

**VERBALE N. 13 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE DEL GIORNO 09 NOVEMBRE 2023**

Il giorno **09 novembre 2023** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, convocato con nota prot. n. 2697 del 02.11.2023, e successive note email di integrazione del 07.11.2023 e del 08.11.2023, si è riunito, alle ore 15.00, nell'**aula Magna**, sita al piano terra del Nuovo Palazzo dei Dipartimenti Biologici presso il Campus di via E. Orabona n. 4, in Bari, per discutere e deliberare il seguente Ordine del Giorno:

Comunicazioni del Direttore;

1. **Ratifica D.D. n. 259 del 30.10.2023: proposta progettuale elaborata dal Dott. Francesco Montinaro da presentarsi nell'ambito del Bando FIS 2;**
2. **Ratifica D.D. n. 260 del 30.10.2023: proposta progettuale elaborata dal Prof. Carlo Pazzani da presentarsi nell'ambito del Bando FIS 2;**
3. **Procedura selettiva per la copertura di n. 7 posti di RTDA presso vari Dipartimenti a valere sulla dotazione del PNC - Iniziativa "DARE-Digital Lifelong Prevention" – Codice procedura PNRR_PNC_07 SSD BIO/11: nominativi componenti commissione esaminatrice;**
4. **Relazione sull'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Tamara Lazic, Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) presso questo Dipartimento relativa ai tre anni di attività;**
5. **Proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), Legge 240/2010 con la Dott. Tamara Lazic: adempimenti in merito;**
6. **Predisposizione Offerta Formativa aa 2024/2025 – ordinamento didattico del Cdl in Biologia Marina;**
7. **Variazione al Bilancio di Previsione 2023;**
8. **Richieste di Assegni di Ricerca di tipo "b";**
9. **Proposta di istituzione di n. 1 borsa di studio per il completamento della formazione scientifica di laureati;**
10. **Proposta di affiliazione del Dott. Guido Moggi, assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, all'IIT di Genova;**
11. **Progetto National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology (Cod. CN00000041, Responsabile scientifico prof. Graziano Pesole): approvazione dell'addendum ai contratti Hub-Spoke e Spoke-Affiliati;**
12. **Convenzioni con Enti o Imprese per le attività di dottorandi;**
13. **Richiesta di parere tecnico relativamente a lavori di ammodernamento e modifica di laboratori ubicati nel plesso dell'ex facoltà di farmacia;**
14. **Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;**
15. **Ratifica D.D. n. 264 del 7.11.2023: Approvazione percorsi formativi insegnanti aa 2023-2024;**
16. **Ratifica D.D. n. 265 del 7.11.2023: Affidamento dell'insegnamento di Biochimica per CdLM Bioinformatica a seguito di bando di vacanza;**
17. **Varie ed eventuali.**

Il Consiglio risulta così composto:

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

Docenti I Fascia		(P)	(G)	(A)
1	AGRIMI		X	
2	ANTONACCI	X		
3	BARILE	X		
4	CALAMITA	X		

5	CASTEGNA	Alessandra	X		
6	CORRIERO	Giuseppe	X		
7	COTECCHIA	Susanna	X		
8	DE PINTO	Maria Concetta	X		
9	DELL'AQUILA	Maria Elena	X		
10	D'ONGHIA	Gianfranco	X		
11	FIERMONTE	Giuseppe	X		
12	NICCHIA	Grazia Paola	X		
13	PANARO	Maria Antonietta	X		
14	PALMIERI	Luigi	X		
15	PESOLE	Graziano	X		
16	PICARDI	Ernesto	X		
17	PROCINO	Giuseppe	X		
18	VALENTI	Giovanna	X		
19	VENTURA	Mario	X		
20	ZAMBONIN	Carlo	X		

Docenti II Fascia			(P)	(G)	(A)
21	ANTONACCI	Rachele	X		
22	ARESTA	Antonella Maria	X		
23	BRUNETTI	Giacomina	X		
24	BRUNI	Francesco	X		
25	CALVELLO	Rosa	X		
26	CARDONE	Rosa Angela	X		
27	CARLUCCI	Roberto	X		
28	CATACCHIO	Claudia Rita	X		
29	CAVALLARO	Viviana	X		
30	CIANI	Elena	X		
31	CIANCIULLI	Antonia	X		
32	COLELLA	Matilde	X		
33	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
34	DE GENNARO	Gianluigi		X	
35	DE GRASSI	Anna	X		
36	FORTE	Luigi	X		
37	GISSI	Carmela	X		
38	GUARAGNELLA	Nicoletta	X		
39	GUERRA	Lorenzo	X		
40	LASORSA	Francesco Massimo	X		
41	LEZZA	Angela Maria Serena		X	
42	LIUZZI	Grazia Maria		X	

43	LOGUERCIO POLOSA	Paola		X	
44	LONGO	Caterina		X	
45	MAIORANO	Porzia	X		
46	MAROBPIO	Carlo Marja Thomas	X		
47	MARSANO	Renè Massimiliano			X
48	MASTRODONATO	Maria		X	
49	MASTROTOTARO	Francesco	X		
50	PACIOLLA	Costantino	X		
51	PAZZANI	Carlo	X		
52	PESCE	Vito		X	
53	PINI	Francesco			X
54	PISANI	Francesco		X	
55	POETA	Luana	X		
56	PORCELLI	Vito		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		

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	Giovanni	X		
76	CHIMIENTI	Guglielmina		X	
77	CIBELLI	Antonio		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	LAERA	Luna		X	
97	LATRONICO	Tiziana	X		
98	LAVECCHIA	Anna		X	
99	LAZIC	Tamara (*)		X	
100	LEONE	Piero	X		
101	MALLAMACI	Rosanna	X		
102	MANZARI	Caterina		X	
103	MARTINO	Nicola Antonio	X		
104	MASTROROCCHIO	Antonella	X		
105	MERCURIO	Maria	X		
106	MINIERO	Valeria	X		
107	MOLA	Maria Grazia		X	
108	MONTINARO	Francesco	X		
109	NONNIS MARZANO	Carlotta	X		
110	ORECCHINI	Elena			X
111	PALAZZO	Antonio	X		
112	PALMISANI	Jolanda		X	
113	PIERRI	Cataldo	X		
114	PISANO	Isabella		X	
115	RADICE	Matteo	X		
116	RANIERI	Marianna	X		
117	RICCI	Pasquale	X		
118	SANCHEZ MARTIN	Carlos	X		
119	SCRASCIA	Maria	X		
120	SILVESTRIS	Domenico Alessandro	X		
121	SUBLIMI SAPONETTI	Sandro		X	

122	TERZAGHI	Mattia	X		
123	TOLOMEO	Doron		X	
124	VIGGIANO	Luigi	X		
125	VITA	Federico	X		

**Personale
Tecnico/Amm.vo**

			(P)	(G)	(A)
126	CURCI	Francesco	X		
127	DE GIOSA	Rita	X		
128	DE LEO	Silvana	X		
129	EVANGELISTA	Angela	X		
130	GRAVINA	Roberta		X	
131	GAROFALO	Rita	X		
132	LONGO	Rosanna	X		
133	OLIVA	Marta	X		
134	SANTORO	Antonella	X		

**Rappresentanti degli
Studenti**

			(P)	(G)	(A)
135	ABBATANTUONO	Michela	X		
136	BENEDETTO	Mattia	X		
137	CARRIERI	Martina			X
138	CINO	Daniela		X	
139	COLACICCO	Alessia	X		
140	D'APOLITO	Nicola	X		
141	DELL'AGLIO	Antonio	X		
142	FORTE	Isabella	X		
143	GENTILE	Martina			X
144	HERCULES ALAS	Andrea Abigail		X	
145	LASORSA	Luisantonio	X		
146	LATERZA	Michelle	X		
147	LEONE	Michele Danilo	X		
148	LIPPOLIS	Rosanna		X	
149	LOIZZO	Giuseppe			X
150	MAGRONE	Pia Anna Rosa	X		
151	MANICONE	Mariangela			X
152	MEMOLI	Andrea Nikita			X
153	ROTOLO	Francesco		X	
154	SANTANTONIO	Paolo		X	
155	TEDESCHI	Eleonora		X	

156	TENERELLI	Francesco Pio		X
-----	-----------	---------------	--	---

(*) in congedo per 5 mesi a partire dal 11/10/2023 come da nota pervenuta al prot 2425 del 2/10/2023.

TOTALE COMPONENTI: N.156 PRESENTI N. 111 GIUSTIFICATI N. 35 ASSENTI N. 10.

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 15,05, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

Comunicazioni del Direttore:

Il Direttore riferisce che non ci sono comunicazioni:

Il Consiglio prende nota.

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

1. Ratifica D.D. n. 259 del 30.10.2023: proposta progettuale elaborata dal Dott. Francesco Montinaro da presentarsi nell'ambito del Bando FIS 2;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 259, del 30.10.2023, con il quale ha decretato, in relazione alla proposta progettuale dal titolo "From genes to brain function: integrating heritability, epigenetic changes and environment in substance use disorders" (G2B-SUD), di impegnare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente a:

- farsi carico di tutti gli adempimenti e gli oneri relativi al progetto dal titolo "From genes to brain function: integrating heritability, epigenetic changes and environment in substance use disorders" (G2B-SUD);
- a promuovere la stipula dopo la pubblicazione della graduatoria, di apposito contratto con il PI, in caso di ammissione a finanziamento, qualora questo non sia già dipendente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a tempo determinato o indeterminato come ricercatore o docente;
- a garantire al PI e al gruppo di lavoro che coordina, l'accesso ai locali e alle infrastrutture necessari alla realizzazione del progetto dal titolo "From genes to brain function: integrating heritability, epigenetic changes and environment in substance use disorders" (G2B-SUD).

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 259 del 30.10.2023.

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

2. Ratifica D.D. n. 260 del 30.10.2023: proposta progettuale elaborata dal Prof. Carlo Pazzani da presentarsi nell'ambito del Bando FIS 2;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 260, del 30.10.2023, con il quale ha decretato, in relazione alla proposta progettuale dal titolo "The voyage of antimicrobial resistance within climate changes" elaborata dal Prof. Carlo Pazzani in qualità di P.I., di impegnare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente a:

- farsi carico di tutti gli adempimenti e gli oneri relativi al progetto dal titolo “The voyage of antimicrobial resistance within climate changes”;
- garantire al PI e al gruppo di lavoro che coordina, l’accesso ai locali e alle infrastrutture necessari alla realizzazione del progetto dal titolo “The voyage of antimicrobial resistance within climate changes”.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 260 del 30.10.2023.

Per affinità di argomenti, il Direttore propone di anticipare la trattazione dei punti 15 e 16.

Il Consiglio, unanime, approva.

Alle 15.15 esce la prof.ssa Nicchia.

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

15. Ratifica D.D. n. 264 del 7.11.2023: Approvazione percorsi formativi insegnanti aa 2023-2024;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 264, del 07.11.2023, con il quale ha decretato di approvare il seguente percorso universitario di formazione iniziale degli insegnanti della scuola secondaria per l’a.a. 2023/2024, relativo alla classe di concorso:

A050 Scienze Naturali Chimiche e Biologiche

Direttore: Maria Concetta de Pinto

Referenti: Angelo VOZZA PA BIO/10, FESTA Vincenzo PA GEO/03, Antonio SALOMONE PA CHIM/06

Insegnamenti per un totale di 16 CFU almeno 5 CFU in SSD nelle discipline caratterizzanti la classe	SSD	Titolo	CFU
Insegnamento 1 (Maria Concetta de Pinto)	BIO/04	Didattica della biologia cellulare e molecolare	4
Insegnamento 2 (Angelo Vozza)	BIO/10	Metodologie didattiche e laboratoriali in biologia	3
Insegnamento 3 (Antonio Salomone)	CHIM/06	Tecnologie e metodologie didattiche per la chimica	3
Insegnamento 4 (Vincenzo Festa)	GEO/03	Didattica delle Scienze della Terra	3
Insegnamento 5 (Francesca Micheletti)	GEO/07	Metodologie didattiche e laboratoriali in geologia	3

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

Si svolge una breve discussione nella quale il Direttore e la prof. De Pinto chiariscono gli avvenimenti, e la loro la tempistica, che hanno portato all’adozione del decreto in oggetto.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 264 del 07.11.2023.

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

16. Ratifica D.D. n. 265 del 7.11.2023: Affidamento dell’insegnamento di Biochimica per CdLM Bioinformatica a seguito di bando di vacanza;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 265, del 07.11.2023, con il quale ha decretato di conferire al Dott. Antonino Biundo, nato a Catania il 19/09/1988, residente a Bari Via Arcivescovo Vaccaro 8, Codice Fiscale BNDNNN88P19C351C, assegnista di ricerca presso questa Università, l'incarico relativo alla copertura dell'insegnamento di Biochimica per il Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica – percorso biologico – sede di Bari per l'anno accademico 2023/2024, SSD BIO/10, 1° anno - 1° semestre, per un totale di 6 CFU, di cui 5 di lezioni frontali e 1 di laboratorio, equivalenti a 52 ore. Al Dott. Biundo spetterà un compenso lordo al percipiente pari a euro 1.300,00 (milletrecento/00), oltre IVA, se dovuta, ed ogni altro eventuale onere contributivo e fiscale a carico dell'amministrazione. Ricorda che questo consiglio nella seduta del 26 ottobre scorso aveva sia deliberato l'apertura di vacanza per la copertura dell'insegnamento che la nomina di una commissione istruttoria per la istruttoria relativa alla valutazione comparativa delle domande nel caso queste fossero state plurime. La Commissione ha indicato il Dott. Antonino Biundo quale il candidato più qualificato per l'affidamento del summenzionato insegnamento. La necessità di dare avvio alle attività didattiche ha richiesto, infatti, una tempistica molto serrata ed ha imposto di procedere all'affidamento dell'incarico mediante decretazione di urgenza.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 265 del 07.11.2023.

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

3. Procedura selettiva per la copertura di n. 7 posti di RTDA presso vari Dipartimenti a valere sulla dotazione del PNC - Iniziativa "DARE-Digital Lifelong Prevention" – Codice procedura PNRR_PNC_07 SSD BIO/11: nominativi componenti commissione esaminatrice;

Il Direttore riferisce che occorre procedere all'indicazione dei nominativi dei componenti della Commissione esaminatrice per la procedura selettiva per la copertura di n. 7 posti di RTDA presso vari Dipartimenti a valere sulla dotazione del PNC - Iniziativa "DARE-Digital Lifelong Prevention" – Codice procedura PNRR_PNC_07 SSD BIO/11.

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura, in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7, del "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 02.12.2022.

Il Direttore riferisce circa membro designato e supplente.

- Giovanni Cuda – Università di CATANZARO membro designato
- Ernesto Picardi (supplente)

Il Direttore propone i seguenti nominativi per il sorteggio:

Commissari donne:

- Manuela Helmer Citterich – Università di ROMA "Tor Vergata"

- Valeria Poli – Università di Torino
- Luisa Siculella – Università del Salento
- Commissari uomini:
- Marco Muzi Falconi – Università di Milano
- Umberto Galderisi – Università CAMPANIA - "L. VANVITELLI"
- Giulio Pavesi – Università di Milano

Sono presenti 18 Professori Ordinari su 20 e 35 Professori Associati su 47.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto, approva.

Vengono preparati i bigliettini per effettuare il sorteggio. Viene invitata la Dott.ssa De Leo ad effettuare l'estrazione.

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

- 1° estratto Manuela Helmer Citterich
- 2° estratto Luisa Siculella
- 3° estratto Umberto Galderisi
- 4° estratto Valeria Poli
- 5° estratto Marco Muzi Falconi
- 6° estratto Giulio Pavesi

La Commissione risulta così composta:

- Giovanni Cuda - membro designato
- Manuela Helmer Citterich
- Umberto Galderisi

I Proff./ri Ernesto Picardi, Luisa Siculella e Marco Muzi Falconi risultano membri supplenti.

Il Consiglio, unanime, assevera la procedura seguita.

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

4. Relazione sull'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Tamara Lazic, Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) presso questo Dipartimento relativa ai tre anni di attività;

Il Direttore illustra al Consiglio, enucleandone i punti salienti, la relazione tecnico scientifica presentata dalla **Dott.ssa Tamara Lazic**, Ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/05 – Zoologia in servizio dal 13/12/2020, per il triennio svolto in tale ruolo.

