazione di cui al presente accordo sono tenuti a mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene a dati, informazioni o conoscenze in merito a processi produttivi e prodotti, acquisiti durante lo svolgimento dell'attività di ricerca di cui trattasi, fermi restando gli obblighi di comunicazione e pubblicità di cui al Disciplinare di attuazione del D.M. 1062/2021 a valere sul PON FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014-2020, che le parti dichiarano di conoscere e si impegnano a rispettare.

È esclusa, in ogni caso, la confidenzialità sui prodotti della ricerca, salvo l'eventuale stralcio o l'eventuale segretazione di parti degli stessi che possano contenere

informazioni che, per la natura o la finalità, siano destinate a rimanere confidenziali, nel rispetto degli impegni di riservatezza di cui al comma 1, e delle specifiche previsioni di cui al successivo art. 7, comma 7.

Art. 7

Durante il periodo presso **P'Impresa**, la ricercatrice dovrà: svolgere le attività previste dal progetto, osservare gli orari, i regolamenti interni, le norme previste in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro.

Inoltre, la ricercatrice dovrà rispettare integralmente tutte le disposizioni contenute nei documenti di cui alle premesse e nelle altre disposizioni e/o ulteriori indicazioni che saranno fornite dal Ministero in relazione al D.M. 1062/2021.

Art. 8

In particolare, ai fini degli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i, si conviene che il ricercatore, durante lo svolgimento dell'attività presso le sedi dell'**Impresa**, è equiparato al lavoratore ed è quindi tenuto al rispetto degli obblighi previsti dall'art. 20 del citato decreto e dei regolamenti e disposizioni interne in materia di sicurezza e prevenzione definiti della struttura ospitante.

L'Impresa è tenuta ad applicare al ricercatore le misure per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori previste dal D.L.gs n. 81/2008 s.m.i.

Art. 9

Il ricercatore è coperto da assicurazione da polizza assicurativa n. 409967981 accesa con la Compagnia di Assicurazioni AXA per la Responsabilità Civile ed i rischi Infortuni, con validità nel mondo intero.

Art. 10

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate ed espressamente acconsentire, che i dati personali comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per la finalità della convenzione mediante consultazione, elaborazione manuale e/o automatizzata. Titolari dei dati personali per quanto concerne il presente articolo, sono rispettivamente l'Università e l'**Impresa**. Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dal D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003, dal Regolamento UE n. 679/2016 e dal D. Lgs. n. 101 del 10.08.2018.

Art. 11

Per ogni eventuale controversia non amichevolmente risolvibile dovrà intendersi competente il Foro di Bari.

Art. 12

La presente convenzione termina alla data di scadenza di tutte le attività progettuali svolte dal ricercatore ed a seguito della presentazione della terza rendicontazione finale.

Art. 13

L'Atto sarà registrato solo in caso d'uso e a taxa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del D.P.R. 131/86. Le eventuali spese inerenti alla presente convenzione saranno a carico della parte che ne farà richiesta. Le spese di bollo del presente accordo sono a carico dell'Università – Dipartimento di Biologia, sede in cui è in servizio il ricercatore.

Bari, 13/7/2023



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Il Rettore
Prof. Stefano Bronzini

Michieli Floricoltura
Il rappresentante legale
.....

.....

.....

PROGETTO INDIVIDUALE:

- **Ricercatore:**
cognome e nome: Fortunato Stefania

Tutor Accademico:
de Pinto Maria Concetta

Impresa ospitante: MICHIELI FLORICOLTURA

(sede attività di ricerca):
a Vescovana (Padova) in via 28 Aprile n. 5
periodo *(dal/al)*: 01/09/2023 al 4/1/2025

Area o settore (aziendale) di inserimento:

...

Tema della ricerca: Sviluppo di un sistema green di biorisanamento degli
ambienti indoor

Responsabile per l'Impresa: Paolo Michieli

Bari, li 13/07/2023

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il Rettore
Prof. Stefano Bronzini

Michieli Floricoltura

Il Legale Rappresentante
Paolo Michieli

.....

