

**VERBALE N. 12 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE DEL GIORNO 26 OTTOBRE 2023**

Il giorno **26 ottobre 2023** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, convocato con nota prot. n. 2581 del 9/10/2023, e successiva nota email di integrazione del 24.10.2023, 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:

Approvazione verbali del 05.09.2023 e del 25.09.2023;

Comunicazioni del Direttore;

- 1. Ratifica D.D. n. 225 del 19.09.2023: commissione assegno 05.232 Agrimi;**
- 2. Ratifica D.D. n. 229 del 4.10.2023: rinnovo per 6 mesi del contratto di assegno progr 05.163 con il dott. Gaetano Paziienza;**
- 3. Ratifica D.D. n. 230 del 4.10.2023: conferimento incarico di insegnamento per Informatica CdL Scienze Biologiche alla Dott.ssa Flora Berni;**
- 4. Ratifica D.D. n. 250 del 10.10.2023: Approvazione dell'Accordo tra il Comune di Taranto, la ONE OCEAN FOUNDATION ed il DBBA per l'attuazione del Progetto "Tutela e Valorizzazione della popolazione dei singnatidi nel Mar Piccolo di Taranto" (Referente scientifico Dott. Cataldo Pierrì);**
- 5. Ratifica D.D. n. 253 del 19.10.2023: conferimento di incarico alla prof.ssa Maria Mastrodonato per attività nell'ambito del progetto Recupero inattivi 2023;**
- 6. Ratifica D.D. n. 254 del 19.10.2023: conferimento di incarico al prof. Angelo Vozza per attività nell'ambito del progetto Recupero inattivi 2023;**
- 7. Definizione del numero di rappresentanti dei dottorandi in seno al Consiglio di Dipartimento;**
- 8. Monitoraggio al 30/09/2023 della programmazione triennale del Dipartimento 2023-2025;**
- 9. Affidamento dell'insegnamento di Biochimica per il CdLM in Bioinformatica aa 2023-2024;**
- 10. Attivazione Insegnamenti a scelta dello studente per l'aa 2023-2024 e decisioni circa il loro affidamento;**
- 11. Rapporti di Riesame Ciclico 2023 dei Corsi di Studio gestiti dal Dipartimento;**
- 12. Predisposizione Offerta Formativa aa 2024/2025;**
- 13. Proposta di convenzione col Liceo Classico "C. Sylos" di Bitonto per la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento;**
- 13. analogia: Proposta di convenzione col Liceo Scientifico Galileo Galilei" di Bitonto per la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento;**
- 14. Proposta di accordo di collaborazione tra l'Università degli Studi di Bari - DBBA e il Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque (responsabili scientifici Proff. Maria Mastrodonato e Giovanni Scillitani);**
- 15. Proposta convenzione per la conduzione dello studio osservazionale no-profit "Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains" tra questo Dipartimento e l'Azienda Sanitaria Locale di Lecce – Ospedale Vito Fazzi (referente scientifico prof.ssa Storlazzi);**
- 16. Proposta di convenzione per la conduzione dello studio osservazionale no-profit "Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains" tra questo Dipartimento e l'IRCCS Casa sollievo della Sofferenza (referente scientifico prof.ssa Storlazzi);**
- 17. Proposta accordo di collaborazione scientifica tra la Fondazione Human Technopole, l'Università degli Studi di Bari - DBBA e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari (referente scientifico Dott. Francesco Montinaro);**

18. Proposta di Accordo tra questo Dipartimento ed il National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering nell'ambito dell'attività di ricerca RIPARTI cod. prat. 4a43fe13 (referente dott.ssa Pisano);
19. Variazione al Bilancio di Previsione 2023;
20. Richieste di Assegni di Ricerca di tipo "b";
21. Proposta di rinnovo, per ulteriori 6 mesi, dell'assegno di ricerca progr. 05.156 stipulato con la Dott.ssa Roberta Trani (responsabile prof. Corriero);
22. Recesso della dott.ssa Annalisa Paparella dal contratto di assegno di ricerca progr. 05.178 (responsabile prof. F. Antonacci): riconoscimento della giusta causa;
23. Richiesta autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata da parte di assegnisti di ricerca;
24. Relazioni sulle attività di ricerca svolte da Ricercatori a Tempo Determinato presso questo Dipartimento;
25. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;
26. Nulla osta per assunzione di incarichi di insegnamento;
27. Cultori della materia;
28. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;
29. Nomina super utenti IRIS;
30. Nomina di un ulteriore responsabile per lo smaltimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi plesso Nuovo palazzo Biologici;
31. Nomina del Responsabile del Progetto, ai sensi dell'Art. 15 D. Lgs. 36/2023, per le procedure di spesa sotto soglia di competenza del Dipartimento;
32. Nomina ulteriore Referente per la parità di genere;
33. Visiting professors/researchers presso questo Dipartimento: adempimenti in merito;
34. Incarico a PTA nell'ambito del progetto "Recupero inattivi";
35. Proposta di istituzione di n. 1 borsa di borsa di ricerca per il completamento della formazione scientifica di laureati;
36. Proposta di stipula di un IMPLEMENTATION PARTNERS AGREEMENT tra questo Dipartimento e l'UNESCO (ref. Prof. Mastrotaro);
37. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto:

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

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

Entra alle
16.30

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	MAROBBI	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		

Entra alle
15.50

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			
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	LATRONICO	Tiziana	X		
97	LAVECCHIA	Anna		X	
98	LAZIC	Tamara (*)		X	
99	LEONE	Piero	X		
100	LAERA	Luna	X		
101	MALLAMACI	Rosanna	X		
102	MANZARI	Caterina			X
103	MARTINO	Nicola Antonio	X		
104	MASTROROCCO	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	

Entra alle
16.15

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. 114 GIUSTIFICATI N. 35 ASSENTI N. 7

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 15,10, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

Il Direttore chiede un minuto di raccoglimento in memoria del compianto collega, Dott. Gianluigi La Piana, deceduto in data 12.10.2023.

I componenti del Consiglio si alzano in piedi per osservare un minuto di silenzio.

Approvazione verbali del 5.9.2023 e del 25.9.2023;

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio il Verbale della seduta del 5.9.2023.

Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla suddetta riunione, approva il verbale relativo alla seduta del 5.9.2023.

Il Direttore sottopone, quindi, all'attenzione del Consiglio il Verbale della seduta del 25.9.2023.

Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla suddetta riunione, approva il verbale relativo alla seduta del 25.9.2023.

Comunicazioni del Direttore:

Il Direttore rende le seguenti comunicazioni:

- A) con nota prot. n. 235424-II/3, del 03.10.2023, da parte del Capo Gabinetto del Rettore, è stata trasmessa copia del D.R. n. 3536, del 03.10.2023, con il quale, alla prof.ssa Amelia Manuti, professore ordinario di Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni, è stata affidata la **responsabilità della linea d'azione relativa allo sviluppo delle persone e del welfare;**
- B) con nota n. 243056-I/9, del 12.10.2023 (ns. prot.A. 2527, del 12.10.2023), da parte della Direzione Risorse umane, è stato trasmesso il Decreto del Direttore Generale n. 1010, del 25 settembre 2023, di conferimento dell'**incarico di Vicario del Direttore Generale** dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro alla dott.ssa Adriana Agrimi. Tale incarico avrà la durata di un anno;
- C) con nota n. 243121-II/13, del 12.10.2023 (ns. prot.A. 2528, del 12.10.2023), da parte del Capo di Gabinetto del Rettore, è stato trasmesso il Decreto Rettorale n. 3643 dell'11.10.2023 di **nomina del Gruppo di coordinamento del GEP (Gender Equality Plan) Team**, nella rinnovata composizione. Il GEP Team dovrà supportare gli Organi di Governo nella elaborazione dei contenuti dei documenti di Programmazione, monitoraggio e rendicontazione a favore dell'equità di genere, della diversità e dell'inclusione, nel rispetto della tempistica prevista dal ciclo di gestione della performance e, per lo svolgimento delle proprie funzioni, si avvarrà dei Referenti di Genere individuati presso i Dipartimenti di Didattica e di Ricerca e, in generale, di soggetti e strutture di Ateneo impegnati nei processi di trasformazione a favore dell'equità di genere, della diversità e dell'inclusione;
- D) con propria nota prot. n. 2544-VII/2, del 16.10.2023, indirizzata alla U.O. Ricercatori - Sezione Professori, Ricercatori e Assegnisti della Direzione Risorse Umane, è stata data comunicazione che, in data 16.10.2023, il **Dott. Giovanni Chimienti** ha preso servizio effettivo quale RTD di tipo b) - SSD BIO/07 – Ecologia – presso questo Dipartimento;
- E) con nota prot. n. 244385-VII/4, del 13.10.2023 (ns. Prot.A. n. 2537, del 13.10.2023) è stato trasmesso il DDG 1077, del 12.10.2023, con il quale è stato decretato che, a decorrere dal 16.10.2023, alla **sig.ra Ilaria Angarano** - matr. 32382 - categoria C, posizione economica 4 -

Area amministrativa, è stato conferito l'incarico di Responsabile UO Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa;

- F) con ns. nota prot. n. 2540, del 13.10.2023, il Coordinatore e il Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente hanno espresso parere favorevole in merito alla richiesta di differimento, al 16 Giugno 2025, della stipula del contratto individuale di lavoro a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, categoria C, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, avanzata dalla **Dott.ssa Stefania Fortunato** vincitore del concorso bandito con DDG n.9 del 2023, in ragione delle motivazioni addotte dalla richiedente;
- G) con nota prot. n. 245588-II/18, del 16.10.2023 (ns. Prot.A. n. 2550, del 16.10.2023), da parte della Direzione Affari Istituzionali - Sezione di Supporto agli Organi di garanzia e di controllo - U.O. Supporto Organi di Garanzia, è stato comunicato che con DR 3641, del 11.10.2023, la Dott.ssa Antonia Bellomo è stata nominata **Garante degli studenti**, per il triennio accademico 2023/2026;
- H) con ns. nota prot. n. 2557, del 17.10.2023, indirizzata alla Direzione Risorse Umane, è stata data comunicazione che i dottori **Annunziata DE LUISI, Grazia VISCI, Ermes FILOMENA e Lucia TRISOLINI**, tecnologie di categoria EP1 assunti con contratto a tempo determinato a valere su progetto Elixir finanziato nell'ambito del PNRR, sono stati assegnati alla Unità Operativa Laboratorio Biochimica, Biologia Molecolare e Bioinformatica di questo Dipartimento;
- I) con nota prot. n. 244645, del 13.10.2023, della Direzione Affari Istituzionali, è stata richiesta l'individuazione dei referenti web che dovranno **operare sui siti dei Corsi di Studio**, nell'ottica del restyling dei suddetti siti web. Con ns. nota email del 19.10.2023, in risposta alla suddetta richiesta, è stato indicato il Sig. Andrea Cesario come referente web del Dipartimento per operare sui siti dei Corsi di Studio da esso gestiti;
- J) con nota prot. n. 247981, del 18.10.2023, da parte della Direzione Risorse umane, è stato disposto il trasferimento della **Sig.ra Margherita GILLI**, matricola 28084, categoria C, posizione economica 1, area amministrativa-gestionale, presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), a decorrere dal 01.11.2023;
- K) con nota prot. n. 248030, del 18.10.2023, da parte della Direzione Risorse umane, è stato disposto il trasferimento della **Sig.ra Daniela MAZZOTTI**, matricola 6406, categoria C, posizione economica 3, area amministrativa, presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), a decorrere dal 01.11.2023;
- L) con nota email del 20.10.2023, la **Prof.ssa Guaragnella** ha riferito che, unitamente a **Piero Leone, Francesca Rizzo, Erika Lorusso e Sabino Garra**, parteciperà a Mantova Scienza il 17 novembre con l'evento "**Meglio Ricercatori che Ricercati**", supportato dal Progetto Ministeriale della diffusione della cultura scientifica SOS (Sustainability on Stage), di cui è responsabile la Prof.ssa Isabella Pisano.

Il Consiglio prende nota.

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

1. Ratifica D.D. n. 225 del 19.09.2023: commissione assegno 05.232 Agrimi;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 225, del 19.09.2023, con il quale, a seguito di sorteggio pubblico, ha decretato la composizione della Commissione per il conferimento dell'assegno di ricerca programma n. 05.232, responsabile scientifico, richiedente Prof. Gennaro Agrimi:

AGRIMI Gennaro, Professore di I Fascia, SSD BIO/10, responsabile scientifico, richiedente l'assegno
PERNA Filippo, Professore II Fascia, SSD CHIM/06;

DI NOIA Maria Antonietta, Ricercatore a tempo indeterminato, SSD BIO/10.

I Proff./Dott VITALE Paola e GORGOGLIONE Ruggiero risultano membri supplenti.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 225 del 19.09.2023.

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

2. Ratifica D.D. n. 229 del 4.10.2023: rinnovo per 6 mesi del contratto di assegno progr 05.163 con il dott. Gaetano Pazienza;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 229, del 04.10.2023, con il quale, ha decretato di approvare la richiesta di rinnovo per 6 mesi, dell'assegno di ricerca progr 05.163, stipulato con il dott. Gaetano Pazienza avanzata il 3 ottobre 2023 dal prof. Giuseppe Corriero.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 229 del 04.10.2023.

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

3. Ratifica D.D. n. 230 del 04.10.2023: conferimento incarico di insegnamento per Informatica CdL Scienze Biologiche alla Dott.ssa Flora Berni;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 230, del 04.10.2023, con il quale, a seguito del Bando di vacanza emesso con Prot. 2274 del 12.09.2023 e tenuto conto della istruttoria svolta dalla Commissione nominata dal Consiglio nella seduta del 25.9.2023, ha decretato di conferire alla Dott.ssa Flora BERNI, dipendente in servizio presso questo ateneo in qualità di PTA, l'incarico relativo alla copertura dell'insegnamento di Informatica, per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche – sede di Bari per l'anno accademico 2023/2024, III anno primo semestre, per un totale di 3 CFU di laboratorio, equivalenti a 36 ore. Alla Dott.ssa Berni spetterà un compenso lordo al percipiente pari a euro 900,00 (novecento/00), oltre IVA, se dovuta, ed ogni altro eventuale onere contributivo e fiscale a carico dell'amministrazione.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 230 del 04.10.2023.

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

4. Ratifica D.D. n. 250 del 10.10.2023: Approvazione dell'Accordo tra il Comune di Taranto, la ONE OCEAN FOUNDATION ed il DBBA per l'attuazione del Progetto "Tutela e Valorizzazione della popolazione dei singnatidi nel Mar Piccolo di Taranto" (Referente scientifico Dott. Cataldo Pierri);

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 250, del 10.10.2023, con il quale, ha decretato di:

1. approvare, per quanto di competenza del Dipartimento, l'Accordo tra il Comune di Taranto, la ONE OCEAN FOUNDATION ed il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) – Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l'attuazione del Progetto "Tutela e Valorizzazione della popolazione dei singnatidi nel Mar Piccolo di Taranto";
2. precisare che il finanziamento previsto, riguardando attività istituzionale di ricerca, dovrà essere, fuori dal campo di applicazione dell'IVA ai sensi degli Artt.3 e 4 D.P.R. n.633/1972;
3. individuare nel dott. Cataldo Pierri il referente scientifico per le azioni di competenza del DBBA;
4. richiedere al Magnifico Rettore la sottoscrizione di detto Accordo.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 250 del 10.10.2023.

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

5. Ratifica D.D. n. 253 del 19.10.2023: conferimento di incarico alla prof.ssa Maria Mastrodonato per attività nell'ambito del progetto Recupero inattivi 2023;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 253, del 19.10.2023, con il quale, ha decretato di conferire alla Prof.ssa Maria MASTRODONATO, professore associato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 Anatomia comparata e citologia, afferente al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, l'incarico relativo alla realizzazione della seguente attività rivolte agli studenti inattivi dei corsi di laurea triennali, gestiti dal Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente:

Colloquio individuale o di gruppo con gli studenti selezionati con l'Attività 1. Questi colloqui avranno la finalità di definire in modo migliore le criticità incontrate dagli inattivi e di illustrare tutte le iniziative già intraprese dal Dipartimento per facilitare il percorso di studi	10 h
--	------

Il periodo di svolgimento delle attività suddette, che ha determinato l'urgenza di procedere, è dal 19 ottobre al 31 ottobre 2023. L'effettivo svolgimento delle attività sopra dette sarà certificato dalla Prof.ssa Maria Mastrodonato, referente del Dipartimento per le attività di orientamento nonché dal Direttore del Dipartimento. Il compenso aggiuntivo verrà attribuito al dipendente sulla base di quanto disposto dall'Art. 6 del D.R. 2368 del 27.6.2022. Alla Prof.ssa Maria MASTRODONATO spetterà un compenso complessivo lordo, anche di ogni onere previdenziale e fiscale a carico di questa amministrazione, pari a euro 500,00 (€ 50,00/ora). Le spese relative al presente incarico graveranno sui fondi relativi (ex D.M. 752/2021 e D.M. n. 2503/2019) attribuiti a questo Dipartimento come stabilito dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29.06.2023. Il presente incarico verrà reso pubblico sul sito web di questa amministrazione nella sezione Amministrazione trasparente ai sensi art. 15, c. 1, 2 del D. Lgs. 33/2013 e s.m.i.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 253 del 19.10.2023.

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

6. Ratifica D.D. n. 254 del 19.10.2023: conferimento di incarico al prof. Angelo Vozza per attività nell'ambito del progetto Recupero inattivi 2023;

Il Direttore illustra il proprio decreto n. 254, del 19.10.2023, con il quale, ha decretato di conferire al Prof. Angelo VOZZA, professore associato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 Biochimica, afferente al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, l'incarico relativo alla realizzazione della seguente attività rivolta agli studenti inattivi dei corsi di laurea triennali, gestiti dal medesimo Dipartimento:

Colloquio individuale o di gruppo con gli studenti selezionati con l'Attività 1. Questi colloqui avranno la finalità di definire in modo migliore le criticità incontrate dagli inattivi e di illustrare tutte le iniziative già intraprese dal Dipartimento per facilitare il percorso di studi	10 h
--	------

Il periodo di svolgimento delle attività suddette, che ha determinato l'urgenza di procedere, è dal 19 ottobre al 31 ottobre 2023. L'effettivo svolgimento delle attività sopra dette sarà certificato dalla Prof. Angelo VOZZA, referente del Dipartimento per le attività di orientamento, nonché dal Direttore del Dipartimento. Il compenso aggiuntivo verrà attribuito al dipendente sulla base di quanto disposto dall'Art. 6 del D.R. 2368 del 27.6.2022. Al Prof. Angelo VOZZA spetterà un compenso complessivo lordo, anche di ogni onere previdenziale e fiscale a carico di questa amministrazione, pari a euro 500,00 (€ 50,00/ora). Le spese relative al presente incarico graveranno sui fondi relativi al progetto "Recupero inattivi 2023" (ex D.M. 752/2021 e D.M. n. 2503/2019) attribuiti a questo Dipartimento come stabilito dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29.06.2023. Il presente incarico verrà reso pubblico sul sito web di questa amministrazione nella sezione Amministrazione trasparente ai sensi art. 15, c. 1, 2 del D. Lgs. 33/2013 e s.m.i.

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

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 254 del 19.10.2023.

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

7. Definizione del numero di rappresentanti dei dottorandi in seno al Consiglio di Dipartimento;

Il Direttore illustra la nota prot. n. 231926-II/9, del 28.09.2023 (ns. Prot.A. n. 2407, del 28.09.2023), concernente "Elezione rappresentanti dei dottorandi, biennio accademico 2023-2025, nei Consigli di Dipartimento", con la quale i Consigli dei Dipartimenti sono stati chiamati, entro il 27.10.2023, a determinare/rideterminare il numero dei suddetti rappresentanti. Il numero di tali rappresentanti resterà fermo per il biennio accademico 2023-2025 e in mancanza dell'eventuale

rideterminazione sarà considerata valida la rappresentanza numerica già prevista per i bienni accademici precedenti.

Egli ricorda che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute, rispettivamente, del 27.03.2013 e del 19.04.2023, hanno deliberato, tra l'altro, "di determinare la rappresentanza dei dottorandi nei Consigli di Dipartimento, in numero da 1 a 3, comunque rispettando il tetto massimo del 20%, del numero di rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Dipartimento".

Egli, nel proporre che il numero dei rappresentanti dei dottorandi in seno al Consiglio di Dipartimento rimanga di 2, invita, quindi, il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

8. Monitoraggio al 30/09/2023 della programmazione triennale del Dipartimento 2023-2025;

Il Direttore illustra la nota prot. n. 230482-I/11, del 26.09.2023 (ns. Prot.A. n. 2385, del 27.09.2023), della Direzione Generale, concernente "Documento di programmazione triennale dei dipartimenti di didattica e di ricerca 2023-2025. Monitoraggio al 30/09/2023", con la quale, al fine di consentire la definizione dei contenuti programmatici di Ateneo per il triennio 2024-2026 e in coerenza con quanto previsto dal Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance 2023, è stata chiarita la necessità di realizzare il monitoraggio delle azioni e dello stato degli indicatori dei documenti in oggetto, adottati dai Dipartimenti di Didattica e di Ricerca. Nell'ottica di allineare tutti i soggetti coinvolti verso il raggiungimento degli obiettivi strategici di Ateneo, è stato chiesto ai Dipartimenti di redigere il monitoraggio intermedio degli indicatori presenti nei Documenti triennali di programmazione 2023-2025 adottati e pubblicati, entro e non oltre il termine del 31.10.2023. Il monitoraggio degli indicatori dovrà essere redatto secondo il modello fornito con la suddetta nota.

Dell'avvenuto monitoraggio occorrerà dare riscontro alla U.O. Programmazione e Controllo strategico, dello Staff sviluppo organizzativo, programmazione, controllo e valutazione.

Il Direttore cede la parola al Prof. Carlucci che ha coordinato il gruppo di lavoro che ha elaborato il documento relativo al monitoraggio che è stato messo a disposizione dei componenti di questo Consiglio prima della seduta odierna.

Il prof. Carlucci illustra il lavoro svolto, evidenziando in particolare come i dati a disposizione, in particolare relativamente agli studenti iscritti ai corsi di studio gestiti dal Dipartimento, sono suscettibili di un miglioramento. Ringrazia tutti coloro che hanno contribuito alla elaborazione del documento ed auspica che tutto il Consiglio possa esaminarlo con attenzione per trarne le dovute considerazioni. Invita, infine, il Direttore, anche a nome del gruppo di lavoro, ad organizzare un momento di confronto e chiarimento, con la dott.ssa Leo e il prof. Di Rienzo per meglio comprendere i meccanismi e le finalità del Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance, anche in vista della visita ANVUR del prossimo anno.

Il Direttore ringrazia per il lavoro svolto, raccoglie la sollecitazione espressa e invita il Consiglio ad esprimersi sul documento di monitoraggio elaborato.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

9. Affidamento dell'insegnamento di Biochimica per il CdLM in Bioinformatica aa 2023-2024;

Il Direttore introduce l'argomento evidenziando che l'anno scorso non è stato necessario attivare l'insegnamento in questione per l'assenza di iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica provenienti da Lauree triennali in Matematica, Fisica o altri corsi simili. Poiché, invece, quest'anno ci sono tali studenti, è necessario attivare l'insegnamento in questione e non essendoci la disponibilità di alcun docente, il Direttore propone di aprire la vacanza.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore propone, inoltre, per accelerare l'iter di assegnazione dell'incarico di insegnamento ed assicurare il prima possibile l'inizio delle lezioni, di incaricare già adesso una commissione istruttoria per l'eventuale esame comparativo delle domande qualora ce ne siano in numero plurimo.

Il Consiglio, unanime, incarica a tal fine una commissione composta dai proff. Dell'Aquila, Agrimi e Picardi.

Alle 15.50 entra il prof. Mastrototaro.

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

10. Attivazione Insegnamenti a scelta dello studente per l'aa 2023-2024 e decisioni circa il loro affidamento;

Il Direttore riferisce che sul punto in questione si sono già espressi il Consiglio di Interclasse di Scienze della Natura e quello di Biologia. Le proposte elaborate in questi consessi sono state rese note ai membri di questo consiglio. Ora egli invita il Consiglio a deliberare sulle stesse.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta formulata dal Consiglio di Interclasse in Scienze della Natura relativa alla istituzione dei seguenti insegnamenti facoltativi ed alla loro copertura da parte dei docenti indicati come di seguito:

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	DOCENTE	CDL	SEMESTRE
Geofisica	GEO/10	4	P.Pierri	S.N	III anno – 1° semestre
I fossili come indicatori paleoambientali	GEO/01	4	M.Marino	S.N – S.N.A	II – III anno S.N I – II anno S.N.A 2° semestre
Diffrazione delle polveri	GEO/06	3	E.Mesto	S.N	II ANNO – 2° semestre
Fisiologia della nutrizione animale	BIO/09	4	P.Gena	TUTTE LE INTERCLASSI	PREF. II – III anno 2° semestre

Impatto dell'inquinamento sull'ambiente e sulla salute	CHIM/12	4	A.Di Giglio	LAUREE MAGISTRALI	2° semestre
Metodologie didattiche in Biologia	BIO/05	4	C.Pierri	S.N – S.N.A	2° semestre
Elementi di ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	4	E.Ranieri	S.N.A	II anno
Analisi della Comunità e dei Sistemi Ecologici	BIO/07	4	Ricci	S.N.A	I anno – 1° semestre
Didattica delle Scienze Naturali	BIO/07 – GEO/01	4(2+2)	P.Maiorano – M.Marino	S.N – S.N.A	III anno S.N I – II anno S.N.A 2° semestre
Museologia naturalistica	BIO/06 – GEO/01	4(2+2)	<u>G. Scillitani</u> – <u>A.Girone</u>	S.N	1° semestre
Elementi di geodiversità in Puglia e Basilicata e strategie di divulgazione della geologia	GEO/02	4	M.Tropeano	S.N	III anno – 2° semestre
Cambiamenti climatici globali	GEO/04	4	D.Capolongo	S.N	III anno – 2° semestre

Il Consiglio, unanime, fa propria anche la proposta del CIBIO di istituzione dei seguenti insegnamenti facoltativi, ognuno di 4 CFU, e della loro copertura da parte dei docenti di seguito indicati:

n	Docente	Dipartimento	Corso di laurea	CdS Associati	Semestre
Geofisica	Pierri Pierpaolo		Scienze Biologiche		Primo
Inglese scientifico specialistico	Richard Lusardi		LM-6- Tutte		Primo
Introduzione alla astrochimica e astrobiologia	Savino Longo	Chimica	Scienze Biologiche		Primo
Medicina legale e criminalistica	Davide Ferorelli	MED	Scienze Biologiche		PRIMO
Analisi delle comunità e dei Sistemi Ecologici	Pasquale Ricci	DBBA	Biologia Ambientale		Primo

Insegnamento	Docente	Dipartimento	Corso di laurea	CdS associati	Semestre
Filogenesi ed evoluzione umana	Eligio Vacca (Docente in quiescenza)	DBBA	Scienze Biologiche		Secondo
Impatto dell'inquinamento sull'ambiente e sulla salute	Di Gilio Alessia	DBBA	Scienze Biologiche		Secondo
Tecniche di manipolazione genetica e genomica	Palazzo Antonio	DBBA	- Biol Cell. e Molecolare		Secondo
Antropologia molecolare e genetica delle dipendenze	Montinaro Francesco	DBBA	-Scienze Biosanitarie		Secondo
Gestioni dei sistemi agro-pastorali	Sorino Rocco		Biologia Ambientale,		Secondo
Metodologie didattiche in biologia	Pierri Cataldo	DBBA	Scienze Biologiche		Secondo
Didattica della ecologia	Capezzuto Francesca	DBBA	Biologia Ambientale		Secondo
Biologia e conservazione dei cetacei	Pasquale Ricci	DBBA	Biologia Marina		Secondo
Elettrofisiologia	Caroppo Rosa	DBBA	Scienze Biologiche		Secondo

La prof. Barile, coordinatore del CIBIO, riferisce la discussione svoltasi all'interno di quell'organo relativamente alla proposta di istituzione dell'insegnamento facoltativo di "Storia della Biologia Evoluzionistica", SSD M-STO/05- 4CFU tenuto in passato dal prof. Alessandro Volpone, docente a contratto, per gli studenti del CdS Scienze Biologiche (Associati LM-6 Biol Cell e Molec.; Scienze Biosanitarie, Biologia Ambientale) e che è stato seguito da diversi studenti. Dopo ampia discussione, il CIBIO ha approvato l'istituzione di tale insegnamento solo se è possibile tenerlo senza oneri ed ha rimesso la questione a questo Consiglio.

Il Direttore, ringraziando la prof. Barile per la sua esposizione, invita il Consiglio a decidere sulla questione evidenziando che, così come per ogni insegnamento, l'iter di affidamento dell'incarico di insegnamento prevede che siano aditi i Dipartimenti dove sono presenti docenti del settore interessato per chiedere la loro eventuale disponibilità e, solo laddove non vi fossero disponibilità da parte di docenti Uniba a coprire l'insegnamento, se il Consiglio ritiene, si potrebbe aprire una vacanza per l'affidamento a docente esterno.

Dopo una breve discussione il Consiglio a maggioranza, con la sola astensione della prof. De Pinto, autorizza l'istituzione dell'insegnamento facoltativo di "Storia della Biologia Evoluzionistica" e la richiesta di copertura dello stesso ai Dipartimenti in cui è presente il SSD interessato.

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi anche, nella eventualità che non sia possibile la copertura ad opera di docenti del settore, sulla eventualità di aprire un bando di vacanza impegnando il relativo budget di spesa.

Il Consiglio, a maggioranza, con 62 voti contrari, 12 astenuti e 7 favorevoli, respinge la proposta di eventuale apertura di vacanza per l'affidamento dell'insegnamento in questione.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

11. Rapporti di Riesame Ciclico 2023 dei Corsi di Studio gestiti dal Dipartimento;

Il Direttore introduce l'argomento evidenziando che l'adozione dei Rapporti di Riesame non compete a questo organo. Ciononostante egli ritiene che il Consiglio debba prendere atto di quanto elaborato ed approvato dai consigli di corso di studio / interclasse poiché essi contengono proposte che devono poi essere attuate dal Dipartimento. I Rapporti di riesame sono stati messi a disposizione dei membri di questo Consiglio prima della seduta odierna.