Il Consiglio, unanime, approva la relazione presentata dalla Dott.ssa Lazic, esprimendo vivo apprezzamento per il lavoro da lei svolto e il contributo fornito alle attività scientifiche e anche didattiche del Dipartimento e ne fa propri i contenuti.

La relazione e il CV della Dott.ssa Tamara Lazic sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (**Allegato A**).

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

5. Proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), Legge 240/2010 con la Dott. Tamara Lazic: adempimenti in merito;

Il Direttore ricorda che, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato, DR 4381 del 2/12/2022, l'eventuale istanza di proroga, dei contratti RDT di tipo a), adeguatamente motivata, deve essere presentata dalle medesime strutture che hanno richiesto l'originario contratto agli organi collegiali competenti dell'Ateneo nei sei mesi precedenti la data di scadenza del contratto.

La Dott.ssa Tamara Lazic è attualmente in servizio presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente con un contratto di Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'Art. 24, c.3 lett. A, Legge 240/2010, con regime di impegno a tempo definito, a valere sui fondi POR PUGLIA FESR-FES 2014/2020 – ASSE X – AZIONE 10.4 - Research for Innovation – REFIN programma di ricerca dal titolo “Sviluppo di sistemi applicativi per l'early warning delle specie aliene in ambienti di transizione e marino-costieri pugliesi”. Il suo contratto, stipulato in data 14.12.2020, con decorrenza dal 14.12.2020 è in scadenza il prossimo 13.12.2023.

Il Direttore, tenuto conto di quanto appena deliberato da questo Consiglio al punto precedente, propone al Consiglio di richiedere la proroga per due anni del contratto di ricercatore a tempo determinato attualmente in essere con la Dott. Tamara Lazic. Relativamente alla copertura finanziaria, egli illustra la nota del Dipartimento di Chimica prot. n. 1007/VII/13 del 07.11.2023 a firma del Direttore del Dipartimento, Prof. Gerardo Palazzo, avente ad oggetto: “Proroga RtdA Dott.ssa Tamara Lazic su fondi nelle disponibilità del Dipartimento di Chimica”. In tale nota, facendo seguito alle reciproche manifestazioni di interesse intercorse per le vie brevi e ad apposita richiesta di questo Dipartimento, Prot. 2691/VII/13, del 30.10.2023, è stata confermata la disponibilità, da parte del Responsabile Scientifico del progetto “Centro di Innovazione in Single-Molecule DIGITAL ASSAY - DGR n. 218 del 21/02/2022”, CUP: B93C22000840001, Prof.ssa Luisa Torsi, a finanziare la proroga per due anni del contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) con regime di impegno a tempo definito, SSD BIO/05, con la Dott.ssa Tamara Lazic, nata a Belgrado (Serbia) il 20/11/1990 C.F.: LZCTMR90S60Z118R, a decorrere dal 14.12.2023. Il costo della proroga, pari a € 74.331/34 (settantaquattromilatrecentotrentuno/34), come stabilito dal DPCM del 25.07.2022 “adeguamento trattamento economico personale docente e dei ricercatori universitari - cd. aggiornamento ISTAT”, al lordo di tutti gli oneri sanciti per legge e contratto, graverà sulla UPB: TorsiCentroDigitalAssay, CUP: B93C22000840001, Capitolo 101020101 – Sub.Acc. n. 22601/2023.

Il Consiglio, unanime, sulla scorta del curriculum della Dott.ssa Tamara Lazic, valutando positivamente le attività scientifiche da lei svolte e anche il contributo da lei reso alle attività didattiche del Dipartimento, chiede la proroga del contratto di Ricercatore a Tempo Determinato, con impegno a tempo definito, con lei stipulato ai sensi dell'Art. 24, comma 3, lett. a) L. 240/2010 per ulteriori due anni. La spesa relativa graverà sul bilancio sezionale del Dipartimento di Chimica, UPB: TorsiCentroDigitalAssay, sul quale è stato assunto il Sub.Accantonamento n. 22601/2023.

Il Direttore invita il Consiglio, ai sensi del Regolamento DR 4381 del 2.12.2022, a proporre tre docenti appartenenti al settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, settore concorsuale 05/B1 Zoologia e antropologia, di cui almeno due professori, ai fini della composizione della Commissione che dovrà valutare l'adeguatezza dell'attività di didattica e di ricerca svolta dal ricercatore in relazione a quanto stabilito dal contratto per cui è proposta la proroga. Ricorda che per procedure finanziate con fondi esterni, qualora inquadrati in specifici progetti o rapporti convenzionali con soggetti sia pubblici che privati, uno dei componenti designati è il responsabile del progetto.

Il Consiglio, unanime, propone i seguenti nominativi:

1. Prof. Giuseppe Corriero;
2. Prof.ssa Caterina Longo;
3. Dott.ssa Carlotta Nonnis Marzano.

Il Consiglio, unanime, indica, inoltre, i seguenti nominativi come supplenti: Prof.ssa Adriana Giangrande (Università del Salento), Prof. Francesco Mastrototaro e Dott. Cataldo Pierri.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

6. Predisposizione Offerta Formativa aa 2024/2025 – ordinamento didattico del Cdl in Biologia Marina;

Il Direttore ricorda che questo Consiglio si è già espresso sull'argomento in oggetto nella scorsa seduta deliberando l'apertura in "aggiornamento" delle schede SUA relative a tutti i corsi di studio gestiti compreso quello triennale in Biologia Marina di nuova istituzione, considerando, rispetto a quest'ultimo, che occorresse un tempo maggiore per poter avere elementi utili tali da eventualmente riconsiderare aspetti del relativo ordinamento didattico. La Direzione Offerta Formativa dell'ateneo, ha evidenziato però, che, a pagina 10 del Documento di Accreditamento Iniziale del suddetto Corso da parte dell'ANVUR (Protocollo_1588349-4), tra le indicazioni e raccomandazioni per azioni di miglioramento, era stato suggerito il monitoraggio delle informazioni riportate nel quadro A4.d della SUA, suggerendo di procedere con una modifica di ordinamento nel successivo anno accademico.

Si è riunito, pertanto il Consiglio di Interclasse di Biologia lo scorso 6 novembre e, nella giornata di ieri anche la Commissione Paritetica, deliberando, entrambi, di procedere all'apertura della scheda SUA del solo Corso di Laurea Triennale in Biologia Marina in modalità "modifica".

Alla luce di quanto riferito, il Direttore, nelle more di acquisire il parere del Nucleo di Valutazione a cui l'ANVUR ha inteso affidare il monitoraggio, invita il Consiglio a deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, tornando sulla propria decisione assunta nella seduta del 26 ottobre scorso, delibera l'apertura della scheda SUA in modalità "modifica" per il solo Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina (Classe LM-6).

Il Consiglio auspica di poter ricevere eventuali indicazioni da parte del Nucleo di Valutazione per poter operare eventuali modifiche alle informazioni contenute nel quadro A4.d della SUA.

Alle ore 15,45, a causa di impegni istituzionali improrogabili, il Direttore lascia la seduta uscendo dalla sala di riunione ed invita il sostituto del Direttore, Prof. Roberto Carlucci, ad assumere la Presidenza del Consiglio.

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

7. Variazione al Bilancio di Previsione 2023;

Il Presidente invita il CoA ad illustrare le variazioni proposte.

La dott. Ardito riferisce che è necessario procedere con l'inserimento in bilancio delle seguenti somme:

- **Euro 12.187,50** seconda tranche da incassare in relazione al progetto 2022-RNAediting "Integrating epitranscriptomic data into the ELIXIR ecosystem" di cui è responsabile il Prof. Picardi;
- **Euro 74.900,00** seconda tranche e saldo da incassare in relazione all'Accordo di programma "Studio della Biodiversità marina nel Mar Piccolo di Taranto" con il Comune di Taranto di cui è responsabile scientifico il prof. **Pierri**;
- **Euro 60.000,00** anticipazione richiesta dal **Prof. Giuseppe Corriero**, sul progetto "Rete Natura 2000: azioni di monitoraggio di habitat (*2250, *9210, *1120, *8330, *1170) e specie (Stipa austroitalica, Charadrius alexandrinus, Larus audouinii) della Regione Puglia", di cui è responsabile. Il progetto è finanziato dalla Regione Puglia per un importo complessivo di € 907.079,76. Sono stati incassati ad oggi 317.477,56 e già anticipati 373.322,19. L'anticipazione richiesta è destinata al completamento delle attività di progetto che dovranno essere concluse entro dicembre 2023.
- **Euro 96.636,87** anticipazione richiesta dal **prof. Graziano Pesole** per l'avvio delle attività del progetto di ricerca dal titolo "One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l'ambiente", ammesso a finanziamento dal MUR con un contributo, per l'UO di cui il prof. Pesole è responsabile, di € 193.273,75. La somma richiesta a titolo di anticipazione è pari al 50% del finanziamento accordato. Il prof. Pesole riferisce che si sta provvedendo a richiedere l'erogazione dell'anticipo al Ministero come previsto dallo stesso bando.
- **Euro 50.000** anticipazione richiesta dalla **Prof.ssa Giovanna Valenti**, sul progetto di ricerca "Tackling Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) and linked mitochondrial abnormalities by dual targeting of the G protein-coupled receptors CaSR and V2R: pre-clinical evaluation and monitoring by 3D enhanced X-ray based virtual histology" finanziato sul bando PRIN 2022, Codice progetto: 2022HLBEX5, di durata biennale, della quale ella ha il coordinamento. Le attività relative all'attuazione del progetto hanno avuto inizio dal 1.10.2023. Il finanziamento accordato dopo rimodulazione ammonta in totale a 187.500 euro (contributo MUR) con un cofinanziamento totale di 45.000 euro. La Prof.ssa Valenti richiede la suddetta anticipazione al fine di procedere con le attività previste nel progetto ed attuare le relative spese.

La Variazione di Bilancio che contempla tutto quanto sopra elencato è inserita in contabilità al **prot. 3213** (Variazione ufficiale n. 2958).

Il Consiglio, unanime, la approva.

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

8. Richieste di Assegni di Ricerca di tipo “b”;

Il Presidente introduce l'argomento richiamando il contenuto del Regolamento per il conferimento di Assegni di Ricerca emanato con D.R. n. 2377 del 15.05.2019. Illustra, quindi, le seguenti richieste:

- il **Prof. Francesco Mastrototaro**, in qualità di responsabile scientifico, ha chiesto che si proceda con un nuovo bando per un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, a fronte del bando DR n. 2663 del 19/07/2022 andato deserto. L'attività di ricerca oggetto dell'assegno è: “Studio degli habitat a coralli del Mediterraneo mediante metodiche non invasive”. I Settori scientifico disciplinari interessati sono BIO/05 e BIO/07. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). L'importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La copertura finanziaria è garantita dall'impegno di spesa n. 8880 del 2022 (SubAccantonamento n. 17217 del 2022) di euro 13.000,00 assunto su fondi residui CONISMA nel bilancio sezionale del Dipartimento, mentre, per la differenza, resta a carico del “PON- AIM1807508-1”, CUP H95G18000050006, finanziato dal MUR, dal titolo “Studio degli habitat a coralli del Mediterraneo mediante metodiche non invasive” nel Bilancio di Ateneo, Responsabile scientifico Prof. Francesco Mastrototaro.
- il **Prof. Pasquale Scarcia**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 24 mesi, eventualmente rinnovabile, a valere su fondi del progetto PNC PNRR INNOVA di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Luisa Torsi, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Approcci di profiling metabolomico su larga scala per la diagnosi di malattie metaboliche”. I Settori scientifico disciplinari interessati sono: BIO/10 – BIO/11 e BIO/12. L'importo annuale lordo al percipiente è di euro 23.358,46. La spesa graverà sulla UPB relativa al progetto PNC INNOVA presso il Dipartimento di Chimica. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). Il Dipartimento di Chimica comunicherà gli impegni di spesa assunti a bilancio.

Il Consiglio, unanime, approva entrambe le richieste su esposte.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

9. Proposta di istituzione di n. 1 borsa di studio per il completamento della formazione scientifica di laureati;

Il Presidente, dopo aver richiamato la normativa nazionale e regolamentare in materia, [rif. art. 18, comma 5 Legge n. 240/2010 come modificato dall'art. 49, comma 1, lett. h) numero 5 del D.L. n.

5/2012, convertito dalla Legge n. 35/2012; Regolamento di Ateneo per l'assegnazione di borse di studio per il completamento della formazione scientifica di laureati (approvato dal Senato Accademico nella riunione del 21/03/2007 e dal Consiglio di Amministrazione nella riunione del 28/03/2007)], illustra la richiesta di istituzione di una borsa dal titolo “**Analisi di dati di distribuzione di specie ittiche costiere**” avanzata dal **Prof. Cataldo Pierri** per le esigenze del progetto **EUROSYNG**, progetto di cooperazione internazionale cod. BIODIV21_00059 Programma “European partnership Biodiversa+” finanziato nell'ambito del Bando 2021 di cui egli è responsabile scientifico.

Il Prof. Pierri attesta che non vi sono motivi ostativi all'attivazione della borsa in oggetto e che il suo costo è eleggibile a rendiconto delle attività del progetto EUROSYNG sul quale sussiste piena copertura finanziaria, in conformità al disposto ex art. 18, comma 5, lett. f) Legge n. 240/2010 e s.m.i.

La durata della borsa è stabilita in **10 mesi** per l'importo complessivo, anche di ogni eventuale onere a carico di questa amministrazione, di **euro 11.000,00**. E' stato assunto a bilancio il SubAccantonamento di spesa n.23126_2023 sulla voce di bilancio 102010112 UPB DBBA.Pierri.EUROSYNG.2023 CUP H93C23000170007 (il CUP andrà riportato negli atti relativi).

Di seguito sono riportati gli elementi per la emanazione del bando:

Profilo richiesto:	<p><i>Titoli di studio:</i></p> <p>Laurea nella classe: LM06 - LAUREE MAGISTRALI IN BIOLOGIA NELL'AMBITO DELLA BIOLOGIA AMBIENTALE O BIOLOGIA MARINA</p> <p><i>Esperienze formative o professionali:</i> pregressa esperienza nel campo della biologia marina</p> <p><i>Competenze richieste:</i> Documentata esperienza nello studio degli ecosistemi marini con particolare riferimento alle comunità ittiche di ambienti confinati</p> <p><i>Conoscenza della lingua inglese.</i></p>
Titolo della Ricerca	Analisi di dati di distribuzione di specie ittiche costiere
Progetto (descrizione dell'attività):	L'attività rientra nell'ambito del Progetto europeo EUROSYNG “Promoting action on broad ocean challenges by delving into the past, present and future of European syngnathids”. Oggetto della borsa di studio è la gestione ed elaborazione dei dati di distribuzione delle popolazioni di specie di singnatidi presenti lungo le coste italiane, al fine di aggiornare lo stato di conservazione delle diverse popolazioni monitorate.
Responsabile Scientifico	Prof. Cataldo Pierri
Sede dell'attività:	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente – Università degli Studi di Bari
Durata della borsa:	<i>n. 10 mesi</i>
Entità della borsa:	Euro 11.000,00 (euro undicimila/00)

Al termine dell'illustrazione della richiesta in oggetto, il Presidente invita il Consiglio a deliberare in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta nei termini sopra illustrati.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

10. Proposta di affiliazione del Dott. Guido Mogni, assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, all'IIT di Genova;

Il Presidente illustra l'"accordo di affiliatura" tra questo ateneo e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia di Genova relativo alla affiliazione all' IIT del Dott. Guido Mogni, assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, Assegno progr. 05.157 stipulato nell'ambito del progetto di ricerca "Disruptive materials, technologies & approaches to unravel the role of Astrocytes in brain function and dysfunction: towards to Glial interfaces (ASTROTECH)", finanziato dalla Unione Europea nell'ambito dell'azione "Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks" (H2020-MSCA-ITN-2020) di cui è responsabile scientifico la prof. Grazia Paola Nicchia. Il Dott. Guido Mogni collaborerà con la Linea di Ricerca "Nanomaterials for Energy and Lifescience" diretta dal Prof. Guglielmo Lanzani presso la sede di Milano, Via Raffaele Rubattino 81, 20134 e ai fini di svolgere attività di studio e approfondimento inerenti l'internalizzazione selettiva di nanoparticelle di PCPDTBT in una coltura eterogenea utilizzando cellule staminali neurali di topo. Il Dott. Guido Mogni prenderà parte all'attività di ricerca della Nanomaterials for Energy and Lifescience della Fondazione IIT dal 06.11.2023 al 26.11.2023 sotto la supervisione di Maria Rosa Antognazza, l'attività oggetto della collaborazione scientifica potrà essere svolta anche da remoto. Per quanto concerne i risultati - inclusi invenzioni, dati, informazioni, materiali - eventualmente sviluppati dal Dott. Guido Mogni nell'esecuzione del Progetto ed in vigenza dell'accordo proposto, i diritti di proprietà intellettuale che ne derivano saranno di titolarità congiunta tra IIT e Università degli studi di Bari Aldo Moro, fermi restando i diritti morali spettanti agli inventori, in considerazione dell'accesso a, e/o dell'uso, da parte del Dott. Guido Mogni, di strutture, laboratori, strumentazione, finanziamenti e risorse amministrative da IIT e/o da ente di provenienza. Il Dott. Guido Mogni si impegna a tal fine a comunicare prontamente il raggiungimento di qualsiasi risultato ad IIT e all'Università degli studi di Bari Aldo Moro.