Firma per presa visione ed accettazione del **ricercatore:**

.....

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI UNIVERSITARI DI FORMAZIONE FINALIZZATA ¹

Corso di Perfezionamento Professionale	<input type="checkbox"/>
Corso di Perfezionamento Professionale post Laurea	<input checked="" type="checkbox"/>
Corso di Aggiornamento Professionale	<input type="checkbox"/>
Corso di Alta Formazione	<input type="checkbox"/>
Corso di Alta Formazione in P.A.-INPS	<input type="checkbox"/>
Corso di Alta formazione Professionale	<input type="checkbox"/>
Summer/Winter School	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>

a) Titolo del corso	NUTRIZIONE UMANA
Titolo in inglese	HUMAN NUTRITION

b) Proponente/Coordinatore/Direttore del Corso	nome e cognome	Giuseppe Calamita
	ruolo	Professore Ordinario - SSD BIO/09
	tel.	++39-0805442928
	fax	
	e-mail	giuseppe.calamita@uniba.it

c) Consiglio del Corso	cognome e nome	funzioni/mansioni	struttura di afferenza	note
	Calamita Giuseppe	Coordinatore	Dip. di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente	
	Barile Maria	Proponente		
	Caroppo Rosa	Proponente		
	Marianna Ranieri	Proponente		

d) Denominazione ed indirizzo struttura/e universitarie proponente/i il corso ²	Dipartimento di BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE Università degli Studi di Bari "E. Quagliariello" - via E. Orabona 4 - 70124 BARI	Campus
--	---	---------------

e) a.a. di attivazione	2023-24
f) pagina web del corso, (se attivata)	http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/bioscienze-biotecnologie/post-laurea

g) numero di corsisti ammissibili ³	numero min:	26
	numero max:	110

h) Quota d'iscrizione prevista (totale rate se previste)	€ 700,00
--	-----------------

i) Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche in presenza		Aula didattica a disposizione del Dip. di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, da definire in accordo con la programmazione didattica di Dipartimento.			
j) Sede, indirizzo della struttura didattica		Campus "E. Quagliariello" - via E. Orabona 4 - 70125 BARI			
k) Sede, indirizzo di eventuali altre sedi didattiche convenzionate ⁴					
l) Ragione sociale, indirizzo e legale rappresentante di Enti pubblici/privati, in convenzione per lo svolgimento del corso		Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a favore dei Biologi (ENPAB), Via di Porta Lavernale 12, 00153 Roma; Presidente Dott.ssa Tiziana Stallone			
m) Personale interno/esterno per l'organizzazione e la gestione amministrativa del Corso					
n°	Cognome	Nome	Funzioni/mansioni	Struttura di appartenenza	Impegno orario
1	Calamita	Giuseppe	Coordinatore del corso	Dip. di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente	260
2	Barile	Maria	Docente proponente		10
3	Caroppo	Rosa	Docente proponente		10
4	Ranieri	Marianna	Docente proponente		10
6	Ardito	Margherita	Coordinatore DBBB		20
7	Cataldo	Nicla	ATA		20
n) Eventuali agevolazioni economiche previste per gli studenti (finanziamenti/borse di studio)					
Criteri di assegnazione	graduatoria di selezione	<input type="checkbox"/>			
	reddito (attestazione ISEEU)	<input type="checkbox"/>			
	merito - voto di laurea	<input type="checkbox"/>			
	Finanziamento/borsa di studio a copertura totale del contributo d'iscrizione	<input type="checkbox"/>			
	Finanziamento/borsa di studio a copertura parziale del contributo d'iscrizione	<input type="checkbox"/>			
	numero totale di borse/finanziamenti				
o) Corso di nuova attivazione					
corso disattivato da riattivare		<input type="checkbox"/>			
corso attivato da riproporre		<input checked="" type="checkbox"/>			
p) delibera di approvazione del Consiglio di Dipartimento/struttura proponente/i		Delibera del XX/XX/2023			
Solo per corsi di area medica è obbligatorio allegare autorizzazione rilasciata dalla Direzione Generale delle aziende/strutture ospedaliere. Ai fini dell'individuazione della copertura assicurativa di R.C. professionale medico assistente, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevalentemente di tipo:					
INVASIVA <input type="checkbox"/>		NON INVASIVA <input type="checkbox"/>			
OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO					
q) Analisi degli obiettivi e sbocchi occupazionali (In italiano ed in Inglese)					
<p>Il corso si propone di fornire la possibilità di acquisire o approfondire la conoscenza di informazioni, tecniche e metodologie nel campo della nutrizione umana, finalizzate a: i) acquisizione di competenze adeguate per la corretta valutazione dei bisogni nutritivi ed energetici per gli esseri umani nelle diverse età; ii) elaborazione di diete o piani alimentari anche in condizioni fisiopatologiche accertate; iii) determinare le diete ottimali per collettività o gruppi sportivi, ecc.; iv) gestione dei programmi di educazione alla corretta nutrizione nella scuola dell'autonomia.</p> <p>Il corso è diretto in primis ai laureati in Biologia, Scienze della nutrizione, Biotecnologie, Medicina, Dietistica, che ben si collocano quali professionisti in grado di formulare diete personali e collettive e di avviare programmi di educazione alimentare, ma anche ai laureati in Tecnologie alimentari, Farmacia, Scienze motorie, Formazione, Educazione, Psicologia, Comunicazione, Veterinaria, che possono essere interessati alle diverse problematiche inerenti la nutrizione, la corretta alimentazione o la qualità degli alimenti.</p> <p>Per coloro che hanno sostenuto o sosterranno l'Esame di Stato per la professione di Biologo il corso è in grado di fornire le competenze, complementari a quelle fornite dai corsi di laurea, che possono mettere questa figura professionale nelle condizioni di avviare una attività lavorativa autonoma come Biologo Nutrizionista.</p>					
<p>The course aims to provide the opportunity to acquire or deepen the knowledge of information, techniques and methodologies in the field of human nutrition, aimed at: i) acquire skills for correct evaluation of nutritional needs and energy; ii) develop personalized food plans or diets even in pathophysiological conditions; iii) formulation of optimal diets for community or sporting groups; iv) management of nutrition education programs in the schools.</p> <p>The course is directed primarily to graduates in Biology, Nutrition Sciences, Biotechnology, Medicine, Dietetics, which are well placed as professionals able to formulate personal and collective diets and to start food education programs, but also to graduates in Food technology, Pharmacy, Physical education and Sports, Training and education sciences, Psychology, Communication science, Veterinary, who may be interested in the various issues related to nutrition, proper nutrition or food quality. For those who have to take or have already taken the State Exam for the profession of Biologist, the course provides the skills, complementary to those provided by curriculum courses, which can put this professional figure on the conditions of starting a self-employment as Nutritionist.</p>					
s) Organizzazione del Corso					
Lingua ufficiale del corso:		Italiano			
Frequenza settimanale full-time (lun-ven)		<input type="checkbox"/>	136	10	354
Frequenza settimanale part-time (precisare nelle note)		<input type="checkbox"/>			
Frequenza fine settimana (precisare nelle note)		<input checked="" type="checkbox"/>			
Altro (specificare)		<input type="checkbox"/>			
Il Corso si terrà in modalità mista (presenza e remote in sincronia) presso il Campus universitario di Via Orabona 4, Bari, da Novembre a Giugno 2024, il venerdì pomeriggio dalle ore 15:00 alle ore 18:00 e il sabato mattina dalle ore 9.00 alle ore 12.00, presso un'aula didattica da definire in accordo con la programmazione didattica del Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente					
Ore di attività formativa e relativi CFU (1 CFU= 25 ore di impegno complessivo)			ore di attività per tipologia	ore di studio individuale	CFU
Didattica frontale			136	289	17
Didattica assistita e/o laboratoriale (esercitazioni)			10	15	1
Seminari				0	0
					20