Il Consiglio, unanime, prende atto dei Rapporti di Riesame Ciclico 2023 dei Corsi di Studio gestiti dal Dipartimento rinviando ad altra seduta l'esame delle proposte di competenza del Dipartimento in essi contenuti.

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

12. Predisposizione Offerta Formativa aa 2024/2025;

Il Direttore richiama i contenuti della nota a firma della prof. Anna Paterno con cui i Dipartimenti sono stati invitati, anche in previsione della visita ANVUR prevista nel mese di Novembre 2024, a procedere in anticipo, rispetto alle scadenze ministeriali stabilite dal D.D. 2711/2021, sulla presentazione dell'Offerta Formativa 2024-2025 al fine di verificare i contenuti e l'eshaustività delle relative determinazioni e documentazione.

Ricorda che le scadenze sono le seguenti:

15 gennaio 2024 – invio proposta al CUN nuove istituzioni

28 febbraio 2024 – chiusura scheda SUA CdS

28 febbraio 2024 – invio al CUN modifica ordinamenti corsi già accreditati

15 giugno 2024 - chiusura scheda SUA CdS.

Pertanto, i Dipartimenti sono stati invitati ad inoltrare, entro il 15 ottobre 2023, all'indirizzo del responsabile della sezione Offerta Formativa paola.amati@uniba.it, le proprie determinazioni su:

- 1) proposte di nuove istituzioni di corsi di studio,
- 2) accessi a numero programmato,
- 3) linee programmatiche della prossima offerta (conferma di attivazione dei corsi di studio, modifiche già programmate ed eventuali disattivazioni).

Il Direttore, quindi, riferisce le determinazioni assunte nei Consigli di Corso di Studio/Interlasse nelle riunioni che si sono svolte nei giorni precedenti questo Consiglio e che hanno affrontato la questione in oggetto.

Il Consiglio, unanime, delibera che per tutti i Corsi di Studio gestiti dal Dipartimento, la SUA venga aperta in modalità “aggiorna” permettendo così di effettuare eventuali lievi modifiche ai relativi Regolamenti didattici:

- CdL Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (Classe L-2);
- CdL Triennale in Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile (Classe L-2);
- CdL Triennale in Scienze Biologiche (Classe L-13);
- CdL Triennale in Scienze della Natura (Classe L-32);
- CdL Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (Classe LM-6);
- CdL Magistrale in Biologia Ambientale (Classe LM-6)
- CdL Magistrale in Biologia Marina (Classe LM-6)
- CdL Magistrale in Scienze Biosanitarie (Classe LM-6);
- CdL Magistrale in Bioinformatica (Classe LM-8);
- CdL Magistrale in Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche (Classe LM8-LM9);
- CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (Classe LM-9);
- CdL Magistrale in Scienze della Nutrizione per la Salute Umana (Classe LM-61);
- CdL Magistrale in Scienze della Natura e dell’Ambiente (Classe LM60-LM75).

Il Consiglio, inoltre, conferma, in relazione ai CdL triennali, le decisioni assunte per il corrente anno accademico relativamente all’accesso a numero programmato.

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

13. Proposta di convenzione col Liceo Classico "C. Sylos" di Bitonto per la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento;

Il Direttore illustra la Convenzione di cui all’oggetto, enucleandone gli elementi salienti.

Egli riferisce che questo Dipartimento, per l’anno scolastico 2023/2024, si impegna ad accogliere a titolo gratuito presso le strutture individuate dalla classe IV B CLASSICO (17 alunni) , per la realizzazione dei "percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento" (PCTO) su proposta del Liceo Classico Linguistico - Scienze Umane - Economico Sociale "C. Sylos", per un periodo di 20 (venti) ore per ogni studente da svolgersi dalla data di stipula della convenzione ed entro il 30 giugno 2024. Oggetto dell’attività di formazione e di co-progettazione sarà: Fisiologia e Biofisica della cellula. Il docente ed il ricercatore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente che hanno offerto la loro disponibilità all’interno dei laboratori di ricerca della struttura ospitante sono, rispettivamente, il Prof. Giuseppe Calamita e la Dott.ssa Anna Patrizia Gena.

La convenzione in oggetto è allegata al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato A**).

Il Direttore, richiamando quanto questo Consiglio ha già deliberato nella seduta del 11 gennaio scorso allorché ha posto come vincolo per la realizzazione di questo genere di iniziative, l’impegno da parte dei docenti che offrono la propria disponibilità a non accogliere presso la struttura del Dipartimento più di due studenti contemporaneamente, invita il Consiglio a deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva.

Per analogia al punto testé trattato, il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio il seguente punto:

13.analogia: Proposta di convenzione col Liceo Scientifico Galileo Galilei” di Bitonto per la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento;

Il Direttore illustra la Convenzione di cui all’oggetto, enucleandone gli elementi salienti.

Egli riferisce che questo Dipartimento, in virtù della Convenzione di cui all’oggetto, si impegna ad accogliere, per un massimo di 15 ore, nel periodo compreso tra Dicembre 2023 e Febbraio 2024, a titolo gratuito, presso il Labobiotech di Via Fanelli, Bari, un massimo di 25 studenti per i Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento, su proposta del Liceo Scientifico Galileo Galilei.

La convenzione in oggetto è allegata al presente Verbale e ne costituisce parte integrante **(Allegato B)**.

La Dott.ssa Isabella Pisano ha offerto la propria disponibilità a svolgere le attività previste a carico di questo Dipartimento.

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

Il Consiglio, sempre rimarcando che non potranno essere presenti presso le strutture del Dipartimento più di due studenti contemporaneamente, unanime, approva la stipula della convenzione in oggetto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

14. Proposta di accordo di collaborazione tra l’Università degli Studi di Bari - DBBA e il Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque (responsabili scientifici Proff. Maria Mastrodonato e Giovanni Scillitani);

Il Direttore sottopone al Consiglio l’accordo in oggetto nel quale le Parti concordano di collaborare per:

- studiare l’impatto dei contaminanti xenobiotici attraverso un approccio comparativo e multidisciplinare negli animali sentinella (molluschi e anfibi) per rilevare e correlare gli effetti sugli organismi e per osservare le differenze nella via di esposizione e le loro conseguenze ecologiche;
- individuare nuove specie animali da utilizzare come modelli per lo studio delle alterazioni indotte da xenobiotici, e come bioindicatori e biomarker nelle ricerche ambientali;
- cooperare per l’incremento del patrimonio di conoscenze scientifiche e tecnologiche, per l’individuazione e lo sviluppo di programmi comuni di ricerca, per la formazione e per altre iniziative di comune interesse, volte a diffondere, fra l’altro, la “cultura della ricerca” anche in contesti esterni al CNR;
- cooperare per lo sviluppo di temi e partenariati coerenti con aspetti sulla biologia e chimica ambientale afferenti la formazione, l’istruzione, l’educazione digitale, la ricerca, l’innovazione, la progettazione, l’industria, la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio e del mare, incentivando

il coinvolgimento dei principali Distretti Tecnologici, Distretti Produttivi, Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Impresa così come delle grandi, piccole e medie imprese, degli Enti di Pubblici Ricerca e delle Università, nonché le istituzioni regionali di riferimento, le organizzazioni governative e non, in coordinazione - qualora possibile - con le altre corrispondenti realtà nazionali, di altri Stati, transregionali o internazionali;

-cooperare per la partecipazione a Bandi di finanziamento per ricerca scientifica e innovazione.

Altre tematiche di collaborazione potranno essere concordate in seguito tra le Parti.

L'accordo ha una durata di 5 anni e vede come Responsabili designati dalle Parti contraenti per la gestione dello stesso: le dott.sse Marcella Narracci e Antonella Di Leo per il CNR-IRSA, la prof.ssa Maria Mastrodonato e il prof. Giovanni Scillitani per il DBBA.

L'Accordo non prevede corrispettivi economici tra le Parti.

L'Accordo in oggetto è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato C**).

Il Consiglio, unanime, approva la stipula dell'Accordo in oggetto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

15. Proposta convenzione per la conduzione dello studio osservazionale no-profit “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains” tra questo Dipartimento e l’Azienda Sanitaria Locale di Lecce – Ospedale Vito Fazzi (referente scientifico prof.ssa Storlazzi);

Il Direttore illustra la convenzione in oggetto attraverso la quale, l’Azienda Sanitaria Locale di Lecce – Ospedale Vito Fazzi - Oncologia – (Sperimentatore) e questo Dipartimento (Promotore) intendono collaborare per la realizzazione del progetto “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains”, finanziato, in data 29/11/2021 dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), con il codice IG 2021 ID 25706, che vede come Responsabile Scientifico Dott.ssa Clelia Tiziana Storlazzi e vede l’Azienda Sanitaria Locale di Lecce Ospedale Vito Fazzi - Oncologia – (Centro Sperimentatore) coinvolta tra i centri collaboranti. La convenzione prevede, da parte del Promotore, l’impegno a fornire gratuitamente allo Sperimentatore, per tutta la durata dello Studio e nelle quantità necessarie e sufficienti all’esecuzione dello Studio, ogni materiale necessario all’esecuzione dello stesso. Per lo svolgimento delle attività inerenti lo Studio no-profit in oggetto non è previsto alcun compenso.

La convenzione in oggetto produrrà effetti a partire dalla data di ultima sottoscrizione (“Data di decorrenza”) e rimarrà in vigore sino all’effettiva conclusione dello Studio, così come previsto nel Protocollo di studio, salvo eventuali modifiche concordate tra le Parti.

Responsabili designati dalle Parti contraenti per la gestione dell’accordo sono la dott.ssa Silvana Leo per l’Ospedale Vito Fazzi - Oncologia – (Centro Sperimentatore) e la prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi per il DBBA (Ente Promotore).

La convenzione in oggetto è allegata al presente Verbale e ne costituisce parte integrante **(Allegato D)**.

Il Consiglio, unanime, approva la stipula della convenzione in oggetto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

16. Proposta di convenzione per la conduzione dello studio osservazionale no-profit “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains” tra questo Dipartimento e l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza (referente scientifico prof.ssa Storlazzi);

Il Direttore illustra l'accordo in oggetto attraverso il quale, la Fondazione di Religione e di Culto “Casa Sollievo della Sofferenza” – Opera di San Pio da Pietrelcina, Fondazione di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico e questo Dipartimento intendono collaborare per la realizzazione del progetto “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains”, finanziato, in data 29/11/2021 dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), con il codice IG 2021 ID 25706, che vede come Responsabile Scientifico Dott.ssa Clelia Tiziana Storlazzi e vede Casa Sollievo della Sofferenza, coinvolta tra i centri collaboranti. La convenzione prevede che l'attività venga svolta da ciascuna delle Parti in linea di massima presso le proprie strutture di appartenenza. Saranno preventivamente concordate attività che prevedono l'accesso di personale presso laboratori e/o locali dell'altra Parte. Le Parti danno atto che l'Ateneo – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - si farà direttamente carico di tutti i costi relativi a materiali reagenti, kit, sonde, controlli di qualità necessari ad eseguire gli esami diagnostici previsti dal progetto “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains” a valere sui fondi del medesimo progetto, così come da prospetto economico allegato (vedi dettaglio voce in “allegato 1 – costi reagenti e/o procedure in caso di analisi presso il laboratorio di biologia molecolare della fondazione”).

Le Parti, al fine di regolamentare lo scambio di campioni biologici e di dati clinici prelevati da pazienti arruolati nella sperimentazione, campioni e dati che saranno forniti dalla Fondazione, convengono alla sottoscrizione di un “Material Transfer Agreement” (MTA) contestualmente alla sottoscrizione della presente Convenzione.

La durata della convenzione, che entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione da entrambe le parti, è legata alla durata del progetto IG 2021 ID 25706 e terminerà al concludersi di quello.

Responsabili designati dalle Parti contraenti per la gestione del contratto sono il Dott. Paolo Graziano e la Dott.ssa Lucia Anna Muscarella per Casa Sollievo della Sofferenza e la prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi per il DBBA.

La convenzione in oggetto è allegata al presente Verbale e ne costituisce parte integrante **(Allegato E)**.

Il Consiglio, unanime, approva la stipula della Convenzione in oggetto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

17. Proposta accordo di collaborazione scientifica tra la Fondazione Human Technopole, l'Università degli Studi di Bari - DBBA e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari (referente scientifico Dott. Francesco Montinaro);

Il Direttore illustra l'accordo in oggetto attraverso il quale, la Fondazione Human Technopole (HT), l'Università degli Studi di Bari DBBA e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari intendono collaborare per la realizzazione del progetto "Caratterizzazione Genetica della Popolazione Pugliese attraverso l'analisi di genomi completi ad alta risoluzione". Scopo dell'accordo è quello di raccogliere un campione rappresentante della regione Puglia ed eseguire l'analisi dell'intera sequenza del genoma per caratterizzare il genoma dei partecipanti. I dati prodotti potrebbero essere utilizzati per eseguire la genetica delle popolazioni analizzate confrontandolo con altri dati simili provenienti da altre regioni italiane.

L'accordo specifica le attività che ciascuna delle parti dovrà svolgere. Ciascuna Parte sosterrà i costi di tutte le attività sotto la propria responsabilità, compresi tutti i costi connessi all'utilizzo di laboratori, attrezzature e/o materiali necessari.

Responsabili scientifici dell'accordo designati sono:

il prof. Mario Ventura e il dott. Francesco Montinaro per Uniba;

il Dr. Angelo Ostuni per l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari;

il Prof. Nicole Soranzo per la Fondazione Human Technopole.

L'Accordo in oggetto è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato F**).

Il Consiglio, unanime, approva la stipula dell'Accordo in oggetto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

18. Proposta di Accordo tra questo Dipartimento ed il National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering nell'ambito dell'attività di ricerca RIPARTI cod. prat. 4a43fe13 (referente dott.ssa Pisano);

Il Direttore illustra l'agreement in oggetto attraverso il quale il laboratorio di Industrial Biotechnology & Biocatalysis" presso la National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering 9 Iroon Polytechniou Str, Zografou Campus si impegna ad ospitare, per un periodo complessivamente pari a 6 mesi e sotto la supervisione del professore associato Evangelos Topakas, il dott. Antonio Caporusso, assegnista di ricerca finanziato su Bando RIPARTI cod. prat. 4a43fe13 di cui è responsabile la dott.ssa Isabella Pisano, per condurre una sperimentazione nell'ambito di processi biocatalitici e biotecnologici necessari allo svolgimento della sua attività di ricerca.

L'Accordo in oggetto è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato G**).

Il Consiglio, unanime, approva la stipula dell'Accordo in oggetto. Esso verrà sottoscritto dal Direttore in quanto delegato alla gestione del progetto RIPARTI in questione.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

19. Variazione al Bilancio di Previsione 2023;

È necessario procedere con l'inserimento in bilancio delle seguenti somme:

- complessive € 448,16 restituite da ditte fornitrici a fronte di contestazioni effettuate su merce consegnata o servizi erogati. Le somme vengono ricollocate sulle UPB sulle quali era gravata la spesa;
- € 75,43 restituiti dall'amministrazione centrale per recupero contributi INPS su Biol.Corriero.ReteNat2000.21;
- € 12,61 restituiti dall'amministrazione centrale per recupero contributi INPS su Biol.Montinaro.BIO-SUD_2018-PDR-01136;
- € 35.000 devolute per l'accordo di collaborazione e supporto nelle attività di monitoraggio e gestione del Cinghiale in Regione stipulato con la Regione Puglia di cui è responsabile scientifico il prof. Corriero;

Il Direttore evidenzia, inoltre, che sono pervenute le seguenti richieste di anticipazione:

- € 12.000,00 per la conclusione delle attività progettuali del PON "Ricerca ed Innovazione" 4FRAILITY – Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili, Cod. ARS01_00345 di cui è responsabile il prof. Procino;
- € 85.000,00 per il progetto CALLIOPE finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy di cui sono responsabili il prof. De Gennaro e la dott.ssa Di Gilio;
- € 96.187,47 per il progetto FEAMP Mis. 2.47 "Approcci innovativi per una acquacoltura integrata e sostenibile" di cui è responsabile il prof. Corriero e che vede coinvolto insieme a questo Dipartimento anche quello di Medicina Veterinaria di cui è necessario devolvere le quote spettanti;
- € 100.000,00 per l'avvio delle attività del progetto PON ARS01_00869 PERCIVAL di cui è responsabile scientifico la dott. Pisano;
- € 24.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico il dott. Montinaro, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca;
- € 24.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico la prof. Cardone, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca;
- € 24.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico il prof. De Gennaro, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca;

- € 36.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico la dott. Di Gilio, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca per 18 mesi;
 - € 36.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico la prof. Guaragnella, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca per 18 mesi;
 - € 24.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico il dott. Federico Vita, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca;
 - € 30.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico il prof. Lasorsa, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca e l'acquisto di strumentazione prevista in progetto;
 - € 24.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico la prof. Valenti, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca;
 - € 36.000,00 per l'avvio delle attività del PRIN 2022 di cui è responsabile scientifico il prof. Ventura, in particolare per poter procedere con una richiesta di assegno di ricerca per 18 mesi;
- La Variazione di Bilancio che contempla tutto quanto sopra elencato è inserita in contabilità al **prot. 3004** (Variazione ufficiale n. 2776).

Il Consiglio, unanime, approva.

Alle 16.15 entra la dott. Tiziana Latronico.

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

20. Richieste di Assegni di Ricerca di tipo "b";

Il Direttore 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:

- la **Prof.ssa Francesca Antonacci**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo "B" della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell'ambito del progetto di ricerca Prin 2020 cod. 2020J84FAM di cui ella è responsabile, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "Studio della variabilità genetica alla base dell'insufficienza riproduttiva". Il Settore scientifico disciplinare interessato è BIO/18. L'importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB Biol.AntonacciF.PRIN2020, CUP H93C20000040001. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell'assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
Biol.AntonacciF. PRIN2020	101030101 (Assegni di ricerca)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all'assegnista	2023/21974

Biol.AntonacciF. PRIN2020	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/21975
TOTALE		23.891,13		

- il **Prof. Francesco Montinaro**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 cod. 2022P2ZESR, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “I disturbi da uso di sostanze attraverso lo studio di genomi, dati psicopatologici e endofenotipi neurali”. I Settori scientifico disciplinari interessati sono BIO/08, BIO/18, BIO/19, M-PSI/01, M-PSI/02 e INF/01. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Montinaro.PRIN.2022, CUP H53D23003310006. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). Il richiedente ha precisato le classi di laurea ed altri elementi curriculari necessari o valutabili per l’accesso al concorso. A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Montinaro .PRIN.2022	101030101 (Assegni di ricerca)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/21976
DBBA.Montinaro .PRIN.2022	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/21977
TOTALE		23.891,13		

- il **Prof. Gianluigi de Gennaro**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca CALLIOPE finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Valutazione dell’esposizione all’inquinamento indoor e outdoor in aree ad alta densità industriale attraverso l’analisi dell’espriato”. Il Settore scientifico disciplinare interessato è CHIM/12. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 30.000,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.DeGennaro.DiGilio.CALLIOPE.2023, CUP: E53C22002800001. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.DeGennar o.DiGilio.CALLI OPE.2023	101030101 (Assegni di ricerca)	30.000,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/21978
DBBA.DeGennar o.DiGilio.CALLI OPE.2023	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	6.846,00	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/21979
TOTALE		36.846,00		

- il **Prof. Carlo Pazzani**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 di cui è responsabile il Prof Gianluigi De Gennaro, cod. 20229KTNRM, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Isolamento e caratterizzazione di ceppi batterici collezionati dall’aria di sale operatorie. Valutazione del trasferimento orizzontale dei geni di resistenza antimicrobica mediato da plasmidi”. I Settori scientifico disciplinari interessati sono: BIO/19, CHIM/12 e BIO/18. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB. DBBA.DeGennaro.PRIN.2022, CUP H53D23006100006. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un experienced researcher or 4-10 yrs (Post - doc). A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.DeGennaro.PRIN.2022	101030101 (<i>Assegni di ricerca</i>)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/21980
DBBA.DeGennaro.PRIN.2022	101030104 (<i>Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca</i>)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/21981
TOTALE		23.891,13		

- la **Dott.ssa Alessia Di Gilio**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 18 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 cod. 20225JANCX, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Monitoraggio e quantificazione dei COV secreti da sferoidi multicellulari 3d della barriera emato-encefalica”. I Settori scientifico disciplinari interessati sono CHIM/12 e CHIM/01. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.DiGilio.PRIN.2022, CUP: H53D23005410006. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.DiGilio.PRIN.2022	101030101 (<i>Assegni di ricerca</i>)	29.050,50	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/22003
DBBA.DiGilio.PRIN.2022	101030104 (<i>Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca</i>)	6.786,20	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22004
TOTALE		35.836,70		

- la **Dott.ssa Isabella Pisano**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto **n. 2** assegni di tipo “B” della durata di 18 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca “PERCIVAL” cod. ARS01_00869 finanziato dal MUR, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Approcci di valorizzazione delle biomasse lignocellulosiche per la produzione di acido lattico per via fermentativa.”. I Settori scientifico disciplinari interessati

sono BIO/10 e CHIM/11. L'importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Pisano.PERCIVAL.2023 CUP: B95F21001900005. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura degli assegni suddetti, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. SubAccant
DBBA.Pisano.PE RCIVAL.2023	101030101 (<i>Assegni di ricerca</i>)	58.101,00	n. 2 assegni delibera CdD 26.10.2023 – lordo all'assegnista	2023/22775
DBBA.Pisano.PE RCIVAL.2023	101030104 (<i>Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca</i>)	13.572,40	n. 2 assegni delibera CdD 26.10.2023 – INPS c/Dip	2023/22777
TOTALE		71.673,40		

- la **Prof.ssa Nicoletta Guaragnella**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 18 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto PRIN 2022 cod. 2022RYNKB5, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “La funzione cellulare delle proteine SERINC e il loro ruolo nella infezione da retrovirus”. I Settori scientifico disciplinare interessati sono BIO/13 e BIO/10. L'importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Guaragnella.PRIN.2022, CUP: H53D23004840006. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell'assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Guaragnel la.PRIN.2022	101030101 (<i>Assegni di ricerca</i>)	29.050,50	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all'assegnista	2023/22006
DBBA.Guaragnel la.PRIN.2022	101030104 (<i>Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca</i>)	6.786,20	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22007
TOTALE		35.836,70		

- il **Prof. Francesco Massimo Lasorsa**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto PRIN 2022 cod. 2022ZY7ATN, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Ruolo del traffico di nucleotidi attraverso la membrana mitocondriale interna per il corretto mantenimento del DNA mitocondriale in condizioni fisiopatologiche.”. Il Settore scientifico disciplinare interessato è BIO/10. L'importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Lasorsa.PRIN.2022 CUP H53D23004880006. Il destinatario dell'assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell'assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Lasorsa.P RIN.2022	101030101 (Assegni di ricerca)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/22008
DBBA.Lasorsa.P RIN.2022	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22009
TOTALE		23.891,13		

- la **Prof.ssa Rosa Angela Cardone**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 cod. 20227YTZE3, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Caratterizzazione del ruolo dell’acidosi del microambiente tumorale nella progressione maligna e nella chemiosensibilità del tumore pancreatico”. Il Settore scientifico disciplinare interessato è BIO/09. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Cardone.PRIN.2022 CUP H53D23003030006. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Cardone.P RIN.2022	101030101 (Assegni di ricerca)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/22011
DBBA.Cardone.P RIN.2022	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22012
TOTALE		23.891,13		

- la **Prof.ssa Giovanna Valenti**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 cod. 2022HLBEX5, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Strategia terapeutica per la malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) e le anomalie mitocondriali collegate mediante co-targeting dei recettori accoppiati alle proteine G CaSR e V2R: valutazione preclinica e monitoraggio mediante istologia virtuale basata su raggi X potenziata in 3D”. Il Settore scientifico disciplinare interessato è BIO/09. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00 La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Valenti.PRIN.2022 CUP H53D23003070006. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Valenti.P RIN.2022	101030101 (Assegni di ricerca)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/22014

DBBA.Valenti.P RIN.2022	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22016
TOTALE		23.891,13		

- il **Dott. Federico Vita**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto PRIN 2022 cod. 2022RYTHE3, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Adattamento ed evoluzione degli organismi vegetali in ambito urbano”. Il Settore scientifico disciplinare interessato è BIO/04. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla DBBA.Vita.PRIN.2022 CUP H53D23003320001. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Vita.PRIN .2022	101030101 (Assegni di ricerca)	19.367,00	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/22017
DBDBBA.Vita.P RIN.2022	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	4.524,13	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22018
TOTALE		23.891,13		

- il **Prof. Mario Ventura**, in qualità di responsabile scientifico, ha richiesto un assegno di tipo “B” della durata di 18 mesi, eventualmente rinnovabile, nell’ambito del progetto PRIN 2022 cod. 2022E8NN2N, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: “Sequenziamento da telomero a telomero: la nuova era dell’evoluzione dei centromeri e dei neocentromeri (CenVolution)”. Il Settore scientifico disciplinare interessato è BIO/18. L’importo annuale lordo al percipiente è di euro 19.367,00. La spesa relativa graverà sulla UPB DBBA.Ventura.PRIN.2022 CUP H53D23003260006. Il destinatario dell’assegno dovrà essere un early stage researcher or 0-4 yrs (Post - graduate). Il richiedente ha precisato le classi di laurea ed altri elementi curriculari necessari o valutabili per l’accesso al concorso. A copertura dell’assegno suddetto, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa:

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. IMPEGNO
DBBA.Ventura.P RIN.2022	101030101 (Assegni di ricerca)	29.050,50	assegno delibera CdD 26.10.2023 – lordo all’assegnista	2023/22020
DBBA.Ventura.P RIN.2022	101030104 (Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca)	6.786,20	assegno delibera CdD 25.5.2023 – INPS c/Dip	2023/22021
TOTALE		35.836,70		

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

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

21. Proposta di rinnovo, per ulteriori 6 mesi, dell'assegno di ricerca progr. 05.156 stipulato con la Dott.ssa Roberta Trani (responsabile prof. Corriero);

Il Direttore illustra la nota, del 3.10.2023, a firma del Prof. Giuseppe Corriero, concernente "Richiesta rinnovo assegno di ricerca programma n. 05.156 settore BIO/05 - bandito con D.R. n. 2945 del 15/09/2021 - in favore della Dott.ssa Roberta TRANI", con la quale egli chiede di procedere al rinnovo, per 6 mesi, dell'assegno di ricerca riportato in oggetto, in scadenza il prossimo 25.12.2023. Il rinnovo sarà interamente finanziato a valere sul progetto: LIFE18 NAT/IT/000920 "Protection of seabirds and habitats in Tremiti (Diomedee) Islands and other Apulian SCI's through actions against IAS - LIFE DIOMEDEE" di cui il prof. Corriero è Responsabile Scientifico e titolare di fondi. Il costo relativo al rinnovo suddetto graverà sulla UPB Biol.Corriero.DIOMEDEElife. A copertura della richiesta suddetta, sono stati assunti nel bilancio sezionale del Dipartimento i seguenti impegni di spesa

UPB	ARTICOLO	IMPORTO (€)	DESCRIZIONE	N. SubAccanton
Biol.Corriero.DIO MEDEElife	101030101 (<i>Assegni di ricerca</i>)	9.683,50	Rinnovo assegno 05.156 Roberta Trani CdD 26.10.2023 – lordo all'assegnista	2023/22588
Biol.Corriero.DIO MEDEElife	101030104 (<i>Contributi obbligatori per gli assegni di ricerca</i>)	2.262,07	Rinnovo assegno 05.156 Roberta Trani CdD 26.10.2023 -- INPS c/Dip	2023/22590
TOTALE		11.945,57		

Egli invita, quindi il Consiglio a deliberare in merito.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

22. Recesso della dott.ssa Annalisa Paparella dal contratto di assegno di ricerca progr. 05.178 (responsabile prof. F. Antonacci): riconoscimento della giusta causa;

Il Direttore riferisce che la Dott.ssa Annalisa Paparella, titolare di un contratto di assegno di ricerca, Programma di ricerca n. 05.178, Responsabile scientifico Prof. Francesca Antonacci, con nota acquisita al protocollo di questo Dipartimento al n. 2439 - III/13 del 03.10.2023, ha comunicato di recedere da detto assegno a decorrere dal 01.10.2023, adducendo la seguente motivazione per il mancato preavviso: iscrizione al XXXIX ciclo del dottorato in Bioscienze e Biotecnologie.

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

Il Consiglio, unanime, approva.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

23. Richiesta autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata da parte di assegnisti di ricerca;

Il Direttore, richiamata la seguente previsione contenuta nei bandi per assegni di ricerca emanati da questo ateneo che riportano: Art. 14 Incompatibilità, diritti e doveri, che recita: "...E' consentito: a) l'esercizio di attività occasionali e di breve durata che non siano in conflitto con l'attività svolta in qualità di titolare di assegno di ricerca e, comunque, non superiori a 90 giorni nell'anno anche non continuativi..." "...L'esercizio di attività compatibili di cui alle lettere a), b), d) sono preventivamente autorizzate dal Rettore, previo parere del consiglio del Dipartimento", illustra le seguenti richieste:

- autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata, avanzata dalla **Dott.ssa Mariangela CENTRONE**, Assegnista di ricerca, programma di ricerca n. 05.192 presso questo Dipartimento, docente responsabile dell'assegno Prof.ssa Giovanna VALENTI, per lo svolgimento della seguente attività occasionale e di breve durata: "insegnamento di Biomarkers per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile", per un totale di n. ore 28 dal 2 ottobre 2023 al 31 gennaio presso il Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente. La Dott.ssa Centrone ha dichiarato di aver richiesto parere favorevole alla Prof.ssa Valenti, responsabile dell'assegno di ricerca e si è impegnata a non compromettere l'attività primaria di ricerca, dichiarando che l'attività in questione non comporta conflitti di interesse.
- autorizzazione all'esercizio di attività occasionale e di breve durata, avanzata dalla **Dott.ssa Raffaella Maria RIBATTI**, Assegnista di ricerca programma di ricerca n. 05.231 presso questo Dipartimento, docente responsabile dell'assegno Prof. Francesco MONTINARO, per lo svolgimento della seguente attività occasionale e di breve durata: "docenza a contratto" per un totale di n. ore 48 dal 15.09.2023 al 30.09.2024 presso il Dipartimento di Scienze Politiche. La Dott.ssa Ribatti ha dichiarato di aver richiesto parere favorevole al Prof. Francesco Montinaro, responsabile dell'assegno di ricerca, e si è impegnata a non compromettere l'attività primaria di ricerca, dichiarando che l'attività in questione non comporta conflitti di interesse.