Al termine dell'illustrazione, il Presidente invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, unanime, per la parte di propria competenza, approva la proposta di affiliazione del Dott. Guido Mogni all'IIT di Genova e la stipula dell'Accordo di affiliatura che è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato B**).

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

11. Progetto National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology (Cod. CN00000041, Responsabile scientifico prof. Graziano Pesole): approvazione dell'addendum ai contratti Hub-Spoke e Spoke-Affiliati;

Il Presidente illustra gli addendum ai contratti Hub-Spoke e Spoke-Affiliati (**Allegati C e D** al presente verbale) relativi all'esecuzione del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (Cod. CN00000041) finanziato nell'ambito del PNRR.

Ricorda che il contratto Hub-Spoke è finalizzato a disciplinare i rapporti tra La Fondazione "Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", soggetto capofila, e lo Spoke Uniba volti all'attuazione del Progetto, secondo quanto previsto dal Disciplinare accettato dalla Fondazione con la sottoscrizione dell'Atto d'obbligo ed è stato sottoscritto in data 2 febbraio 2023. Successivamente sono stati sottoscritti i diversi accordi tra Spoke e Affiliati.

Con comunicazione a mezzo pec del 18 settembre scorso, la Fondazione "Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA" ha trasmesso l'addendum all'accordo Hub-Spoke e Spoke- Affiliato da sottoporre alla firma del Magnifico Rettore.

Tale addendum si è reso necessario per delle modifiche di budget intervenute tra i vari spoke, approvate già dal Ministero.

Egli invita il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, approva lo schema e la sottoscrizione dell'addendum agli accordi Hub-Spoke e Spoke-Affiliato per la realizzazione del programma di ricerca "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" come allegati al presente Verbale. Gli **Allegati C e D** al presente Verbale ne costituiscono parte integrante.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

12. Convenzioni con Enti o Imprese per le attività di dottorandi;

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

- Convenzione per attività di ricerca nell'ambito dei Dottorati tra questo Ateneo e la **BICT s.r.l.**, con sede legale in VILLANOVA DEL SILLARO (LO), per lo svolgimento di periodi di ricerca presso tale azienda della dottoranda in "Bioscienze e Biotecnologie" **Marianna CIACCIA** (XXXVIII Ciclo). Il testo della convenzione è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato E**).
- Convenzione per attività di ricerca nell'ambito dei Dottorati tra questo Ateneo e l'**Azienda Consorzio Italbiotec** con sede in MILANO, per lo svolgimento di periodi di ricerca presso tale azienda della dottoranda **Claudia CAPPELLA**, Dottorato di Ricerca in "Bioscienze e Biotecnologie", XXXVIII Ciclo. Il testo della convenzione è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato F**).

Il Consiglio, unanime, approva le suddette convenzioni.

Gli Allegati E e F costituiscono parte integrante del presente Verbale.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

13. Richiesta di parere tecnico relativamente a lavori di ammodernamento e modifica di laboratori ubicati nel plesso dell'ex facoltà di farmacia;

Il Presidente introduce l'argomento spiegando che il Piano Operativo Salute - Traiettorie 4 "Life Science Hub – Puglia", CUP B33C22000860003, di cui è responsabile scientifico il prof. Graziano Pesole, prevede la realizzazione di lavori di ampliamento e modifica di laboratori di questo Dipartimento presso il piano 1° del Palazzo ex facoltà di Farmacia.

Illustra, quindi, la nota a firma congiunta del Direttore e del Dott. Francesco de Leonardis, Responsabile del Laboratorio di Biochimica e Biologia Applicata, del 03.11.2023, con la quale è stato richiesto alla Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio – Sezione Edilizia, il Parere tecnico riguardante la realizzazione di lavori di ampliamento e modifica di laboratori del Dipartimento di BBA del Sito di Biochimica e Biologia Applicata al piano 1° del Palazzo ex facoltà di Farmacia a valere su fondi del Piano Operativo Salute - Traiettorie 4 "Life Science Hub – Puglia" CUP B33C22000860003.

I lavori prevedono:

1.-Modifica dei Laboratori 3, 4 e 5 (stanze 208, 209 e 210), ovvero sostituzione di un bancone nel laboratorio 4, stanza 209 con allestimento di una parete tecnica a ridurre le dimensioni dei laboratori 3 (stanza 208) e 4 (stanza 209) tra loro comunicanti, con separazione dal nuovo e più ampio laboratorio 5 (stanza 210) per la manipolazione di MOGM2 (BSL II, come da notifica di impianto BA/IC/Imp2/07/001 e notifica di impiego BA/IC/Op2/20/001) (all.1). Si precisa che i lavori indicati non prevedono interventi sull'impianto idrico, elettrico, sugli impianti di aspirazione e di condizionamento preesistenti, nonché sugli impianti di allarme per gas e sulle vie di fuga che possano essere in contrasto con le norme di sicurezza dei suddetti ambienti di lavoro;

2.-Realizzazione di linea gas CO2 e N2 a servizio dei laboratori 3 (stanza 207) e 5 (stanza 210) al piano 1° e del laboratorio B4 (stanza 310) al piano 2° (all.1). L'impianto prevede la collocazione di nr. 4 bombole di CO2 e nr. 1 bombola di N2 nel bombolaio già esistente sul balcone del primo piano adiacente ai laboratori 3 e 5, collegate con tubazioni in acciaio o rame a riduttori di pressione di II stadio a parete da installare nei suddetti laboratori;

3.-Modifica del Laboratorio stanza 222, ovvero sostituzione del bancone preesistente con collocazione di pareti tecniche per la creazione di una camera di microscopia a fluorescenza delle dimensioni di 250 x 250 cm. (all. 2). Si precisa che come da protocollo n° 486 del 24/02/2023 già approvato dal Direttore della Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio di codesto Ateneo Dr. Avv., A. Quarta, è previsto il cambio destinazione d'uso del Laboratorio stanza 222 con dismissione da laboratorio per manipolazione di radioisotopi. I lavori non prevedono interventi sull'impianto idrico ed elettrico, né sull'impianto di condizionamento preesistente, nonché sugli impianti di allarme per gas e sulle vie di fuga che possano essere in contrasto con le norme di sicurezza dei suddetti ambienti di lavoro.

Inoltre, come da accordi presi con lo Staff Sicurezza, prevenzione e protezione dell'Ateneo durante il sopralluogo preliminare effettuato nei laboratori sopra menzionati in data 26.10.2023, è stata richiesta una valutazione dei lavori sopra descritti, affinché possano essere eseguiti nel rispetto delle normative vigenti riguardanti la sicurezza sul lavoro.

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere parere sulle modifiche agli immobili da realizzare.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

14. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;

Il Direttore illustra la seguente richiesta:

-la **Dott.ssa Laura SIMONE**, dirigente ricercatore presso IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza", ha chiesto di essere autorizzata a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 01.11.2023 al 31.12.2024, allo scopo di caratterizzare a livello molecolare cellule staminali umane.

Docente tutor: Prof. Graziano Pesole.

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta richiesta.

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

17. Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

Il Presidente, alle 16,05, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

per la trattazione dei punti 1, 2, 15, 16, 3, 4, 5 e 6

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

per la trattazione dei punti 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 17.

Il Direttore

Prof. Luigi Palmieri

Il sostituto del Direttore

Prof. Roberto Carlucci

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

Relazione tecnico scientifica triennale

Ricercatore: Lazic Tamara

Posizione: RTD-A

Matricola: 036165

e-mail: tamara.lazic@uniba.it

Settore concorsuale: 05/B1 Zoologia e antropologia

Settore scientifico-disciplinare: BIO/05 - Zoologia

Data di assunzione: 14-12-2020

Periodo di riferimento 2020-2023

Responsabile scientifico di riferimento: Prof. Giuseppe Corriero

PROGETTO DI RIFERIMENTO

“SVILUPPO DI SISTEMI APPLICATIVI PER L’EARLY WARNING DELLE SPECIE ALIENE IN AMBIENTI DI TRANSIZIONE E MARINO-COSTIERI PUGLIESI”
RESEARCH FOR INOVATION (REFIN) – POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020

ATTIVITÀ DI RICERCA PREVISTA

Le attività di ricerca che la ricercatrice è stata chiamata a svolgere era nel campo di zoologia. La ricercatrice è stata impegnata nello sviluppo di un protocollo di monitoraggio delle specie aliene acquatiche regionali mediante analisi di biodiversità delle comunità. L’attività di ricerca è stata concentrata sugli ambienti di transizione, portuali e marino-costieri al fine di individuare i pattern di introduzione e dispersione delle specie aliene.

ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA

a) Studi su specie di interesse conservazionistico

Publicazioni di riferimento: **1) Pierri et al., 2021; 5) Pierri et al., 2022; 11) Lazic et al., 2023b; 12) Spatafora et al., 2023;** Tesi di laurea magistrale in Biologia Ambientale con i seguenti titoli: Idoneità ambientale delle lagune Mediterranee alla presenza di Singnatidi, anno accademico 2020/2021; Analisi di distribuzione a larga scala di cavallucci marini attraverso Citizen Science, anno accademico 2020/2021; Tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche con il seguente titolo:

Tratti biologici ed ecologici di cavallucci marini (<i>Hippocampus</i> spp., Syngnathidae), anno accademico 2021/2022
b) Studi sulla dieta di una specie di interesse conservazionistico con individuazione di specie aliene Pubblicazioni di riferimento: 2) Lazic et al., 2021; 10) Lazic et al., 2023
c) Studio sulla distribuzione di specie aliene lungo le coste Italiane negli ambienti di transizione e marino-costieri Pubblicazione di riferimento: 9) Di Muri et al., 2023
d) Studio sui reef a vermetidi Pubblicazione di riferimento: 3) Lisco et al., 2021; 8) Lisco et al., 2023
e) Studio sulla attività dei metaboliti di una specie aliena Pubblicazione di riferimento: 4) Longo et al., 2021
f) Studio sulla diversità nelle biocostruzioni marine con individuazione di specie aliene Pubblicazione di riferimento: 6) Gimenez et al., 2022
g) Dinamica di popolazione e caratteristiche vitali Pubblicazione di riferimento: 7) Mercurio et al., 2022
h) Studio sugli habitat di interesse conservazionistico (rhodolith bed) con individuazione di specie aliene Pubblicazione di riferimento: lavoro sottomesso ad Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems – 13) Pierri et al., 2023
i) Studio sulle specie aliene ittiche negli impianti di mitilicoltura Tesi di laurea magistrale in Biologia Ambientale con il seguente titolo: Indagine sull'ittiofauna criptica associata al fouling degli impianti di mitilicoltura nei mari di Taranto, anno accademico 2021-2022
j) Studio sulla macrofauna bentonica nei diversi habitat con individuazione di specie aliene e la loro distribuzione Tesi di laurea magistrale in Biologia Ambientale con il seguente titolo: Analisi preliminare sulla distribuzione di specie aliene macrobentoniche nei mari di Taranto, anno accademico 2021-2022
k) Studio sulla caratterizzazione tassonomica e distribuzione di specie parassitarie Tesi di laurea magistrale in Scienze Biosanitarie con il seguente titolo: Presenza e caratterizzazione morfologica e genetica di <i>Anisakis</i> spp. in pesci ossei d'interesse commerciale, anno accademico 2022/2023

LAVORI SCIENTIFICI PUBBLICATI DURANTE IL TRIENNIO DI RIFERIMENTO

1)	Pierri, C., Cardone, F., Corriero, G., Lazic, T.* , Quattrocchi, F., Alabiso, G., Gristina, M. (2021). Density Decline in a Mediterranean Seahorse Population: Natural Fluctuations or New Emerging Threats? <i>Frontiers in Marine Science</i> , 8: 692068, DOI:10.3389/fmars.2021.692068
2)	Lazic, T. , Pierri, C., Corriero, G., Balech, B., Cardone, F., Deflorio, M., Fosso, B., Gissi, C., Marzano, M., Nonnis Marzano, F., Pesole, G., Santamaria, M., Gristina, M. (2021). Evaluating the efficiency of DNA Metabarcoding to analyze the diet of <i>Hippocampus guttulatus</i> (Teleostea: Syngnathidae). <i>Life</i> , 11: 998, DOI: 10.3390/life11100998

3)	Lisco, S.N., Pierri, C., Lazic, T. , Bonifazi, A., Gravina, M.F., Giangrande, A., Acquafredda, P., Moretti, M. (2021). <i>Sabellaria alveolata</i> versus <i>Sabellaria spinulosa</i> Reefs along the Italian Coasts: A New Methodological Proposal to Compare Different Growth Models. <i>Geosciences</i> , 11: 426, DOI: 10.3390/geosciences11100426
4)	Longo, C., Trani, R., Nonnis Marzano, C., Mercurio, M., Lazic, T. , Cotugno, P., Santobianchi, E., Gravina, F. (2021). Anti-fouling activity and toxicity of the Mediterranean alien sponge <i>Paraleucilla magna</i> Klautau, Monteiro & Borojevic, 2004 (Porifera, Calcarea). <i>PeerJ</i> , DOI: 10.7717/peerj.12279
5)	Pierri, C., Lazic, T.* , Gristina, M., Corriero, G., Sinopoli, M. (2022). Large-scale distribution of the European seahorses (<i>Hippocampus</i> Rafinesque, 1810): A systematic review. <i>Biology</i> , 11, 325. DOI: 10.3390/biology11020325
6)	Gimenez, G., Corriero, G., Beqiraj, S., Lazaj, L., Lazic, T. , Longo, C., Mercurio, M., Nonnis Marzano, C., Zuccaro, M., Zuna, V., Pierri, C. (2022). Characterization of the coralligenous formations from the Marine Protected Area of Karaburun-Sazan, Albania. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 10, 1458. DOI: 10.3390/jmse10101458
7)	Mercurio, M., Longo, C., Pierri, C., Cardone, F., Corriero, G., Lazic, T. , Zupa, W., Carbonara, P. (2022). Life-cycle traits in the demosponge <i>Hymeniacidon perlevis</i> in a land-based fish farm. <i>PeerJ</i> , 11: 14685, DOI: 10.7717/peerj.14685
8)	Lisco, S., Lazic, T. , Pierri, C., Mele, D., de Luca, A., Moretti, M. (2023). Analysis of the <i>Sabellaria spinulosa</i> bioconstruction in a laboratory. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 11: 204, DOI: 10.3390/jmse11010204
9)	Di Muri, C., Lazic, T.* , Rosati, I., Pierri, C., Boggero, A., Corriero, G., Basset, A. (2023). Alien and native species in Italian marine and transitional waters. <i>Biodiversity Data Journal</i> , 11: 101464, DOI: 10.3897/BDJ.11.e101464
10)	Lazic, T. , Fosso, B., Balech, B., Corriero, G., Gristina, M., Marzano, M., Pesole, G., Santamaria, M., Pierri, C. (2023a). <i>Hippocampus guttulatus</i> diet based on DNA metabarcoding. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 10, DOI: 10.3389/fmars.2023.1138279
11)	Lazic, T. , Pierri, C., Corriero, G., Gravina, M. F., Gristina, M., Ravisato, M., Macali, A. (2023b). Abundance, Distribution, and Habitat Preference of Syngnathid Species in Sabaudia Lake (Tyrrhenian Sea). <i>Diversity</i> , 15: 972, DOI: 10.3390/d15090972
12)	Spatafora, D., Gristina, M., Quattrocchi, F., Pierri, C., Lazic, T. , Palma, J. (2023). Different behavioral strategies of two sympatric seahorses: habitat availability and increased density of <i>Hippocampus guttulatus</i> alter the behavior of <i>Hippocampus hippocampus</i> . <i>Frontiers in Marine Science</i> , 10: 1138296, DOI: 10.3389/fmars.2023.1138296
13)	Pierri, C., Longo, C., Falace, A., Gravina, M. F., Gristina, M., Kaleb, S., Lazic, T.* , Lisco, S., Moretti, M., Putignano, M., Ravisato, M., Trani, R., Dadamo, M., Albano, P. G. (2023). Invertebrate diversity associated with a shallow rhodolith bed in the Mediterranean Sea (Mar Piccolo of Taranto, SE Italy). <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystem</i> , under review