Prova finale		50	2	
Altre attività			0	
	ore totali	146	354	
<p>Il corso comprenderà 136 ore di didattica frontale e 10 ore di attività pratica assistita. Le lezioni saranno tenute da docenti universitari ed esperti del settore nutrizionale. Sono previste esercitazioni pratiche relative a: Metodiche e attrezzature per la valutazione dello stato nutrizionale; Valutazione anamnestica del paziente; Elaborazione delle diete personalizzate; Valutazione qualitativa degli alimenti. Sono previste, se attuabili, visite guidate presso aziende dei settori nutraceutico e agroalimentare che curino particolarmente l'aspetto qualitativo e nutrizionale della produzione.</p>				
Prova finale (obbligatoria)		elaborato scritto X altro (specificare) ☐	Per sostenere l'esame finale è richiesta la presenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso	
Per la prova finale il perfezionando discuterà un suo elaborato scritto concernente un argomento relativo alla nutrizione, trattato nel corso e concordato con il Coordinatore.				
u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:				
TIPOLOGIA	CLASSE	DENOMINAZIONE		
LAUREA TRIENNALE D.M. 270	L-2	Biotecnologie		
	L-13	Scienze biologiche		
	L-19	Scienze dell'educazione e della formazione		
	L-22	Scienze delle attività motorie e sportive		
	L-24	Scienze e tecniche psicologiche		
	L-25	Scienze e tecnologie agrarie e forestali		
	L-26	Scienze e tecnologie alimentari		
	L-27	Scienze e tecnologie chimiche		
	L-32	Scienze della natura		
	L-29	Scienze e tecnologie farmaceutiche		
	L-38	Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali		
	L-39	Servizio sociale		
	L/SNT1	Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica		
	L/SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione		
L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche			
L/SNT4	L/Professioni sanitarie della prevenzione			
LAUREA MAGISTRALE D.M. 270	LM-1	Antropologia culturale ed etnologia		
	LM-6	Biologia		
	LM-7	Biotecnologie agrarie		
	LM-8	Biotecnologie industriali		
	LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche		
	LM-13	Farmacia e farmacia industriale		
	LM-41	Medicina e chirurgia		
	LM-42	Medicina veterinaria		
	LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria		
	LM-47	Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie		
	LM-50	Programmazione e gestione dei servizi educativi,		
	LM-51	Psicologia		
	LM-54	Scienze chimiche		
	LM-57	Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua		
	LM-60	Scienze della natura		
	LM-61	Scienze della nutrizione umana		
	LM-67	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate		
	LM-68	Scienze e tecniche dello sport		
	LM-69	Scienze e tecnologie agrarie		
	LM-70	Scienze e tecnologie alimentari		
	LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale		
	LM-73	Scienze e tecnologie forestali ed ambientali		
	LM-75	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio		
	LM-85	Scienze della formazione primaria		
	LM-86	Scienze zootecniche e tecnologie animali		
	LM-87	Servizio sociale e politiche sociali		
	LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche		
	LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie		
LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche			
LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione			
Titoli di studio relativi a classi e ordinamenti didattici non più attivi o non presenti nell'elenco saranno valutati dal Consiglio di corso per l'ammissione.				
Altri titoli o requisiti obbligatori	☐	denominazione		
	☐	denominazione		
Titoli e requisiti preferenziali	☐	denominazione		
	☐	denominazione		
Procedure di Selezione (punteggio in centesimi e solo se non si opta per la procedura di iscrizione diretta)				
curriculum e titoli	titolo	punteggio massimo		
		6	Voto di laurea	- al voto di 110 e lode vengono assegnati punti 6; - al voto di 110 vengono assegnati punti 5; - al voto inferiore a 110 vengono assegnati a scalare 0,2 punti in meno, partendo da 4,8 per il 109; - al voto di laurea pari o inferiore a 85 non viene assegnato alcun punto.
			Tempo impiegato per conseguire la laurea	A parità di merito, sarà preferito il candidato di età inferiore
		4	Altri titoli accademici	(Verrà valutato solo un titolo per ciascuna tipologia) Max punti 4 - Scuola di Specializzazione coerente con la laurea: punti 3; - Dottorato di Ricerca coerente con la laurea: punti 2; - Corso di perfezionamento coerente con la laurea: punti 1.
		2	Lettera motivazionale	- max 2 punti.
	prova scritta	-		
	colloquio orale	-		data delle selezioni