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

Il Consiglio, unanime, approva.

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

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

Il Direttore illustra al Consiglio, enucleandone i punti salienti, la relazione tecnico scientifica presentata dalla **Dott.ssa Giulia Cipriano**, Ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia, ai sensi di quanto disposto dal vigente Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori con contratto a tempo determinato (D.R. n. 4381 del 02.12.2022), relativamente al terzo anno 2022/2023 (**Allegato H** al presente verbale);

Il Consiglio, unanime, la approva. L'Allegato H è parte integrante del presente Verbale.

Il Direttore illustra al Consiglio, enucleandone i punti salienti, la relazione tecnico scientifica presentata dalla **Dott.ssa Giada Genchi**, Ricercatore a tempo determinato di tipo b) per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, ai sensi di quanto disposto dal vigente Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori con contratto a tempo determinato (D.R. n. 4381 del 02.12.2022), relativamente al periodo 03/10/2022 – 02/10/2023 (**Allegato I** al presente verbale);

Il Consiglio, unanime, la approva. L'Allegato I è parte integrante del presente Verbale.

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

25. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;

Il Direttore illustra le seguenti richieste:

-la **Dott.ssa Antonella Bottalico** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, per **titoli e colloquio**, per la stipula di un contratto di lavoro autonomo, per le esigenze del progetto Accordo ex Art. 15 L.N. 241/1990 per il supporto al monitoraggio degli elementi di qualità biologica Macroalghe e Fanerogame nelle acque di transizione pugliesi nell'ambito del "Programma di monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il sessennio 2022-2027" (CUP B31G22000110002). L'opera da commissionare consiste in "azioni di monitoraggio degli elementi di qualità biologica "Macroalghe" e "Fanerogame" nelle acque di transizione pugliesi". Tale opera dovrà essere svolta **entro 2 mesi** dalla stipula del contratto, dietro un corrispettivo di **€ 2.500,00** onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente e di IVA se dovuta. La spesa graverà sul fondo **DBBA.Bottalico.ARPA.2023**;

-il **Prof. Luigi Forte** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, **per soli titoli**, per la stipula di un contratto di lavoro autonomo, nell'ambito del progetto "Convenzione con l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IIA)". L'opera da commissionare consiste in "Caratterizzazione fitopastorale di aree pascolive con l'utilizzo della metodologia del rilievo lineare proposta da Daget & Poissonet". Tale opera dovrà essere svolta entro **1 mese** dalla stipula del contratto, dietro un corrispettivo di **€ 5.000,00** onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente, nonché di IVA se dovuta. La spesa graverà sul fondo **Biol.Forte.CNR-IIA.21** inerente la Convenzione con l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IIA) stipulata nel 2021;

-il **Prof. Gianluigi De Gennaro** ha richiesto l'attivazione di una procedura di selezione, **per titoli e colloquio**, per la stipula di un contratto di lavoro autonomo professionale, nell'ambito del progetto "CTE CALLIOPE - CasA deLLInnovaziOne Per il one hEalth", CUP: E53C22002800001". L'opera da commissionare consiste in "conduzione di attività di monitoraggio ad alta risoluzione spaziale e temporale della qualità dell'aria indoor e outdoor in tutta l'area urbana ed industriale di Taranto oltre che la contestuale validazione ed elaborazione dei dati raccolti al fine di caratterizzare l'esposizione

inalatoria della popolazione a inquinanti prioritari; - conduzione di campagne di screening di massa volte a testare su campo l'analisi dell'espriato umano per il telemonitoraggio sanitario". Tale opera dovrà essere svolta entro **12 mesi** dalla stipula del contratto, dietro un corrispettivo di € **20.000,00** IVA inclusa, onnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. La spesa graverà sul fondo "CTE CALLIOPE - CasA deLLInnovaziOne Per il one hEalth", UPB DBBA.DeGennaro.DiGilio.CALLIOPE.2023 CUP: E53C22002800001" ed è necessario che il riferimento al progetto sia riportata nel contratto, fattura o nota di debito.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

26. Nulla osta per assunzione di incarichi di insegnamento;

Il Direttore dà lettura della seguente richiesta:

-la **Dott.ssa Rosanna Mallamaci**, ricercatore confermato, con nota del 15.10.2023 (ns. Prot.A. n. 2595-III/2, del 20.10.2023), chiede il nulla osta per lo svolgimento della seguente attività didattica, per l'a.a. 2021/2022:

Fisiologia della Nutrizione, 1 CFU, 8h,

Terapia del dolore: aspetti fisiologici, 1 CFU, 8h,

Terapie delle malattie del SNC: aspetti fisiologici, 1 CFU, 8h,

presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, del Dipartimento di farmacia – Scienze del farmaco, di Bari. Tale attività sarà svolta nel periodo dal 06.11.2023 al 20.12.2023, a titolo gratuito.

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

Il Consiglio, unanime, concede il nulla osta richiesto.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

27. Cultori della materia;

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

- la Prof.ssa Osvalda De Giglio, titolare dell'insegnamento di Igiene Ambientale, Corso di Laurea magistrale in Biologia Ambientale, in relazione all'insegnamento del SSD MED/42, propone la nomina della **Dott.ssa Apollonio Francesca**. La suddetta richiesta ha ottenuto il parere favorevole del Consiglio Interclasse di Biologia (delibera del 16.10.2023);
- la Prof.ssa Rachele Antonacci, titolare dell'insegnamento di Ricerca diagnostica in genetica e laboratorio di citogenetica, Corso di Laurea magistrale in Scienze Biosanitarie, in relazione all'insegnamento del SSD BIO/18, propone la nomina della **Dott.ssa Moschetti Roberta**. La

suddetta richiesta ha ottenuto il parere favorevole del Consiglio Interclasse di Biologia (delibera del 16.10.2023).

Il Direttore precisa che dai curricula presentati dai suddetti dottori si evincono i requisiti richiesti dal Regolamento Culture della Materia (D.R. 1313 del 10.04.2014) e dal Regolamento in materia adottato da questo Consiglio nella seduta del 24.04.2014.

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

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

28. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;

Il Direttore illustra le seguenti richieste:

-la **Dott.ssa Lavinia GRASSO**, in possesso del seguente titolo di studio: Laurea Magistrale in Molecular Biology of the cell, conseguito in data 10.12.2018, presso l'Università degli Studi di Milano, ha chiesto di essere autorizzata a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 16.10.2023 al 30.11.2023, per un periodo di formazione e/o ricerca al fine di migliorare le proprie competenze professionali. Docente tutor: Prof. Graziano Pesole;

-la **Dott.ssa Lucrezia CALAMO**, in possesso del seguente titolo di studio: Laurea di II livello in Scienze Biosanitarie conseguito in data 17.10.2023, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha chiesto di essere autorizzata a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 06.11.2023 al 06.05.2024, per un periodo di formazione e/o ricerca al fine di migliorare le proprie competenze professionali. Docente tutor: Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi;

-la **Dott.ssa Teresa MAGGI**, in possesso del seguente titolo di studio: Laurea di II livello in Scienze Biosanitarie – curriculum diagnostico, conseguito in data 20.03.2023, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha chiesto di essere autorizzata a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 01.11.2023 al 01.05.2024, per un periodo di formazione e/o ricerca al fine di migliorare le proprie competenze professionali. Docente tutor: Prof.ssa Rosa Angela Cardone;

-il **Dott. Cristiano COPPOLA**, in possesso del seguente titolo di studio: Laurea di II livello in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, conseguito in data 05.07.2023, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha chiesto di essere autorizzato a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 07.11.2023 al 31.05.2024, per un periodo di formazione e/o ricerca al fine di migliorare le proprie competenze professionali. Docente tutor: Prof. Ernesto Picardi;

-il **Dott. Pasquale GLORIOSO**, in possesso del seguente titolo di studio: Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie – curriculum diagnostico, conseguito in data 24.07.2023, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha chiesto di essere autorizzato a frequentare il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dal 02.11.2023 al 31.10.2024, per un periodo di formazione

e/o ricerca al fine di migliorare le proprie competenze professionali. Docente tutor: Prof. Giuseppe Corriero.

Il Consiglio, unanime, approva le suddette richieste.

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

29. Nomina super utenti IRIS;

Il Direttore illustra la nota prot. n. 43158, del 20.02.2023, della U.O. Supporto alla Valutazione della ricerca - Sezione Ricerca Innovazione e Impatto, della Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione, con la quale, al fine di mantenere costantemente aggiornato l'archivio istituzionale IRIS, è stato richiesto di comunicare all'Ufficio scrivente i nominativi dei componenti selezionati come Superutenti IRIS, in numero da 2 a 5 componenti, da individuare tra il personale docente e/o tecnico amministrativo. I componenti designati Superutenti IRIS operano sulla piattaforma con privilegi di carattere dipartimentale, agiscono in qualità di delegati del Direttore e, ove richiesto dall'Ufficio scrivente, sono autorizzati ad intervenire sulle pagine dei colleghi e delle colleghe del proprio Dipartimento, in virtù del decreto di nomina del Direttore.

Egli, pertanto, propone i seguenti nominativi:

Picardi Ernesto

Pietro D'addabbo

Nicola Anotnio Martino

Vito Porcelli

Francesco Montinaro

Il Consiglio, unanime, approva.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

Alle 16.30 entra il prof. Gennaro Agrimi.

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

30. Nomina di un ulteriore responsabile per lo smaltimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi plesso Nuovo palazzo Biologici;

Il Direttore riferisce che la dott. Cinzia Buccoliero sta collaborando con il Sig. Carulli relativamente alle procedure per lo smaltimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi del plesso Nuovo palazzo Dipartimenti Biologici. Ricorda al Consiglio che questo servizio in passato era presidiato da più unità di personale ma che, con la collocazione in quiescenza prima del dott. Gasparre poi del dott. Sblano, il Sig. Carulli ha assunto la responsabilità relativa sia dell'intero palazzo Nuovi Biologici che di quello di Farmacia. Egli ritiene pertanto necessario incaricare formalmente la dott.ssa Cinzia Buccoliero come responsabile, insieme al Sig. Emanuele Salvatore Carulli, del servizio di smaltimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi per il nuovo palazzo.

Il Consiglio, unanime, approva.

Come riportato nella nota resa in risposta alla nota prot. n. 230314 del 26/9/2023, dello Staff Sicurezza, Prevenzione e Protezione - U.O. Sicurezza e Sorveglianza Sanitaria i referenti di questo

Dipartimento per gli adempimenti inerenti il Servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi sono:

Plesso Laboratorio Nuovi Palazzi Biologici: Emanuele Salvatore Carulli e Cinzia Buccoliero;

Plesso Laboratorio Biochimica-Farmacia: Emanuele Salvatore Carulli;

Plesso Laboratorio Biologia Vegetale: Silvana De Leonardis;

Plesso Laboratorio Didattico di Bioscienze: Michela Pisoni;

Plesso Laboratorio Veterinaria (Valenzano): Vito Pietro Busco.

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

31. Nomina del Responsabile del Progetto, ai sensi dell'Art. 15 D. Lgs. 36/2023, per le procedure di spesa sotto soglia di competenza del Dipartimento;

Il Direttore richiama il contenuto dell'Art. 15 del D.Lgs. 36 del 2023 che recita:

Articolo 15. - *Responsabile unico del progetto (RUP).*

1. Nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano nell'interesse proprio o di altre amministrazioni un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice.

2. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano il RUP tra i dipendenti assunti anche a tempo determinato della stazione appaltante o dell'ente concedente, preferibilmente in servizio presso l'unità organizzativa titolare del potere di spesa, in possesso dei requisiti di cui all'allegato I.2 e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti al medesimo affidati, nel rispetto dell'inquadramento contrattuale e delle relative mansioni. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti che non sono pubbliche amministrazioni o enti pubblici individuano, secondo i propri ordinamenti, uno o più soggetti cui affidare i compiti del RUP, limitatamente al rispetto delle norme del codice alla cui osservanza sono tenute. L'ufficio di RUP è obbligatorio e non può essere rifiutato. In caso di mancata nomina del RUP nell'atto di avvio dell'intervento pubblico, l'incarico è svolto dal responsabile dell'unità organizzativa competente per l'intervento.

3. Il nominativo del RUP è indicato nel bando o nell'avviso di indizione della gara, o, in mancanza, nell'invito a presentare un'offerta o nel provvedimento di affidamento diretto.

4. Ferma restando l'unicità del RUP, le stazioni appaltanti e gli enti concedenti possono individuare modelli organizzativi, i quali prevedano la nomina di un responsabile di procedimento per le fasi di programmazione, progettazione ed esecuzione e un responsabile di procedimento per la fase di affidamento. Le relative responsabilità sono ripartite in base ai compiti svolti in ciascuna fase, ferme restando le funzioni di supervisione, indirizzo e coordinamento del RUP.

5. Il RUP assicura il completamento dell'intervento pubblico nei termini previsti e nel rispetto degli obiettivi connessi al suo incarico, svolgendo tutte le attività indicate nell'allegato I.2, o che siano comunque necessarie, ove non di competenza di altri organi. In sede di prima applicazione del codice, l'allegato I.2 è abrogato a decorrere dalla data di entrata in vigore di un corrispondente

regolamento adottato ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400, con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, che lo sostituisce integralmente anche in qualità di allegato al codice.

6. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti possono istituire una struttura di supporto al RUP, e possono destinare risorse finanziarie non superiori all'1 per cento dell'importo posto a base di gara per l'affidamento diretto da parte del RUP di incarichi di assistenza al medesimo.

7. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, in coerenza con il programma degli acquisti di beni e servizi e del programma dei lavori pubblici di cui all'articolo 37, adottano un piano di formazione per il personale che svolge funzioni relative alle procedure in materia di acquisiti di lavori, servizi e forniture.

8. Negli appalti pubblici di lavori aggiudicati con la formula del contraente generale e nelle altre formule di partenariato pubblico-privato, è vietata l'attribuzione dei compiti di RUP, responsabile dei lavori, direttore dei lavori o collaudatore allo stesso contraente generale, al soggetto aggiudicatario dei contratti di partenariato pubblico-privato e ai soggetti a essi collegati.

9. Le centrali di committenza e le aggregazioni di stazioni appaltanti designano un RUP per le attività di propria competenza con i compiti e le funzioni determinate dalla specificità e complessità dei processi di acquisizione gestiti direttamente.

Quindi, nel rispetto della normativa testé richiamata, tenuto conto delle indicazioni fornite nelle linee guida diffuse da questa amministrazione, nell'intento di rendere più celeri le procedure di acquisto evitando per ciascuna di esse la nomina del Responsabile di Progetto così come definito dal suddetto codice, il Direttore propone di nominare la dott. Margherita Ardito, coordinatore del Dipartimento, come RUP di tutte le procedure di acquisto di importo fino a € 40.000,00 a meno che non si ritenga, in relazione allo specifico oggetto o in considerazione del rischio anche potenziale di conflitto di interesse, di nominare RUP un'altra unità di personale avente i requisiti richiesti.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

32. Nomina ulteriore Referente per la parità di genere;

Il Direttore riferisce che il Dott. Emilio Miccolis, con nota email del 11.10.2023, ha riferito che, in linea con i recenti provvedimenti normativi e gli indirizzi nazionali e internazionali, l'Ateneo sta sviluppando "azioni positive" a favore dell'equità di genere, della diversità e dell'inclusione. A supporto degli Organi di Governo nella elaborazione dei contenuti dei documenti di Programmazione, monitoraggio e rendicontazione, per tali ambiti, opera il GEP Team, in interazione con la Rete delle e dei Referenti di Dipartimento. Il Senato Accademico, nella seduta del 26 settembre u.s., ha condiviso la proposta del Magnifico Rettore di individuare due nominativi anziché uno di "Referente per la parità di genere" all'interno di ciascun Dipartimento di didattica e di ricerca, uno tra il personale docente e uno tra il personale tecnico, amministrativo e bibliotecario, da coinvolgere, ciascuno per le proprie funzioni, nella promozione e attuazione delle azioni positive nel relativo contesto organizzativo.

Pertanto, tutti i Dipartimenti sono stati invitati a voler integrare, con un ulteriore nominativo, quanto già comunicato in precedenza.

Il Direttore propone il nominativo della Dott.ssa Arianna Storelli, avendo acquisito preventivamente la sua disponibilità

Il Consiglio, unanime, approva.

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

33. Visiting professors/researchers presso questo Dipartimento: adempimenti in merito;

Il Consiglio di Dipartimento visti:

- ✓ l'art. 23 della Legge n. 240 del 30.12.2010 e s.m.i. che disciplina i contratti d'insegnamento e i criteri per la stipula prevedendo anche che le università, per favorire l'internazionalizzazione, possano attribuire insegnamenti a contratto a docenti, studiosi o professionisti stranieri di chiara fama;
- ✓ il Regolamento per Visiting Professor, Visiting Researcher e Visiting Fellow dell'Università degli Studi di Bari, D.R. 1297 del 19Aprile 2017;
- ✓ il bando per l'assegnazione per l'anno 2022 di n. 70 posizioni di Visiting Professor / Visiting Researcher emanato con DR n. 4227 del 18.11.2022 tramite una procedura di selezione di esperti e studiosi italiani e stranieri di riconosciuta qualificazione scientifica, appartenenti a Istituzioni universitarie, di ricerca o di alta formazione non italiane, i quali dovranno svolgere attività di didattica nell'ambito di insegnamenti previsti nell'offerta formativa di Ateneo o nell'ambito delle attività didattiche di un dottorato di ricerca ovvero in entrambe le tipologie ed eventuale attività di ricerca con il Regolamento di Ateneo, disciplina l'oggetto, le finalità e i requisiti per l'attivazione dei contratti d'insegnamento;

delibera il seguente affidamento di incarico:

il **Prof. ROELEN Bernardus Antonius Johannes** sarà coinvolto in attività didattiche a scelta dello studente per 1 CFU sull'argomento "VIABILITY OF GERM CELLS AND EMBRYOS RELATED TO ENVIRONMENTAL POLLUTANTS", come parte dei corsi di Biotecnologie della Riproduzione di cui è titolare il prof. Nicola Antonio Martino. L'attività di ricerca è pianificata con modalità interdisciplinari per combinare le esperienze in biotecnologie riproduttive del nostro laboratorio ospitante con l'esperienza del Prof. Roelen in embriologia sperimentale, in particolare sulle cellule staminali, e in tossicologia riproduttiva e dello sviluppo, con particolare riferimento allo studio delle micotossine. Queste aree verranno unite nella ricerca della possibile influenza di selezionati contaminanti ambientali sullo sviluppo e maturazione ovocitaria e su procedure biotecnologiche di produzione in vitro di embrioni in modelli animali da reddito. L'attività del Visiting sarà anche intesa a rafforzare le collaborazioni scientifiche con il personale docente del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Periodo: dal 18.11.2023 al 31.01.2024, importo: € 5.000,00, docente di riferimento: prof. Martino.

La suddetta deliberazione è assunta all'unanimità.

Il Consiglio dà mandato al Direttore di provvedere alla stipula degli atti contrattuali conseguenti.
Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

34. Incarico a PTA nell'ambito del progetto "Recupero inattivi";

La prof. Mastrodonato che sta seguendo la realizzazione del progetto "Recupero studenti inattivi" ha riferito che nell'incontro svoltosi lo scorso 19.10.2023 con gli studenti e i coordinatori dei Consigli di Interclasse è emersa la necessità di attivare la piattaforma e-learning prevista nella attività 3 del progetto. Per questo ella propone di affidare un incarico quantificato in 50 euro/ora per un impegno pari a 10 ore complessive, ad una unità di personale tecnico o amministrativo con le competenze ed esperienza adeguate, per un costo totale di 500 euro. La persona individuata è il dott. Andrea Morano, responsabile del Centro di servizi di Ateneo per l'e-learning e la multimedialità.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

35. Proposta di istituzione di n. 1 borsa di borsa di ricerca per il completamento della formazione scientifica di laureati;

Il Direttore, 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 "**Sviluppo di reti di monitoraggio integrate e sensor-based per il monitoraggio ad alta risoluzione spaziale e temporale della qualità dell'aria indoor e outdoor**" avanzata dai **Proff. Gianluigi de Gennaro e Alessia Di Gilio** per le esigenze del progetto "**CTE CALLIOPE - Casa deLLInnovaziOne Per il one hEalth**", CUP: **E53C22002800001** presentato nell'ambito del "Piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga FSC 2014- 2020", e ammesso a finanziamento dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy in data 14/04/2023, di cui i suddetti sono responsabili scientifici.

I richiedenti attestano 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 **CALLIOPE** 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 **12 mesi** per l'importo complessivo, anche di ogni eventuale onere a carico di questa amministrazione, di **euro 18.000,00**. E' stato assunto a bilancio il SubAccantonamento di spesa n. 23347_2023 sulla voce di bilancio 102010112 UPB DBBA.DeGennaro.DiGilio.CALLIOPE.2023 CUP **E53C22002800001** (il CUP andrà riportato negli atti relativi).

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

Profilo richiesto:	<i>Titoli di studio:</i> Laurea nella classe: LM54; LM75; LM06 <i>Esperienze formative o professionali:</i> - pregressa esperienza nel campo del monitoraggio della qualità dell'aria indoor e outdoor <i>Competenze richieste:</i> - esperienza nella valutazione della qualità dell'aria indoor e outdoor <i>Conoscenza della lingua inglese.</i>
Titolo della Ricerca	Sviluppo di reti di monitoraggio integrate e sensor-based per il monitoraggio ad alta risoluzione spaziale e temporale della qualità dell'aria indoor e outdoor
Progetto (descrizione dell'attività):	Le attività di ricerca richieste nell'ambito del progetto "CTE CALLIOPE - CasA deLLInnovaziOne Per il one hEalth" verteranno sulla pianificazione e realizzazione di campagne di monitoraggio degli inquinanti prioritari per la salute in ambienti indoor e outdoor dislocati sul territorio tarantino. I dati raccolti dai sistemi di monitoraggio sensor-based nell'ambito delle campagne di monitoraggio annuali saranno validati, elaborati ed integrati ai risultati ottenuti nell'ambito di campagne di screening di massa basate sull'analisi dell'espriato umano della popolazione tarantina.
Responsabile Scientifico	Prof. Gianluigi de Gennaro
Responsabile Scientifico di Azione	Prof.ssa Alessia Di Gilio
Sede dell'attività:	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Università degli Studi di Bari
Durata della borsa:	<i>n. 12 mesi</i>
Entità della borsa:	Euro 18.000 (euro diciottomila)
Periodicità dei pagamenti	<i>mensile</i>

Al termine dell'illustrazione della richiesta in oggetto, il Direttore 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 Direttore passa alla discussione del trentaseiesimo punto all'O.d.G.:

36. Proposta di stipula di un IMPLEMENTATION PARTNERS AGREEMENT tra questo Dipartimento e l'UNESCO (ref. Prof. Mastrotaro);

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio l'IMPLEMENTATION PARTNERS AGREEMENT, Contract N°: 4500495810, tra UNESCO e questo ateneo relativo alla realizzazione del progetto "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " sottomesso dal Prof. Francesco Mastrototaro che UNESCO finanzia per un totale di 25.000 euro.

L'accordo in oggetto è allegato al presente Verbale (**Allegato J**) e ne costituisce parte integrante.

Il Consiglio, unanime, ne approva la stipula.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

37. Varie ed eventuali.

Il Direttore chiede di esaminare i seguenti due argomenti:

a. Variazione nella copertura dell'insegnamento "Basi di dati" per il CdL Magistrale in Bioinformatica;

b. Richiesta avanzata dagli studenti relativa agli spazi a loro disposizione.

Il Consiglio, unanime, approva.

a. Variazione nella copertura dell'insegnamento "Basi di dati" per il CdL Magistrale in Bioinformatica;

Il Dip di Informatica ha inviato a questo Dipartimento il decreto del Direttore relativo ad una modifica di compito didattico. Originariamente l'insegnamento Basi di dati (tot CFU 6 di cui 5 di lez frontali + 1 di esercitazioni = tot ore 55) per il CdL Magistrale in Bioinformatica era stato affidato ai professori:

- 3 CFU di lez frontali al prof. Paolo Buono

- 2 CFU di lez frontali + 1 CFU di esercitazioni al prof. Miguel Ceriani.

Con il decreto in parola, tenuto conto che il prof. Ceriani non fa più parte dei ruoli universitari, il Direttore del Dipartimento di Informatica affida l'intero insegnamento al prof. Paolo Buono.

Il Consiglio prende atto e approva.

b. Richiesta avanzata dagli studenti relativa agli spazi a loro disposizione.

Il Direttore riferisce che con email del 25.10.2023, a firma dello studente Luisantonio Lasorsa, rappresentante della lista Link in seno a questo Consiglio, è stata trasmessa una richiesta relativa ad una serie di problematiche causate dalla mancanza di spazi adeguati per gli studenti chiedendo che possa essere inserita, se non nell'ordine del giorno, nelle varie ed eventuali per poterne discutere in questa riunione.

Il Direttore dà lettura della nota allegata nella quale gli studenti sottoscrittori, in qualità di rappresentanti eletti, chiedono l'apertura delle aule adibite a lezione fuori orario per permettere agli studenti di pranzare e l'installazione nei plessi del dipartimento di fontane per l'acqua e distributori automatici di viveri e bevande.

Si apre un'ampia discussione nella quale vengono riportati dai presenti episodi di grande difficoltà per gli studenti che, finita la lezione e dovendo abbandonare l'aula per la pausa pranzo per poi rientrarvi per la lezione pomeridiana, soprattutto in caso di maltempo, non sanno dove stare magari per consumare il pasto. Gli studenti chiedono che sia concesso loro di restare nell'aula di lezione.

Emerge dalla discussione, da un lato la comprensione per le oggettive difficoltà di vivere dignitosamente la propria giornata all'interno della comunità e dei luoghi universitari per questa componente fondamentale della comunità accademica che ne costituisce la principale utenza, dall'altra la consapevolezza che l'ipotesi ventilata, cioè la possibilità di restare nelle aule di lezione per

consumare il pasto durante la pausa, rischia di compromettere ancora di più la situazione rendendo le aule stesse insalubri per lo svolgimento delle attività didattiche pomeridiane.

Il Direttore evidenzia che il problema non può essere risolto dal Dipartimento ma che dello stesso è necessario investire l'amministrazione centrale. Raccoglie delle proposte emerse durante la discussione quali quella di creare una copertura nella parte retrostante il palazzo nuovi biologici dove sia possibile sostare, seppure all'aperto ma al coperto come le zone create nell'attiguo Politecnico, e avanza egli stesso la proposta di rendere accessibili ed adatte all'uso le aule C e D del vecchio palazzo di Biologia per renderle accessibili agli studenti seppure in numero adeguato alla loro capienza. Si offre di recarsi nella mattinata di domani stesso con una rappresentanza di studenti presso il palazzo per poterle visionare e di contribuire a formulare una proposta da sottoporre all'amministrazione centrale.

Il Direttore, alle 18,00, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

Il Direttore

Prof. Luigi Palmieri



Ministero
dell'Istruzione
e del Merito

Liceo *Carmine Sylos*

Classico - Linguistico - Scienze Umane - Economico Sociale

Piazza C. Sylos, 6 - 70032 Bitonto

Cod. Scuola: BAPC18000X - C.F.: 80022510723 - Tel./fax: 080/3751577

email: bapc18000x@istruzione.it - pec: bapc18000x@pec.istruzione.it

web: www.liceocarminesylos.edu.it



Unione Europea

CONVENZIONE TRA ISTITUZIONE SCOLASTICA E SOGGETTO OSPITANTE CLASSE IV B CLASSICO

TRA

il Liceo Classico — Linguistico — Scienze Umane — Economico Sociale "C. Sylos", sito in Piazza Sylos n. 6, a Bitonto (Ba), C.F. 80022510723, d'ora in poi Istituzione scolastica, rappresentato dalla Dirigente Scolastica, prof.ssa Francesca Rosaria VITELLI, nata a Stigliano il 18/08/1970 C.F. VTLFNC70M581954G domiciliata per la sua carica presso il Liceo "C. Sylos" sito in Piazza Sylos n. 6 - 70032 Bitonto (Ba)

Il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" - con sede presso Campus Universitario "E. Quagliariello", via E. Orabona n. 4 - 70125 Bari - codice fiscale 80002170720 (d'ora in poi denominato soggetto ospitante) rappresentato dal Direttore Prof. Luigi Palmieri, nato a Bari (BA) il 18/4/1968

PREMESSO CHE

- Ai sensi dell'art. 1 D.Lgs. 77/05, l'alternanza costituisce una modalità di realizzazione dei corsi nel secondo ciclo del sistema d'istruzione e formazione, per assicurare ai giovani l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro
- Ai sensi della legge 13 luglio 2015 n. 107, art. 1, commi 33 e 43, i percorsi di alternanza scuola lavoro, sono organicamente inseriti nel piano triennale dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica come parte integrante dei percorsi di istruzione
- Ai sensi dell'articolo 1, commi da 784 a 787, L. 30 dicembre 2018, n. 145, Legge di Bilancio 2019, che modifica la disciplina dei percorsi di alternanza scuola lavoro di cui al decreto legislativo 15 aprile 2005, n. 77 e all'articolo 1, commi 33 e seguenti, della legge 13 luglio 2015, n. 107, a partire dall'anno scolastico 2018/2019, i percorsi in alternanza scuola lavoro sono ridenominati "*percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento*" (PCTO) e sono attuati per una durata complessiva non inferiore a 90 ore nel secondo biennio e nel quinto anno dei licei
- I PCTO sono soggetti all'applicazione del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche

Si conviene quanto segue:

Art. 1

Il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, per l'anno scolastico 2023/2024 si

impegna ad accogliere a titolo gratuito presso le strutture individuate dalla medesima la classe IV B CLASSICO (17 alunni) , per la realizzazione dei "*percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento*" (PCTO) su proposta del Liceo Classico Linguistico — Scienze Umane — Economico Sociale "C. Sylos" per un periodo di 20 (venti) ore per ogni studente da svolgersi dalla data di stipula della convenzione ed entro il 30 giugno 2024.