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente per il corso “Laboratorio di Zoologia Generale e Sistematica” del corso di Laurea Triennale in Scienze della Natura del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro (I e II anno)
Cultore della materia per insegnamento di “Zoologia” del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro – docente prof. Corriero (I e II anno)
Cultore della materia per insegnamento di “Zoologia Applicata” del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro – docente Prof. Corriero (I, II e III anno)
Esercitazioni di laboratorio, supporto alla didattica e partecipazione alla commissione d’esame per il corso di “Parassitologia” del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro – docente prof. Corriero (I, II e III anno)
Partecipazione alla commissione d’esame per il corso di “Zoologia” del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Prof. Corriero (I e II anno)
Docente per il Corso “Zoologia M-Z” del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro (III anno)

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA

Membro della IUCN Seahorse, Pipefish & Seadragon Specialist Group
IUCN Focal Point per la specie <i>Hippocampus guttulatus</i>
IUCN European Focal Point per i singnatidi
Membro di LifeWatch Case Study su <i>Caulerpa taxofolia</i> : Invasion dynamics and long-term assessment of the invasion pattern, bloom and decline in the Mediterranean Sea

PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA

LifeWatch Case Study su <i>Caulerpa taxofolia</i> : Invasion dynamics and long-term assessment of the invasion pattern, boom and decline in the Mediterranean Sea
Progetto Life DIOMEDEE Protection of seabirds and habitats in Tremiti (Diomedee) Islands and other Apulian SCIs through actions against IAS (Invasive Alien Species)
Genetica di popolazione dei pesci ago (<i>Syngnathus</i> spp.) lungo la costa italiana in collaborazione con il gruppo di ricerca dell’Università di Parma, laboratorio di biologia molecolare
Dieta della specie aliena <i>Callinectes sapidus</i> attraverso le tecniche di metabarcoding
“Piano di gestione ai fini della conservazione del corallo rosso pugliese” POR Puglia FESR-FSE 2014/2020, Asse VI “Tutela dell’ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali”, azione 6.5.1 “Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina”
ReteNatura 2000 – Azione 5: Monitoraggio di erpetofauna, chiroterofauna, mesoteriofauna e ittiofauna continentale prioritarie

BIODIVERSA + project: Eurosyng. Promoting action on broad ocean challenges by delving into the past, present and future of European syngnathids
“Monitoraggio della Biodiversità nel Parco Naturale Regionale – Mar Piccolo” Monitoraggio dell’habitat 1150* Lagune costiere - Mar Piccolo; Monitoraggio di specie ed associazioni biologiche di interesse conservazionistico presenti nell’habitat 1150* Lagune costiere

CONTRIBUTI SCIENTIFICI PRESENTATI A CONGRESSI:

Gristina, M., Pierri, C., Lazic, T. , Sinopoli, M. A global systematic review on ecological distribution of European seahorses <i>Hippocampus guttulatus</i> and <i>Hippocampus hippocampus</i> . IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Lazic, T. , Pierri, C., Corriero, G., Balech, B., Cardone, F., Deflorio, M., Fosso, B., Gissi, C., Marzano, M., Nonnis Marzano, F., Pesole, G., Santamaria, M., Gristina, M. Evaluating DNA metabarcoding to analyze diet composition of wild long-snouted seahorse <i>Hippocampus guttulatus</i> . IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Gristina, M., Pierri, C., Lazic, T. , Spatafora, D. <i>In situ</i> behavior of wild long-snouted seahorse <i>Hippocampus guttulatus</i> Cuvier, 1829. IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Pierri, C., Lazic, T. , Corriero, G., Quattrocchi, F., Trani, R., Gristina, M. Evaluation of the seahorse <i>Hippocampus guttulatus</i> home range size at Mar Piccolo of Taranto (Ionian Sea, Central Mediterranean Sea, Italy). IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Trani, R., Lazic, T. , Mercurio, M., Nonnis Marzano, C., Longo, C. A “living hotel” in the Taranto seas (NW Ionian Sea): preliminary data on associated macrofauna of the Mediterranean alien <i>Paraleucilla magna</i> (Porifera, Calcarea). IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Borghese, J., Arduini, D., Pierri, C., Lazic, T. , Giangrande, A. Long term observations on <i>Sabella spallanzanii</i> (Annelida, Sabellidae) in the Mar Grande of Taranto (Ionian Sea). The influence of alien species. IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Lazic, T. , Fosso, B., Corriero, G., Balech, B., Marzano, M., Pesole, G., Santamaria, M., Pierri, C., Gristina, M. (2022). Assessment of <i>Hippocampus guttulatus</i> diet using DNA metabarcoding of faeces IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022
Pierri, C., Corriero, G., Lazic, T. , Montanari, M., Gristina, M. (2022). Analysis on distribution of syngnathid species in confined Mediterranean areas: a literature review. IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022
Lazic, T. , Nota, A., Amoroso, V., Tiralongo, F., Pierri, C., Gristina, M. (2022). Assessing seahorses’ distribution along the Italian coasts through citizen science and social media platforms. IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022

Gristina, M., Pierri, C., Lazic, T. , Palma, J. (2022). Behavioural traits of captive short-snouted seahorse <i>Hippocampus hippocampus</i> , Linnaeus 1758. IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022
Coccia, I., Marra, M., Luce, G., Oddenino, M., Lazic, T. , Gravina, M.F., Mercurio, M. (2023). Indagine preliminare sui reef a vermetidi lungo la costa pugliese nella provincia di Brindisi. 52° congress SIBM, Messina, Italy, 12-15 giugno, 2023
Ravisato, M., Lazic, T. , Montanari, M., Gristina, M., Bitetto, F., Corriero, G., Giannattasio, L., Trani, R., Pierri, R. (2023). Distribution of syngnathids along the Italian Coast. 52° congress SIBM, Messina, Italy, 12-15 giugno, 2023
Pierri, C., Ravisato, M., Falace, A., Gravina, M. F., Gristina, M., Lazic, T. , Lisco, S., Moretti, M., Outignano, M., Trani, R., Dadamo, M., Albano, P. G., Longo, C. (2023). Faunal biodiversity and emerging conservation potential of shallow rhodoliths bed in Mar Piccolo of Taranto (Central Mediterranean, Southeast Italy). 52° congress SIBM, Messina, Italy, 12-15 giugno, 2023

ATTIVITÀ EDITORIALE

Organizzatore della special session “Recent methodological and technical approaches applied to conservation of marine Osteichthyes in a changing world: seahorses, pipefishes and pelagic fishes” per il IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021
Organizzatore della special session “Innovative approaches for the conservation assessment of syngnathids and other sensitive fish in a changing world” per il IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, 2022
Reviewer dei lavori scientifici sottomessi a riviste internazionali

TERZA MISSIONE

Partecipazione ai programmi radiofonici (Radio Cittadella) su cavallucci marini
Partecipante ad un film documentario internazionale sui cavallucci marini dal titolo “Within arm’s reach - A journey into seahorses’ fight for life”, realizzato in collaborazione con BBC NHU
Partecipazione a programmi televisivi (Rai Tg)
Organizzazione dei seminari sui singnatidi a Taranto
Organizzazione dei seminari sui singnatidi rivolti agli studenti dell’Università degli Studi di Bari
Partecipazione a riunioni internazionali di IUCN Seahorse, Pipefish & Seadragon Specialist Group

Bari, 01/11/202



**CURRICULUM VITAE E DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICO-DIDATTICA
DOTT.SSA TAMARA LAZIC**

Nome e cognome: **Tamara Lazic**

Data e luogo di nascita: [REDACTED]

Nazionalità: [REDACTED]

Telefono: + [REDACTED]

E-mail: [ta\[REDACTED\]](mailto:ta[REDACTED])

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1) **2013**: Laurea quadriennale in Biologia conseguita presso la facoltà di Biologia dell'Università di Belgrado (Serbia) con voto 8.24/10;
- 2) **2015**: Laurea magistrale in "Coastal and Marine Biology and Ecology", presso l'Università del Salento, con voto 110/110 e lode;
- 3) **2019**: Dottorato di Ricerca in Biodiversità, Agricoltura e Ambiente, curriculum "Genetica ed Evoluzione Molecolare e Strutturale" XXXI ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Titolo della tesi: Population genetics and ecological traits of *Hippocampus* spp. (Osteichthyes, Syngnathiformes) in the central-western Mediterranean Sea. Relatori: Prof. G. Corriero, Prof.ssa N. Archidiacono;

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/02/2016 – 15/08/2016: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell'incarico "Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques" erogata da Conisma e svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

01/12/2016 – 31/05/2017: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell'incarico "Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques" erogata da Conisma e svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

27/09/2017 – 26/11/2017: Contratto di prestazione d'opera di natura occasionale nell'ambito del progetto "BioMa – La biodiversità dei mammiferi nel Parco Nazionale del Gargano" consistente nello svolgimento di attività di analisi di dati biologici di specie di interesse conservazionistico provenienti da campagne di monitoraggio;

15/10/2017 – 15/06/2018: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell'incarico "Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques" erogata da Conisma e svolta presso Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

15/10/2017 – 15/06/2018: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell'incarico "Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques" erogata da Conisma e svolta presso Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

07/09/2018 – 07/07/2019: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell'incarico

“Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques” erogata da Conisma e svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

15/09/2019 – 15/12/2019: Contratto di prestazione autonoma di natura occasionale nell’ambito del Progetto PLS – Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche 2017/2018, consistente nello svolgimento di attività di tutorato didattico;

15/09/2019 – 15/04/2020: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell’incarico “Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques” erogata da Conisma e svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

10/2019: Contratto di prestazione autonoma di natura occasionale nell’ambito del Progetto Piano Lauree Scientifiche 2017 – 2018 – PNLS del Corso di Laurea triennale in Scienze della Natura – svolto presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, consistente nello svolgimento di attività seminariale dal titolo “Cavallucci marini nelle acque pugliesi: Biologia, ecologia e conservazione”

15/04/2020 – 15/07/2020: Vincitrice di borsa di studio con il titolo dell’incarico “Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques” erogata da Conisma e svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

14/09/2022 – 07/10/2022: Precorso “Elementi di Biologia animale e vegetale” svolto presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

13/12/2020 - ad oggi: Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo a) presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro; titolo del progetto: “Sviluppo di sistemi applicativi per l’early warning delle specie aliene in ambienti di transizione e marino-costieri pugliesi”

ATTIVITÀ DIDATTICA

2011-2013: Supporto alle Esercitazioni di laboratorio per il Corso di Fisiologia della crescita e sviluppo delle piante – Corso di Laurea Quadriennale in Biologia dell’Università di Belgrado;

2011-2013: Supporto alle Esercitazioni di laboratorio per il Corso di Fisiologia Vegetale – Corso di Laurea Quadriennale in Biologia dell’Università di Belgrado;

2016-2022: Supporto alle Esercitazioni di laboratorio per il Corso di Zoologia – Corso di Laurea in Scienze Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2016-2021: Supporto alle Esercitazioni di laboratorio per il Corso di Zoologia Applicata – Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2017–2018: Tutoraggio nell’ambito del progetto POSEIDON: un innovativo aPrOccio SostEnibile per il risanamento e monitoraggio di acque marine inquinate mediante

sensori elettrochimici miniaturizzati e organismi biorimeDiatori enviroNmentally friendly (Torno Subito 2017 Regione Lazio), svolto presso il laboratorio di Zoologia del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2017-ad oggi: Tutor e relatore/correlatore di tesi di Laurea Sperimentale in Zoologia Applicata del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale, di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e di Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2018-2019: Tutoraggio nell'ambito del progetto "Spongicoltura per l'acquariofilia: sperimentazione dell'utilizzo di spugne naturali come filtri biologici (Torno Subito 2018 Regione Lazio), svolto presso il laboratorio di Zoologia del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università di Bari Aldo Moro;

2018-ad oggi: Seminari nell'ambito di Notte Europea dei Ricercatori 2018 e PLS Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2019; seminari rivolti agli studenti nell'ambito dei corsi Zoologia e Zoologia Applicata del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università di Bari Aldo Moro; seminario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma;

2019-2020: Tutor didattico nell'ambito del progetto "PLS – Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie", svolto presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e gli Istituti scolastici aderenti al progetto;

2020: Correlatore della tesi nell'ambito di progetto Erasmus+, svolto in collaborazione di Università di Regensburg, Germania con il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2020-2022: Cultore della materia per insegnamento di Zoologia – Corso di Laurea in Scienze Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2020-2022: Partecipazione alla commissione d'esame per il corso di "Zoologia" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2020-2022: Cultore della materia per insegnamento di Zoologia Applicata – Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2020–2022: Docente per il corso "Laboratorio di Zoologia Generale e Sistematica" del corso di Laurea Triennale in Scienze della Natura del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2021-2023: Esercitazioni di laboratorio, supporto alla didattica e partecipazione alla commissione d'esame per il corso di "Parassitologia" del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2022: Docente per il precorso "Elementi di Biologia animale e vegetale" svolto presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

2023: Docente per il Corso "Zoologia M-Z" del Corso di Laurea Triennale in Scienze

Biologiche del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Gristina, M., Cardone, F., Desiderato, A., Mucciolo, S., **Lazic, T.***, Corriero, G. (2017). Habitat use in juvenile and adult life stages of the sedentary fish *Hippocampus guttulatus*. *Hydrobiologia*, DOI:10.1007/s10750-016-2818-3;

Lazic, T., Pierri, C.*, Gristina, M., Carlucci, R., Cardone, F., Colangelo, P., Desiderato, A., Mercurio, M., Bertrandino, M.S., Longo, C., Carbonara, P., Corriero, G. (2018). Distribution and habitat preferences of *Hippocampus* species along the Apulian coast. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 28:1317-1328, DOI:10.1002/aqc.2949;

Ape, F., Corriero, G., Mirto, S., Pierri, C., **Lazic, T.***, Gristina, M. (2019). Trophic flexibility and prey selection of the wild long-snouted seahorse *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829 in three coastal habitats. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 224:1/10, DOI:10.1016/j.ecss.2019.04.034:

Ape, F., Corriero, G., Mirto, S., Pierri, C., **Lazic, T.***, Gristina, M. (2019). Data on the diet composition of *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829: Different prey preferences among habitats. *Data in Brief*, DOI: 10.1016/j.dib.2019.104068;

Lazic, T., Pierri, C.*, Cardone, F., Cariani, A., Colangelo, P., Corriero, C., Ferrari, A., Marzano, M., Messinetti, S., Pesole, G., Senczuk, G., Santamaria, M., Tinti, F., Gristina, M. (2020). Genetic structure of the long-snouted seahorse, *Hippocampus guttulatus*, in the Central-Western Mediterranean Sea. *Biological Journal of the Linnean Society*, 130: 771- 782, DOI: 10.1093/biolinnean/blaa074;