totale		12	sede delle selezioni	
posti disponibili		10		
numero moduli aperti		4		
quota partecipazione/ modulo		100,00		
quota partecipazione/ totale		200,00		
y) Partecipanti ai singoli moduli (per non oltre due moduli) SI X NO <input type="checkbox"/>				
posti disponibili		10	requisiti di accesso	Come per il corso normale
quota partecipazione/ modulo		100,00		
<p><i>Il presente modulo, proposta di attivazione, deve essere completato a cura del Coordinatore/Direttore con il Piano Didattico e quello Finanziario per l'approvazione della presente proposta da parte degli Organi di Governo dell'Università degli Studi Aldo Moro di Bari.</i></p>				
<p>Data</p> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">XX/XX/2022</div>				
<p>Firma del Proponente del corso</p> 				
Avvertenze:				
¹ Ai sensi del vigente Regolamento per la disciplina dei Corsi Universitari di Formazione Finalizzata, emanato con D.R.n. 296 del 23.01.2013				
² Per strutture universitarie proponenti si intendono i Dipartimenti di didattica e di ricerca, le Scuole, i Centri definiti dall'art.55 dello Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.				
³ È il numero di allievi sulla base del quale viene predisposto il piano finanziario. Qualora non si raggiungesse il numero minimo, sarà cura del coordinatore/direttore richiedere l'autorizzazione a svolgere il corso con un numero minimo di iscritti, riformulando il piano finanziario sugli iscritti effettivi, purché tale numero non pregiudichi il piano di fattibilità e sostenibilità del corso stesso.				
⁴ Per i corsi di area medica va allegata alla proposta l'autorizzazione della direzione generale delle aziende o della strutture ospedaliere pubbliche o private allo svolgimento da parte degli allievi del Corso di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, se previste nel programma formativo ed educativo.				

PIANO FINANZIARIO		Titolo del Corso proposto		Corso di Perfezionamento Professionale in NUTRIZIONE UMANA					
a) ENTRATE	quota prevista per iscrivibile	Numero minimo di iscrivibili	Tot.						Tot.
Entrate da quote di iscrizione	700,00	26	18.200,00	Considerata scontistica per iscritti ENPAB		Altre entrate (Dipartimenti)			0,00
Altre entrate: Enti esterni, pubblici/privati	Ente finanziatore	Contributo per il Master	Contributo per borse di studio		Tot.				
	tot.	0,00	0,00		0,00	Totale entrate a)		18.200,00	
b) USCITE	quota Ateneo (25%)	quota Dipartimento (5-3%)	Tot.						
Trattenute per la gestione del Corso	4.550,00	682,50	5.232,50						
Spese per la Didattica	Docenti interni	Docenti altre Università	Esperti interni/esterni	Progettazione e Coordinamento	Tot.				
	5.460,00	975,00	4.405,85	750,00	11.590,85				
Attività di Tutoratore di supporto logistico al Corso	Tutor d'aula	Materiale didattico	Visita guidata	Mobilità docenti		P.T.A. di supporto	Uso di attrez. e locali	Altre attività	Tot.
		0,40	926,25			450,00			1.376,65
		Comunicazione e Promozione	Borse di studio (al lordo dell'Irap)		Investimenti	Altre spese:		Tot.	
								0,00	
Totale uscite b)								18.200,00	