Oggetto dell'attività di formazione e di co-progettazione sarà: Fisiologia e Biofisica della cellula. Il docente ed il ricercatore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente che hanno offerto la loro disponibilità all'interno dei laboratori di ricerca della struttura ospitante sono rispettivamente il Prof. Giuseppe Calamita e la Dott.ssa Anna Patrizia Gena.

Art. 2

- 1 . L'accoglimento degli studenti per i periodi di apprendimento in ambiente lavorativo non costituisce rapporto di lavoro.
2. Ai fini e agli effetti delle disposizioni di cui al D.Lgs.81/2008, lo studente nei PCTO è equiparato al lavoratore, ex art. 2, comma 1, lettera a) del decreto citato.
- D. L'attività di formazione ed orientamento dei PCTO è congiuntamente progettata e verificata dalla docente tutor interna prof.ssa Guastamacchia Anna Rita per la classe IV B
4. designata dall'Istituzione scolastica e dai tutor formativi prof. Giuseppe Calamita, nato a Bitonto (BA) il 06/02/1962, C.F.: CLMGPP62B06A893V, e Dott.ssa Anna Patrizia Gena, nata a Bari il 08/06/1975, C.F. GNENPT75H48A662E, per la classe IV B, indicato dal soggetto ospitante per l'anno scolastico in corso.
5. Per ciascun allievo beneficiario dei PCTO inserito nella struttura ospitante in base alla presente Convenzione è predisposto un percorso formativo, che fa parte integrante della presente Convenzione, coerente con il profilo educativo, culturale e professionale dell'indirizzo di studi.
6. La titolarità del percorso, della progettazione formativa e della certificazione delle competenze acquisite è dell'Istituzione scolastica.
7. L'accoglimento degli studenti minorenni per i periodi di apprendimento in situazione lavorativa non fa acquisire agli stessi la qualifica di "lavoratore minore" di cui alla L. 977/67 e successive modifiche.

Art. 3

1 - Il docente tutor interno svolge le seguenti funzioni:

- a) elabora, insieme al tutor esterno, il percorso formativo personalizzato sottoscritto dalle parti coinvolte (scuola, struttura ospitante, studente/soggetti esercenti la potestà genitoriale)
- b) assiste e guida lo studente nei PCTO e ne verifica, in collaborazione con il tutor esterno, il corretto svolgimento
- c) gestisce le relazioni con il contesto in cui si sviluppa l'esperienza dei PCTO, rapportandosi con il tutor esterno
- d) monitora le attività e affronta le eventuali criticità che dovessero emergere dalle stesse
- e) valuta, comunica e valorizza gli obiettivi raggiunti e le competenze progressivamente sviluppate dallo studente
- f) promuove l'attività di valutazione sull'efficacia e la coerenza dei PCTO, da parte dello studente coinvolto

- g) informa gli organi scolastici preposti (Dirigente Scolastica, Dipartimenti, Collegio dei docenti) ed aggiorna il Consiglio di classe sullo svolgimento dei PCTO, anche ai fini dell'eventuale riallineamento della classe
- h) assiste la Dirigente Scolastica nella redazione della scheda di valutazione sulle strutture con le quali sono state stipulate le convenzioni per le attività di PCTO, evidenziandone il potenziale formativo e le eventuali difficoltà incontrate nella collaborazione.

2 - Il tutor formativo esterno svolge le seguenti funzioni:

- a) collabora con il tutor interno alla progettazione, organizzazione e valutazione dell'esperienza dei PCTO
- b) favorisce l'inserimento dello studente nel contesto operativo, lo affianca e lo assiste nel percorso
- c) garantisce l'informazione/formazione dello/gli studente/i sui rischi specifici aziendali, nel rispetto delle procedure interne
- d) pianifica ed organizza le attività in base al progetto formativo, coordinandosi anche con altre figure professionali presenti nella struttura ospitante
- e) coinvolge lo studente nel processo di valutazione dell'esperienza
- f) fornisce all'istituzione scolastica gli elementi concordati per valutare le attività dello studente e l'efficacia del processo formativo.

3 - Le due figure dei tutor condividono i seguenti compiti:

- a) predisposizione del percorso formativo, anche con riguardo alla disciplina della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. In particolare, il docente tutor interno dovrà collaborare col tutor formativo esterno al fine dell'individuazione delle attività richieste dal progetto formativo e delle misure di prevenzione necessarie alla tutela dello studente
- b) controllo della frequenza e dell'attuazione del percorso formativo
- c) raccordo tra le esperienze formative in aula e quella in contesto lavorativo
- d) elaborazione di un report sull'esperienza svolta e sulle acquisizioni di ciascun allievo, che concorre alla valutazione e alla certificazione delle competenze da parte del Consiglio di classe
- e) verifica del rispetto da parte dello studente degli obblighi propri di ciascun lavoratore di cui all'art. 20 D. Lgs. 81/2008. In particolare, la violazione da parte dello studente degli obblighi richiamati dalla norma citata e dal percorso formativo saranno segnalati dal tutor formativo esterno al docente tutor interno affinché quest'ultimo possa attivare le azioni necessarie.

Art. 4

1. Durante lo svolgimento dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento i beneficiari del percorso sono tenuti a:

- a) svolgere le attività previste dal percorso formativo
- b) rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, nonché tutte le disposizioni, istruzioni, prescrizioni, regolamenti interni, previsti a tale scopo
- c) mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni o conoscenze in e prodotti, acquisiti durante lo svolgimento dell'attività formativa in

1. L'istituzione scolastica assicura i beneficiari dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, nonché per la responsabilità civile

presso la compagnia Benacquista Assicurazioni, numero polizza ITBSTQ93482 del 21/10/2022. In caso di incidente durante lo svolgimento del percorso il soggetto ospitante si impegna a segnalare l'evento al soggetto promotore.

2. Ai fini dell'applicazione dell'articolo 18 del D. Lgs. 81/2008 il soggetto promotore si fa carico dei seguenti obblighi:

- tener conto delle capacità e delle condizioni della struttura ospitante, in rapporto alla salute e sicurezza degli studenti impegnati nelle attività dei PCTO
- informare/formare lo studente in materia di norme relative a igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, con particolare riguardo agli obblighi dello studente ex art. 20 D. Lgs. 81/2008 °
- designare un tutor interno che sia competente e adeguatamente formato in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro o che si avvalga di professionalità adeguate in materia (es. RSPP);

Art. 6

1. Il soggetto ospitante si impegna a:

- a) garantire ai beneficiari del percorso, per il tramite del tutor della struttura ospitante, l'assistenza e la formazione necessarie al buon esito dell'attività di alternanza, nonché la dichiarazione delle competenze acquisite nel contesto di lavoro;
- b) rispettare le norme antinfortunistiche e di igiene sul lavoro;
- c) consentire al tutor del soggetto promotore di contattare il beneficiario/i beneficiari del percorso e il tutor della struttura ospitante per verificare l'andamento della formazione in contesto lavorativo, per coordinare l'intero percorso formativo e per la stesura della relazione finale;
- d) informare il soggetto promotore di qualsiasi incidente accada al beneficiario/ai beneficiari;
- e) individuare il tutor esterno in un soggetto che sia competente e adeguatamente formato in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro o che si avvalga di professionalità adeguate in materia (es. RSPP).

Art. 7

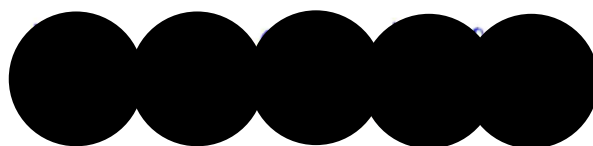
- 1) La presente convenzione decorre dalla data sottoindicata e dura fino all'espletamento dell'esperienza definita da ciascun percorso formativo personalizzato presso il soggetto ospitante.
- 2) È in ogni caso riconosciuta facoltà al soggetto ospitante e al soggetto promotore di risolvere la presente Convenzione in caso di violazione degli obblighi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro o del piano formativo.

Bitonto, 4 ottobre 2023

Il Direttore del Dipartimento di
Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente
Prof. Luigi PALMIERI



Liceo "Carmine Sylos"
Dirigente Scolastica
Prof.ssa Francesca Rosaria VITELLI





Prot. N.

CONVENZIONE

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

TRA

LICEO SCIENTIFICO GALILEO GALILEI con sede in Bitonto via gen. F. Planelli NC, codice fiscale 80015030721 d'ora in poi denominato "istituzione scolastica", rappresentato dal Dirigente Scolastico pro-tempore PROF.ssa Angela Pastoressa nata a Bitonto il 04/10/1964, codice fiscale PST NGL 64R44 A893T;

E

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede in Via Orabona 4, Bari, CF 80002170720, rappresentato dal Direttore pro-tempore Prof. Luigi Palmieri, nato a Bari (Ba) il 18/04/1968, codice fiscale PLMLGU68D18A662Y;

Premesso che

- ai sensi dell'art. 1 D. Lgs. 77/05, l'alternanza costituisce una modalità di realizzazione dei corsi nel secondo ciclo del sistema d'istruzione e formazione, per assicurare ai giovani l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro;
- ai sensi della legge 13 luglio 2015 n.107, art.1, commi 33-43, i percorsi di PCTO, sono organicamente inseriti nel piano triennale dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica come parte integrante dei percorsi di istruzione;
- l'alternanza scuola-lavoro è soggetta all'applicazione del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche;
- l'art. 1, commi 784-787 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 ai percorsi in alternanza ha apportato modifiche;

Si conviene quanto segue:

Art. 1.

Il DBBA qui di seguito indicata anche come il "soggetto ospitante", si impegna ad accogliere per un massimo di 15 ore nel periodo compreso tra Dicembre 2023 e Febbraio 2024 a titolo gratuito presso il Labobitech di Via Fanelli, Bari, un massimo di 25 studenti per i Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento su proposta del LICEO SCIENTIFICO GALILEO GALILEI di seguito indicato anche come "istituzione scolastica".

Art. 2.

1. L'accoglimento degli studenti per i periodi di apprendimento in ambiente lavorativo non costituisce rapporto di lavoro.



2. Ai fini e agli effetti delle disposizioni di cui al D. Lgs. 81/2008, lo studente nei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento è equiparato al lavoratore, ex art. 2, comma 1 lettera a) del decreto citato.
3. L'attività di formazione ed orientamento del percorso è congiuntamente progettata e verificata da un docente tutor interno, designato dall'istituzione scolastica, e da un tutor formativo della struttura, indicato dal soggetto ospitante, denominato tutor formativo esterno;
4. Per ciascun allievo beneficiario del percorso inserito nella struttura ospitante in base alla Presente Convenzione è predisposto un percorso formativo personalizzato, che fa parte integrante della presente Convenzione, coerente con il profilo educativo, culturale e professionale dell'indirizzo di studi.
5. La titolarità del percorso, della progettazione formativa e della certificazione delle competenze acquisite è dell'istituzione scolastica.
6. L'accoglimento dello/degli studente/i minorenni per i periodi di apprendimento in situazione lavorativa non fa acquisire agli stessi la qualifica di "lavoratore minore" di cui alla L. 977/67 e successive modifiche.

Art. 3

1. Il docente tutor interno svolge le seguenti funzioni:
 - a) elabora, insieme al tutor esterno, il percorso formativo personalizzato sottoscritto dalle parti coinvolte (scuola, struttura ospitante, studente/soggetti esercenti la potestà genitoriale);
 - b) assiste e guida lo studente nei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento e ne verifica, in collaborazione con il tutor esterno, il corretto svolgimento;
 - c) gestisce le relazioni con il contesto in cui si sviluppa l'esperienza di PCTO, rapportandosi con il tutor esterno;
 - d) monitora le attività e affronta le eventuali criticità che dovessero emergere dalle stesse;
 - e) valuta, comunica e valorizza gli obiettivi raggiunti e le competenze progressivamente sviluppate dallo studente;
 - f) promuove l'attività di valutazione sull'efficacia e la coerenza del PCTO, da parte dello studente coinvolto;
 - g) informa gli organi scolastici preposti (Dirigente Scolastico, Dipartimenti, Collegio dei docenti, Comitato Tecnico Scientifico/Comitato Scientifico) ed aggiorna il Consiglio di classe sullo svolgimento dei percorsi, anche ai fini dell'eventuale riallineamento della classe;
 - h) assiste il Dirigente Scolastico nella redazione della scheda di valutazione sulle strutture con le quali sono state stipulate le convenzioni per le attività di PCTO, evidenziandone il potenziale formativo e le eventuali difficoltà incontrate nella collaborazione.
2. Il tutor formativo esterno Prof.ssa Isabella Pisani, nata a Molfetta il 22/06/1975, svolge le seguenti funzioni:
 - a) collabora con il tutor interno alla progettazione, organizzazione e valutazione dell'esperienza di PCTO;
 - b) favorisce l'inserimento dello studente nel contesto operativo, lo affianca e lo assiste nel percorso;
 - c) garantisce l'informazione/formazione dello/i studente/i sui rischi specifici aziendali, nel rispetto delle procedure interne;
 - d) pianifica ed organizza le attività in base al progetto formativo, coordinandosi anche con





altre figure professionali presenti nella struttura ospitante;
e) coinvolge lo studente nel processo di valutazione dell'esperienza;
f) fornisce all'istituzione scolastica gli elementi concordati per valutare le attività dello studente e l'efficacia del processo formativo.

3. Le due figure dei tutor condividono i seguenti compiti:

- a) predisposizione del percorso formativo personalizzato, anche con riguardo alla disciplina della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. In particolare, il docente tutor interno dovrà collaborare col tutor formativo esterno al fine dell'individuazione delle attività richieste dal progetto formativo e delle misure di prevenzione necessarie alla tutela dello studente;
- b) controllo della frequenza e dell'attuazione del percorso formativo personalizzato;
- c) raccordo tra le esperienze formative in aula e quella in contesto lavorativo;
- d) elaborazione di un report sull'esperienza svolta e sulle acquisizioni di ciascun allievo, che concorre alla valutazione e alla certificazione delle competenze da parte del Consiglio di classe;
- e) verifica del rispetto da parte dello studente degli obblighi propri di ciascun lavoratore di cui all'art. 20 D. Lgs. 81/2008. In particolare la violazione da parte dello studente degli obblighi richiamati dalla norma citata e dal percorso formativo saranno segnalati dal tutor formativo esterno al docente tutor interno affinché quest'ultimo possa attivare le azioni necessarie.

Art. 4

1. Durante lo svolgimento del percorso in PCTO scuola lavoro i beneficiari del percorso sono tenuti a:

- a) svolgere le attività previste dal percorso formativo personalizzato;
- b) rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, nonché tutte le disposizioni, istruzioni, prescrizioni, regolamenti interni, previsti a tale scopo;
- c) mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni o conoscenze in merito a processi produttivi e prodotti, acquisiti durante lo svolgimento dell'attività formativa in contesto lavorativo;
- d) seguire le indicazioni dei tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo o altre evenienze;
- e) rispettare gli obblighi di cui al D.Lgs. 81/2008, art. 20.

Art. 5

1. L'istituzione scolastica assicura il/i beneficiario/i del percorso in PCTO contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, nonché per la responsabilità civile presso la compagnia assicurativa della scuola. In caso di incidente durante lo svolgimento del percorso il soggetto ospitante si impegna a segnalare l'evento, entro i tempi previsti dalla normativa vigente, agli istituti assicurativi (facendo riferimento al numero della polizza sottoscritta dal soggetto promotore) e, contestualmente, al soggetto promotore.

2. Ai fini dell'applicazione dell'articolo 18 del D. Lgs. 81/2008 il soggetto promotore si fa carico dei seguenti obblighi:

- tener conto delle capacità e delle condizioni della struttura ospitante, in rapporto alla salute e sicurezza degli studenti impegnati nelle attività di alternanza;





- informare/formare lo studente in materia di norme relative a igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, con particolare riguardo agli obblighi dello studente ex art. 20 D. Lgs. 81/2008;
- designare un tutor interno che sia competente e adeguatamente formato in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro o che si avvalga di professionalità adeguate in materia (es. RSPP);

Art. 6

1. Il soggetto ospitante si impegna a:

- a) garantire al beneficiario/ai beneficiari del percorso, per il tramite del tutor della struttura ospitante, l'assistenza e la formazione necessarie al buon esito dell'attività di PCTO, nonché la dichiarazione delle competenze acquisite nel contesto di lavoro;
- b) rispettare le norme antinfortunistiche e di igiene sul lavoro;
- c) consentire al tutor del soggetto promotore di contattare il beneficiario/i beneficiari del percorso e il tutor della struttura ospitante per verificare l'andamento della formazione in contesto lavorativo, per coordinare l'intero percorso formativo e per la stesura della relazione finale;
- d) informare il soggetto promotore di qualsiasi incidente accada al beneficiario/ai beneficiari;
- e) individuare il tutor esterno in un soggetto che sia competente e adeguatamente formato in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro o che si avvalga di professionalità adeguate in materia (es. RSPP).

Art. 7

1. La presente convenzione decorre dalla data sotto indicata e dura fino all'espletamento dell'esperienza definita da ciascun percorso formativo personalizzato presso il soggetto ospitante.
2. È in ogni caso riconosciuta facoltà al soggetto ospitante e al soggetto promotore di risolvere la presente convenzione in caso di violazione degli obblighi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro o del piano formativo personalizzato.

Bitonto, lì _____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Angela Pastoressa
Legale rappresentante

IL DIRETTORE DEL DBBA
Prof. Luigi Palmieri





Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

TRA

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

E

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

L'Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente – (di seguito DBBA), con sede legale nel comune di Bari, CAP 70121 piazza Umberto I, n.1 e sede operativa presso il Campus Universitario 'Ernesto Quagliariello', Via E. Orabona n. 4, 70125 BARI P.I.01086760723 | C.F.8000217072, nella persona del Legale Rappresentante dell'Ente, prof. Stefano Bronzini

E

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque (Codice Fiscale 80054330586, P.IVA 02118311006), con sede legale in Montelibretti (RM) 00010, SP35d km 0,700, nel seguito indicata anche come CNR-IRSA, rappresentato dal Direttore f.f. dott.ssa Simona Rossetti, come da Provvedimento del Presidente del CNR n. 150 del 30/12/2022, di cui al Prot. AMMCNT-CNR. n. 0096579/2022 del 30/12/2022.

VISTO

Il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009;
Il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del CNR, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;
Lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche entrato in vigore l'1 agosto 2018;
Il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con il Provvedimento del Presidente del CNR n. 14/2019 ed entrato in vigore il 1° marzo 2019;
Il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);
Il Decreto Legislativo n. 30/2005;
Il Decreto Legislativo n. 81/08;
Il Decreto Legislativo n. 196/2003;
Il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE;
Lo Statuto dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 3177 del 30 settembre 2021 rettificato con DR 3235 del 4 ottobre 2021. In vigore dal 30 ottobre 2021;
La Convenzione quadro stipulata in data 20/07/2020 tra il CNR e l'Università degli studi di Bari Aldo Moro;

PREMESSO

che il DBBA detiene ampie competenze nell'ambito della citologia istologia e anatomia comparata, con particolare riferimento a:

- Analisi morfofunzionali di preparati istologici di tessuti animali in condizioni normali e



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

- patologiche
- Caratterizzazione della componente glicomica degli epitelii secernenti con metodiche di istochimica delle lectine ed immunoistochimica
 - Indagini ultrastrutturali in microscopia elettronica a trasmissione (TEM) e a scansione (SEM)
 - Valutazioni ecotossicologiche in organismi modello (molluschi, anfibi) anche di interesse economico
 - Analisi di immagini microscopiche e valutazioni morfometriche con tecnologie digitali

che presso il DBBA sono disponibili laboratori di Istologia e Anatomia Comparata e di Microscopia Ottica ed Elettronica dotati di attrezzature atte allo sviluppo degli studi sopracitati;

E PREMESSO

che l'Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR-IRSA):

- ha tra le proprie finalità quella di svolgere attività di ricerca nei settori della qualità ambientale, della gestione sostenibile della fascia costiera e sulle interazioni tra processi chimico-fisici e biologici nei e tra i diversi comparti dell'ecosistema marino, al fine di quantificare la vulnerabilità, la resistenza alle pressioni antropiche e l'intrinseca capacità di recupero, per poi identificare strategie ecosostenibili di recupero ambientale, di gestione e conservazione delle risorse;
- svolge attività diretta al miglioramento delle conoscenze scientifiche operando sia nel campo della ricerca di base che di quella applicata, sviluppando competenze nello studio dell'ambiente e nelle tecnologie;
- opera nel campo della formazione culturale e professionale;
- per il raggiungimento delle proprie finalità intrattiene rapporti con enti pubblici e privati e può stipulare contratti e convenzioni per attività didattica e di ricerca, di consulenza professionale e di servizio a favore di terzi;
- dispone delle attrezzature e competenze per lo svolgimento di attività di ricerca in campo ambientale e marino;
- ha individuato la dott.ssa Antonella Di Leo, Primo Ricercatore, e la dott.ssa Marcella Narracci, ricercatore III livello, tra il personale avente le competenze scientifiche necessarie allo svolgimento delle attività definite in tale accordo, in collaborazione con la Prof. Mastrodonato Maria e il Prof. Scillitani Giovanni;

CONSIDERATO

- che la vastità e la complessità delle problematiche ambientali richiedono forme cooperative tra



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

- soggetti di diversa natura e finalità che, sia pure con ruoli distinti, condividono lo scopo di comprendere e proteggere il patrimonio ambientale e la biodiversità;
- che, per una più efficace gestione dell'ambiente, è necessario sviluppare ogni possibile sinergia;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 **(Finalità dell'accordo)**

Le considerazioni poste in premessa formano parte integrante e sostanziale della presente Convenzione operativa.

Il presente Accordo è finalizzato a facilitare e promuovere la collaborazione tra il DBBA e il CNR-IRSA (di seguito indicate anche come le Parti) per il raggiungimento dei rispettivi obiettivi istituzionali e professionali, nei settori di attività indicati nell'art. 2. In particolare, tale collaborazione promuove la compartecipazione da parte del DBBA e del CNR-IRSA a progetti di studio focalizzati su l'impatto ecologico di contaminanti xenobiotici. Le Parti ritengono di particolare interesse reciproco focalizzare le attività comuni su studi finalizzati alla individuazione di animali sentinella per la correlazione degli effetti di contaminati sugli organismi. Il presente Accordo rappresenta il riferimento generale per le interazioni tra il DBBA e il CNR-IRSA e pertanto, in sede di stipula di futuri accordi o contratti tra le Parti e per quanto non specificamente trattato, si riterranno applicabili gli articoli previsti dal presente Accordo di Collaborazione.

ART. 2 **(Settori di attività di collaborazione)**

Le Parti, con la sottoscrizione del presente Accordo, ciascuna per le attività di propria competenza, nell'ambito dei compiti e delle funzioni, concordano di collaborare per:

- studiare l'impatto dei contaminanti xenobiotici attraverso un approccio comparativo e multidisciplinare negli animali sentinella (molluschi e anfibi) per rilevare e correlare gli effetti sugli organismi e per osservare le differenze nella via di esposizione e le loro conseguenze ecologiche.
- individuare nuove specie animali da utilizzare come modelli per lo studio delle alterazioni indotte da xenobiotici, e come bioindicatori e biomarker nelle ricerche ambientali.
- cooperare per l'incremento del patrimonio di conoscenze scientifiche e tecnologiche, per l'individuazione e lo sviluppo di programmi comuni di ricerca, per la formazione e per altre iniziative di comune interesse, volte a diffondere, fra l'altro, la "cultura della ricerca" anche in contesti esterni al CNR;
- cooperare per lo sviluppo di temi e partenariati coerenti con aspetti sulla biologia e chimica ambientale afferenti la formazione, l'istruzione, l'educazione digitale, la ricerca, l'innovazione, la progettazione, l'industria, la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio e del mare, incentivando il coinvolgimento dei principali Distretti Tecnologici, Distretti Produttivi, Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Impresa così come delle grandi, piccole e medie



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

imprese, degli Enti di Pubblici Ricerca e delle Università, nonché le istituzioni regionali di riferimento, le organizzazioni governative e non, in coordinazione - qualora possibile - con le altre corrispondenti realtà nazionali, di altri Stati, transregionali o internazionali;

-cooperare per la partecipazione a Bandi di finanziamento per ricerca scientifica e innovazione.

Altre tematiche di collaborazione potranno essere concordate in seguito tra le Parti.

ART. 3 **(Modalità di interazione)**

Collaborazioni di natura tecnico-scientifica.

Le collaborazioni di natura tecnico-scientifica che saranno attivate su temi riconosciuti di mutuo interesse tra quelli di cui all'Art. 2 potranno essere utilizzate per favorire l'accesso a programmi di ricerca o a specifici progetti finanziati con fondi diversi dal contributo ordinario dello Stato.

Attività didattico-scientifica e divulgativa

Il DBBA e il CNR-IRSA potranno concordare le modalità per lo sviluppo di funzioni didattiche e divulgative nei settori di reciproca competenza.

Nell'ambito del presente accordo di collaborazione la Prof.ssa Mastrodonato Maria, il Prof. Scillitani Giovanni, il dott. Guglielmi Marco Vito e dott.ssa Semeraro Daniela, frequenteranno i laboratori di Chimica e di Microbiologia della sede IRSA di Taranto e sarà loro consentito l'utilizzo delle attrezzature dell'Istituto per la messa a punto delle tecniche e per il completamento delle succitate attività.

Nell'ambito del presente accordo di collaborazione si prevede, altresì, la frequenza e l'utilizzo delle strumentazioni e dei laboratori del Dipartimento DBBA da parte della dott.ssa Marcella Narracci e della dott.ssa Antonella Di Leo, necessarie per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti all'oggetto del presente accordo.

Le dott.ssa Marcella Narracci, Antonella Di Leo, la Prof.ssa Mastrodonato Maria, il Prof. Scillitani Giovanni, il dott. Guglielmi Marco Vito e dott.ssa Semeraro Daniela, verranno affidati alla supervisione di un responsabile afferente alla struttura ospitante, per quanto attiene all'utilizzo della strumentazione finalizzato allo sviluppo delle succitate attività di ricerca.

Il presente Accordo non prevede corrispettivi economici tra le parti.

ART. 4 **(Responsabili)**

I Responsabili designati dalle Parti contraenti per la gestione del presente accordo di collaborazione sono:

- per il CNR-IRSA la dott.ssa Marcella Narracci e la dott.ssa Antonella Di Leo, quali Responsabile Scientifico/Supervisore per ogni attività o questione inerente all'esecuzione delle attività di ricerca;
- per il DBBA la Prof.ssa Mastrodonato Maria e il Prof. Scillitani Giovanni, quali Responsabili Scientifici/Supervisori per ogni attività o questione inerente all'esecuzione delle attività di ricerca;



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ART. 5

(Norme per il personale delle due Parti)

Ai fini del presente Accordo di Collaborazione ognuna delle Parti si impegna ad accogliere presso le proprie sedi il personale dell'altra Parte operante nelle attività di ricerca, di formazione e di divulgazione riferite al presente Accordo.

Ciascuna delle due Parti dà atto di aver attivato polizza/copertura assicurativa a tutela di infortuni per il proprio personale coinvolto nell'Accordo.

I soggetti, non dipendenti del DBBA e del CNR-IRSA, ma ad essi a vario titolo collegati e impegnati nell'espletamento delle attività di cui al presente Accordo, che fruiscono di borse di studio, dottorati di ricerca, assegni di ricerca o di rimborso spese, comunque concessi, sono sottoposti alla disciplina prevista dalla vigente normativa.

L'attività del personale suddetto non costituisce, ad alcun titolo, presupposto per futuri rapporti di lavoro e/o di consulenza con alcuna delle Parti ospitanti.

ART. 6

(Durata dell'Accordo di Collaborazione, Modifiche e Recesso)

Il DBBA dell'Università degli Studi di Bari e CNR-IRSA concordano che il presente Accordo abbia la durata di 5 anni. L'eventuale rinnovo della stessa potrà intervenire a seguito della formalizzazione della volontà da parte dei legali rappresentanti dei due Enti.

Qualora nel corso del biennio venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula della presente Convenzione o si ritenesse opportuno rivedere lo stesso, le Parti procederanno di comune accordo e le eventuali modifiche da apportare dovranno rivestire la forma scritta.

Ciascuna delle Parti avrà la facoltà di recedere dalla presente Convenzione, senza oneri o corrispettivi, dandone comunicazione scritta alle altre Parti con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni.

In caso di recesso restano salve le eventuali iniziative già avviate congiuntamente, salvo che le Parti di comune accordo non decidano diversamente.

ART. 7

(Aspetti finanziari)

Il presente Accordo non prevede corrispettivi economici tra le Parti.

Per la determinazione dei piani di finanziamento delle singole attività da espletarsi nell'ambito del presente Accordo, saranno definite, negli eventuali successivi contratti, le percentuali di costo poste rispettivamente a carico del DBBA e del CNR-IRSA, in ragione del rispettivo interesse alla specifica attività.

ART. 8

(Trattamento dati personali)



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Le Parti sono da considerarsi autonomi titolari del trattamento dei dati personali.
Tutti i dati di cui le Parti verranno in possesso saranno trattati esclusivamente per le finalità della presente Convenzione e nel rispetto del regolamento UE 679 del 2016 (GDPR) e del D. Lgs. n. 196 del 2003 e ss.mm.ii.

ART. 9 **(Riservatezza)**

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

ART. 10 **(Assicurazioni)**

In merito alle norme in materia di igiene e sicurezza sul lavoro, il CNR-IRSA e il DBBA dichiarano di aver ottemperato a tutti gli obblighi previsti dal D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e che il personale coinvolto nel presente accordo è coperto da polizza assicurativa contro gli infortuni e responsabilità civile verso terzi.

I responsabili individuati, di cui all'art.5, si occuperanno di curare l'informazione sui rischi connessi con l'utilizzo delle attrezzature per le attività di ricerca svolte dal personale ospitato.