Pierri, D., **Lazic, T.***, Corriero, G., Cardone F., Onen Tarantini S., Desiderato, A., Mirto, S., Gristina M. (2020). Site fidelity of *Hippocampus guttulatus* at Mar Piccolo of Taranto (Southern Italy; Ionian Sea). *Environmental Biology of Fishes*, DOI: 10.1007/s10641-020-01008-0;

Pierri, C., Cardone, F., Corriero, G., Lazic, T.*, Quattrocchi, F., Alabiso, G., Gristina, M. (2021). Density Decline in a Mediterranean Seahorse Population: Natural Fluctuations or New Emerging Threats? *Frontiers in Marine Science*, 8: 692068, DOI:10.3389/fmars.2021.692068;

Lazic, T., Pierri, C., Corriero, G., Balech, B., Cardone, F., Deflorio, M., Fosso, B., Gissi, C., Marzano, M., Nonnis Marzano, F., Pesole, G., Santamaria, M., Gristina, M. (2021). Evaluating the efficiency of DNA Metabarcoding to analyze the diet of *Hippocampus guttulatus* (Teleostea: Syngnathidae). *Life*, 11: 998, DOI: 10.3390/life11100998;

Lisco, S.N., Pierri, C., **Lazic, T.**, Bonifazi, A., Gravina, M.F., Giangrande, A., Acquafredda, P., Moretti, M. (2021). *Sabellaria alveolata* versus *Sabellaria spinulosa* Reefs along the Italian Coasts: A New Methodological Proposal to Compare Different Growth Models. *Geosciences*, 11: 426, DOI: 10.3390/geosciences11100426;

Longo, C., Trani, R., Nonnis Marzano, C., Mercurio, M., **Lazic, T.**, Cotugno, P., Santobianchi, E., Gravina, F. (2021). Anti-fouling activity and toxicity of the Mediterranean alien sponge *Paraleucilla magna* Klautau, Monteiro & Borojevic, 2004 (Porifera, Calcarea). *PeerJ*, DOI: 10.7717/peerj.12279;

Pierri, C., **Lazic, T.***, Gristina, M., Corriero, G., Sinopoli, M. (2022). Large-scale distribution of the European seahorses (*Hippocampus* Rafinesque, 1810): A systematic review. *Biology*, 11, 325. DOI: 10.3390/biology11020325;

Gimenez, G., Corriero, G., Beqiraj, S., Lazaj, L., **Lazic, T.**, Longo, C., Mercurio, M., Nonnis Marzano, C., Zuccaro, M., Zuna, V., Pierri, C. (2022). Characterization of the coralligenous formations from the Marine Protected Area of Karaburun-Sazan, Albania. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10, 1458. DOI: 10.3390/jmse10101458;

Mercurio, M., Longo, C., Pierri, C., Cardone, F., Corriero, G., **Lazic, T.**, Zupa, W., Carbonara, P. (2022). Life-cycle traits in the demosponge *Hymeniacidon perlevis* in a land-based fish farm. *PeerJ*, 11: 14685, DOI: 10.7717/peerj.14685;

Lisco, S., **Lazic, T.**, Pierri, C., Mele, D., de Luca, A., Moretti, M. (2023). Analysis of the *Sabellaria spinulosa* bioconstruction in a laboratory. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11: 204, DOI: 10.3390/jmse11010204;

Di Muri, C., **Lazic, T.***, Rosati, I., Pierri, C., Boggero, A., Corriero, G., Basset, A. (2023). Alien and native species in Italian marine and transitional waters. *Biodiversity Data Journal*, 11: 101464, DOI: 10.3897/BDJ.11.e101464;

Lazic, T., Fosso, B., Balech, B., Corriero, G., Gristina, M., Marzano, M., Pesole, G., Santamaria, M., Pierri, C. (2023a). *Hippocampus guttulatus* diet based on DNA metabarcoding. *Frontiers in Marine Science*, 10, DOI: 10.3389/fmars.2023.1138279;

Lazic, T., Pierri, C., Corriero, G., Gravina, M. F., Gristina, M., Ravisato, M., Macali, A. (2023b). Abundance, Distribution, and Habitat Preference of Syngnathid Species in Sabaudia Lake (Tyrrhenian Sea). *Diversity*, 15: 972, DOI: 10.3390/d15090972;

Spatafora, D., Gristina, M., Quattroocchi, F., Pierri, C., **Lazic, T.**, Palma, J. (2023). Different behavioral strategies of two sympatric seahorses: habitat availability and increased density of *Hippocampus guttulatus* alter the behavior of *Hippocampus hippocampus*. *Frontiers in Marine Science*, 10: 1138296, DOI: 10.3389/fmars.2023.1138296

Pierri, C., Longo, C., Falace, A., Gravina, M. F., Gristina, M., Kaleb, S., **Lazic, T.***, Lisco, S., Moretti, M., Putignano, M., Ravisato, M., Trani, R., Dadamo, M., Albano, P. G. (2023). Invertebrate diversity associated with a shallow rhodolith bed in the Mediterranean Sea (Mar Piccolo of Taranto, SE Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystem*, under review;

CONTRIBUTI SCIENTIFICI PRESENTATI A CONGRESSI

Lisco, S., Moretti, M., Moretti, V., Cardone, F., **Lazic, T.**, Corriero, G., Longo, C., (2017). The dynamics of worm tube reefs: field, laboratory and analogical model analyses” - abstract books del convegno internazionale “33rd IAS meeting of sedimentology. Toulouse, 10-12 ottobre 2017;

Lisco, S., Moretti, M., Cardone, F., **Lazic, T.**, Corriero, G. (2017) “The sedimentological features of some Mediterranean Sabellariidae biocostructions: field/laboratory analyses and analogue models” abstract books del convegno Geosed. Perugia, 19-20 giugno 2017;

Lazic, T., Pierri, C., Ape, F., Balech, B., Cardone, F., Carbonara, P., Cariani, A., De Filippis,

T., Ferrari, A., Gristina, M., Marzano, M., Mirto, S., Pesole, G., Santamaria, M., Corriero, G. (2018). Assessing conservation status of the Mediterranean seahorses: distribution, populations' consistency, habitat choice and diet preferences. 79° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (UZI). Lecce, 25-28 settembre 2018;

Lisco, S., Moretti, M., Pierri C., Cardone F., **Lazic, T.**, Mele D., Corriero, G. (2018). The role of the *Sabellaria spinulosa* reef in the coastal protection - abstract books del convegno internazionale IGCP Project 639. "Sea-Level Change from Minutes to Millennia" Crossing Southern Italy: a travelling meeting from Taranto to Siracusa Taranto (Puglia). Siracusa (Sicilia), 16 - 23 settembre 2018;

Lisco, S., Moretti, M., Pierri, C., Cardone, F., **Lazic, T.**, Mele, D., Corriero, G., (2018). The *Sabellaria* worm reef along the Italian Coast - abstract books del convegno internazionale 89° Convegno della Società geologica italiana "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage". Catania, 12-14 settembre 2018;

Lisco, S., Mele, D., Moretti, M., **Lazic, T.**, Pierri, C., Cardone, F., Corriero, G. (2019). Modelling the growth of *Sabellaria spinulosa* bioconstruction in test tank. 34th IAS Meeting of Sedimentology, Rome (Italy), 10-13 Settembre 2019;

Lazic, T.*, Corriero, G., Balech, B., Cardone, F., Deflorio, M., Fosso, B., Gissi, C., Marzano, M., Pesole, G., Santamaria, M., Gristina, M., Pierri, C. (2020). What goes in, must come out: Evaluation of the DNA metabarcoding approach to analyse diet of threatened seahorses. IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea 2020);

Gristina M., **Lazic T.***, Quattrocchi F., Corriero G., Pierri C. (2020). Evaluation of environmental stressors in a population of long-snouted seahorses *Hippocampus guttulatus* through an innovative Citizen Science approach. IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea 2020);

Gristina, M., Pierri, C., **Lazic, T.**, Sinopoli, M. A global systematic review on ecological distribution of European seahorses *Hippocampus guttulatus* and *Hippocampus hippocampus*. IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021;

Lazic, T., Pierri, C., Corriero, G., Balech, B., Cardone, F., Deflorio, M., Fosso, B., Gissi, C., Marzano, M., Nonnis Marzano, F., Pesole, G., Santamaria, M., Gristina, M. Evaluating DNA metabarcoding to analyze diet composition of wild long-snouted seahorse *Hippocampus guttulatus*. IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021;

Gristina, M., Pierri, C., **Lazic, T.**, Spatafora, D. *In situ* behavior of wild long-snouted seahorse *Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829. IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021;

Pierri, C., **Lazic, T.**, Corriero, G., Quattrocchi, F., Trani, R., Gristina, M. Evaluation of the seahorse *Hippocampus guttulatus* home range size at Mar Piccolo of Taranto (Ionian Sea, Central Mediterranean Sea, Italy). IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021;

Trani, R., **Lazic, T.**, Mercurio, M., Nonnis Marzano, C., Longo, C. A "living hotel" in the Taranto seas (NW Ionian Sea): preliminary data on associated macrofauna of the Mediterranean alien *Paraleucilla magna* (Porifera, Calcarea). IMEKO TC-21

International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021;

Borghese, J., Arduini, D., Pierri, C., **Lazic, T.**, Giangrande, A. Long term observations on *Sabella spallanzanii* (Annelida, Sabellidae) in the Mar Grande of Taranto (Ionian Sea). The influence of alien species. IMEKO TC-21 International Workshop on Metrology for the Sea, Reggio Calabria, Italy, October 4-6, 2021;

Lazic, T., Fosso, B., Corriero, G., Balech, B., Marzano, M., Pesole, G., Santamaria, M., Pierri, C., Gristina, M. (2022). Assessment of *Hippocampus guttulatus* diet using DNA metabarcoding of faeces IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022;

Pierri, C., Corriero, G., **Lazic, T.**, Montanari, M., Gristina, M. (2022). Analysis on distribution of syngnathid species in confined Mediterranean areas: a literature review. IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022;

Lazic, T., Nota, A., Amoruso, V., Tiralongo, F., Pierri, C., Gristina, M. (2022). Assessing seahorses' distribution along the Italian coasts through citizen science and social media platforms. IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022;

Gristina, M., Pierri, C., **Lazic, T.**, Palma, J. (2022). Behavioural traits of captive short-snouted seahorse *Hippocampus hippocampus*, Linnaeus 1758. IMEKO TC-22 International Workshop on Metrology for the Sea, Milazzo, Italy, October 3-5, 2022;

Coccia, I., Marra, M., Luce, G., Oddenino, M., **Lazic, T.**, Gravina, M.F., Mercurio, M. (2023). Indagine preliminare sui reef a vermetidi lungo la costa pugliese nella provincia di Brindisi. 52° congress SIBM, Messina, Italy.

Ravisato, M., **Lazic, T.**, Montanari, M., Gristina, M., Bitetto, F., Corriero, G., Giannattasio, L., Trani, R., Pierri, R. (2023). Distribution of syngnathids along the Italian Coast. 52° congress SIBM, Messina, Italy, 12-15 giugno, 2023;

Pierri, C., Ravisato, M., Falace, A., Gravina, M. F., Gristina, M., **Lazic, T.**, Lisco, S., Moretti, M., Outignano, M., Trani, R., Dadamo, M., Albano, P. G., Longo, C. (2023). Faunal biodiversity and emerging conservation potential of shallow rhodoliths bed in Mar Piccolo of Taranto (Central Mediterranean, Southeast Italy). 52° congress SIBM, Messina, Italy, 12-15 giugno, 2023;

PARTECIPAZIONI AD ATTIVITÀ DI RICERCA

2016 – 2020: “Comparative study of marine organisms by means of molecular and traditional taxonomical techniques” nell’ambito del programma Marine Strategy Framework svolto da diverse unità locali di Ricerca del CoNISMa lungo la costa pugliese;

27/09/2017 – 26/11/2017: Partecipante all’attività di ricerca sulla biodiversità dei mammiferi nel Parco Nazionale del Gargano consistente nello svolgimento di attività di analisi di dati biologici di specie di interesse conservazionistico provenienti da campagne di monitoraggio. Titolo del progetto: “BioMa – La biodiversità dei mammiferi nel Parco Nazionale del Gargano”;

2019: Progetto “REMEDIA Life”, svolto presso il Dipartimento di Bioscienze,

Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e in collaborazione con l'Università del Salento, IAMC CNRe Maricoltura Mar Grande srl.;

2019: Autore del progetto vincitore del concorso "Call for study cases in LifeWatch Italy VREs & MoBilab", bandito da LifeWatch Italy, dal titolo "Diet plasticity and impact evaluation of the alien blue crab *Callinectes sapidus*";

2019: Progetto "Le Ali di Diomede". Studio sulla caratterizzazione dell'impatto della specie aliena *Callinectes sapidus* sulle specie autoctone negli ambienti di transizione e marino-costieri;

2019: LifeWatch "Alien Species VRE – Biodiversity Relational Database – Bio_ReD". Studio sulla creazione di un database relazionale georeferenziato su dati di biodiversità sul territorio italiano;

2020 – ad oggi: "LifeWatch Case Study su *Caulerpa taxofolia*: Invasion dynamics and long-term assessment of the invasion pattern, boom and decline in the Mediterranean Sea";

2020 – ad oggi: "Life DIOMEDEE Protection of seabirds and habitats in Tremiti (Diomedee) Islands and other Apulian SCIs through actions against IAS (Invasive Alien Species)";

2021 – 2023: "Piano di gestione ai fini della conservazione del corallo rosso pugliese" POR Puglia FESR-FSE 2014/2020, Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali", azione 6.5.1 "Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina";

2021 – ad oggi: "ReteNatura 2000 – Azione 5: Monitoraggio di erpetofauna, chiroterofauna, mesoteriofauna e ittiofauna continentale prioritarie" svolto in collaborazione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro con il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma;

2022 – ad oggi: Progetto BIODIVERSA + "Eurosyng: Promoting action on broad ocean challenges by delving into the past, present and future of European syngnathids";

2022 – ad oggi: Monitoraggio della Biodiversità nel Parco Naturale Regionale – Mar Piccolo" Monitoraggio dell'habitat 1150* Lagune costiere - Mar Piccolo; Monitoraggio di specie ed associazioni biologiche di interesse conservazionistico presenti nell'habitat 1150* Lagune costiere";

Il presente curriculum vale come dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt.46 e 47 del DPR 445/2000. A tal fine, la scrivente Tamara Lazic, nata a Belgrado (Serbia) il 20/11/1990, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del predetto D.P.R., dichiara che quanto descritto nel presente curriculum, corrisponde al vero e si impegna a provarlo in seguito a richiesta specifica fornendo gli originali in suo possesso.

Bari 30 ottobre 2023

Dott.ssa Tamara Lazic



Si autorizza, ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196, al trattamento dei dati personali trasmessi.

La scrivente dichiara di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

Bari 30 ottobre 2023

In fede

Dott.ssa Tamara Lazic



ACCORDO di AFFILIATURA
tra
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT
e
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

La Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, con sede legale in Via Morego, 30, 16163 Genova, nella persona del proprio Direttore Scientifico, Prof. Giorgio Metta e Università degli studi di Bari Aldo Moro con sede legale in Piazza Umberto I 1 – 70121 – Bari (BA), a tal fine rappresentata da Luigi Palmieri, concordano che:

il Dott. Guido Mogni, assegnista di ricerca presso l'Università degli studi di Bari Aldo Moro, collaborerà con la Linea di Ricerca "Nanomaterials for Energy and Lifescience" sita in Milano, Via Raffaele Rubattino 81, 20134 e diretta dal Prof. Guglielmo Lanzani ai fini di svolgere attività di studio e approfondimento inerenti l'internalizzazione selettiva di nanoparticelle di PCPDTBT in una coltura eterogenea utilizzando cellule staminali neurali di topo (il "Progetto").

Guido Mogni prenderà parte all'attività di ricerca della Nanomaterials for Energy and Lifescience della Fondazione dal 06/11/2023 al 26/11/2023 sotto la supervisione di Maria Rosa Antognazza.

Con la finalità di assecondare l'intento del Governo italiano di ridurre l'epidemia Covid-19 ovvero di limitare le occasioni di mobilità e di assembramento delle persone, l'attività oggetto della collaborazione scientifica potrà essere svolta anche da remoto.