Ciascuna Parte esonera l'altra da ogni responsabilità civile per i danni subiti dal proprio personale, dai propri beni o da personale o da beni di terzi ad essa affidati nell'esecuzione delle attività.

La valutazione dei rischi e la sorveglianza sanitaria sono a carico della struttura di appartenenza del personale coinvolto nelle attività del presente accordo di collaborazione.

ART. 11 **(Proprietà e utilizzazione dei risultati)**

Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto del presente Accordo di Collaborazione.

I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte.

Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale è stato svolto il lavoro di



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ricerca.

La proprietà dei risultati scientifici e i prodotti di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Art. 12 **(Nullità parziale)**

Qualora qualsivoglia clausola della presente convenzione sia riconosciuta non valida o di impossibile attuazione, oppure successivamente diventata – totalmente e/o parzialmente – non valida o di impossibile attuazione, ciò non inficia la validità del rimanente dettato della presente Convenzione fatto salvo quanto previsto dall' art. 1419 del Codice Civile.

Nel caso in cui si verifichi quanto previsto al comma di cui sopra, le Parti provvederanno a concordare una valida clausola sostitutiva che sia il più vicino possibile allo scopo della clausola non valida e/o di impossibile attuazione, al fine di superare la situazione che ne ha determinato l'invalidità e/o la impossibilità di attuazione.

Art. 13 **(Cessione)**

La presente Convenzione non potrà essere ceduta, neppure parzialmente, a terzi, rimanendo comunque sempre obbligati i soli soggetti indicati in epigrafe.

ART. 14 **(Controversie)**

Qualunque controversia che dovesse eventualmente insorgere tra le parti verrà definita in prima istanza in via amichevole. Qualora non fosse possibile, il foro competente sarà quello di Bari.

ART. 15 **(Registrazione e bollo)**

Il presente atto è soggetto a registrazione solamente in caso d'uso, con spese a carico del richiedente.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ART. 16
NORMA DI RINVIO

Per quanto non espressamente indicato nel presente accordo si fa riferimento alle norme del codice civile italiano in materia di obbligazioni.

ART.17
(Sottoscrizione)

Il presente Accordo viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 D. Lgs. 82/2005, in virtù dell'art. 15, comma 2bis della Legge 241/1990 come aggiunto dall'art. 6, D.L. 18 ottobre 2012, n. 179, convertito in Legge 17 dicembre 2012, n. 22.

Bari.....

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Il Rettore prof. Stefano Bronzini

CNR-IRSA
La Direttrice f.f., dott.ssa Simona Rossetti



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

La sottoscritta Antonella Di Leo in servizio presso il CNR-IRSA Sede Secondaria di Taranto, dichiara che svolgerà la prestazione in conformità alle modalità concordate dalle parti interessate e senza pregiudizio all'assolvimento dei compiti istituzionali.

La sottoscritta si impegna ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.

La sottoscritta si impegna, altresì, a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venisse a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito del presente accordo.

Taranto, _____ Il dichiarante _____

La sottoscritta Marcella Narracci in servizio presso il CNR-IRSA Sede Secondaria di Taranto, dichiara che svolgerà la prestazione in conformità alle modalità concordate dalle parti interessate e senza pregiudizio all'assolvimento dei compiti istituzionali.

La sottoscritta si impegna ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.

La sottoscritta si impegna, altresì, a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venisse a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito del presente accordo.

Taranto, _____ Il dichiarante _____



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

La sottoscritta Mastrodonato Maria in servizio presso l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dichiara che svolgerà la prestazione in conformità alle modalità concordate dalle parti interessate e senza pregiudizio all'assolvimento dei compiti istituzionali.

La sottoscritta si impegna ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.

La sottoscritta si impegna, altresì, a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venisse a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito del presente accordo.

Bari, _____ Il dichiarante _____

Il sottoscritto Scillitani Giovanni in servizio presso l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dichiara che svolgerà la prestazione in conformità alle modalità concordate dalle parti interessate e senza pregiudizio all'assolvimento dei compiti istituzionali.

Il sottoscritto si impegna ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.

Il sottoscritto si impegna, altresì, a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venisse a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito del presente accordo.

Bari, _____ Il dichiarante _____

Il sottoscritto Guglielmi Marco Vito in servizio presso l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dichiara che svolgerà la prestazione in conformità alle modalità concordate dalle parti interessate e senza pregiudizio all'assolvimento dei compiti istituzionali.

Il sottoscritto si impegna ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca Sulle Acque

Bari
Brugherio
Roma
Taranto
Verbania



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Il sottoscritto si impegna, altresì, a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venisse a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito del presente accordo.

Bari, _____ Il dichiarante _____

La sottoscritta Semeraro Daniela in servizio presso l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, dichiara che svolgerà la prestazione in conformità alle modalità concordate dalle parti interessate e senza pregiudizio all'assolvimento dei compiti istituzionali.

La sottoscritta si impegna ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede di esecuzione delle attività attinenti al presente accordo.

La sottoscritta si impegna, altresì, a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, riguardanti l'altra parte di cui venisse a conoscenza in forza dell'attività svolta nell'ambito del presente accordo.

Bari, _____ Il dichiarante _____

CONTRATTO PER LA CONDUZIONE DELLO STUDIO OSSERVAZIONALE NO-PROFIT “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains”

TRA

L’Università di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, con sede legale in Bari, Piazza Umberto I, 70121 C.F. 80002170720, Partita Iva 01086760723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Stefano BRONZINI, domiciliato per la carica presso la sede della Università di Bari, di seguito indicata anche come “**I’Ateneo**”, dall’altra Parte, e congiuntamente definite le Parti.

E

Azienda Sanitaria Locale Lecce (di seguito per brevità “Ente”) con sede in Via Miglietta n.5 73100 LECCE, nella persona del Direttore Generale Avv. Stefano Rossi

Premesso che:

A. è interesse del Promotore effettuare, ai sensi del Regolamento (UE) n. 536/2014 (di seguito “Regolamento”), lo Studio Osservazionale dal titolo: “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains” avente ad oggetto il Protocollo versione n.1.0 del 08.03.2022 e suoi successivi emendamenti debitamente approvati (di seguito “Protocollo”), sotto la responsabilità della Dr.ssa Silvana Leo in qualità di Responsabile scientifico dello Studio oggetto del presente Contratto (di seguito “Sperimentatore principale”), presso Ospedale Vito Fazzi, Oncologia, Lecce

(di seguito “Centro di sperimentazione”);

B. il Promotore ha individuato quale referente scientifico per la parte di propria competenza la Prof. ssa Clelia Tiziana Storlazzi

C. il Centro di sperimentazione possiede le competenze tecniche e scientifiche per lo Studio ed è struttura adeguata alla conduzione dello Studio nel rispetto della normativa vigente;

D. lo Sperimentatore principale ed i suoi diretti collaboratori, qualificati in base al Protocollo ad intervenire con poteri discrezionali nell’esecuzione di esso (di seguito “Co-sperimentatori”), così come tutti gli altri soggetti che svolgano qualsiasi parte dello Studio sotto la supervisione dello Sperimentatore principale, sono idonei alla conduzione dello Studio in conformità alla normativa applicabile, conoscono il Protocollo e le norme di buona pratica clinica e possiedono i requisiti normativi e regolamentari necessari, compreso il rispetto della normativa vigente riguardante il conflitto di interessi;

Salvo quanto eventualmente, successivamente, diversamente concordato per iscritto dalle Parti, l’Ente dovrà condurre lo Studio esclusivamente presso le proprie strutture;

L’Ente è dotato di apparecchiature idonee, necessarie all’esecuzione dello Studio secondo quanto indicato nel Protocollo;

Ai sensi dell’art. 7 del D. Lgs. n. 211 del 24 giugno 2003, in data 27 Aprile 2022 il Promotore ha ottenuto il Parere Unico favorevole all’effettuazione dello Studio da parte del Comitato Etico dell’IRCCS Istituto Tumori

“Giovanni Paolo II” di Bari (Centro Coordinatore dello Studio) cui afferiva la SSVD di Oncologia Toracica (Dr. Domenico Galetta); il Comitato Etico, ASL Lecce in data 12 aprile 2023 ha espresso parere favorevole alla conduzione dello Studio, accettando il Parere Unico favorevole di cui sopra;

tra le Parti si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 – Interezza del Contratto

1.1 Le premesse, il Protocollo, anche se non materialmente accluso, e tutti gli allegati, e il glossario relativo alla protezione dati personali (Allegato A), fanno parte integrante e sostanziale del presente Contratto.

Art. 2 – Oggetto

2.1 Il Promotore affida all’Ente l’esecuzione dello Studio alle condizioni indicate nel presente Contratto, in accordo col Protocollo, con gli eventuali successivi emendamenti, nonché con le modifiche al presente Contratto da questi derivanti e formalizzate mediante i necessari atti di modifica tempestivamente sottoscritti.

2.2 Lo Studio deve essere condotto nel più scrupoloso rispetto del Protocollo, nella versione vigente, accettata dallo Sperimentatore principale e approvata dal Comitato Etico e dall’Autorità Competente, in conformità alla vigente normativa in materia di sperimentazioni cliniche di medicinali e ai principi etici e deontologici che ispirano l’attività medica dei professionisti a vario titolo coinvolti.

2.3 Lo Studio deve essere altresì condotto in conformità ai principi contenuti nella Convenzione sui Diritti dell’Uomo e la Biomedicina, nella Dichiarazione di Helsinki nella versione aggiornata, nelle vigenti regole della Buona Pratica Clinica, e in conformità delle leggi applicabili in tema di trasparenza e prevenzione della corruzione, nonché di protezione dei dati personali secondo la normativa vigente.

2.4 Con la sottoscrizione del presente Contratto, le Parti dichiarano di conoscere e accettare il contenuto di quanto sopra richiamato.

2.5 Il Promotore e lo Sperimentatore principale, avendo l’obbligo di tutelare la salute dei pazienti, quando ricorrano le circostanze, possono adottare urgenti e adeguate misure a tutela della sicurezza dei pazienti, quali la sospensione temporanea dello studio (interruzione del trattamento per i pazienti già coinvolti nello Studio, ovvero interruzione dell’inclusione di nuovi soggetti), con le modalità previste dall’art. 38 del Regolamento (UE) n. 536/2014, fermo restando l’obbligo per il Promotore di informare immediatamente il Comitato Etico, l’Autorità Competente ed i Centri di sperimentazione, oltre che i partecipanti allo studio in merito ai nuovi eventi, alle misure intraprese e al programma di provvedimenti da adottare, completando tempestivamente le procedure previste dalla vigente normativa. Il Promotore, avuta comunicazione dallo sperimentatore di un evento avverso grave, comunica tempestivamente alla banca dati elettronica tutte le reazioni sospette avverse gravi e inattese nei termini di cui al comma 2 dell’art. 42 del Regolamento (UE) n. 536/2014, anche ai sensi del comma 3 mediante segnalazione.

2.6 Poiché lo Studio prevede l’inclusione competitiva dei pazienti, è prevista da parte dell’Ente l’inclusione di circa n.50 soggetti della coorte C1 (retrospettiva) e n.25 soggetti della coorte C2 (prospettica). Il periodo previsto di inclusione è suscettibile di modifiche in funzione del suo andamento.

2.7 L’Ente e il Promotore conserveranno la documentazione inerente lo Studio per il periodo di tempo e secondo le specifiche indicate dalla vigente legislazione (o per un periodo più lungo, qualora ciò sia richiesto da altre norme applicabili o da un accordo economico tra Ente e Promotore). Il Promotore ha l’obbligo di comunicare al Centro Sperimentale l’avvenuta scadenza del termine dell’obbligo di conservazione. A richiesta del Promotore, dopo lo spirare del termine suddetto, le Parti potranno concordare le condizioni di un ulteriore periodo di conservazione, rendendo previamente anonimi i dati.

2.8 L'Ente e il Promotore, ciascuno per gli ambiti di propria competenza, si obbligano inoltre a conservare la citata documentazione adottando delle forme di digitalizzazione (o dematerializzazione) documentale ove applicabile. Indipendentemente dal fatto che l'archiviazione della documentazione inerente lo Studio riguardi o meno dati personali (di natura particolare o meno), secondo le definizioni del Regolamento (UE) n. 679/2016 (di seguito, "GDPR"), l'Ente e il Promotore dovranno adottare tutte le misure fisiche e tecniche di cui all'art. 32 del GDPR ed effettuare gli eventuali controlli di sicurezza previsti dalla normativa vigente, a protezione di dati, informazioni e documenti (sia cartacei che elettronici). Il sistema di archiviazione adottato dovrà garantire non solo l'integrità dei dati, delle informazioni e dei documenti cartacei ed elettronici, ma altresì la loro futura leggibilità per tutto il periodo previsto dall'obbligo di conservazione. Per l'espletamento di tale obbligazione, il Promotore si avvarrà della suddetta CRO.

2.9 Il Promotore, l'Ente e lo Sperimentatore principale devono rispettare le direttive, le indicazioni, le istruzioni e le raccomandazioni impartite dal Comitato Etico e dall'Autorità competente.

Art. 3 – Sperimentatore principale e Co-sperimentatori

3.1 Lo Sperimentatore principale sarà coadiuvato nell'esecuzione dello Studio da collaboratori diretti, qualificati in base al Protocollo ad intervenire con poteri discrezionali nell'esecuzione di esso (di seguito "Co-sperimentatori"), nonché dal personale, sanitario e non sanitario, incaricato dall'Ente. Co-sperimentatori ed altro personale opereranno sotto la responsabilità dello Sperimentatore Principale per gli aspetti relativi allo Studio; essi dovranno essere qualificati per la conduzione dello Studio ed aver ricevuto preventivamente adeguata formazione, secondo la normativa vigente, da parte del Promotore; ciascuno di essi dovrà aver manifestato la propria disponibilità a partecipare allo Studio.

3.2 Le Parti prendono atto che lo Sperimentatore principale è tenuto a ogni responsabilità e obbligo imposti a tale figura dalla normativa vigente in materia di sperimentazioni cliniche di medicinali.

3.3 Il presente rapporto intercorre tra il Promotore e l'Ente e la suddetta CRO. Il Promotore e' estraneo a rapporti esistenti tra l'Ente, lo Sperimentatore principale, i Co-sperimentatori e tutto l'altro personale partecipante allo Studio, restando quindi sollevato da qualsiasi pretesa che costoro dovessero avanzare in relazione allo Studio.

3.4 In relazione allo Studio oggetto del presente Contratto, le Parti si danno atto di aver adempiuto a quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento, nonché dall'art. 6, comma 4 del D. Lgs. 14 maggio 2019, n. 52, come modificato dall'art. 11-bis della L. 17 luglio 2020, n. 77, di conversione del D.L. 19 maggio 2020, n. 34 ("Decreto Rilancio").

3.5 Qualora il rapporto tra lo Sperimentatore principale e l'Ente dovesse per qualsiasi ragione concludersi, l'Ente deve informarne tempestivamente per iscritto il Promotore, indicando il nominativo di un sostituto e segnalandolo nella banca dati elettronica europea. L'indicazione del sostituto deve essere oggetto di approvazione da parte del Promotore e del Comitato Etico competente. L'Ente garantisce che il nuovo Sperimentatore principale abbia i requisiti idonei a proseguirla, accetti i termini e le condizioni del presente Contratto e assuma l'impegno di rispettare il Protocollo nell'esecuzione dello Studio. Nelle more dell'approvazione dell'emendamento sostanziale di cambio dello Sperimentatore principale, lo Sperimentatore indicato dall'Ente garantisce la necessaria continuità dell'attività sperimentale.

Nel caso in cui il Promotore non intenda accettare il nominativo del sostituto proposto dall'Ente oppure questi non proponga un sostituto, il Promotore potrà recedere dal presente Contratto in accordo a quanto previsto dall'art. 7.

3.6 Lo Sperimentatore principale, prima di iniziare lo Studio, deve acquisire il consenso informato del paziente o del suo rappresentante legale, sul format approvato dal CE aziendale, secondo quanto previsto dalla vigente normativa in materia di sperimentazioni cliniche e il consenso al trattamento dei dati

personali ai sensi e per gli effetti della vigente normativa nazionale e comunitaria in materia di protezione dei dati personali, come successivamente declinato all'art. 11.

3.7 Lo Sperimentatore principale ha l'obbligo di registrare e documentare dettagliatamente tutti gli eventi avversi ed eventi avversi gravi e di darne comunicazione al Promotore nei termini previsti dalla legislazione vigente. Inoltre lo Sperimentatore principale deve fornire ogni altra informazione clinica di rilievo indicata nel Protocollo (ad esempio gravidanza), direttamente o indirettamente correlabile all'esecuzione dello Studio, secondo quanto previsto dal Protocollo, dalle norme di Buona Pratica Clinica e dalla normativa applicabile in materia di farmacovigilanza e sperimentazione clinica di medicinali.

3.8 L'Ente garantisce il corretto svolgimento dello Studio da parte dello Sperimentatore principale e del personale posto sotto la sua responsabilità secondo i più elevati standard di diligenza. In particolare:

3.8.1 Lo Sperimentatore principale deve consegnare tutte le Schede Raccolta Dati (Case Report Forms-CRF) correttamente compilate, secondo termini e modalità previsti dal Protocollo dello Studio e dalla normativa applicabile, in formato cartaceo o elettronico, e comunque con tempestività come da GCP, entro i termini previsti dal Protocollo dello Studio.

3.8.2 Lo Sperimentatore principale si impegna altresì a risolvere le richieste di chiarimento (queries) generate dal Promotore entro i termini previsti dal Protocollo dello Studio.

3.8.3 Per verificare la corrispondenza tra i dati registrati nelle Schede Raccolta Dati e quelli contenuti nei documenti originali (per es. cartella clinica), l'Ente e lo Sperimentatore principale consentono l'accesso diretto ai dati originali durante le visite di monitoraggio e nel corso di eventuali audit promossi dal Promotore e ispezioni da parte delle Autorità Competenti, incluse le modalità da remoto, purché non vengano violate le norme in materia di riservatezza e di protezione dei dati personali dei pazienti.

3.8.4 L'Ente e lo Sperimentatore principale, informati con congruo preavviso, devono consentire il corretto svolgimento dell'attività di monitoraggio e di auditing e di ispezioni presso il Centro di Sperimentazione da parte del personale del Promotore e da parte dell'Autorità Competente, attività effettuate per garantire la regolare esecuzione Dello Studio

3.9 preso atto della valutazione favorevole della struttura competente verrà gratuitamente fornito il software RedCap. Con riferimento allo stesso resta inteso che:

3.9.1 per l'utilizzo nell'ambito di infrastrutture di rete e sistemi informatici, il Promotore si impegna a concordare le modalità di erogazione del prodotto;

3.9.2 con le stesse modalità, il Promotore si impegna alla disinstallazione del prodotto al termine dello studio, senza oneri per l'Ente;

3.9.3 il Promotore garantisce che l'uso da parte dell'Ente dei prodotti sopra indicati nell'ambito dello Studio non genera per l'Ente obblighi di acquisto o di sottoscrizione di forniture o servizi dal Promotore, che non viola licenze o diritti di terzi e che non impegna l'Ente all'utilizzo del prodotto oltre i termini previsti dallo studio di cui al presente accordo.

3.9.4 Il Promotore garantisce inoltre che l'utilizzo del prodotto nell'ambito dello studio non comporta per l'Ente oneri di assistenza, modifica o aggiornamento della rete informatica in tutte le sue componenti hardware/software e quindi che non determina per l'Ente l'inadempimento degli obblighi contrattuali verso i fornitori diretti dell'Ente.

3.9.5 In ogni caso il Promotore manleva l'Ente da danni diretti o indiretti derivanti dall'utilizzo del prodotto in conformità alle istruzioni del produttore/fornitore.

3.10 L'Ente avviserà tempestivamente il Promotore qualora un'Autorità Competente comunichi all'Ente un avviso di ispezione/audit relativo allo Studio e, se non negato espressamente dall'Autorità Competente, l'Ente autorizzerà il Promotore a parteciparvi, inviando nel contempo al Promotore ogni comunicazione scritta ricevuta e/o trasmessa ai fini o in risultanza dell'ispezione/audit.

3.11 Tali attività non devono però pregiudicare in alcun modo lo svolgimento dell'ordinaria attività istituzionale dell'Ente.

3.12 L'Ente ed il Promotore garantiscono che i campioni biologici (sangue, materiale biotico) dei pazienti coinvolti nello Studio di cui al presente Contratto saranno utilizzati esclusivamente per lo Studio oggetto del presente Contratto, secondo le previsioni del Protocollo e della vigente normativa. L'eventuale conservazione e successivo utilizzo sono vincolati all'acquisizione di uno specifico consenso informato da parte del paziente (o del genitore/tutore legale), - nell'informativa "ad hoc" dovrà essere specificato con quali modalità verranno utilizzati i campioni e per quale obiettivo di ricerca, inoltre sarà necessario il parere favorevole del Comitato Etico, nei limiti e con le garanzie previste dalle norme vigenti e dalle linee di indirizzo di cui all'art. 1 del D. Lgs. 14 maggio 2019 n. 52.

Art. 4 – Medicinali Sperimentali – Materiali e Servizi

4.1 Il Promotore si impegnerà a fornire gratuitamente all'Ente, per tutta la durata dello Studio e nelle quantità necessarie e sufficienti all'esecuzione dello Studio, ogni materiale necessario all'esecuzione dello stesso.

4.2 L'Ente e lo Sperimentatore principale devono utilizzare i Materiali forniti dal Promotore esclusivamente nell'ambito e per l'esecuzione dello Studio. L'Ente non deve trasferire o cedere a terzi i Medicinali Sperimentali e/o i Materiali/Servizi forniti dal Promotore ai sensi del presente Contratto.

4.3 I Materiali scaduti o non altrimenti utilizzabili, ovvero non utilizzati al termine dello Studio saranno integralmente ritirati dal Promotore (o suo incaricato) e successivamente smaltiti a sue spese.

Art. 6 – Corrispettivo

6.1 Per lo svolgimento delle attività inerenti lo Studio *no-profit* in oggetto, non è previsto alcun compenso.

Art. 7 – Durata, Recesso e Risoluzione

7.1 Il presente Contratto produrrà effetti a partire dalla data di ultima sottoscrizione ("Data di decorrenza") e rimarrà in vigore sino all'effettiva conclusione dello Studio presso l'Ente, così come previsto nel Protocollo di studio, salvo eventuali modifiche concordate tra le Parti.

Fermo restando quanto sopra, il presente Contratto produrrà i suoi effetti a seguito del rilascio di formale autorizzazione da parte dell'Autorità Competente.

7.2 L'Ente si riserva il diritto di recedere dal presente Contratto mediante comunicazione scritta e con preavviso di 30 giorni da inoltrare al Promotore con raccomandata A.R. o PEC nei casi di:

- insolvenza del Promotore, proposizione di concordati anche stragiudiziali con i creditori del Promotore o avvio di procedure esecutive nei confronti del Promotore. Qualora la situazione sopra indicata riguardi la CRO, il Promotore sarà tenuto a subentrarle e proseguire l'attività, qualora non procuri l'intervento di un'altra CRO, approvata dall'Ente, in sostituzione di quella divenuta insolvente;
- cessione di tutti o di parte dei beni del Promotore ai creditori o definizione con gli stessi di un accordo per la moratoria dei debiti.

Il preavviso avrà effetto dal momento del ricevimento da parte del Promotore della comunicazione di cui sopra.

7.3 Il Promotore, ai sensi dell'art. 1373, comma 2, Codice Civile, si riserva il diritto di recedere dal presente Contratto in qualunque momento per giustificati motivi mediante comunicazione scritta inviata a mezzo raccomandata A.R. o PEC, con preavviso di 30 giorni. Tale preavviso avrà effetto dal momento del ricevimento da parte dell'Ente di detta comunicazione.

In caso di recesso anticipato, il Promotore ha diritto di ricevere, quali proprietari a titolo originario, tutti i dati e risultati, anche parziali, ottenuti dall'Ente nel corso dello Studio e anche successivamente, se derivanti da o correlati a essa.

7.4.

7.4 Resta peraltro inteso che lo scioglimento anticipato del Contratto non comporterà alcun diritto di una Parte di avanzare, nei confronti dell'altra, pretese risarcitorie o richieste di pagamento ulteriori rispetto a quanto convenuto.

7.5 Gli effetti del presente Contratto cesseranno automaticamente ai sensi dell'art. 1454 del Codice Civile nel caso in cui una delle Parti non abbia adempiuto a uno degli obblighi previsti dal presente Contratto entro 30 giorni dalla richiesta scritta di adempimento presentata dall'altra parte.

Resta in ogni caso salva l'applicabilità degli artt. 1218 e seguenti del Codice Civile.

7.6 In tutti i casi di interruzione o di risoluzione del presente Contratto, sarà attuata ogni precauzione per garantire la massima tutela dei pazienti già coinvolti, in accordo con quanto previsto dal Protocollo approvato dal Comitato Etico, garantendo, nei limiti e con le modalità previste dall'art. 4.2, la continuità terapeutica.

Art. 8 – Copertura Assicurativa

8.1 Le Parti riconoscono che, trattandosi di studio osservazionale, ai sensi della Determinazione AIFA del 20/03/2008, non è necessario stipulare specifica polizza assicurativa per la responsabilità civile verso i pazienti, la cui copertura ricade nel programma di gestione del rischio nell'ambito della normale pratica clinica.

Art. 9 – Relazione Finale, Titolarità e Utilizzazione dei Risultati

9.1 Il Promotore si impegneranno a divulgare tutti i risultati dello studio anche qualora negativi.

9.2 Il Promotore assumeranno la responsabilità della preparazione del rapporto scientifico finale in relazione ai parametri clinici e dell'invio entro i termini previsti dalla vigente normativa allo Sperimentatore principale e al Comitato Etico del riassunto dei risultati dello Studio stesso.

9.3 La proprietà dei dati relativi allo Studio, alla sua esecuzione e ai risultati, limitatamente a quelli conseguiti presso il Centro Sperimentale è a tutti gli effetti del Promotore e dell'Ente in cui lo Studio si è svolto,

Qualora eventuali risultati della sperimentazione risultassero suscettibili di tutela della relativa proprietà intellettuale, le Parti, definiti i rispettivi contributi all'attività inventiva, addiverranno in buona fede a specifici accordi per la gestione di tali titoli, nel rispetto della normativa vigente ed di quanto previsto al punto 4 (Utilizzo dei risultati di uno studio non profit, attività di tutela della proprietà intellettuale e brevetti) e al punto 9 (Proprietà dei dati e loro pubblicazione) dell'allegato della D.G.R.T. n. 731 del 22 settembre 2008.

Le Parti riconoscono reciprocamente che resteranno titolari dei diritti di proprietà industriale e intellettuale relativi alle proprie pregresse conoscenze (background knowledge) e alle proprie conoscenze sviluppate o ottenute nel corso dello Studio, ma a prescindere e indipendentemente dalla sua conduzione e dai suoi obiettivi (sideground knowledge).

9.4 Le disposizioni del presente articolo resteranno valide ed efficaci anche dopo la risoluzione o la cessazione degli effetti del presente Contratto.

Art. 10 – Segretezza di Informazioni Tecnico-commerciali e Diffusione dei Risultati

10.1 Con la sottoscrizione del presente Contratto, ciascuna delle Parti si impegna a mantenere riservate per l'intera durata del presente Contratto (termine estensibile in sede negoziale fino alla loro caduta in pubblico dominio, qualora necessario in base ad eventuali accordi con licenzianti), tutte le informazioni di natura tecnica e/o commerciale messe a sua disposizione dall'altra Parte e/o sviluppate nel corso dello Studio e nel perseguimento degli obiettivi della stessa, che siano classificabili come "Segreti Commerciali" ai sensi degli art. 98 e 99 del Codice della Proprietà Industriale (D. Lgs. n. 30/2005, come modificato dal D. Lgs. n. 63/2018 in recepimento della Direttiva UE 2016/943), adottando ogni misura di carattere contrattuale, tecnologico o fisico idonea per la loro protezione, anche nei confronti di propri dipendenti, collaboratori, sub-appaltatori, danti o aventi causa.

Ciascuna delle Parti inoltre dichiara e garantisce quanto segue:

(i) i propri Segreti Commerciali sono stati acquisiti, utilizzati e rivelati lecitamente e non vi sono – per quanto ad essa noto – azioni giudiziarie, contestazioni, richieste di risarcimento o di indennizzo promosse anche in via stragiudiziale, da parte di terzi rivendicanti la titolarità di tali segreti.

(ii) essa, pertanto, terrà indenne e manleverà l'altra Parte da azioni giudiziarie, contestazioni, richieste di risarcimento o di indennizzo promosse anche in via stragiudiziale, da parte di terzi rivendicanti la titolarità di tali segreti.

10.2 Le Parti sono obbligate all'adeguata e corretta diffusione e pubblicazione dei risultati dello Studio. Il Promotore, ai sensi della vigente normativa, è tenuto a rendere pubblici tempestivamente i risultati, anche se negativi, ottenuti a conclusione dello Studio, non appena disponibili da parte di tutti i Centri partecipanti e comunque non oltre i termini a tal fine stabiliti dalle disposizioni applicabili dell'Unione Europea.

10.3 Ai sensi dell'art. 5, comma secondo, lett. c) del D.M. 8 febbraio 2013, lo Sperimentatore principale ha diritto di diffondere e pubblicare, senza limitazione alcuna, i risultati dello Studio ottenuti presso l'Ente, nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia di riservatezza dei dati sensibili, di protezione dei dati personali e di tutela della proprietà intellettuale, nonché nel rispetto dei termini e delle condizioni di cui al presente Contratto.

Per garantire la correttezza della raccolta e la veridicità dell'elaborazione dei dati e dei risultati dello Studio ottenuti presso l'Ente, in vista della loro presentazione o pubblicazione, almeno 60 giorni prima di esse lo Sperimentatore principale dovrà trasmettere al Promotore il testo del documento destinato ad essere presentato o pubblicato. Ove dovessero sorgere questioni relative all'integrità scientifica del documento e/o questioni afferenti agli aspetti regolatori, brevettuali o di tutela della proprietà intellettuale, le Parti e lo Sperimentatore Principale procederanno nei 60 giorni successivi al riesame del documento. Lo Sperimentatore principale accetterà di tenere conto dei suggerimenti del Promotore nella presentazione o pubblicazione, solo se necessari ai fini della tutela della riservatezza delle informazioni, dei dati personali e della tutela della proprietà intellettuale, purché non in contrasto con l'attendibilità dei dati, con i diritti, la sicurezza e il benessere dei pazienti.