Si specifica che per tutta la durata dell'affiliazione a IIT il Dott. Guido Mogni sarà coperto dalle seguenti coperture assicurative, a carico di Università degli studi di Bari Aldo Moro. Si precisa che dette coperture operano anche per le attività eventualmente svolte al di fuori dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro e nell'ambito delle attività da svolgere presso IIT.

- Assicurazione obbligatoria infortuni sul lavoro INAIL: polizza assicurativa n. 409967981 accesa con la Compagnia di Assicurazioni AXA S.p.A. a far tempo dal 30.06.2023 e fino al 30.06.2027.
- Assicurazione responsabilità civile terzi (polizza n. 409987050; Compagnia di Assicurazioni AXA S.p.A.).

La Fondazione IIT, in caso di infortunio occorso durante il periodo di affiliazione, si impegna a dare tempestiva comunicazione e descrizione della dinamica dell'evento all'Università degli studi di Bari Aldo Moro, contattando direttamente la Prof.ssa Grazia Paola Nicchia a graziapaola.nicchia@uniba.it al fine di permettere l'assolvimento degli obblighi previsti dalla normativa vigente.

Al fine di garantire la salute e la sicurezza di tutto il personale che presta la propria opera per conto di ente di provenienza presso la Fondazione IIT, le Parti, ai sensi di quanto previsto dal D.M. 5 agosto 1998, n. 63, individuano nei rispettivi datori di lavoro i soggetti a cui competono gli obblighi previsti dalla normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Ai fini dell'applicazione delle disposizioni vigenti in materia di prevenzione, protezione ed igiene nei luoghi di lavoro, Università degli studi di Bari Aldo Moro si impegna a fornire ai propri dipendenti, studenti, collaboratori o personale comunque definito ai sensi dell'art. 2 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 81/08, adeguata sorveglianza sanitaria, formazione generale e specifica obbligatorie in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, anche ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni e ne darà evidenza dell'avvenuto conseguimento tramite la condivisione degli attestati e del giudizio di idoneità con IIT, quale ente ospitante. A tal proposito, viene indicato il seguente recapito a cui indirizzare eventuali comunicazioni: health.safety@iit.it.

Sarà impegno della Fondazione IIT fornire al personale ospitato tutte le informazioni relative ai rischi specifici sulla tutela della salute e sicurezza nei propri luoghi di lavoro e sulla gestione delle emergenze, l'addestramento sui rischi specifici, sull'uso in sicurezza delle proprie attrezzature e sulle misure di prevenzione e protezione attinenti alle attività oggetto dal presente Accordo ed adeguati dispositivi di prevenzione e protezione individuali.

IIT e Università degli studi di Bari Aldo Moro riconoscono che, durante il periodo di affiliatura del Dott. Guido Mogni a IIT, ciascuna Parte potrebbe avere accesso ad informazioni confidenziali non generalmente note al pubblico e non destinate alla divulgazione, inclusi, a titolo meramente esemplificativo, ma non esaustivo, informazioni tecniche, economiche o finanziarie, disegni, programmi per elaboratore, algoritmi, software, firmware, hardware, metodi, processi, procedure, specifiche, descrizioni, documenti, dati, nonché informazioni relative a dispositivi, materiali, idee, invenzioni, know-how, apparati, progetti di ricerca e relativi risultati, le quali sono di proprietà o, comunque, nella disponibilità di IIT o dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro (le "Informazioni Confidenziali").

Ciascuna Parte si impegna a non utilizzare, né in tutto né in parte, le Informazioni Confidenziali divulgate dall'altra Parte, o delle quali potrebbe venire a conoscenza, per scopi diversi dall'esecuzione del Progetto, e a mantenerle strettamente confidenziali e segrete. Ciascuna Parte si impegna a non divulgare le Informazioni Confidenziali a terze parti, fatta eccezione per quei direttori, dipendenti, studenti, collaboratori od altre persone che per competenze, funzioni o compiti specifici si trovino nella necessità di conoscerle per gli scopi di cui al presente accordo, i quali dovranno in ogni caso essere sottoposti agli stessi vincoli di confidenzialità e non uso di cui al presente accordo.

Tutti i diritti di proprietà intellettuale di titolarità o nella disponibilità di IIT o dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro messi a disposizione dalle Parti al fine dello svolgimento del Progetto rimarranno di proprietà esclusiva della Parte che ne era già titolare. Per quanto concerne i risultati - inclusi invenzioni, dati, informazioni, materiali - eventualmente sviluppati dal Dott. Guido Mogni nell'esecuzione del Progetto ed in vigore del presente accordo, i diritti di proprietà intellettuale che ne derivano saranno di titolarità congiunta tra IIT e Università degli studi di Bari Aldo Moro, fermi restando i diritti morali spettanti agli inventori, in considerazione dell'accesso a, e/o dell'uso, da parte del Dott. Guido Mogni, di strutture, laboratori, strumentazione, finanziamenti e risorse amministrate da IIT e/o da ente di provenienza. Il Dott. Guido Mogni si impegna a tal fine a comunicare prontamente il raggiungimento di qualsiasi risultato ad IIT e all'Università degli studi di Bari Aldo Moro. Ciascuna Parte si impegna a trattare tale comunicazione come Informazione Confidenziale delle Parti fino a quando le Parti stesse non siano addivenute ad una decisione riguardo la protezione dei risultati. IIT, prima dell'avvio del Progetto, si impegna a far sottoscrivere al Dott. Guido Mogni la dichiarazione di riservatezza e cessione dei diritti di proprietà intellettuale allegata al presente accordo (Allegato X).

Le Parti intendono pubblicare i risultati del Progetto congiuntamente e in conformità con la prassi accademica internazionale in materia. Le Parti dovranno concordare le modalità di divulgazione e presentazione dei risultati, siano esse presentazioni pubbliche (scritte o orali), pubblicazioni scientifiche o altre forme di disseminazione scritta comunemente impiegate per la divulgazione scientifica, e dovranno discutere e concordare il contenuto di qualsiasi pubblicazione riguardante il Progetto. Al fine di proteggere le Informazioni Confidenziali di ciascuna Parte e i risultati del Progetto, le Parti non potranno pubblicare o altrimenti divulgare pubblicamente i risultati del Progetto senza il previo consenso scritto dell'altra Parte. A tal fine, ciascuna Parte concorda di sottoporre alla revisione all'altra, almeno 30 (trenta) giorni prima della pubblicazione, una copia della propria proposta di pubblicazione. Ciascuna Parte potrà richiedere all'altra di rimuovere le proprie Informazioni Confidenziali dalla proposta di pubblicazione, o richiedere di rimandare la pubblicazione al fine di proteggere i risultati del Progetto. In ogni caso, qualsiasi pubblicazione riguardante il Progetto dovrà dare atto del fatto che questo è stato svolto in collaborazione tra IIT e Università degli studi di Bari

ACCORDO di AFFILIATURA
tra
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT
e
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Aldo Moro.

IIT non sosterrà alcun eventuale onere finanziario derivante dal presente accordo.

Le Parti si impegnano reciprocamente a comunicare tempestivamente ogni variazione rispetto a quanto sopra stabilito.

Milano, 03 novembre 2023

Bari

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Il P.I. della Linea di Ricerca
Prof. Guglielmo Lanzani

.....

Università degli Studi di Bari Aldo M
Direttore del Dipartimento di Bioscienze,
Biotecnologie e Ambiente
Prof. Luigi Palmieri

.....

Il Direttore Scientifico
Prof. Giorgio Metta

.....

Genova,

Guido Mogni dichiara di aver preso visione e di accettare i termini dell'accordo stabilito tra IIT e Università degli studi di Bari Aldo Moro. In particolare, il Dott. Guido Mogni si impegna a:

- comunicare al Servizio Prevenzione e Protezione dell'ente di provenienza e di IIT, in caso di variazione di mansione e/o attività, le specifiche sui nuovi rischi a cui sarà esposto, restando inteso che IIT, in caso di mancata comunicazione, è esonerato e sollevato da ogni responsabilità in materia di salute e sicurezza sul lavoro;

- rispettare, per tutto il periodo di affiliazione a IIT, le Policy, i Regolamenti, le Linee Guida e le procedure della Fondazione IIT che potrà visionare sul sito della Fondazione www.iit.it e al seguente percorso della Intranet IIT dopo aver ricevuto le credenziali per l'accesso: <https://intranet.iit.it/>, incluso il Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del Covid 19 presso l'Istituto Italiano di Tecnologia;

- comunicare ogni variazione in merito alla sua posizione che dovesse intercorrere nel periodo di affiliazione a IIT.

Firma

ALLEGATO "X"

DICHIARAZIONE DI IMPEGNO ALLA RISERVATEZZA E CESSIONE DEI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

il sottoscritto Guido Mogni, nato a Buenos Aires, Argentina e residente in Via Melo da Bari 59, 70121, Bari (BA), in qualità di Guest Student.
con la firma del presente documento

PRENDE ATTO:

a) che, durante il periodo di permanenza presso IIT, potrà avere accesso o venire a conoscenza di informazioni che, per loro natura o per scelta di IIT, costituiscono informazioni confidenziali. Costituiscono a tal fine "Informazioni Confidenziali" e devono considerarsi oggetto di tutela ai sensi degli articoli 98 e 99 del Codice della Proprietà Industriale: i Regolamenti, le Policy e le Procedure vigenti internamente a IIT, nonché tutti i dati, le informazioni, le conoscenze di natura tecnica, commerciale, amministrativa o di altra natura, le collaborazioni scientifiche e commerciali, le informazioni tecniche, i dati di ricerca, le analisi di marketing, le invenzioni non brevettate, in qualsiasi forma espressi e su qualunque supporto memorizzati, di titolarità di IIT o di terze parti nei cui confronti IIT abbia assunto un obbligo di riservatezza, resi noti al/alla sottoscritto/a o altrimenti appresi nel corso della durata del rapporto;

b) che le Informazioni Confidenziali costituiscono patrimonio di IIT e che la loro diffusione non autorizzata è espressamente vietata e pertanto si impegna a non divulgarle o renderle in alcun modo accessibili a soggetti terzi, e a non utilizzarle, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, per fini diversi da quanto previsto dal presente documento, senza aver prima ottenuto l'autorizzazione scritta di IIT;

c) che ogni indebito utilizzo o diffusione non autorizzata delle suddette Informazioni Confidenziali può essere causa di gravi pregiudizi per IIT. In caso di violazione degli obblighi di riservatezza qui assunti,

ACCORDO di AFFILIATURA
tra
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT
e
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

pertanto, IIT si riserva di esperire ogni rimedio utile previsto dalla legge, inclusa l'azione di risarcimento danni e le azioni cautelari, per tutelarsi dal pregiudizio subito.

d) che l'obbligo di riservatezza è efficace per tutta la durata del rapporto tra il/la sottoscritto/a e IIT e opera senza limiti di durata anche in epoca successiva alla cessazione del rapporto, fino a quando le Informazioni Confidenziali non siano divenute di pubblico dominio;

e) che IIT è tenuta a gestire la proprietà intellettuale in conformità con le leggi applicabili in materia, nonché secondo la policy adottata dai propri Organi istituzionali intitolata "Policy sulla Proprietà Industriale di IIT", che si applica al Personale Affiliato che svolge attività di ricerca per conto di IIT, utilizzando risorse economiche e strumentali di IIT, ed assegna i compensi previsti dall' art. 6 della Policy, in presenza di proventi derivanti dalla valorizzazione delle invenzioni e della proprietà industriale in genere, dedotte le spese sostenute da IIT per la loro protezione e valorizzazione. Ciò premesso, il/la sottoscritto/a, in considerazione della sua partecipazione al Progetto, dell'accesso a, e/o dell'uso di, strutture, laboratori, strumentazione, finanziamenti e risorse amministrative da IIT e/o da ente di provenienza, con la sottoscrizione del presente documento

CEDE E TRASFERISCE

in via definitiva ed esclusiva a IIT e a Università degli studi di Bari Aldo Moro, in pari quota, ogni diritto, titolo e interesse sui risultati della ricerca scientifica generati dal/la sottoscritto/a in occasione della sua permanenza presso IIT, che abbiano un valore patrimoniale e/o siano suscettibili di un diritto di esclusiva, quali ad esempio le invenzioni, il disegno industriale, il know-how, il software, i marchi, e ogni altro risultato che possa scaturire dall'attività di ricerca svolta (i "Risultati"), fatti salvi i diritti inalienabili. Il/La sottoscritto/a prende atto e accetta che IIT e ente di provenienza, in qualità di titolari pieni ed esclusivi dei Risultati, hanno il diritto di richiederne e ottenerne la brevettazione, la registrazione e ogni altra forma di protezione - in Italia e all'estero - prevista dalla vigente normativa in materia di proprietà intellettuale, nonché il diritto di sfruttarli e disporne liberamente, senza limitazione alcuna.

Tutto quanto sopra premesso, il/la sottoscritto/a come sopra indicato/a

SI IMPEGNA A:

- informare tempestivamente gli uffici competenti di IIT e ente di provenienza riguardo a qualsiasi Risultato conseguito;
- prestare tutte le attività e a sottoscrivere, perfezionare o rilasciare qualsiasi atto o documento che possa essere necessario o comunque idoneo a garantire la piena titolarità dei diritti sui Risultati in capo a IIT e a ente di provenienza;
- collaborare con IIT e ente di provenienza alla predisposizione di tutto il materiale necessario a depositare eventuali domande brevettuali e ad assolvere altri obblighi relativi alla procedura di brevettazione;
- rispettare i termini e le condizioni contenute nella Policy sulla Proprietà Industriale di IIT, e sue successive modifiche, che dichiara di conoscere e accettare.

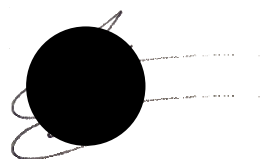
Cognome Mogni Nome Guido

Ricercatore Affiliato [] PhD Student [] Guest Student [X] Tirocinante [] Altro []

Dipartimento CNST IIT@Polimi

Sotto la Supervisione di Maria Rosa Antognazza

Data 31/10/2023 Firma _____



**ADDENDUM AL CONTRATTO TRA L'HUB "FONDAZIONE
"CENTRO NAZIONALE DI RICERCA – SVILUPPO DI TERAPIA
GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA" E SPOKE PER
L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE
"NATIONAL CENTRE FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED
ON RNA TECHNOLOGY"**

Tra

La Fondazione "Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" costituito con atto notarile rep. n. 6818, Raccolta n 4275 con sede legale Padova, C.F. 92315700283, in persona del suo legale rappresentante prof. Rosario Rizzuto, (di seguito indicata come "**La Fondazione o Hub**")

e

l'Ente, in persona del suo legale rappresentante (di seguito indicata come Spoke N. __)

Premesso

- che la Fondazione e lo Spoke sopra individuati, in data... Prot. hanno stipulato un Contratto per la gestione del programma di ricerca e innovazione "National centre for gene therapy and drugs based on rna technology", secondo quanto previsto dal Decreto Direttoriale 1035 del 17 giugno 2022 accettato dalla Fondazione con la sottoscrizione del relativo Atto d'obbligo in data 1 agosto 2022;
- che l'art. 4 comma 4 del citato contratto prevede che "*Le Parti si impegnano a disciplinare in apposito accordo, che sarà da esse sottoscritto entro sei mesi dall'inizio delle attività di cui all'art. 16 comma 1, tutti gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici*

(Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data”;

- che gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data necessitano di ulteriori approfondimenti che non consentono il rispetto delle tempistiche previste e le Parti concordano di modificare l’art. 4 comma 4.

- che in data 27 aprile 2023, in ottemperanza all’art. 7 dello Statuto della Fondazione, il Consiglio di Sorveglianza ha approvato le istanze di adesione alla Fondazione delle aziende ASTRAZENECA S.P.A. e INNOVAVECTOR SRL, attribuendo alle stesse la qualifica di Enti Partecipanti, stabilendo altresì per ASTRAZENECA S.P.A. l’affiliazione allo Spoke 4 e per INNOVAVECTOR SRL l’affiliazione allo Spoke 10;

- che, conseguentemente alle nuove adesioni, le Parti concordano che si rende necessario modificare la tabella B dell’allegato 1 ai singoli contratti tra la Fondazione e gli Spoke, includendo ASTRAZENECA S.P.A. e INNOVAVECTOR SRL quali Enti Partecipanti rispettivamente agli Spoke 4 e 10;

- che, a seguito delle nuove adesioni, nonché a seguito di alcune variazioni intervenute con l’avvio delle attività al 1 novembre 2022, le Parti hanno ritenuto di rimodulare il budget assegnato a ciascuno Spoke;

- che la rimodulazione dell’allegato B piano dei costi e delle agevolazioni al Decreto Direttoriale 1035 è stata approvata dal Ministero dell’Università e della Ricerca con provvedimento di presa d’atto del 22/06/2023 e conseguentemente si è provveduto a modificare l’allegato “Quadro dei finanziamenti” di cui all’art. 9 del Contratto;

- che ai fini della realizzazione delle attività ciascuno Spoke avrà a disposizione il finanziamento indicato nell’allegato “Quadro dei Finanziamenti” a cui potrebbero in futuro essere aggiunti o detratti ulteriori importi in seguito ad eventuali rimodulazioni del programma di ricerca e si rende pertanto necessario integrare il comma 1 dell’articolo 9 (*finanziamenti e procedura di erogazione*) precisando che potranno essere aggiunti o detratti ulteriori importi al quadro sopra menzionato in seguito ad eventuali rimodulazioni del programma di ricerca;

- che le Parti intendono ora firmare l’Addendum al Contratto perfezionato nelle date sopra indicate, con lo scopo di implementarlo per le motivazioni indicate in premessa:

Articolo 1 – Premesse

Le Premesse sono parte integrante di questo Addendum al Contratto (d'ora in poi "Addendum").

Articolo 2 – Obiettivi dell'Addendum

Le Parti concordano di modificare l'articolo 4 comma 4 del Contratto come di seguito: *"4. Tutti gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data, saranno disciplinate in apposito accordo, che sarà sottoscritto tra la Fondazione e tutti i soggetti di cui all'All.2, che hanno formalizzato la loro partecipazione alla Fondazione. Nelle more della definizione dell'accordo sopra menzionato, le Parti si impegnano a disciplinare eventuali aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza a alle pubblicazioni con specifici singoli accordi"*

Le Parti concordano, altresì, di:

- modificare la tabella B allegata ai contratti tra la Fondazione e gli Spoke, includendo ASTRAZENECA S.P.A. e INNOVAVECTOR SRL quali Enti Partecipanti rispettivamente agli Spoke 4 e 10 come in allegato (Tabella B);
- modificare il "Quadro dei finanziamenti" allegato al Contratto elaborato sulla base della rimodulazione dell'Allegato B al Decreto Direttoriale 1035, approvata dal Ministero dell'Università e della Ricerca con provvedimento di presa d'atto del 22/06/2023, come in allegato;
- integrare il comma 1 dell'articolo 9 modificandolo come segue: *"Il finanziamento riconosciuto dal MUR al progetto, dettagliatamente articolato nell'allegato B del decreto di concessione, viene ulteriormente dettagliato nel "Quadro dei finanziamenti" allegato al presente contratto, di cui costituisce parte integrante, a cui potranno essere aggiunti o detratti ulteriori importi in seguito ad eventuali rimodulazioni del programma di ricerca senza necessità di ulteriore emendamento."*

Articolo 3 – Durata

Il presente Addendum sarà valido dalla data dell'ultima firma posta dalle Parti e avrà la stessa durata del Contratto.

Articolo 4 – Clausola di rinvio

Ogni altro termine e condizione fissati dal Contratto, che non sono qui modificati, restano in vigore a tutti gli effetti.

Articolo 5 – Modalità di sottoscrizione, imposta di bollo e registrazione

Il presente Addendum è sottoscritto con apposizione di firma digitale in un unico originale. L'imposta di bollo verrà assolta dalla Fondazione "Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" che provvederà al versamento all'Erario tramite F24.

Il presente Addendum è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 della tariffa parte II del DPR 131 del 26/4/86. Le spese di registrazione sono a carico della Parte richiedente.

Per la Fondazione “Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA”

Rappresentante Legale Prof. Rosario Rizzuto

Per Spoke - _____

Rettore *pro tempore* _____

**ADDENDUM AL CONTRATTO TRA SPOKE [indicare
denominazione] E AFFILIATO [indicare denominazione] PER
L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE
"NATIONAL CENTRE FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED
ON RNA TECHNOLOGY"**

Tra

SPOKE [indicare denominazione] con sede legale _____,
C.F. _____, in persona del suo legale rappresentante
_____, (di seguito indicata come "_____ **o**
Spoke")

e

l'Ente, in persona del suo legale rappresentante (di seguito indicata
come Affiliato)

del suo legale rappresentante (di seguito indicata come Affiliato)

Premesso

- che lo Spoke e l'Affiliato sopra individuati hanno stipulato in data Prot. xxx un Contratto per la gestione del programma di ricerca e innovazione "National centre for gene therapy and drugs based on rna technology", secondo quanto previsto dal Decreto Direttoriale 1035 del 17 giugno 2022 accettato dalla Fondazione con la sottoscrizione del relativo Atto d'obbligo in data 1 agosto 2022;
- che l'art. 4 comma 3 del citato contratto prevede che "3. *Tutti gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data, saranno disciplinate in apposito accordo, che sarà sottoscritto tra la Fondazione e lo Spoke entro sei mesi dall'inizio delle attività di cui all'art.*

16 comma 1. Le Parti si impegnano a regolare i rispettivi rapporti nel rispetto di quanto contenuto nell'accordo di cui al precedente periodo.”

- che gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data necessitano di ulteriori approfondimenti che non consentono il rispetto delle tempistiche previste e le Parti concordano di modificare l'art. 4 comma 3;

- che in data 27 aprile 2023, in ottemperanza all'art. 7 dello Statuto della Fondazione, il Consiglio di Sorveglianza ha approvato le istanze di adesione alla Fondazione delle aziende ASTRAZENECA S.P.A. e INNOVAVECTOR SRL, attribuendo alle stesse la qualifica di Enti Partecipanti, stabilendo altresì per ASTRAZENECA S.P.A. l'affiliazione allo Spoke 4 e per INNOVAVECTOR SRL l'affiliazione allo Spoke 10;

- che, conseguentemente alle nuove adesioni, le Parti concordano che si rende necessario modificare la tabella B allegata ai contratti tra lo Spoke e gli Affiliati, includendo ASTRAZENECA S.P.A. e INNOVAVECTOR SRL quali Enti Partecipanti rispettivamente agli Spoke 4 e 10;

- che, a seguito delle nuove adesioni, nonché a seguito di alcune variazioni intervenute con l'avvio delle attività al 1° novembre 2022, l'Hub e le Parti hanno ritenuto di rimodulare il budget assegnato a ciascuno Spoke;

- che la rimodulazione dell'allegato B piano dei costi e delle agevolazioni al Decreto Direttoriale 1035 è stata approvata dal Ministero dell'Università e della Ricerca con provvedimento di presa d'atto del 22/06/2023 e conseguentemente si è provveduto a modificare l'allegato “Quadro dei finanziamenti” di cui all'art. 9 del Contratto;

- che ai fini della realizzazione delle attività ciascuno Spoke avrà a disposizione il finanziamento indicato nell'allegato “Quadro dei Finanziamenti” a cui potrebbero in futuro essere aggiunti o detratti ulteriori importi in seguito ad eventuali rimodulazioni del programma di ricerca e si rende pertanto necessario integrare il comma 1 dell'articolo 9 (*finanziamenti e procedura di erogazione*) precisando che potranno essere aggiunti o detratti ulteriori importi al quadro sopra menzionato in seguito ad eventuali rimodulazioni del programma di ricerca;

- che le Parti intendono ora firmare l'Addendum al Contratto perfezionato nelle date sopra indicate, con lo scopo di implementarlo per le motivazioni indicate in premessa:

Articolo 1 – Premesse

Le Premesse sono parte integrante di questo Addendum al Contratto (d'ora in poi “Addendum”).

Articolo 2 – Obiettivi dell'Addendum

Le Parti concordano di modificare l'articolo 4 comma 3 del Contratto come di seguito: *“3. Tutti gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data, saranno disciplinate in apposito accordo, che sarà sottoscritto tra la Fondazione e tutti i soggetti di cui all'All.2, che hanno formalizzato la loro partecipazione alla Fondazione. Nelle more della definizione dell'accordo sopra menzionato, le Parti si impegnano a disciplinare eventuali aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza e alle pubblicazioni con specifici singoli accordi con il coinvolgimento della Fondazione”*.

Le Parti concordano, altresì, di:

- modificare la tabella B allegata ai contratti tra Spoke e Affiliati, includendo ASTRAZENECA S.P.A. e INNOVAVECTOR SRL quali Enti Partecipanti rispettivamente agli Spoke 4 e 10 come in allegato (Tabella B);
- modificare il “Quadro dei finanziamenti” allegato al Contratto elaborato sulla base della rimodulazione dell'Allegato B al Decreto Direttoriale 1035, approvata dal Ministero dell'Università e della Ricerca con provvedimento di presa d'atto del 22/06/2023 come in allegato;
- integrare il comma 1 dell'articolo 9 modificandolo come segue: *“Il finanziamento riconosciuto dal MUR al progetto, dettagliatamente articolato nell'allegato B del decreto di concessione, viene ulteriormente dettagliato nel “Quadro dei finanziamenti” allegato al presente contratto, di cui costituisce parte integrante, a cui potranno essere aggiunti o detratti ulteriori importi in seguito ad eventuali rimodulazioni del programma di ricerca.”*

Articolo 3 – Durata

Il presente Addendum sarà valido dalla data dell'ultima firma posta dalle Parti e avrà la stessa durata del Contratto.

Articolo 4 – Clausola di rinvio

Ogni altro termine e condizione fissati dal Contratto, che non sono qui modificati, restano in vigore a tutti gli effetti.

Articolo 5 – Modalità di sottoscrizione, imposta di bollo e registrazione

Il presente Addendum è sottoscritto con apposizione di firma digitale in un unico originale. L'imposta di bollo verrà assolta dallo Spoke che provvederà al versamento all'Erario mediante

Il presente Addendum è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 della tariffa parte II del DPR 131 del 26/4/86. Le spese di registrazione sono a carico della Parte richiedente.

Commentato [1]: È obbligatorio indicare la modalità : o marche da bollo o virtuale se c'è l'autorizzazione (vanno indicati gli estremi di autorizzazione) o versamento tramite F24.

Per lo Spoke *[indicare denominazione]*

Rappresentante Legale _____

Per Affiliato 1 - _____

Rappresentante Legale _____



Convenzione per attività di ricerca nell'ambito PNRR - M4C2 ai sensi del D.M. n. 352/2022 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori da parte delle imprese"

tra

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di BIOSCIENZE BIOTECNOLOGIE ED AMBIENTE con sede in Piazza Umberto I n. 1, codice fiscale n.

80002170720, legalmente rappresentata dal Rettore prof. Stefano Bronzini, nato a Roma (RM) il 03.01.1959, domiciliato per la carica nell'indicata sede dell'Ateneo, di seguito Università

e

..... **BICT SRL** con sede in

VIA FRATELLI SOMMARIVA 3, 26818 VILLANOVA DEL SILLARO (LO)

P.IVA **IT01274450194** (C.F.):

..... **IT01274450194** legalmente rappresentata dal

LEGALE RAPPRESENTANTE , dott **PAOLA SANNAZZARO**nato a

..... **TORINO** il **06/05/1964**

domiciliato per la carica nell'indicata sede dell'azienda, di seguito: **L'IMPRESA BICT SRL**

congiuntamente le Parti,

VISTI

- il Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con D.R. n. 1867 del 17.05.2022;
- il Decreto Ministeriale MUR n. 352 del 09.04.2022 e la relativa Tabella A con cui sono state attribuite, per l'anno 2022/2023, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese”, borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023;
- in particolare l'art. 6, lettere c e d del citato D.M. n. 352/2022, che prevede l'obbligatorietà di periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- altresì, l'art. 6 lett. g del citato D.M. n. 352/2022 che prevede, mediante specifica convenzione, il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo anche nell'ambito di collaborazioni più ampie con l'Università e il cofinanziamento delle medesime imprese del 50 per cento delle borse richieste;
- la lettera di intenti presentata dal **IMPRESA BICT SRL** del

- 09/05/2022 inerente l'impegno a garantire la disponibilità della sede operativa per l'attività di ricerca indicata e la supervisione tutoriale del dottorando;
- la Convenzione sottoscritta tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Impresa BICT SRL per la definizione del percorso formativo e il cofinanziamento del 50 per cento della borsa di studio;
 - il D.R. n.2280 del 20.06.2022, con il quale sono stati indetti concorsi pubblici per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, istituiti da questa Università per il XXXVIII ciclo il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. n. 49 del 21.06.2022– IV Serie Speciale - Concorsi;
 - il D.R. n. 3122 ...del 7/09/2022.....di approvazione degli atti concorsuali per il corso di dottorato in BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE
 - il D.R. n. 4172 del17/11/2022..... di assegnazione della borsa di dottorato di ricerca a caratterizzazione industriale, finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU - PNRR, Missione 4 **componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori da parte delle imprese”** al dott. ...MARIANNA CIACCIA per la frequenza al Dottorato di Ricerca in “.....” (XXXVIII Ciclo) con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di BIOSCIENZE BIOTECNOLOGIE ED AMBIENTE

H91I22000090007

CUP

- la dichiarazione di disponibilità da parte del dott. MARIANNA CIACCIA...in qualità di assegnatario di una borsa di dottorato finanziata con fondi a valere sul PNRR, Missione 4 componente 2;
- le [Linee Guida](#) del 31 gennaio 2023 e le relative faq per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR Italia di cui il Ministero dell'Università e della Ricerca è amministrazione titolare;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art.1

Le premesse sono parte integrante della presente convenzione.

Le Parti convengono di collaborare per la realizzazione del progetto denominato "BIOTECNOLOGIE MICROBICHE PER LA PRODUZIONE FERMENTATIVA E BIOCATALITICA DI BIO-MOLECOLE DI INTERESSE INDUSTRIALE"

.....
con le modalità previste nella proposta progettuale e nel rispetto di tutti i documenti, richiamati nelle premesse, che regolano la conduzione del progetto stesso.

IMPRESA BICT SRL

In particolare, si impegna ad accogliere il dott.

MARIANNA CIACCIA

....., titolare della borsa di studio di cui alle premesse, per lo svolgimento dell'attività di ricerca denominata

" BIOTECNOLOGIE MICROBICHE PER LA PRODUZIONE FERMENTATIVA E BIOCATALITICA DI BIO-MOLECOLE DI INTERESSE INDUSTRIALE"

per mesi¹²....., come da progetto approvato, presso

BICT SRL

VIA FRATELLI SOMMARIVA 3, 26818 VILLANOVA DEL SILLARO (LO)

..... sito

L' IMPRESA BICT SRL

..... si impegna, altresì, a

sostenere la ricerca del dottorando beneficiario della borsa aggiuntiva consentendo l'accesso alle attrezzature nonché ai laboratori necessari ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca. Inoltre, si impegna a svolgere attività di formazione dirette all'arricchimento delle conoscenze personali e professionali del dottorando.

L'IMPRESA BICT SRL
... si impegna a garantire al MUR lo svolgimento dei controlli in tutti i luoghi coinvolti.

L'IMPRESA BICT SRL
.....si impegna ad assicurare che la realizzazione delle attività progettuali sia coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR.
Art.2

GIOVANNA VALENTI
Il Coordinatore del corso di Dottorato è il prof., tel.
+390805443444 giovanna.valenti@uniba.it
....., e-mail: [.....](mailto:giovanna.valenti@uniba.it)

ISABELLA PISANO
Il tutor individuato dall'Università è il prof., tel.
+390805442771 isabella.pisano@uniba.it
....., e-mail:

MAURIZIO BETTIGA
L'Impresa individua il proprio tutor nella persona del Dott., tel.
+393393311589
....., e-mail: maurizio.bettiga@bict.it

Art.3

IMPRESA BICT SRL
Il periodo trascorso presso dal
dott. MARIANNA CIACCIA non costituisce rapporto di lavoro, pertanto il dottorando

non potrà essere adibito 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/Ente . IMPRESA BICT SRL

Art. 4

Durante il periodo di permanenza IMPRESA BICT SRL
da parte del dottorando nessun onere sarà a carico IMPRESA BICT SRL ... È, altresì, escluso
che IMPRESA BICT SRL corrisponda al borsista un qualsivoglia corrispettivo di qualsiasi
natura. Inoltre, nessun compenso sarà richiesto all'Università e/o al dottorando.