10.4 Il Promotore riconosce di non aver diritto di chiedere l'eliminazione delle informazioni contenute nel documento, salvo quando tali richieste e modifiche siano necessarie ai fini della tutela della riservatezza dei dati, della protezione dei dati personali e della tutela della proprietà intellettuale.

10.5 Il Promotore, allo scopo di presentare una richiesta di brevetto e qualora risulti necessario, potrà chiedere allo Sperimentatore principale di differire di ulteriori 90 giorni la pubblicazione o presentazione del documento.

In caso di Studio multicentrico, lo Sperimentatore principale non potrà pubblicare i dati o risultati del proprio Centro sino a che tutti i dati e risultati dello Studio siano stati integralmente pubblicati ovvero per almeno 12 mesi dalla conclusione dello Studio, dalla sua interruzione o chiusura anticipata.

Laddove la pubblicazione recante i risultati di uno Studio multicentrico ad opera del Promotore, o del terzo da questi designato, non venga effettuata secondo la normativa vigente, lo Sperimentatore potrà pubblicare i risultati ottenuti presso l'Ente, nel rispetto di quanto contenuto nel presente articolo.

Art. 11 – Protezione dei Dati Personali

11.1 Le Parti nell'esecuzione delle attività previste dal presente Contratto si impegnano a trattare i dati personali, di cui vengano per qualsiasi motivo a conoscenza durante lo Studio, nel rispetto degli obiettivi di cui ai precedenti articoli e in conformità a quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 ("GDPR"), nonché dalle correlate disposizioni legislative e amministrative nazionali vigenti, con le loro eventuali successive modifiche e/o integrazioni (di seguito, collettivamente, "Leggi in materia di Protezione dei dati") nonché degli eventuali regolamenti degli Enti.

11.2 I termini utilizzati nel presente articolo, nel Contratto, nella documentazione di informativa e consenso e in ogni altro documento utilizzato per le finalità dello Studio clinica devono essere intesi e utilizzati secondo il significato a essi attribuito nell'Allegato A.

11.3 L'Ente e il Promotore si qualificano come autonomi titolari del trattamento ai sensi dell'art. 4 paragrafo 17) del GDPR. Ciascuna delle Parti provvederà a propria cura e spese, nell'ambito del proprio assetto organizzativo, alle eventuali nomine di Responsabili del trattamento e attribuzione di funzioni e compiti a soggetti designati, che operino sotto la loro autorità, ai sensi del GDPR e della normativa vigente.

11.4 Per le finalità dello Studio saranno trattati dati personali riferiti alle seguenti categorie di interessati: soggetti partecipanti allo Studio, persone che operano per le Parti. I soggetti partecipanti sono informati sul trattamento che li riguarda a mezzo di idonea informativa. Per le finalità dello Studio saranno trattati le seguenti tipologie di dati personali: dati di cui all'art. 4 n. 1 del GDPR; dati rientranti nelle categorie "particolari" di dati personali - e in particolare dati relativi alla salute e alla vita sessuale, dati genetici - di cui all'art. 9 del GDPR. Tali dati saranno trattati nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'art.5, paragrafo 1 del GDPR. Per le persone che operano per le parti e per l'Ente, essi potranno fornire i dati personali, come definito nelle leggi e normative in materia di protezione dei dati personali applicabili al promotore, compreso il Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento generale europeo (UE) sulla protezione dei dati [General Data Protection Regulation, "GDPR"]), nonché eventuali leggi o normative locali in materia di protezione dei dati personali applicabili all'Ente ("leggi applicabili in materia di protezione dei dati") relative al proprio personale o ad altro personale, che potranno essere utilizzati dal promotore in conformità alle leggi vigenti, per le finalità relative allo studio e per il periodo di tempo ragionevolmente necessario per tali finalità. Tali dati personali potranno includere nomi, recapiti, esperienze lavorative, qualifiche, pubblicazioni, curriculum, esperienze formative, informazioni prestazionali, strutture, competenze del personale,

11.5 Il Promotore potrà trasmettere i dati ad affiliate del gruppo del Promotore e a terzi operanti per suo conto, anche all'estero, in paesi al di fuori dell'Unione Europea soltanto nel rispetto delle condizioni di cui

agli artt. 44 e ss. del GDPR. In questo caso, il Promotore garantirà un adeguato livello di protezione dei dati personali anche mediante l'utilizzo delle Standard Contractual Clauses approvate dalla Commissione Europea.

11.6 Le Parti garantiscono che le persone da esse autorizzate a trattare dati personali per le finalità dello Studio rispettino i principi posti a tutela del diritto alla protezione dei dati personali e del diritto alla riservatezza, e che le persone che hanno accesso ai dati personali siano obbligati a trattarli in conformità alle istruzioni dettate, in coerenza con il presente articolo, dal titolare di riferimento.

11.7 Lo Sperimentatore principale è individuato dall'Ente quale persona autorizzata al trattamento ai sensi dell'art. 29 del GDPR e quale soggetto designato ai sensi dell'art. 2 quaterdecies del Codice.

11.8 Lo Sperimentatore principale deve informare in modo chiaro e completo, prima che abbia inizio lo Studio (incluse le relative fasi prodromiche e di screening) ogni paziente circa natura, finalità, risultati, conseguenze, rischi e modalità del trattamento dei dati personali; in particolare il paziente deve inoltre essere informato che Autorità nazionali e straniere, nonché il Comitato Etico, potranno accedere, nell'ambito di attività di monitoraggio, verifica e controllo sulla ricerca, alla documentazione relativa allo Studio così come anche alla documentazione sanitaria originale del paziente, e che ad esse potranno anche eccedere in visione, nell'ambito delle rispettive competenze, Monitor e Auditor.

11.9 Lo Sperimentatore principale deve acquisire dal paziente debitamente informato il documento di consenso oltre che alla partecipazione allo Studio, anche al trattamento dei dati. L'Ente è responsabile della conservazione di tale documento.

11.10 Qualora una parte accerti una violazione dei dati personali, si impegna a comunicarlo all'altra entro 48 ore dall'accertamento della violazione, ferma restando l'autonomia della stessa nella valutazione della sussistenza delle condizioni e nell'adempimento degli obblighi previsti dagli artt. 33 e 34 del GDPR.

Art. 12 – Modifiche

12.1 Il presente Contratto e i relativi allegati/addendum, unitamente al Protocollo quale parte integrante, costituiscono l'intero accordo tra le Parti.

12.2 Il Contratto può essere modificato/integrato solo con il consenso scritto di entrambe le Parti. Le eventuali modifiche saranno oggetto di addendum al presente Contratto e decorreranno dalla data della loro sottoscrizione, salvo diverso accordo tra le Parti.

Art. 13 – Disciplina Anti-corruzione e per la Prevenzione di Reati

13.1 L'Ente e il Promotore si impegnano a rispettare la normativa anticorruzione applicabile in Italia.

13.2 Il Promotore dichiara di aver adottato misure di vigilanza e controllo ai fini del rispetto e dell'attuazione delle previsioni del D. Lgs. 8 giugno 2001 n. 231, nonché, in quanto applicabili e non in contrasto con la normativa vigente in Italia, dei principi del Foreign Corrupt Practices Act degli Stati Uniti, e loro successive modifiche e integrazioni. L'Ente e le sue strutture cliniche e amministrative, si impegnano a collaborare in buona fede, nei limiti di quanto previsto dalla normativa italiana di cui sopra, con il personale e il management del Promotore al fine di facilitare la piena e corretta attuazione degli obblighi che ne derivano e l'attuazione delle procedure operative a tal fine messe a punto dal Promotore.

13.3 Ai sensi e per gli effetti della L. n. 190 del 6 novembre 2012 ("Legge Anticorruzione") e sue successive modificazioni, l'Ente dichiara di avere adottato il Piano Triennale per la prevenzione della corruzione.

13.4 L'Ente e il Promotore s'impegnano reciprocamente a informare immediatamente l'altra parte circa ogni eventuale violazione del presente articolo di cui venga a conoscenza e a rendere disponibili tutti i dati informativi e la documentazione per ogni opportuna verifica.

13.5 Il Promotore puo' divulgare per qualsiasi scopo legittimo, nei limiti della normativa sul trattamento dei dati, i termini del presente Contratto o di qualsiasi suo emendamento.

13.6 La violazione di quanto previsto da questo articolo costituisce grave inadempimento del presente Contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 Codice Civile, risultando pregiudicato il rapporto di fiducia tra le Parti.

Art. 14 – Trasferimento Diritti, Cessione del Contratto

14.1 Il presente Contratto ha carattere fiduciario e, pertanto, le Parti non possono cedere o trasferire lo stesso a terzi, senza il preventivo consenso scritto dell'altra Parte.

Ogni Parte acconsente a che l'altra Parte possa cedere e/o trasferire in tutto o in parte i diritti e gli obblighi a lui pervenuti direttamente o indirettamente dalla firma del presente Contratto a un suo successore o ad una società od entità ad essa collegata, previa accettazione da parte del cessionario di tutte le condizioni e i termini del presente Contratto. Qualsiasi trasferimento di diritti in assenza delle suddette condizioni sarà considerato nullo e mai avvenuto.

14.2 In caso di cambio di denominazione dell'Ente non si renderà necessario l'emendamento alla presente convenzione. L'Ente sarà comunque tenuto a notificare tempestivamente al Promotore tale cambio di denominazione.

Art. 15 – Oneri Fiscali

15.1 Il presente Contratto viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005, giusta la previsione di cui all'art. 15, comma 2bis della Legge n. 241/1990, come aggiunto dall'art. 6, D.L. 18/10/2012, n. 179, convertito in Legge 17/12/2012 n. 22. Le imposte e tasse inerenti e conseguenti alla stipula del presente Contratto, ivi comprese l'imposta di bollo sull'originale informatico di cui all'art. 2 della Tabella Allegato A – tariffa parte I del DPR n. 642/1972 e l'imposta di registro devono essere versate, nel rispetto della normativa applicabile.

15.2 Ai sensi dell'art. 7 ter del DPR n. 633/1972 e successive modifiche, le prestazioni contrattuali sono soggette ad IVA in quanto rese a soggetto passivo stabilito in Italia. [oppure Ai sensi dell'art. 7 ter del DPR n. 633/1972 e successive modifiche, le prestazioni contrattuali saranno fatturate fuori campo IVA, per mancanza del presupposto della territorialità.]

Art. 16 – Legge Regolatrice e Foro Competente

16.1 La normativa applicabile al presente Contratto è quella dello Stato italiano.

16.2 Per tutte le eventuali controversie che dovessero sorgere in relazione all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente Contratto, fermo restando l'impegno delle Parti ad esperire un preventivo tentativo di conciliazione in sede stragiudiziale, sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Lecce.

*** **

Bari, li __/__/_____

Per il Promotore *Universita' degli Studi di Bari*

Il Legale Rappresentante

Prof. Stefano Bronzini

Firma _____

Lecce,

Per l'Ente

Il Direttore Generale

Avv. Stefano Rossi

per presa visione

Lo Sperimentatore

Dr.ssa Silvana Leo

Direttore UOC Oncologia PO Lecce

Le Parti si danno reciprocamente atto, per reciproca chiarezza, che il presente Contratto, redatto sulla base dei contenuti minimi individuati ai sensi dell'art. 2 comma 6 della legge 11 gennaio 2018, n.3, è da considerarsi conosciuto ed accettato in ogni sua parte e che non trovano pertanto applicazione le disposizioni di cui agli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile.

_____, li __/__/_____

Per l'*Universita' degli Studi di Bari Aldo Moro*

Il Legale Rappresentante

Prof. Stefano Bronzini

Firma _____

Lecce,

Per l'Ente

Il Direttore Generale

Avv. Stefano Rossi

per presa visione

LO Sperimentatore

Dr.ssa Silvana Leoi

Direttore UOC Oncologia PO Lecce

ALLEGATO A– GLOSSARIO RELATIVO ALLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

(terminologia riferita al GDPR – Reg. UE n. 2016/679 – ed alle norme attuative italiane)

- **Dato personale** – qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile (“interessato”); si considera identificabile la persona fisica che può essere identificata, direttamente o indirettamente, con particolare riferimento a un identificativo come il nome, un numero di identificazione, dati relativi all’ubicazione, un identificativo online o a uno o più elementi caratteristici della sua identità fisica, fisiologica, genetica, psichica, economica, culturale o sociale;
- **Trattamento** – qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l’ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l’organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l’adattamento o la modifica, l’estrazione, la consultazione, l’uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l’interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione;
- **Pseudonimizzazione** – il trattamento dei dati personali tale che i dati non possano più essere attribuiti a un interessato specifico senza l’utilizzo di informazioni aggiuntive, a condizione che tali informazioni aggiuntive siano conservate separatamente e soggette a misure tecniche e organizzative intese a garantire che tali dati personali non siano attribuiti a una persona fisica identificata o identificabile;
- **Interessato** – la persona fisica cui si riferiscono i dati personali (art. 4 n.1 GDPR);
- **Titolare del trattamento** – la persona fisica o giuridica, l’autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali; quando le finalità e i mezzi di tale trattamento sono determinati dal diritto dell’Unione o degli Stati membri, il titolare del trattamento o i criteri specifici applicabili alla sua designazione possono essere stabiliti dal diritto dell’Unione o degli Stati membri (art.4 n. 7 GDPR);
- **Responsabile del trattamento** – la persona fisica o giuridica, l’autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento (art. 4 n.8 GDPR);
- **Altri soggetti che trattano dati personali** – le persone autorizzate al trattamento dei dati personali sotto l’autorità diretta del Titolare o del Responsabile (artt. 28, n. 3, lettera b, 29 e 32, n. 4 GDPR), ivi incluse quindi le persone fisiche alle quali il Titolare o il Responsabile abbiano attribuito specifici compiti e funzioni connessi al trattamento, che operano sotto l’autorità del Titolare e nell’ambito dell’assetto organizzativo, ai sensi dell’art. 2 quaterdecies del D.lgs. 196/2003 così come modificato dal D.lgs. 101/2018;
- **Consenso dell’interessato** – qualsiasi manifestazione di volontà libera, specifica, informata e inequivocabile dell’interessato, con la quale lo stesso manifesta il proprio assenso, mediante dichiarazione o azione positiva inequivocabile, che i dati personali che lo riguardano siano oggetto di trattamento;
- **Violazione dei dati personali** – la violazione di sicurezza che comporta accidentalmente o in modo illecito la distruzione, la perdita, la modifica, la divulgazione non autorizzata o l’accesso ai dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
- **Dati relativi alla salute** – i dati personali attinenti alla salute fisica o mentale di una persona fisica, compresa la prestazione di servizi di assistenza sanitaria, che rivelano informazioni relative al suo stato di salute;

- **Dati genetici** – i dati personali relativi alle caratteristiche genetiche ereditarie o acquisite di una persona fisica che forniscono informazioni univoche sulla fisiologia o sulla salute di detta persona fisica, e che risultano in particolare dall'analisi di un campione biologico della persona fisica in questione;
- **Campione biologico** – ogni campione di materiale biologico da cui possano essere estratti dati genetici caratteristici di un individuo;
- **Sponsor/Promotore** – la persona, società, istituzione oppure organismo che si assume la responsabilità di avviare, gestire e/o finanziare uno Studio;
- **CRO** – organizzazione di ricerca a Contratto alla quale lo sponsor può affidare una parte o tutte le proprie competenze in tema Studio;
- **Monitor** – il responsabile del monitoraggio dello Studio individuato dallo sponsor/CRO;
- **Auditor** – il responsabile della esecuzione della verifica sulla conduzione dello Studio, come parte integrante della assicurazione di qualità, individuato dallo sponsor/CRO.



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

CONVENZIONE

Tra

L'**Università di Bari Aldo Moro** – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, con sede legale in Bari, Piazza Umberto I, 70121 C.F. 80002170720, Partita Iva 01086760723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Stefano BRONZINI, domiciliato per la carica presso la sede della Università di Bari, di seguito indicata anche come **“l’Ateneo”**,

E

La **Fondazione di Religione e di Culto “Casa Sollievo della Sofferenza”** – Opera di San Pio da Pietrelcina, Fondazione di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, con sede legale in San Giovanni Rotondo (FG), Viale Cappuccini s.n.c., 71013, Partita IVA e C.F. 00138660717, in persona del Direttore Generale, Dott. Gino GUMIRATO, domiciliato per la carica presso la sede della Fondazione di Religione e di Culto **“Casa Sollievo della Sofferenza”**, di seguito indicata come **“Fondazione”**.

definite singolarmente **“Parte”** e, congiuntamente, **“Parti”**.

PREMESSO CHE

- Le Parti intendono instaurare un rapporto di collaborazione all'interno del progetto **“Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains”**, proposto dal già Dipartimento di Biologia dell’Ateneo, sperimentatore principale (PI), la Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi, finanziato, in data 29/11/2021 dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), progetto n. IG 2021 ID 25706, per il quale l’Ateneo ha coinvolto la Fondazione fra i Centri collaboranti

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 – Premesse e Allegato 1.

Le Premesse e l’Allegato 1 costituiscono Parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

Art. 2 - Oggetto della collaborazione per attività di ricerca.

La presente convenzione disciplina e regola gli impegni che gravano in capo alle Parti a seguito dell'erogazione del contributo finanziario di AIRC per il progetto di ricerca **“Amplified gene transcripts as**



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains”, proposta dal già Dipartimento di Biologia dell’Ateneo, PI Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi, progetto n. IG 2021 ID 25706.

Art. 3 - Responsabili scientifici della convenzione.

La Fondazione indica quale propri responsabili scientifici della presente convenzione il Dott. Paolo Graziano e la Dott.ssa Lucia Anna Muscarella. L’Ateneo indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione la Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi.

Art. 4 – Modalità di esecuzione.

L’attività verrà svolta da ciascuna delle Parti in linea di massima presso le proprie strutture di appartenenza. Saranno preventivamente concordate attività che prevedono l’accesso di personale presso laboratori e/o locali dell’altra Parte. Ciascuna Parte è tenuta a garantire idonea copertura assicurativa per il proprio personale, impegnandosi inderogabilmente ad attivarla prima dell’avvio della presente attività, presso l’INAIL per infortuni legati all’espletamento della presente collaborazione nonché per responsabilità civile, RC o malattia professionale, manlevando l’altra Parte da qualsivoglia istanza risarcitoria avanzata dal proprio personale. Detta copertura assicurativa garantisce anche le attività svolte dal proprio personale presso i locali della sede dell’altra Parte.

Art. 5 – Corrispettivo economico.

Le Parti danno atto che l’Ateneo – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - si farà direttamente carico di tutti i costi relativi a materiali reagenti, kit, sonde, controlli di qualità necessari ad eseguire gli esami diagnostici previsti dal progetto “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains” e a valere sui fondi del progetto, così come da prospetto economico allegato (vedi dettaglio voce in “ALLEGATO 1 – COSTI REAGENTI E/O PROCEDURE IN CASO DI ANALISI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA FONDAZIONE”).

Le forniture di tali materiali avranno luogo mediante autonoma emissione di ordini, da parte dell’Ateneo - in quanto titolare del progetto - verso i fornitori degli specifici prodotti necessari indicati dal personale ricercatore della Fondazione.

La consegna dei materiali ordinati avverrà direttamente presso le strutture della Fondazione coinvolte nel



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

progetto di ricerca.

Una copia dei Documenti di Trasporto del materiale ordinato verrà trattenuta presso il Laboratorio mentre una seconda copia debitamente firmata dal personale della Fondazione verrà conferita all'Ateneo secondo le procedure di dettaglio che verranno comunicate dall'Ateneo, per attestare l'avvenuta consegna dei beni. Non sono previsti altri corrispettivi economici trattandosi di studio “no-profit”.

Art. 6 – Obblighi e Segretezza.

Le Parti si rendono garanti che il personale da esse destinato all'esecuzione della presente convenzione mantenga nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata e di terzi, il segreto per quanto riguarda le informazioni confidenziali (intese come fatti, informazioni, cognizioni, documenti) di cui venga a conoscenza durante l'esecuzione della presente convenzione. Tale obbligo di segretezza continuerà ad essere pienamente valido ed efficace anche a seguito della risoluzione, del recesso, o di qualsiasi altra causa di estinzione della presente convenzione, pena il risarcimento del danno.

Art. 7 – Scambio di campioni biologici e dati afferenti ai pazienti e metodo di raccolta dei dati.

Le Parti, al fine di regolamentare lo scambio di campioni biologici e di dati clinici prelevati da pazienti arruolati nella sperimentazione, campioni e dati che saranno forniti dalla Fondazione, convengono alla sottoscrizione di un “Material Transfer Agreement” (MTA) contestualmente alla sottoscrizione della presente Convenzione.

Art. 8 – Trattamento dati personali.

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i dati personali forniti, anche verbalmente per l'attività di cui alla presente convenzione o, comunque, raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per le 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 anonimizzata, 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 coi propri fini istituzionali e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) nonché dal D. Lgs. 196/2003 come novellato dal



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

D. Lgs. n. 101/2018. Autonomi titolari del trattamento dei dati, per quanto concerne esclusivamente la presente Convenzione, sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Art. 9 – Diritti di Proprietà Intellettuale e Pubblicazioni scientifiche.

Le conoscenze congiuntamente acquisite (ad esclusione di quelle preesistenti detenute da una Parte e messe a disposizione dell'altra per lo svolgimento delle attività congiunte), i risultati e i conseguenti eventuali diritti di proprietà intellettuale e/o industriale che scaturiscano dalle attività previste nel presente accordo, costituiranno patrimonio comune delle Parti coinvolte. In particolare, i risultati non potranno essere divulgati e pubblicati senza consenso scritto dell'altra Parte coinvolta nel loro conseguimento, che dovrà comunque esprimersi entro 30 giorni dalla relativa richiesta. Le pubblicazioni dovranno fare esplicito riferimento agli autori dei risultati stessi ed alle Istituzioni di loro afferenza.

Art. 10 – Entrata in vigore, durata e recesso e risoluzione.

La presente convenzione entrerà in vigore a partire dalla data di ultima sottoscrizione e ha durata limitata e correlata alla durata del progetto. Le Parti possono recedere in qualsiasi momento dalla presente Convenzione mediante lettera raccomandata AR con avviso di ricevimento da inviarsi all'altra Parte con preavviso di tre (3) mesi ai contatti di cui all'Art. 15 – Notifiche di cui alla presente convenzione.

Art. 11 – Spese.

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi di quanto previsto nel D.P.R. 131 del 1986; tutte le relative spese sono a carico della Parte che richiede la registrazione. Le spese per l'imposta di bollo, ove prevista, sono a carico dell'Università di Bari.

Il presente atto è esente da tasse e imposte indirette diverse da quella sul valore aggiunto e da diritti dovuti a qualsiasi titolo ai sensi dell'art. 1 commi 353 e 354 della L. 23 dicembre 2005 n. 266 (nonché ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs 31 ottobre 1990 n. 346 avuto riguardo alla natura di Ente Pubblico ed alle finalità dell'Università) ed ai sensi dell'art. 14 comma 8 del D.L. n. 35/2005 così come convertito dalla L. 14 maggio 2005 n. 80 e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 12 – Conflitti di interesse

In attuazione delle norme di cui al D. Lgs. 231/2001, le Parti riconoscono che sono vincolate da tutte le disposizioni legislative e normative anti-concussione e anticorruzione applicabili, senza limitazioni. Nel condurre lo studio e/o le prestazioni ai sensi del presente contratto, le Parti convengono di non aver



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
"Casa Sollievo della Sofferenza"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

proposto, in maniera diretta o indiretta, di emettere e di non aver promesso, autorizzato o accettato alcun pagamento o alcunché di valore, compresi offerte in danaro, regali e/o donazioni, a o da pubblici ufficiali, autorità regolatorie o chiunque altro, e di non proporre tutto ciò in futuro, per la finalità impropria di influenzare, determinare o ricompensare eventuali azioni, omissioni o decisioni al fine di assicurarsi un vantaggio irregolare, incluso l'ottenimento o il mantenimento di un affare; si impegnano a ottemperare a ogni disposizione legislativa e normativa anti-concussione e anticorruzione applicabile.

Le Parti si impegnano a notificare immediatamente, se ne venissero a conoscenza, eventuali violazioni ai sensi del presente articolo.

A tal riguardo si richiamano altresì:

- La legge 190 del 06/11/2012 e ss.mm.ii (contenente disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione);
- La sezione rischi corruttivi e trasparenza per il periodo 2022-2024 del documento P.I.A.O. (Piano Integrato di Attività ed Organizzazione) adottato dal Direttore Generale dell'Ateneo con delibera n. 59 del 23.03.2022;
- i Codici di comportamento dei dipendenti pubblici (come da del. n. 684-2019).

Art. 13 – Modifiche.

Le modifiche alla presente convenzione potranno essere apportate solo tramite accordo tra le Parti previa delibera degli Organi competenti.

Art. 14 – Foro competente.

Le Parti dichiarano e concordano che tutte le controversie, nessuna esclusa, a cui la presente Convenzione potrà dare luogo, laddove non siano risolvibili bonariamente, saranno di competenza esclusiva del Foro di Bari.

Art. 15 – Notifiche.

Tutte le notifiche necessarie od opportune da inviare ai sensi del presente Contratto saranno efficaci solo al momento della consegna all'altra Parte agli indirizzi di seguito riportati:

-se alla Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo della Sofferenza"

Dott. Paolo Graziano, e-mail p.graziano@operapadrepio.it

Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo della Sofferenza", U.O.C. Anatomia ed Istologia



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Patologica, Viale Cappuccini s.n.c., 71013 – San Giovanni Rotondo (FG)

Dott.ssa Lucia Anna Muscarella, e-mail l.muscarella@operapadrepio.it

Fondazione di Religione e di Culto “Casa Sollievo della Sofferenza”, U.O.C. Oncologia – Laboratorio di Oncologia, Viale Cappuccini s.n.c., 71013 – San Giovanni Rotondo (FG)

-se all’Università di Bari:

Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi,

Università degli Studi di Bari Aldo Moro,

Via E. Orabona, 4 – 70125 Bari,

email Storlazzi: cleliatiziana.storlazzi@uniba.it

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente dalle Parti.

Per la Fondazione di Religione e di Culto
“Casa Sollievo della Sofferenza”

Il Direttore Generale

Dott. Gino Gumirato

Per l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il Magnifico Rettore

Prof. Stefano Bronzini



ALLEGATO 1 – COSTI REAGENTI E/O PROCEDURE IN CASO DI ANALISI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA FONDAZIONE

studio_AIRC_IG_IRCCS_Casa Sollievo della Sofferenza

Legenda delle
 classi di
 valutazione
 economica della
 prestazione

A Prestazioni valutate sulla base di procedure di
 ricerca indicate dal Laboratorio di Oncologia
 Reagentistica e/o plasticheria indicate
 Laboratorio di Oncologia
 B

Classe di
 valutazione
 economica
 della
 prestazione

Voce da contratto sponsor	Voce di spesa	Costo unitario (€)	N. previsto	Costo a voce (€)	Note
------------------------------	------------------	--------------------------	----------------	---------------------	------

COSTI REAGENTI E/O PROCEDURE IN CASO DI ANALISI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE DELL'ISTITUTO

A	Analisi qualitativa e quantitativa campioni RNA, 80 campioni totali	Procedura di ricerca	14	80	1.120,00 €	Costo che comprende rincaro di mercato del 10% e IVA al 22%. Costo valutato su gruppi di 12 campioni/seduta. Nel caso di numeri inferiori/seduta i costi vanno raddoppiati
B	Analisi RNA mediante NGS (n.1 pannello circRNA) su 80 casi	Procedura di ricerca	400	80	32.000,00 €	Costo che comprende rincaro di mercato del 10% e IVA al 22%. Costo valutato su gruppi di 20 campioni/seduta. Nel caso di numeri inferiori/seduta i costi vanno raddoppiati
C	D Plasticheria, puntali e reagenti vari (dosaggio, ecc)	Supporto			1.000,00 €	Costo forfettario

**Totale costi previsti a carico del Laboratorio di
 Oncologia (CSS) per le analisi molecolari** **34.120,00 €**



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

MATERIAL TRANSFER AGREEMENT

TRA

La **Fondazione di Religione e di Culto “Casa Sollievo della Sofferenza”** – Opera di San Pio da Pietrelcina, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico con sede legale e amministrativa in San Giovanni Rotondo (FG) al Viale Cappuccini s.c., rappresentata dal Dott. Gino GUMIRATO, nella sua qualità di Direttore Generale e legale rappresentante ivi domiciliato per la carica – P.IVA n° 00138660717 – iscritta presso la CCIA di Foggia al n. REA: FG145415 –

- da qui anche “la Trasferente” -

E

L’**Università di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente**, con sede legale in Bari, Piazza Umberto I, 70121 C.F. 80002170720, Partita Iva 01086760723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Stefano BRONZINI, domiciliato per la carica presso la sede della Università di Bari, di seguito indicata anche come “l’Ateneo”,

da qui anche “il Ricevente” -

- e congiuntamente “le Parti” -

PREMESSO CHE

- Sulla base del progetto di collaborazione intitolato “Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains”, proposto dal già Dipartimento di Biologia dell’Ateneo, sperimentatore principale (PI), la Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi, finanziato, in data 29/11/2021 dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), progetto n. IG 2021 ID 25706, per il quale l’Ateneo ha coinvolto la Fondazione fra i Centri collaboranti, approvato dal Comitato Etico Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza Opera di San Pio da Pietrelcina in data 9 Marzo 2023 (prot. N43/CE);



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
"Casa Sollievo della Sofferenza"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

- La Fondazione indica quale propri responsabili scientifici locali del sopra citato progetto il Dott. Paolo Graziano e la Dott.ssa Lucia Anna Muscarella.
- il Ricevente ha manifestato la propria richiesta di collaborazione con la Trasferente per applicare analisi molecolari a DNA/RNA estratto da tessuti umani presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente- Università di Bari Aldo Moro, sotto la supervisione della Prof.ssa Storlazzi;
- il referente coordinatore della raccolta e gestione dei campioni biologici per la Trasferente è la dottoressa Lucia Anna MUSCARELLA del Laboratorio di Oncologia;
- è necessario, al fine della conduzione del suddetto Progetto di Ricerca, che la Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza trasferisca al Ricevente i campioni di materiale biologico di seguito specificato:
 - **Aliquote (per un numero minimo di 20) pseudonimizzate di DNA e RNA di pazienti oncologici affetti principalmente da carcinoma polmonare;**

Tanto premesso, le Parti convengono e stipulano quanto segue:

1. Premesse

Le premesse e la convenzione citata in premessa formano parte essenziale del presente "Material Transfer Agreement" (di seguito "Accordo").

2. Oggetto dell'accordo

2.1. La Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza fornirà i campioni biologici di cui alle premesse all'Università di Bari – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente- che li accetterà e li analizzerà ai termini ed alle condizioni qui definite, in modo da condurre attività di ricerca mediante approcci di integrazione di biomarcatori molecolari su campioni di pazienti oncologici.



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
"Casa Sollievo della Sofferenza"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

- 2.2. Le analisi sui campioni biologici dovranno essere condotte all'interno dei Laboratori dell'Università di Bari – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, identificate come le più idonee a condurre tali analisi.
- 2.3. Saranno inoltre trasferiti i seguenti dati relativi ai pazienti della Fondazione arruolati nel progetto: dati epidemiologici e clinici pseudonimizzati (secondo Regolamento EU 2016/679), indicati nel complesso come "MATERIAL". Le informazioni identificative dei pazienti non saranno comunicate all'esterno della Trasferente. Il Ricevente si impegna a rispettare tutti gli statuti, i regolamenti e i requisiti etici applicabili per proteggere l'identità e la privacy delle persone dalle quali è stato raccolto il MATERIAL.
- 2.4. Le parti convengono che questo Accordo non comporti a nessun titolo un impegno per la sottoscrizione di accordi futuri e nessun passaggio di questo Accordo potrà essere interpretato nel senso di determinare qualsivoglia obbligazione a carico delle Parti diversa da quelle sancite nell'Accordo o dalla legge.
- 3. Condizioni per il trasporto e l'utilizzo dei campioni biologici**
- 3.1 Il Ricevente potrà usare i campioni biologici al fine di analizzarli mediante specifiche tecniche di biologia molecolare ad elevata sensibilità.
- 3.2 I campioni biologici di cui al punto precedente devono essere manipolati/inviati dalla Trasferente – previa pseudonimizzazione – a mezzo corriere al seguente indirizzo:
- Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi,*
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Via E. Orabona, 4 – 70125 Bari
- 3.1. Il materiale di consumo richiesto per la manipolazione e l'analisi dei campioni è a carico del Ricevente.



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
"Casa Sollievo della Sofferenza"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

I costi per l'invio del materiale a temperatura controllata sono a carico della Trasferente.

4. Trattamento dati.

Le Parti sono obbligate al rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.lgs. 196/2003.

La Trasferente, in qualità di titolare del trattamento, prima dell'invio dei campioni si assicura che i medesimi siano stati previamente pseudonimizzati con un codice diverso dall'ID del paziente, in modo che non possano più essere attribuiti ad una specifica persona senza l'uso di informazioni aggiuntive, a condizione che tali informazioni aggiuntive siano conservate separatamente e siano soggette a misure tecniche e organizzative atte a garantire che i dati personali non siano attribuiti a una persona fisica identificata o identificabile.

Il Ricevente, in qualità di responsabile del trattamento, garantisce e si impegna a non effettuare alcuna procedura o attività – con i dati personali pseudonimizzati ricevuti – finalizzata all'identificazione dei pazienti della Trasferente. Inoltre, il Ricevente si impegna ad adottare misure di sicurezza adeguate per la protezione dei dati personali ricevuti dalla Trasferente, come da specifico atto di nomina e secondo la normativa citata nel presente articolo. Le Parti disciplinano i propri rapporti in materia di protezione dei dati personali nell'Allegato 1 al presente Accordo.

5. Durata

Le Parti convengono che il presente Accordo sia valido a decorrere dall'arrivo dei campioni di materiale biologico al Ricevente e fino al giorno della trasmissione dei risultati delle analisi da parte di quest'ultimo.

6. Comunicazioni



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
"Casa Sollievo della Sofferenza"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Ogni comunicazione relativa all'Accordo dovrà avvenire in forma scritta ed inviata a mezzo raccomandata a.r. a:

1. se alla Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo della Sofferenza"

Dott. Paolo Graziano, e-mail p.graziano@operapadrepio.it

Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo della Sofferenza", U.O.C. Anatomia ed Istologia Patologica, Viale Cappuccini s.n.c., 71013 – San Giovanni Rotondo (FG)

Dott.ssa Lucia Anna Muscarella, e-mail l.muscarella@operapadrepio.it

Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo della Sofferenza", U.O.C. Oncologia – Laboratorio di Oncologia, Viale Cappuccini s.n.c., 71013 – San Giovanni Rotondo (FG)

2. se all'Università di Bari:

Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Via E.

Orabona, 4 – 70125 Bari, email Storlazzi: cleliatiziana.storlazzi@uniba.it

7. Legge applicabile e Foro competente.

L'Accordo è disciplinato dalla Legge Italiana.

Per ogni controversia relativa all'esecuzione, interpretazione, validità, esecuzione, inadempimento o risoluzione dell'Accordo sarà competente in via esclusiva il Foro di Foggia.

8. Modifiche e Allegati

L'Accordo potrà essere modificato solo mediante un ulteriore accordo scritto, datato e sottoscritto da un legittimo rappresentante di entrambe le Parti. L'“ALLEGATO 1 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART. 28 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 – GDPR” è parte integrante del presente Accordo.



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
"Casa Sollievo della Sofferenza"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Per la Fondazione di Religione e di Culto
"Casa Sollievo della Sofferenza"

Il Direttore Generale

Dott. Gino Gumirato

Per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il Magnifico Rettore

Prof. Stefano Bronzini



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ALLEGATO 1

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART. 28 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 – GDPR

TRA IL TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Fondazione di Religione e di Culto “Casa Sollievo della Sofferenza” – Opera di San Pio da Pietrelcina, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico con sede legale e amministrativa in San Giovanni Rotondo (FG) al Viale Cappuccini s.c., rappresentata dal Dott. Gino GUMIRATO, nella sua qualità di Direttore Generale e legale rappresentante ivi domiciliato per la carica – P.IVA n° 00138660717 – iscritta presso la CCIA di Foggia al n. REA: FG145415 – di seguito indicata anche come “Fondazione”

E IL RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO

Università di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, con sede legale in Bari, Piazza Umberto I, 70121 C.F. 80002170720, Partita Iva 01086760723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Stefano BRONZINI, domiciliato per la carica presso la sede della Università di Bari, di seguito indicata anche come “l’Ateneo”,

DI SEGUITO ANCHE “PARTI”

PREMESSA

- **VISTO** il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (“Regolamento” o “GDPR”);
- **VISTO** l’Art. 28 del GDPR che disciplina i Responsabili del Trattamento;
- **VISTO** il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 come modificato dal D. Lgs. 10 agosto 2018, n. 101 (“Codice”);



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

- **CONSIDERATO** il MATERIAL TRANSFER AGREEMENT (di seguito anche “Accordo”) del quale il presente Allegato 1 è parte integrante;

LE PARTI CONVENGONO QUANTO SEGUE

ART. 01 VALIDITÀ DELLA PREMESSA

La premessa è parte integrante e sostanziale del presente Allegato 1 (di seguito “Allegato 1”).

ART. 02 DEFINIZIONI

Per i termini contenuti nel presente Allegato 1 si rimanda alle definizioni dell’art. 4 del GDPR.

ART. 03 MATERIA DISCIPLINATA E SICUREZZA DEI DATI

La materia disciplinata attiene al rapporto tra la Fondazione e l’Ateneo per il trattamento dei dati personali derivante dall’Accordo in essere tra le Parti. Il presente Allegato 1 individua le responsabilità dell’Ateneo in merito all’osservanza degli obblighi derivanti dal GDPR nell’ambito dei trattamenti ad esso affidati dalla Fondazione. Ai sensi dell’Art. 32 GDPR, l’Ateneo garantisce l’adozione di misure tecniche e organizzative che assicurino la protezione dei dati da distruzione, perdita, accesso non autorizzato, trattamento non consentito o non conforme alle finalità della loro raccolta.

ART. 04 GARANZIE DEL RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO

Ai sensi dell’Art. 28.1 GDPR, “qualora un trattamento debba essere effettuato per conto del titolare del trattamento, quest’ultimo ricorre unicamente a responsabili del trattamento che presentino garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti del presente Regolamento e garantisca la tutela dei diritti dell’interessato”. L’Ateneo dichiara di possedere le garanzie sufficienti previste dal GDPR.

ART. 05 DURATA DEL TRATTAMENTO



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Il trattamento dei dati da parte dell’Ateneo durerà fino al termine dell’Accordo in essere con la Fondazione.

ART. 06 NATURA E FINALITÀ DEL TRATTAMENTO

Le Parti assicurano, ciascuno nell’ambito della propria autonoma responsabilità, che il trattamento dei dati avverrà in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali. Il trattamento dei dati è funzionale a quanto determinato nell’Accordo.

ART. 07 TIPO DI DATI TRATTATI E CATEGORIE DI INTERESSATI

L’Ateneo tratta o può trattare – anche solo potenzialmente – dati personali e particolari (es. relativi alla salute) delle seguenti categorie di interessati: pazienti e operatori della Fondazione. I dati relativi ai pazienti della Fondazione sono trattati dall’Ateneo in forma pseudonimizzata.

ART. 08 OBBLIGHI E DIRITTI DEL TITOLARE DEL TRATTAMENTO

La Fondazione, Titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 24 e 25 del GDPR, deve mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate per garantire, ed essere in grado di dimostrare che il trattamento è effettuato conformemente al GDPR; di attuare in modo efficace i principi di protezione dei dati, a integrare nel trattamento le necessarie garanzie al fine di soddisfare i requisiti del GDPR, tutelare i diritti degli interessati e, infine, per garantire che siano trattati, per impostazione predefinita, solo i dati personali necessari per ogni specifica finalità del trattamento senza che gli stessi dati siano resi accessibili a un numero indefinito di persone fisiche. La Fondazione, Titolare del trattamento, ha il diritto di essere assistita dall’Ateneo: nell’esercizio dei diritti degli interessati e nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli articoli da 32 a 36 GDPR; nell’essere informata su tutto ciò che concerne il rapporto e il trattamento in essere tra le parti; nell’effettuare – se del caso – revisioni ed ispezioni sull’operato del Responsabile del trattamento.



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ART. 09 ISTRUZIONI E SUB-RESPONSABILI DEL TRATTAMENTO

L'Ateneo opera seguendo le istruzioni della Fondazione. L'Ateneo dichiara di non avvalersi di sub-responsabili del trattamento.

ART. 10 AMBITO TERRITORIALE DEL TRATTAMENTO

L'ambito territoriale del trattamento autorizzato è: nazionale (Italia) e transfrontaliero (paesi UE/SEE). L'Ateneo si obbliga a non trasferire i dati personali all'estero (paesi extra UE/SEE).

ART. 11 AUTORIZZATI AL TRATTAMENTO DEI DATI

L'Ateneo garantisce che il suo personale è preventivamente istruito ed obbligato alla riservatezza ai sensi dell'Art. 28.3 lett. b) del GDPR. Il medesimo personale dell'Ateneo opera come proprio autorizzato al trattamento ai sensi dell'Art. 2-quaterdecies del Codice Privacy.

ART. 12 RESTITUZIONE DEI DATI PERSONALI TRATTATI AL TERMINE DEL RAPPORTO

L'Ateneo, al termine della durata del trattamento dei dati personali e quindi al termine della durata dell'Accordo, è obbligata a restituire alla Fondazione tutti i dati personali da essa – in qualsiasi modo – trattati. La restituzione dei dati personali deve avvenire senza ingiustificato ritardo, al più tardi entro 60 giorni dalla richiesta scritta da parte della Fondazione. Le parti possono concordare, con apposito atto, termini e modalità diverse per la restituzione dei dati personali.

ART. 13 INFORMAZIONI, REVISIONI E ISPEZIONI DEL TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Ai sensi dell'art. 28.3 del GDPR, la Fondazione può richiedere all'Ateneo qualunque tipo di informazione in materia di trattamento dei dati personali durante tutta la durata del trattamento medesimo; dal canto suo l'Ateneo è tenuta a fornire alla Fondazione le suddette informazioni



FONDAZIONE DI RELIGIONE E DI CULTO
“Casa Sollievo della Sofferenza”
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Opera di San Pio da Pietrelcina
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

senza ingiustificato ritardo al più tardi entro 15 giorni dalla richiesta medesima. Se l'informazione richiesta, per via della sua complessità, non può essere fornita nel periodo di tempo di 15 giorni, sarà possibile chiedere alla Fondazione una proroga sulla base di adeguata motivazione; la proroga viene disposta a discrezione della Fondazione. Ai sensi dell'art. 28.3 del GDPR si disciplina l'attività di revisione e ispezioni sull'operato dell'Ateneo. La revisione è intesa come un controllo periodico che mira a verificare l'efficienza e la corrispondenza del trattamento dei dati a determinati requisiti. L'ispezione è intesa come esame attento e specifico sullo specifico trattamento o sull'insieme dei trattamenti dei dati. Se del caso, con apposito documento le parti concordano le modalità di revisione e di ispezione.

ART. 14 DISPOSIZIONI FINALI

Stando quanto precede, la Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza, Titolare del trattamento dei dati, nomina l'Ateneo Responsabile del trattamento dei dati per quanto attiene l'Accordo in essere con la Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza. Per quanto non espressamente previsto nel presente Allegato 1, si fa riferimento all'Accordo in essere tra le Parti ed alla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. Il presente Allegato 1 ha forza di legge tra le parti.

Agreement for scientific collaboration on the project ' Caratterizzazione Genetica della Popolazione Pugliese attraverso l'analisi di genomi completi ad alta risoluzione '

between

Fondazione Human Technopole (tax code 97821360159), with its registered office in Palazzo Italia, Viale Rita Levi-Montalcini 1, 20157, Milano, in the person of the Director Marino Zerial (hereinafter referred to also as "FHT" or 'HT'),

and

Università di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (tax code 80002170720), with its registered office in Piazza Umberto I, 70121, Bari, in the person of Rector prof. Stefano Bronzini (hereinafter referred to also as "University"),

and

Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari (tax code 04846410720), with its registered office in Piazza Giulio Cesare, 11 - 70124 Bari in the person of Dr Angelo Ostuni (hereinafter referred as "Policlinico").

hereinafter also referred individually as 'Party' and jointly as 'Parties'.

Whereas:

- HT is a foundation established according to Article 1, paragraph 116, of the Law n. 232 dated December 11, 2016 and governed by Articles 14 and following of the Civil Code, by the aforementioned Law n. 232 of 2016, by its Regulation (Decree of the President of the Council of Ministers of February 27th, 2018) and by its By-laws (Decree of the President of the Council of Ministers of March 27th, 2018);
- HT's statutory purpose is to develop innovative strategies to promote human health and healthy ageing through a multidisciplinary and integrated approach to life science research, combining genomics, computational biology, structural biology, neuroscience, data and decisions sciences, and other approaches;
- University was founded in 1925. It is a state-supported university which is divided into 12 faculties.
- University statutory purpose is to offer various courses for undergraduate, graduate and post-graduate students. The university is also focused on scientific research at the doctorate level. The University of Bari research centres are highly-interactive, having connections among different departments, universities, and other research centres.
- Policlinico is a public Institution characterized by an autonomous organization from the 1st of May 1996, operating within the Italian and regional (Apulia) health system.
- given their respective institutional missions and research plans, the Parties view the pursuit of collaborative research activities as a common interest and have therefore agreed to

proceed with signing this collaboration agreement (the "Collaboration Agreement" or "Agreement") to conduct collaborative research activities in the fields of population genomics, to carry out the project "Caratterizzazione Genetica della Popolazione Pugliese attraverso l'analisi di genomi completi ad alta risoluzione" (respectively, "Research activities" and "Project"). For the sake of clarity, nothing in this Collaboration Agreement shall prevent either Party from implementing at any time other collaborations with third parties whether private or public.

All that stated and considered, which forms an integral and essential part of this Agreement, **HT, University** and **Policlinico** agree as follows.

Art. 1 - Definitions

1.1. Description of the Cohort. The following '**Cohort**' and '**Subjects**' recruited thereto are the object of the scientific collaboration on the Project and the related Research activities governed by the present Agreement:

- 160 healthy subjects recruited to the Project by **Policlinico** and **University** under their responsibilities.

1.2. Description of Samples. '**Samples**' consist of human saliva, that will be collected by **Policlinico** and **University** from the **Cohort**.

1.3. Description of the Research activities. '**Research activities**' are the activities put in place by the **Parties** to carry out the Project as described in art. 3.

1.4. Description of Data. '**Data**' include "common" personal data (i.e., personal data other than those encompassed within the special categories as per art. 9 of the GDPR), collected by **Policlinico** and **University** and related to the Subjects recruited to the **Cohort**.

1.5. Definition of Personal Data, Data Concerning Health and Genetic Data. '**Personal data**' means any information relating to an identified or identifiable natural person ('Data Subject') who can be identified, directly or indirectly, in particular by reference to an identifier such as a name, an identification number, location data, an online identifier or to one or more factors specific to the physical, physiological, genetic, mental, economic, cultural or social identity of that natural person; '**Data Concerning Health**' means Personal Data related to the physical or mental health of a natural person, including the provision of health care services, which reveal information about his or her health status; '**Genetic data**' means Personal Data relating to the inherited or acquired genetic characteristics of a natural person which result from the analysis of a biological sample from the natural person in question, in particular chromosomal, deoxyribonucleic acid (DNA) or ribonucleic acid (RNA) analysis, or from the analysis of another element enabling equivalent information to be obtained which give unique information about the physiology or the health of that natural person.

1.6. Foreground. '**Foreground**' or '**Results**' means the output of the activities established in the present Agreement, including investigation, research and computational analysis following the processing and analysis of the Samples, information, materials and knowledge, whether or not jointly generated.

1.7. Background. '**Background**' means the pre-existing material and intellectual property that each of the Parties shall make available to the other as necessary to perform the activities under this Agreement.

1.8. Confidential Information. '**Confidential Information**' means all the information of any kind that is not public or publicly available, referring to the activities of the **Parties**, both written and verbal,

which has been identified as confidential upon disclosure from one **Party** to the other within the framework of this Agreement, provided that such information:

- is not publicly known or available from other sources who are not under a confidentiality obligation to the source of information;
- has not been made available by its owners to others without a confidentiality obligation;
- is not independently developed by the receiving **Party**.

Any **Background** subject to general data protection regulation and intellectual property rights pertaining to a **Party** shall be considered **Confidential Information**. The same shall apply to the **Foreground** that has not yet been published or where the owners have agreed on applying for a patent or if it is pending the period to evaluate such application.

1.9. Description of Consent. '**Consent**' means any freely given, specific, informed and unambiguous indication of the Data Subject's wishes by which he or she, by a statement or by a clear affirmative action, signifies agreement to the processing of Personal Data relating to him or her. Within the present Agreement, Consent means the abovementioned indication collected from each data Subject by **University** and **Policlinico** also in relation to any processing needed to carry out the Project and the Agreement itself.

1.10. Description of Ethical Protocol. '**Ethical Protocol**' means the document approved by the Comitato Etico Indipendente Azienda Ospedaliero-Universitaria "Conorziale Policlinico", approval n. 0010237|02/02/2023, describing the study promoted by **University** addressing ethical issues in the collection, processing, transfer of Data and Personal Data and in the further scientific research, investigation and computational analysis documenting their rationale (the "Study Protocol"), together with the other documents pertaining the study submitted to and approved by the mentioned committee (such as the informed consent and the information notice on personal data processing).

Art. 2 – Scope of the Agreement

This Agreement provides for the general terms and conditions for the Research activities between the **Parties**, for the realisation of which the **Parties** encourage and rely on their synergistic collaboration based on the exchange of complementary know-how and resources, as detailed in the Agreement itself and its annexes. The scope of the Agreement is to collect a representative sample of the Puglia region and perform whole genome sequence analysis to characterise the genome of the participants. The produced data might be used to perform population genetics analyses combing it with other similar data from other Italian regions.

The Results of the study will be published in aggregate and statistical forms, in ways that do not infringe obligations of confidentiality nor personal data protection provisions.

Provided compliance with data protection applicable regulations, the data on which the Results are based could be deposited in (transmitted to) scientific "controlled-access" databases, without the elements directly identifying the data Subjects.

Art. 3 – Description of the Research activities and responsibilities of the Parties

3.1.Policlinico, which shall act as Autonomous Controller of Personal Data according to Article 7.3 below, shall be responsible for the following activities:

(i) recruiting of **Subjects** as foreseen by the Study Protocol and its annexes including procedures for consenting;

- (ii) collection of **Samples** and **Data** from the **Cohort**;
- (iii) pseudonymization of the **Samples**;
- (iv) supplying **Samples** to **University** in pseudonymised form;

3.2 University, which shall act as Autonomous Controller of Personal Data according to Article 7.3 below, shall be responsible for the following activities:

- (i) recruiting of **Subjects** as foreseen by the Study Protocol and its annexes including procedures for consenting and, when needed, reconsenting;
- (ii) collection of **Samples** and **Data** from the **Cohort**;
- (iii) pseudonymization of the **Samples**;
- (iv) processing of **Samples**: DNA extraction and DNA samples selection based on quality check;
- (v) double-coding of selected DNA samples;
- (vi) supplying to HT DNA samples as well as **Data** in pseudonymised form,
- (vii) participate in the joint analysis, interpretation of the Results and manuscript preparation;

3.3 HT, which shall act as Autonomous Controller of Personal Data according to Article 7.3 below, shall be responsible for performing:

- (i) Whole Genome Sequencing of DNA samples provided by University;
- (ii) sequence alignment and calling of genetic variants;
- (iii) population genetics statistical analyses;
- (iv) haplotype phasing;
- (v) creation of an Italian population structure map by comparison with other genetic data coming from other Italian regions;
- (vi) **HT** shall then supply the results of the activities listed above from (i) to (v) to the **University** for the purpose of the Research activities under this Agreement. Any residual amount of the **Samples** received shall be disposed of at the end of the study
- (vii) participate in the joint analysis, interpretation of the Results and manuscript preparation;

3.4 For the sake of clarity, all activities shall be performed in accordance with this Agreement and its Annexes, the Study Protocol (Codice 2022GenomePuglia1, numero studio 7448, protocollo 0087108 of 10/11/2022) and its annexes and the information notice on data processing ("Informativa GDPR" approved by the abovementioned Ethics Committee) attached hereto (Annex 2 to this Agreement).

3.5 The research activities shall be conducted under the supervision of the Principal Investigators representing each of the collaborating parties. These Principal Investigators are responsible for (i) ensuring that the research activities progress efficiently and effectively to fulfill the provisions of this Agreement and (ii) coordinating the activities of the parties.

The designated Principal Investigators for each institution are as follows:

- Dr. Angelo Ostuni (medicina.trasfusionale@policlinico.uniba.it) for **Policlinico**
- Dr. Francesco Montinaro (francesco.montinaro@uniba.it) for **University**
- Prof. Mario Ventura (mario.ventura@uniba.it) for **University**
- Prof. Nicole Soranzo (nicole.soranzo@fht.org) for **HT**

Art. 4 – Financial charges.

4.1. Each **Party** shall bear the costs of all the activities under its responsibility, including all the costs connected to the use of laboratories, equipment and/or material necessary for such activities under this Agreement. Each **Party** shall also be responsible for the salary of its own staff involved in the mentioned activities under this Agreement.

Art. 5 – Background, Foreground and publications

5.1. The **Parties** agree that any **Background** information shall remain the exclusive and absolute property of the **Party** owning the **Background**. Each **Party** undertakes to grant non-exclusive time-limited licences to their **Background** to the other **Party** to the extent necessary and solely for the purpose of carrying out the activities under this Agreement.

5.2. All intellectual property rights on the **Foreground** belong to the Parties that will manage their respective rights in good faith through separate agreements on the basis of the general principles stated in art. 6; authorship is attributable to researchers from both **Parties** (as well as from their eventual collaborating partner institution(s) which contributed to the research activities, if any) who participated in the research in accordance with widely accepted international authorship criteria and guidelines, such as the recommendations of the International Committee of Medical Journal editors (<http://www.icmje.org>).

5.3. To this end, all publications made by researchers of both **Parties** involved in the Research activities must report all institutional affiliations, using the standard nomenclature adopted by the **Parties**.

5.4. The **Parties** shall agree on the procedures for the approval of publications and their relevant timing. No **Party** shall have the right to communicate or made accessible to third parties, publish or publicly disclose the **Results** or information acquired while performing the Research activities or subsequently without the written consent of the other **Party**. The **Parties** agree on the timing of the publication case by case in order to ensure that the publication - or parts of it - will not compromise the novelty of any invention resulting from the Research activities before the patent application relating to the invention is duly filed. No publication may contain any **Confidential Information** or other, which could prevent the patentability of any invention.

Each **Party** shall send all pre-publication documents for review to the other **Party** (Receiving **Party**) at least ten (10) days before the agreed submission date of the manuscript. The **Party** that receives these documents shall give feedback within ten (10) days of receipt of these documents. In the absence of feedback from the Receiving **Party**, the other **Party** shall assume that the Receiving **Party** has no objection to the proposed publication.

Art. 6 – Management of Intellectual Property

Each **Party** shall inform the other **Party** in case the **Foreground** - or parts of it - is patentable/copyrightable. Within 30 days from the communication of said patentable/copyrightable **Foreground**, the **Parties** shall mutually declare their intent to file a patent/copyright and shall agree case by case on the form of protection of the invention/work. If all **Parties** are interested in protecting the patentable/copyrightable **Foreground**, the **Parties** shall file a joint patent/copyright application. Ownership rights shall be shared between the **Parties** (also including their eventual collaborating partner institution(s) which contributed to the research

activities, if any), considering funding, number of inventors/authors and corresponding contribution from each **Party**. The **Parties** shall stipulate specific agreements to manage joint ownership, to the extent necessary. The inventors/authors are entitled to moral rights, which are not alienable.

Art. 7 – Confidentiality and protection of Personal Data

7.1 The **Parties** agree that they will preserve the confidentiality of the **Confidential Information** and undertake to adopt all necessary measures to maintain the utmost secrecy and privacy of the abovementioned information and to prevent unauthorised use, undue internal or external disclosure.

Parties shall maintain the property of their own **Confidential Information** which they might exchange during the course of the programs of activity. The confidentiality provisions will remain in force for the whole duration of the Agreement and they will end after three (3) years from the termination of said Agreement.

7.2 The **Parties** undertake to process the personal data, which will be disclosed in the context of this Agreement, for the purposes foreseen within this Agreement, the information notice on data processing (“Informativa GDPR” approved by the abovementioned Ethics Committee), which also is an Annex to this Agreement (Annex 2), and the Study Protocol, as well as for the fulfilment of the relating legal obligations, in full compliance with the applicable law on the protection of personal data, including the EU Regulation 2016/679 on “*Protection of individuals with regard to the processing of personal data and the free movement of such data*” (“GDPR”) and with the Legislative Decree no. 196/2003 (“Italian Personal data protection Code”) and subsequent amendments and additions.

7.3 With reference to the processing activities of Personal Data of the Cohort, the Parties shall act as Autonomous Controller, pursuant to GDPR and shall comply with their respective obligations set out in the Study Protocol (Codice 2022GenomePuglia1, numero studio 7448, protocollo 0010237 of 02/02/2023 of 10/11/2022) and the Information notice on data processing attached hereto (Annex 2 of this Agreement).

Among other obligations set out in the abovementioned documents,

a. **Policlinico** shall:

- provide the Data Subjects with the information on the data processing to be carried out by the Parties through the information notice on data processing attached hereto (“Informativa GDPR” approved by the abovementioned Ethics Committee- Annex 2);
- collect and store securely the necessary Consent through the related form, which shall be provided to the Data Subjects alongside with the above-mentioned information notice on data processing (including in Annex 2 to this Agreement);
- pseudonymize the **Samples** and Data collected, removing all the identifying information which could disclose the identity of the Data Subjects and assign them an ID Code without data subjects’ identifiers or parts of the latter before transferring them to **University**;
- store the re-identification keys in a separate archive, which shall be accessible only to authorised subjects, and adopt or implement the appropriate safeguard measures;

- should it become necessary on the basis of what is set forth in the relevant information notice on data processing or in the case of a request from **University** and **HT**, proceed to re-contact the Data Subject, according to the abovementioned Information notice on data processing, support and cooperate with **University** and **HT**,

b. **University** shall:

- process the Data and Samples received from **Policlinico** only for the scientific research purposes described in the Study Protocol and the abovementioned Information notice on data processing;
- notify **Policlinico** whenever a possible Data Subject submits a request under the provisions of GDPR directly to **University** or it is necessary to disclose the identity of one of the Data Subjects in order to answer to a Supervising Authority's request;
- provide the Data Subjects with the information on the data processing to be carried out by the Parties through the information notice on data processing attached hereto ("Informativa GDPR" by the abovementioned Ethics Committee- Annex 2);
- collect and store securely the necessary Consent through the related form, which shall be provided to the Data Subjects alongside with the above-mentioned information notice on data processing (Annex 2 to this Agreement);
- pseudonymize the **Samples** and Data collected, removing all the identifying information which could disclose the identity of the Data Subjects and assign them an ID Code without data subjects' identifiers or parts of the latter before transferring them to **HT**;
- store the re-identification keys in a separate archive, which shall be accessible only to authorised subjects, and adopt or implement the appropriate safeguard measures;
- should it become necessary on the basis of what is set forth in the relevant information notice on data processing or in the case of a request from **Policlinico** and **HT**, proceed to re-contact the Data Subject, according to the abovementioned Information notice on data processing, support and cooperate with **Policlinico** and **HT**,

c. **HT** shall:

- process the Data and Samples received from **University** only for the scientific research purposes described in the Study Protocol and the abovementioned Information notice on data processing;
- notify **University** whenever a possible Data Subject submits a request under the provisions of GDPR directly to **HT** or it is necessary to disclose the identity of one of the Data Subjects in order to answer to a Supervising Authority's request;
- not make attempts to re-identify or contact the Data Subjects.