Art. 5

Durante lo svolgimento delle attività presso..... IMPRESA BICT SRL
il coordinatore ed il tutor universitari manterranno costanti rapporti con i responsabili
..... IMPRESA BICT SRLpreposti alla supervisione delle attività del progetto e con il
dottorando, anche ai fini della compilazione del registro delle attività del dottorando
beneficiario della borsa PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3.

Art. 6

Il dottorando è tenuto 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

IMPRESA BICT SRL

..... Al dottorando è, in ogni caso,

garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione previste dal percorso formativo, che dovranno essere programmate in maniera compatibile con la protezione degli eventuali risultati, secondo i principi *“Open Science”* e *“Fair Data”*.

Saranno di proprietà degli autori tutti i prodotti e gli strumenti realizzati, così come i dati ed i risultati.

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 PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3.

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. Il titolare della borsa di studio 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/formazione di cui trattasi, fermi restando gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE)

2021/241, che le parti dichiarano di conoscere e si impegnano a rispettare.

È esclusa, in ogni caso, la confidenzialità sull'elaborato finale del dottorando borsista, salvo l'eventuale stralcio o l'eventuale segretazione di parti dell'elaborato stesso 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. Tutte le pubblicazioni scientifiche derivanti dall'attività del dottorando borsista dovranno contenere un riferimento agli enti coinvolti.

Art. 7

Durante il periodo presso ^{IMPRESA BICT SRL} , il dottorando 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, il dottorando dovrà rispettare integralmente tutte le disposizioni contenute nei documenti di cui alle premesse e nelle altre disposizioni e/o indicazioni che saranno fornite dal Ministero in materia di borse PNRR, Missione 4 componente 2 Investimento 3.3 e valide per il 38° ciclo.

Art. 8

In particolare, ai fini degli adempimenti previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i, si conviene che il dottorando, 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.

IMPRESA BICT SRL
... è tenuta ad applicare al dottorando le misure per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori previste dal D. L.gsn. 81/2008 s.m.i..

Art. 9

Il dottorando, oltre alle assicurazioni di legge (T.U. INAIL), è coperto da polizza assicurativa per la Responsabilità Civile verso terzi e verso prestatori di lavoro e polizza assicurativa per Infortuni con validità nel mondo intero.

Art. 10

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e espressamente acconsentire, che i dati personali forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per la finalità della convenzione mediante consultazione, elaborazione interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e, inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle parti come sopra individuate e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e della vigente normativa nazionale in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Titolari dei dati personali per quanto concerne il presente articolo, sono rispettivamente l'Università di Bari Aldo Moro e

..... IMPRESA BICT SRL Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 7 del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003.

Le parti, ai sensi dell'art. 26 del Regolamento UE 2016/679, definiscono congiuntamente, con apposito accordo interno, gli obblighi e le attività svolte in qualità di contitolari del trattamento e si impegnano a predisporre e mantenere aggiornati tutti gli adempimenti previsti in materia di Protezione dei Dati Personali dalla normativa vigente.

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 dottorando ed a seguito della presentazione della rendicontazione finale da parte del Coordinatore del Corso di Dottorato.

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..... BIOSCIENZE BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE, sede amministrativa del corso di dottorato, che provvederà ad assolverlo virtualmente in base all'autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate n. 21674 del 16.12.1992.

Ai fini dell'assolvimento dell'imposta di bollo virtuale, il predetto Dipartimento dovrà

trasmettere il presente atto sottoscritto alla Direzione Amministrazione e Finanza – Sezione Tributi e Previdenza dell'Università indicando il numero e l'importo unitario dei contrassegni telematici da corrispondere.

Data.....²⁸⁻⁰⁷⁻²⁰²³.....

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il Rettore

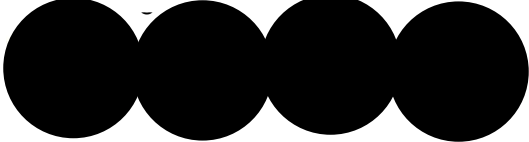
Prof. Stefano BRONZINI

.....

Azienda /Ente ..BICT SRL... .

Il Legale Rappresentante

Dott.ssa Paola Sannazzaro



.....

PROGETTO INDIVIDUALE:

- Borsista:**

cognome e nome: MARIANNA CIACCIA

Anno di corso: 2022-2023; Dottorato di Ricerca in:

BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE

Tutor Accademico:

ISABELLA PISANO

Azienda/Ente: BiCT srl

(sede attività di ricerca): VIA FRATELLI SOMMARIVA 3, 26818 VILLANOVA DEL SILLARO (LO)

periodo (dal/al): DA DEFINIRE PREVIO ACCORDO TRA LE PARTI UN PERIODO DI ALMENO 12 MESI

Area o settore (aziendale) di inserimento:

BIOCHIMICA E CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

Tema della ricerca:

Il progetto punta allo sviluppo di produzioni industriali basati sullo sviluppo e sull'utilizzo di biocatalizzatori microbici o enzimatici per convertire substrati rinnovabili in prodotti di elevato valore aggiunto.

T
MAURIZIO BETTIGÀ

28-07-2023

Il

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il Rettore

Prof. Stefano BRONZINI

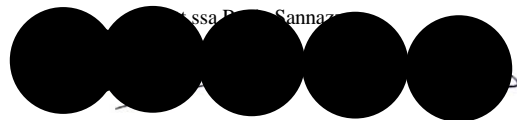
.....

BiCT SRL

Azienda/Ente

Il Legale Rappresentante

Isabella Pisano Sanna



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

Marianna
Ciaccia
28.07.2023
07:33:52
GMT+01:00

Convenzione per attività di ricerca nell'ambito PNRR - M4C2 ai sensi del D.M. n. 352/2022 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori da parte delle imprese"

tra

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente con sede in Piazza Umberto I n. 1, codice fiscale n. 80002170720, legalmente rappresentata dal Rettore prof. Stefano Bronzini, nato a Roma (RM) il 03.01.1959, domiciliato per la carica nell'indicata sede dell'Ateneo, di seguito Università

e

l'Azienda CONSORZIO ITALBIOTEC con sede in PIAZZA DELLA TRIVULZIANA 4/A 20126 MILANO

P.IVA 02429600121 (C.F.): 02429600121 legalmente rappresentata dal **LEGALE RAPPRESENTANTE**, dott. LANFRANCO MASOTTI nato a MODIGLIANA (FO) il 20/05/1939 domiciliato per la carica nell'indicata sede dell'azienda, di seguito: **Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC**

congiuntamente le Parti,

VISTI

- il Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con D.R. n. 1867 del 17.05.2022;
- il Decreto Ministeriale MUR n. 352 del 09.04.2022 e la relativa Tabella A con cui sono state attribuite, per l'anno 2022/2023, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese”, borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023;
- in particolare, l'art. 6, lettere c e d del citato D.M. n. 352/2022, che prevede l'obbligatorietà di periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- altresì, l'art. 6 lett. g del citato D.M. n. 352/2022 che prevede, mediante specifica convenzione, il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo anche nell'ambito di collaborazioni più ampie con l'Università e il cofinanziamento delle medesime imprese del 50 per cento delle borse richieste;
- la lettera di intenti presentata dall'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC del 09/05/2022 inerente l'impegno a garantire la disponibilità della sede operativa per l'attività di ricerca indicata e la supervisione tutoriale del dottorando;
- la Convenzione sottoscritta tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Impresa

CONSORZIO ITALBIOTEC per la definizione del percorso formativo e il cofinanziamento del 50 per cento della borsa di studio;

- il D.R. n.2280 del 20.06.2022, con il quale sono stati indetti concorsi pubblici per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, istituiti da questa Università per il XXXVIII ciclo il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. n. 49 del 21.06.2022– IV Serie Speciale - Concorsi;
- il D.R. n. 3122 del 07/09/2022 di approvazione degli atti concorsuali per il corso di dottorato in Bioscienze e biotecnologie;
- il D.R. n. 4172 del 17/11/2022 di assegnazione della borsa di dottorato di ricerca a caratterizzazione industriale, finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU - PNRR, Missione 4 **componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori *da parte delle imprese*”** al dott. Claudia Cappella per la frequenza al Dottorato di Ricerca in “Bioscienze e Biotecnologie” (XXXVIII Ciclo) con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente,
CUP: H91I22000090007;
- la dichiarazione di disponibilità da parte del dott. Claudia Cappella in qualità di assegnatario di una borsa di dottorato finanziata con fondi a valere sul PNRR, Missione 4 componente 2;

- le [Linee Guida](#) del 31 gennaio 2023 e le relative faq per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR Italia di cui il Ministero dell'Università e della Ricerca è amministrazione titolare;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art.1

Le premesse sono parte integrante della presente convenzione.

Le Parti convengono di collaborare per la realizzazione del progetto denominato “Sviluppo di microrganismi probiotici” 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 CONSORZIO ITALBIOTEC** si impegna ad accogliere il dott. **Claudia Cappella**, titolare della borsa di studio di cui alle premesse, per lo svolgimento dell'attività di ricerca denominata “Sviluppo di microrganismi probiotici” per mesi 6, come da progetto approvato, presso l'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC sito PIAZZA DELLA TRIVULZIANA 4/A 20126 MILANO

L'**Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** si impegna, altresì, a sostenere la ricerca del dottorando beneficiario della borsa aggiuntiva consentendo l'accesso alle attrezzature nonché ai laboratori necessari ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca. Inoltre, l'**Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** si impegna a svolgere attività di formazione dirette all'arricchimento delle conoscenze personali e professionali del dottorando.

L'**Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** si impegna a garantire al MUR lo svolgimento dei

controlli in tutti i luoghi coinvolti.

L'impresa CONSORZIO ITALBIOTEC si impegna ad assicurare che la realizzazione delle attività progettuali sia coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR.

Art.2

Il Coordinatore del corso di Dottorato è il prof. Giovanna Valenti, tel. +390805443444,

e-mail: giovanna.valenti@uniba.it

Il tutor individuato dall'Università è il prof. Pasquale Scarcia, tel. +390805442772, e-mail:

pasquale.scarcia@uniba.it

L'Impresa individua il proprio tutor nella persona del Dott. **Diego Bosco**, tel. +39 348 130

6750, e-mail: diego.bosco@italbiotec.it

Art.3

Il periodo trascorso presso l'Impresa **CONSORZIO ITALBIOTEC** dal dott. **Claudia Cappella** non costituisce rapporto di lavoro, pertanto il dottorando non potrà essere adibito 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 **CONSORZIO ITALBIOTEC**.

Art. 4

Durante il periodo di permanenza **presso l'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** da parte del dottorando nessun onere sarà a carico **dell'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC**. È,

altresì, escluso che **l'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** corrisponda al borsista un qualsivoglia corrispettivo di qualsiasi natura. Inoltre, nessun compenso sarà richiesto all'Università e/o al dottorando.

Art. 5

Durante lo svolgimento delle attività **presso l'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** il coordinatore ed il tutor universitari manterranno costanti rapporti con i responsabili **dell'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC** preposti alla supervisione delle attività del progetto e con il dottorando, anche ai fini della compilazione del registro delle attività del dottorando beneficiario dell'abbonamento PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3.

Art. 6

Il dottorando è tenuto 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 CONSORZIO ITALBIOTEC**. Al dottorando è, in ogni caso, garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione previste dal percorso formativo, che dovranno essere programmate in maniera compatibile con la protezione degli eventuali risultati, secondo i principi *“Open Science”* e *“Fair Data”*.

Saranno di proprietà degli autori tutti i prodotti e gli strumenti realizzati, così come i dati ed i risultati.

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 PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3.

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. Il titolare della borsa di studio 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/formazione di cui trattasi, fermi restando gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241, che le parti dichiarano di conoscere e si impegnano a rispettare.

È esclusa, in ogni caso, la confidenzialità sull'elaborato finale del dottorando borsista, salvo l'eventuale stralcio o l'eventuale segretazione di parti dell'elaborato stesso 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. Tutte le pubblicazioni scientifiche derivanti dall'attività del dottorando borsista dovranno contenere un riferimento agli enti coinvolti.

Art. 7

Durante il periodo presso **l'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC**, il dottorando 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, il dottorando dovrà rispettare integralmente tutte le disposizioni contenute nei documenti di cui alle premesse e nelle altre disposizioni e/o indicazioni che saranno fornite dal Ministero in materia di borse PNRR, Missione 4 componente 2 Investimento 3.3 e valide per il 38° ciclo.

Art. 8

In particolare, ai fini degli adempimenti previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i, si conviene che il dottorando, 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 CONSORZIO ITALBIOTEC** è tenuta ad applicare al dottorando 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 dottorando, oltre alle assicurazioni di legge (T.U. INAIL), è coperto da polizza assicurativa per la Responsabilità Civile verso terzi e verso prestatori di lavoro e polizza assicurativa per Infortuni con validità nel mondo intero.

Art. 10

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e espressamente acconsentire, che i dati personali forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano

trattati esclusivamente per la finalità della convenzione mediante consultazione, elaborazione interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e, inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle parti come sopra individuate e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e della vigente normativa nazionale in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Titolari dei dati personali per quanto concerne il presente articolo, sono rispettivamente l'Università di Bari Aldo Moro e l'Impresa CONSORZIO ITALBIOTEC. Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 7 del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003.

Le parti, ai sensi dell'art. 26 del Regolamento UE 2016/679, definiscono congiuntamente, con apposito accordo interno, gli obblighi e le attività svolte in qualità di contitolari del trattamento e si impegnano a predisporre e mantenere aggiornati tutti gli adempimenti previsti in materia di Protezione dei Dati Personali dalla normativa vigente.

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 dottorando ed a seguito della presentazione della rendicontazione finale da parte del Coordinatore del Corso di Dottorato.

Art. 13

L'Atto sarà registrato solo in caso d'uso e a tassa 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 Bioscienze biotecnologie e ambiente, sede amministrativa del corso di dottorato, che provvederà ad assolverlo virtualmente in base all'autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate n. 21674 del 16.12.1992.

Ai fini dell'assolvimento dell'imposta di bollo virtuale, il predetto Dipartimento dovrà trasmettere il presente atto sottoscritto alla Direzione Amministrazione e Finanza – Sezione Tributi e Previdenza dell'Università indicando il numero e l'importo unitario dei contrassegni telematici da corrispondere.

Data 27/07/2023.....

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Azienda

Il Rettore

CONSORZIO ITALBIOTEC

Prof. Stefano BRONZINI

Il Legale Rappresentante

Lanfranco Masotti

.....

.....

PROGETTO INDIVIDUALE:

- **Borsista:**

cognome e nome: Cappella Claudia

Anno di corso: 2022/2023;

Dottorato di Ricerca in: Bioscienze e biotecnologie

Tutor Accademico: Prof. Pasquale Scarcia

Azienda: CONSORZIO ITALBIOTEC

(sede attività di ricerca): PIAZZA DELLA TRIVULZIANA 4/A 20126 MILANO

periodo *(dal/al)*: Da definire previo accordo tra le parti un periodo di almeno 6 mesi

Area o settore (aziendale) di inserimento: Biochimica industriale

Tema della ricerca:

La ricerca proposta prevede lo studio di microrganismi probiotici e loro impiego nel campo biotecnologico e farmaceutico. La ricerca proposta prevede lo studio di microrganismi probiotici e loro impiego nel campo biotecnologico e farmaceutico. In particolare l'obiettivo è quello di sviluppare nuovi ceppi di microrganismi probiotici con nuove proprietà che siano migliorative o aggiuntive rispetto ai ceppi attualmente disponibili in commercio.

Tutor aziendale: Diego Bosco

il 27/07/2023

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il Rettore

Prof. Stefano BRONZINI

.....

Azienda Consorzio Italbiotec

Il Legale Rappresentante

Lanfranco Masotti

.....



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