7.4 Policlinico and University undertake to give information to and collect the necessary Consent from the Data Subjects to legitimately collect, process, investigate, analyse and transfer the Data and the Samples according to the present Agreement, the abovementioned Information notice on data processing, and the Study Protocol. As stated above, **Policlinico** and **University** will provide the Information notice on data processing annexed to this Agreement (Annex 2) to the Data Subjects and will collect their consent through the related consent form.

7.5 The Samples and the Personal Data of the Cohort provided by **Policlinico** to **University**, and **University** to **HT** will be subject to pseudonymisation and shall only be identified by a code and in no case it will be possible for **University** and **HT** to have access to the identifying information of the Subjects. **University** and **HT** will process such Data and Samples only for scientific research purpose and in no case it will proceed to reversal of pseudonymisation (reidentification).

7.6 At the end of the Study, the sequencing Results and the geographic origin Data can be stored and processed as set out in the information notice on data protection, the study protocol and according to the applicable regulations.

7.7 The Parties agree that the Study Protocol shall be exchanged between the Parties.

Art. 8 - Mutual use of name and/or logo

Neither **Party** will use the other **Party**'s name and/or logo in any form of advertising or promotional material without the prior written consent of the **Party** concerned.

Art. 9 - Liability

9.1 Each Party ("liable Party") shall be liable for its activities under this Agreement and agrees to indemnify and hold harmless the other **Parties** ("damaged Parties"), their regents, officers, agents, collaborators and employees from any liability, loss or damage that damaged **Parties** may suffer as a result of claims, demands, costs or judgments arising due to the breach of its obligations or the performance of its activities (i.e. the obligations or activities of the liable Party) under this Agreement..

Art. 10 - Term and termination

10.1 **Term.** This Agreement will remain in effect for three years from the date of its last signature by the **Parties** unless terminated sooner or extended in writing through a specific agreement, duly signed by the **Parties**.

The **Parties** hereby agree to meet two months prior to the expiry date of the present Agreement to negotiate in good faith its extension and/or amendments of any of the clauses contained therein.

10.2 **Termination.** Each Party reserves the right to terminate this Agreement in the event of breach by the other Party of any of the obligations under this Agreement, by registered letter with return receipt of which the other Party must be notified with advance notice of 30 (thirty) days, unless the Party in breach resolves its non-compliance status during that notice period.

10.3 **Survival.** The provisions of Articles 6 (Management of Intellectual Property) and 7 (Confidentiality and Protection of Personal Data) will survive any expiration or termination of this Agreement.

Art. 11 - Governing law and Jurisdiction

The present Agreement is governed by the Italian law.

Any dispute arising between the **Parties** under the Agreement shall be resolved amicably. In case the **Parties** do not achieve an agreement after this attempt of amicable settlement, the Court of Milan shall have exclusive jurisdiction to deal with any dispute that may arise out of or in connection with this Agreement.

Art. 12 – Administrative communications

Any request and communication concerning the provisions of this Agreement shall be addressed to the following addresses:

- if to **Policlinico**: Dr Angelo Ostuni
Email: medicinatrasfusionale@policlinico.ba.it

- if to **University**: Administrative Coordinator Dott.ssa Margherita Ardito
Email: margherita.ardito@uniba.it
with a copy to teresa.defilippis@uniba.it

- if to **HT**: Strategy and Scientific Affairs- Scientific Partnerships and Collaborations
Email: scientificpartnerships@fht.org
with a copy to directorates@fht.org

Art. 13 – Administrative liability pursuant to Legislative Decree No. 231/2001

Policlinico and **University** declare to have read and undertake to comply with the principles of the Code of Ethics and the Organisational, Management and Control Model – General Section of **HT** (both available on **HT**'s institutional website).

The violation of the abovementioned principles by **Policlinico** and **University** determines, pursuant to Article 1456 of the Italian Civil Code, the termination of the contract and the liability for any damage caused.

Art. 14 – Registration

This Agreement shall be registered only in the event of use. All expenses relating to its potential registration will be exclusively borne by the Party requesting registration. The costs incurred for the payment of the stamp duty shall be borne by HT by telematic stamps:

- Num 01211195384574 of 05/06/2023 Euro 16,00
- Num 01211195384563 of 05/06/2023 Euro 16,00
- Num 01211195384552 of 05/06/2023 Euro 16,00
- Num 01211195384541 of 05/06/2023 Euro 16,00
- Num 01211195384530 of 05/06/2023 Euro 16,00

Art. 15 – Annexes

The following documents shall be deemed as attached to and an integral and substantial part of the present Agreement:

Annex 1 - Project Description

Annex 2 - "Informativa GDPR" approved by the abovementioned Ethics Committee

In witness whereof, this Agreement shall be digitally signed by the Parties.

Milan,
Legal Representative of A.O.U Consorziale
Policlinico Giovanni XXIII of Bari

Milan,
Legal Representative of University of Bari

Dr Angelo Ostuni

Rector Prof. Stefano Bronzini

Milan,
Director of Fondazione Human
Technopole

Marino Zerial

Annex 1- Project description

La storia genetica dell'Italia è caratterizzata da numerosi movimenti demografici che si sono susseguiti sin dall'arrivo di *Homo sapiens* in Europa, circa 40,000 anni fa. Nell'ultimo decennio, numerosi studi genetici hanno delineato un quadro generale della storia genetica dell'Italia, caratterizzando alcuni dei principali eventi che hanno influito sul corredo genetico dei gruppi di individui che abitano lo stivale e le sue isole. Inoltre, recenti studi che hanno analizzato dati autosomici da SNP-arrays e sistemi unilineari hanno messo in evidenza la grande diversità Italiana nel contesto Europeo; in altri termini, due individui Italiani sono in media tanto diversi quanto due Europei provenienti da stati diversi. Capire e caratterizzare l'estensione di tale diversità è vitale non solo dal punto di vista storico, antropologico ed evolutivo, ma anche dal punto di vista medico. E' stato dimostrato da diverse ricerche scientifiche infatti, che anche sottili differenze nella struttura genetica di popolazioni di interesse, possono compromettere la portabilità di studi di associazione genetica, che sono un validissimo aiuto per caratterizzare l'architettura genetica di numerose condizioni di rilevanza medica e altrettanti tratti fenotipici ed antropometrici. In questo contesto, esistono pochissimi studi che analizzano la struttura genetica di individui che abitano la regione Puglia, e tutti caratterizzati da analisi di pochi individui, compromettendo la possibilità di avere un quadro esaustivo della distribuzione della variabilità genetica e delle dinamiche storiche e demografiche che hanno contribuito alla sua formazione. Per questo motivo, in questo studio, ci proponiamo di analizzare 200 individui provenienti dalle sei diverse province pugliesi.

Annex 2 - Information notice on data processing

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA
CONSORZIALE POLICLINICO GIOVANNI XXIII di BARI
Piazza Giulio Cesare, 11
70124 BARI

INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEGLI ART. 13-14 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

Studio : Caratterizzazione genetica della popolazione pugliese attraverso l'analisi di genomi completi ad alta risoluzione

Codice: 2022GenomePuglia1

Gentile Utente,

l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari, l'Università di Bari e la Fondazione Human Technopole, in qualità di autonomi titolari del trattamento, ai sensi della normativa che si occupa della protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 articoli 13 e 14), è tenuta a fornirle precise informazioni, sull'utilizzo che verrà fatto dei Suoi dati personali o del soggetto del quale Lei esercita la rappresentanza legale.

Ai fini del corretto espletamento della presente attività di ricerca scientifica è necessario trattare i Suoi dati personali, inclusi quelli relativi alla salute. Tutti i dati personali che La riguardano (nome e cognome, altre informazioni anagrafiche, dati personali e genetici), se e nei limiti in cui il trattamento risulti connesso e indispensabile alla Sua partecipazione alla presente ricerca scientifica, saranno pertanto trattati con modalità idonee a garantire la loro riservatezza, confidenzialità e sicurezza nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 2016/679, del D.lgs 196/2003 modificato ed integrato dal D.lgs 101/2018 e delle vigenti autorizzazioni generali del Garante per la Protezione dei Dati Personali ed in particolare dell'Autorizzazione 8/2016 e 9/2016.

1. Chi determina le finalità ed i mezzi del trattamento dei dati personali?

L'A.O.U. Consorziale Policlinico Giovanni XXIII di Bari, con sede legale in Piazza Giulio Cesare, 11 – 70124 Bari, tel. 080-5592.656 e-mail direzione.generale@policlinico.ba.it – PEC - direzione.generale.policlinico.bari@pec.rupar.puglia.it e l'Università di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, 70121, - PEC - direttore.generale@pec.uniba.it e la Fondazione Human Technopole con sede legale in Viale Rita Levi Montalcini 1, 20157, Milano (MI), Italia, tel. 02.30247001, e-mail: gdpr@fht.org, in qualità di autonomi Titolari del trattamento, sono responsabili nei Suoi confronti del legittimo e corretto uso dei dati personali e particolari. L'attività di ricerca si svolge presso l' UO di Medicina Trasfusionale delegata al Direttore della medesima U.O.C., l'Università di Bari e la Fondazione Human Technopole .

2. Chi deve vigilare sul rispetto delle disposizioni sulla protezione dei dati?

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è la persona a cui Lei potrà rivolgersi per avere informazioni e segnalare eventuali problemi o disagi inerenti i Suoi dati personali.

L'RPD nominato dalla nostra azienda è contattabile mediante l'invio di una lettera indirizzata a Responsabile Protezione Dati A.O.U. Consorziata Policlinico Giovanni XXIII di Bari – Piazza Giulio Cesare, 11 – 70124 BARI ovvero tramite email al seguente indirizzo di posta elettronica certificata RPD.policlinico.bari@pec.rupar.puglia.it o telefonicamente al 080/5595.644 – 080.5592.658. e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Ateneo, piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA) ovvero tramite email al seguente indirizzo di posta elettronica certificata rpd.uniba@pec.uniba.it, o telefonicamente allo 0805717186.

Il Responsabile della Protezione dei Dati del titolare autonomo Fondazione Human Technopole può essere contattato al recapito e-mail dpo@fht.org.

3. Per quali finalità trattiamo i Suoi dati?

Il trattamento dei suoi dati personali e “particolari” (quali ad esempio quelli idonei a rivelare lo stato di salute e/o la vita sessuale della persona, l'origine razziale o etnica, le convinzioni religiose ed i dati genetici) sarà effettuato esclusivamente per le finalità di seguito esposte:

1. Ricerca scientifica e attività didattica

- Ricerca scientifica per individui aventi almeno due nonni di origine Pugliese provenienti dalla medesima provincia e due dalla medesima regione
- Valutazione della variabilità genetica della popolazione Pugliese attraverso l'analisi del genoma completo estratto da campioni di saliva,
- attività didattiche e di formazione professionale, sul campo, dei medici, degli altri esercenti una professione sanitaria e degli studenti frequentanti i corsi di studio, nel rispetto del diritto alla riservatezza del paziente
- attività didattiche in aula e presentazione dello studio in sede congressuale utilizzando informazioni prive dei dati identificativi
- eventuale pubblicazioni in riviste scientifiche in forma anonimizzata.
- per la finalità a scopo statistico le informazioni saranno trattate in forma aggregata ed anonima, adottando misure tecniche e organizzative adeguate per garantire un idoneo livello di sicurezza e riservatezza.

I campioni di saliva verranno usati esclusivamente per finalità di ricerca scientifica. I campioni potranno essere impiegati e condivisi per aiutare i ricercatori a comprendere meglio la variabilità genetica degli individui Pugliesi anche in relazione ad altre aree Europee.. I risultati delle analisi Whole Genome Sequencing effettuate sui campioni raccolti sono destinati unicamente alla ricerca. Non verranno usati ai fini del Suo trattamento medico, né ai fini di formulare una diagnosi sulla Sua salute. Il trattamento dei Suoi dati personali sarà effettuato unicamente con logiche e mediante forme di organizzazione dei dati strettamente correlate alla finalità, agli scopi e agli obblighi connessi all'espletamento dello studio osservazionale. I dati saranno organizzati, elaborati, selezionati, raffrontati e, più in generale, utilizzati, secondo principi di correttezza, liceità e trasparenza con modalità, anche automatizzate, strettamente connesse alle su elencate finalità. I Suoi dati potranno essere trasmessi a soggetti terzi, ESCLUSIVAMENTE in forma anonimizzata, priva di elementi identificativi (in modo da non poter risalire alla sua identità) attraverso archivi ad accesso controllato

e specifici per la distribuzione di dati genomici. La condivisione di tali dati, in nessun modo riconducibili alla sua identità, da parte di soggetti terzi situati in paesi UE o extra-UE, sarà garantita tramite un accordo tra le istituzioni coordinatrici ed i richiedenti. La partecipazione allo studio è volontaria e gratuita. Al partecipante è garantito un tempo sufficiente di consultazione della documentazione, riflessione e possibilità di porre domande di chiarimento. In qualsiasi momento, il partecipante ha la possibilità di ritirarsi senza addurre alcuna motivazione e senza subire alcuna conseguenza. Il partecipante, tramite sottoscrizione dei documenti allegati, esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali, alla partecipazione allo studio e alla conservazione del materiale biologico, dopo lettura e presa visione della presente informativa. Tale documento ed il consenso al trattamento dei dati personali sono tenuti distinti da informativa e consenso alla partecipazione allo studio e alla conservazione del materiale biologico e saranno predisposti secondo la normativa sulla privacy attualmente in vigore (Provvedimento 146/2019 di cui l'Autorizzazione n. 8/2016 del 15 dicembre 2016 e Regolamento UE 679/2016 o GDPR).

Il rifiuto a conferire i dati personali non consentirà di partecipare allo studio.

Normativa di riferimento

Tutti i dati raccolti durante lo studio verranno sottoposti a pseudonimizzazione. Il rifiuto a conferire i dati personali non consentirà di partecipare allo studio. Il personale dell'ente promotore del progetto, eccetto i coordinatori dello studio, non ha alcuna possibilità di identificare la Sua identità, essendo essa associata ad un codice alfanumerico, generato automaticamente da un sistema informatico al momento della registrazione dei suoi dati. Solo il personale autorizzato sarà in grado di collegare il codice al suo nominativo. I dati trasmessi saranno perciò totalmente pseudonimizzati, non in grado di identificarla. I suoi campioni, prima di essere condivisi con i collaboratori, verranno associati ad un ulteriore codice alfanumerico che non consentirà in alcun modo di risalire alla sua identità. La totalità dei dati personali raccolti durante il campionamento sarà conservata in server protetti da password, conservato in un locale ad accesso ristretto, in uso esclusivamente dei coordinatori del progetto e dei soggetti autorizzati dai coordinatori stessi.

Le informazioni raccolte durante lo studio sono confidenziali e verranno trattate in ottemperanza al nuovo Regolamento Europeo n. 679/2016.

Lo studio prevede il prelievo e la conservazione di materiale biologico che sarà trattato secondo la normativa vigente: Decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 in materia di protezione dei Dati Personali e delle disposizioni del Garante per la protezione dei dati personali per quanto attiene l'autorizzazione al trattamento dei dati genetici (Autorizzazione generale al trattamento dei dati genetici n. 8 del 15 dicembre 2016) e Provvedimento del Garante della privacy n.146 del 5 giugno 2019.

La informiamo anche che il protocollo dello studio che Le è stato proposto è stato redatto in conformità alle Norme di Buona Pratica Clinica dell'Unione Europea e alla revisione corrente della Dichiarazione di Helsinki ed è stato approvato dal Comitato Etico Unico Regionale del..... dalle competenti Autorità Sanitarie o dalle Istituzioni da queste delegate.

Possibilità per il partecipante di richiedere comunicazioni e informazioni circa i risultati dello studio

Al termine delle analisi dei dati, ai soggetti che hanno aderito allo studio verranno presentati i risultati, in modalità aggregata, della ricerca effettuata. I risultati ottenuti verranno interpretati al fine di fornire una rappresentazione di popolazione.

Il trattamento sarà effettuato adottando le misure tecniche ed organizzative al fine di garantire un livello di sicurezza adeguata alla tipologia di informazioni personali trattate.

4. Chi ci autorizza a trattare i suoi dati?

Art. 6, lettera (e): Il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento.

Art. 9, lettere (a) (l'interessato ha prestato il proprio consenso esplicito al trattamento di tali dati personali per una o più finalità specifiche).

Il trattamento dei raccolti per la corretta attuazione delle attività direttamente o indirettamente connesse alla ricerca viene effettuata su base volontaria e su manifestazione del consenso al trattamento dei dati personali.

In ogni caso il trattamento avverrà sempre nel rispetto dei diritti e delle libertà dell'interessato assicurando:

- a. che lo stesso sia proporzionato alla finalità perseguita
- b. che sia salvaguardata l'essenza del diritto alla protezione dei dati
- c. che siano previste misure appropriate e specifiche per tutelare i diritti e le libertà fondamentali dell'interessato nonché nel rispetto delle misure di garanzia per il trattamento dei dati genetici, biometrici e relativi alla salute disposte dall'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali prevedendo che il consenso, ove richiesto, venga manifestato liberamente.

5. A chi comunichiamo i Suoi dati?

- a. soggetti ai quali l'A.O.U. Policlinico di Bari ha affidato attività di trattamento, nei limiti e per le finalità esposte al punto 3, nominati soggetti autorizzati al trattamento ai sensi dell'art 29 e 32 del regolamento UE 2016/679 e dell'Art.2-quaterdecies D.lgs n° 101 del 10 agosto 2018 che ha integrato e modificato il D.lgs n° 196 del 30 giugno 2003
- b. a società scientifiche per la presentazione a congressi e per la pubblicazione su riviste, in formato anonimo ed aggregato.
- c. Altri soggetti espressamente autorizzati a trattarli (più in specifico, siano autorizzati da norme di legge o di regolamento o comunque ne abbiano necessità per finalità istituzionali), esclusivamente per ricerca scientifica legata a codesto progetto. I suoi dati non verranno mai utilizzati per scopi di lucro.

6. Per quanto tempo conserviamo i Suoi dati?

Il trattamento dei dati personali avrà la durata necessaria al perseguimento degli scopi dello studio, oggi stabilita in 36 mesi dal suo avvio, salva la possibilità di prorogarlo nel caso in cui il suo sviluppo

e la necessità di completarlo lo richiedessero). Fermo quanto sopra, gli autonomi Titolari del trattamento potranno valutare, ai sensi dell'art. 5 del GDPR, l'opportunità e la sussistenza dei presupposti normativi per la conservazione dei dati per un periodo più lungo, in conformità alle prescrizioni di cui all'art. 89 del GDPR.

I dati personali, in file criptati, e con chiavi di accesso in possesso solo dei responsabili dello studio, saranno conservati in appositi server NAS, in ambienti ad esclusivo accesso dei responsabili del progetto dell'Università di Bari.

Anche in seguito ad un Suo eventuale abbandono o all'interruzione dello studio, i Suoi dati personali raccolti fino a quel momento potranno essere oggetto di trattamento per le finalità di cui alla presente informativa, per ottemperare agli obblighi di legge.

7. Quali obblighi abbiamo nei Suoi confronti?

Abbiamo l'obbligo di rispondere alle Sue richieste e, specificamente di consentirle di esercitare i Suoi diritti come di seguito esplicitato:

- a. Accesso: conoscere quali dati trattiamo, come e perché li trattiamo
- b. Rettifica: correggere i dati personali inesatti, ove applicabile
- c. Cancellazione (diritto all'oblio)
- d. Limitazione del trattamento: attuabile solo per alcune specifiche situazioni
- e. Ricevere comunicazione in caso di rettifica, cancellazione, limitazione
- f. Diritto alla portabilità dei dati
- g. Diritto di opposizione: l'interessato ha il diritto di opporsi in qualunque momento al trattamento per finalità ulteriori a quelle direttamente o indirettamente connesse al ricovero per fini di diagnosi, assistenza e terapia sanitaria, fatta salva l'esistenza di motivi legittimi che prevalgono sugli interessi, sui diritti e sulle libertà fondamentali dell'interessato oppure per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria
- h. Diritto di revoca del consenso: applicabile esclusivamente ai trattamenti effettuati sulla base del rilascio del consenso rimanendo tuttavia valido per i trattamenti effettuati precedentemente alla revoca
- i. Diritto di proporre un reclamo ad un'Autorità di Controllo: nel caso in cui ritenesse di non avere ricevuto risposte adeguate alle Sue richieste potrà rivolgersi all'Autorità Garante Privacy dello stato in cui risiede o lavora o proporre un ricorso dinanzi all'autorità giudiziaria

8. Da dove hanno origine i Suoi dati?

I dati personali necessari per la corretta attuazione delle attività direttamente o indirettamente connesse all'iniziativa sono acquisiti dal campione di saliva prelevato e dal questionario compilato durante il campionamento.

9. Reclamo all'autorità di controllo.

Ai sensi dell'art. 77 del Regolamento UE 2016/679, Le ricordiamo che Lei ha il diritto di proporre reclamo all'Autorità di Controllo (Garante per la Protezione dei dati personali), nel caso in cui ritenga che il trattamento che la riguarda violi le disposizioni del Regolamento medesimo.

10. Esistenza di processi decisionali automatizzati nel trattamento.

Si specifica che per il trattamento dei dati di cui sopra NON è presente nessun tipo di processo decisionale automatizzato, ai sensi dell'art. 22 del Regolamento UE 2016/679.

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI
AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL REGOLAMENTO EUROPEO PER LA PROTEZIONE DATI**

Io sottoscritto _____, acquisite le informazioni che mi sono state rese con l'Informativa ai sensi del Regolamento EU 2016/679 e delle "Linee Guida per i trattamenti dei dati personali nell'ambito delle sperimentazioni cliniche di medicinali", sottoscrivendo il presente modulo:

ACCONSENTO

NON ACCONSENTO

al trattamento dei miei dati personali, per la finalità di partecipazione allo Studio, e per le relative finalità di farmacovigilanza, nei limiti e con le modalità indicate nell'Informativa che mi è stata fornita.

N.B.: Lei è libero/a di scegliere di non fornire il consenso ai punti di cui sopra. Tuttavia, il mancato consenso anche solo ad uno dei punti di cui sopra, non Le consentirà di prendere parte allo Studio, ma non Le pregiudica la prestazione di assistenza, diagnosi e terapia sanitaria eventualmente in corso.

ACCONSENTO

NON ACCONSENTO

alla comunicazione e alla diffusione dei miei dati personali secondo le modalità indicate all'interno dell'informativa, per gli scopi di ricerca e nei limiti ivi indicati

ACCONSENTO

NON ACCONSENTO

al trattamento dei Dati Personali per le finalità di cui al paragrafo 3.1.4 dell'Informativa (essere ricontattato ove ciò occorra al fine della partecipazione ad ulteriori progetti di ricerca aventi finalità collegate a quelle di cui al Progetto indicato sopra o rientranti nel medesimo ambito scientifico di ricerca).

N.B.: Lei è libero/a di scegliere di non fornire il consenso ai punti di cui sopra. Tuttavia, il mancato consenso anche solo ad uno dei punti di cui sopra, non Le consentirà di prendere parte allo Studio,

ma non Le pregiudica la prestazione di assistenza, diagnosi e terapia sanitaria eventualmente in corso.

Nome e cognome partecipante (leggibile)

Firma del paziente Data

[Parte da compilare in caso di sottoscrizione da parte di un rappresentante legale/curatore*]

Il sottoscritto _____ [nome e cognome del/della legale rappresentante/curatore in stampatello e rapporto con il paziente] consapevole delle responsabilità civili e penali, così come stabilito dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci o di esibizione di atti falsi o contenenti dati non rispondenti a verità, attesta che la presente informativa è stata letta al / alla paziente di cui sopra. Il sottoscritto ne approva, per conto e nell'interesse del / della paziente, i termini ed acconsente al trattamento dei dati per le finalità e con le modalità in essa indicate. Si acconsente altresì al trasferimento dei dati del / della paziente come precedentemente indicato nell'informativa.

**IN QUALITÀ DI TITOLARI DELLA RESPONSABILITÀ GENITORIALE
TUTORE/CURATORE**

Del sig./sig.ra _____

nato/a a _____ il |_|_| / |_|_|

preso atto delle informazioni che l'A.O.U. Policlinico di Bari ha fornito

ESPRIME/ESPRIMONO IL CONSENSO

al trattamento dei dati personali e dell'interessato, per le finalità e con le modalità indicate nell'informativa medesima, anche ai fini della comunicazione e diffusione degli stessi, nei limiti sopra indicati.

PADRE

esprime il consenso

nega il consenso

Luogo e data _____

Firma _____

MADRE esprime il consenso

 nega il consenso

Luogo e data _____

Firma _____

TUTORE/CURATORE esprime il consenso

 nega il consenso

Firma del Legale Rappresentante/curatore

Data

Nome e cognome dello sperimentatore (leggibile)

Firma dello sperimentatore

Data

(*)Se lo sperimentatore principale o il Comitato etico ritengono necessaria la firma di un testimone (ai sensi delle linee guida ICH e di buona pratica clinica [E6], 4.8.9): una persona che sia indipendente dallo studio, che non possa essere influenzata in alcun modo dalle persone coinvolte nello studio, che partecipi alla procedura di informazione del paziente se il paziente non è in condizione di leggere e che legga il consenso informato e ogni altra informazione scritta fornita al paziente partecipante.



“RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le imprese)”

POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020

Agreement

between

the Department of Biosciences, Biotechnologies and Environment of the University of Bari Aldo Moro, located in Bari in Orabona Street n. 4, represented by prof. Luigi Palmieri, born on 18, April 1968 in Bari, as director of the department duly authorised for the purposes herein (Decree n. 1918 20, May 2022)

and

National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering (**Host Institution**)

Fiscal code: -VAT number:

represented by its Legal Representative, Prof. Glykeria Kakali, born on 25th of December 1959 in Thessaloniki.

considering

- the call n. 3/FSE/2021 named RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le imprese”) within POC PUGLIA FESR-FSE 2014-2020 – Azione 10.4 “Interventi volti a promuovere la ricerca e per l’istruzione universitaria” for the supporting of research fellowships aimed at creating, through research and innovation applied to enterprises present in the Apulian territory, a virtuous circuit capable of giving new stimulus to local growth;
- the project proposals submitted by the Università di Bari and founded by Regione Puglia (see D.G.R. n. 630 of 02/05/2022);
- the agreement *Atto Unilaterale d’Obbligo per la realizzazione del Programma Regionale*, that regulates the respective obligations between the University of Bari and Regione Puglia;
- the Rectoral Decree n. 1918 of 20/05/2022 that regulates the role, responsibilities, areas of competence of the Department of Political Sciences of University of Bari in the management of each research fellowships founded by Regione Puglia;



REGIONE
PUGLIA



- the Rectoral Decree. n. 2986 of 04/08/2022 published in 06/09/2022 and relating to the public selective procedure, based on qualifications and interview, for the awarding of the research grant for program no. 05.195 - Research project: Regional Program "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR2FSE 2014 / 2020 - CUP: H93022000490002;
- The Rectoral Decree. n.4475 of 12/13/2022 approving the documents of the selective procedure and the merit ranking from which it appears that the grant should be awarded to Dr. Antonio CAPORUSSO
- Dr. Antonio CAPORUSSO started to carry out the research activities planned in the project proposal titled "Valorizzazione biocatalitica di oli e grassi alimentari esausti in prodotti ad alto valore aggiunto, practice code n.4a43fe13 CUP H93C22000490002 from 22/12/2022.
-
- that the research activities are planned to be carried out in the executive project uploaded by Dr. Antonio CAPORUSSO on the Riparti platform of the Apulia region and approved on 8/2/2023
- the Scientific Responsible (SR) of the above-mentioned research fellowship is dr.ssa Isabella PISANO;
- the request received on 10/10/2023 by the department of Biosciences Biotechnology and Environment with which dr. Antonio CAPORUSSO requested the authorization to carry out some research activities planned in the executive project at the Biotechnology Laboratory at National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering for a period of 6 months, under the supervision of Assoc. Professor Evangelos Topakas
- the decision of the Department Council **dated** and authorizing Dr. Antonio CAPORUSSO to carry out the research activities provided for by the executive project Valorizzazione biocatalitica di oli e grassi alimentari esausti in prodotti ad alto valore aggiunto,
the parties agree on the following obligations

Obligations of the Sending Institution (SI)

1. The SI ensures that the research project is executed according to the original research proposal. The SR agrees to inform the Host Institution without delay on each and every condition that may affect the execution of the research project.



2. The SR agrees to provide the Host Institution with the required documentation and all the necessary information about the execution of the research project.
3. The research fellow has to adhere to all instructions and institutional rules set up in the above-mentioned contract signed with the University of Bari, in compliance with internal regulations and the regulations in force in the SI;
4. The research fellow agrees to accurately attend to all tasks and to discharge all obligations related to the execution of the research activities.
5. The research fellow commits not to cumulate the funding provided by RIPARTI with any other contribution for the same expenditures.
6. The research fellow declares not to be in a situation of real or potential conflict of interest with the Host Institution and commits not to be in the same situation over the full duration of the research project in the Host Institution.
7. The SR commits to managing data or other research outputs generated during the project in the line with the “Open science” principles.

Obligations of the Host Institution (HI)

1. The Host Institution, covering the entire duration of the research project spent in the Host Institution, commits the research fellow to access to the facilities and infrastructures necessary in view of the research project execution.
2. The Host Institution guarantees that the Dr Antonio CAPORUSSO will have ample decision-making autonomy in the development of project activities founded under the RIPARTI, in compliance with internal regulations and the regulations in force in the Host Institution.

therefore the parties agree

- to comply with all the obligations set up by this agreement for the period from 16 October 2024 to 16 April 2024

Place _____ Date _____



REGIONE
PUGLIA



Signature and stamp of the Legal representative of Sending Institution

Signature and stamp of the Legal representative of Host Institution

RELAZIONE ANNUALE
RTD tipo a, ai sensi D.lgs. 240/2010

Dott.ssa Giulia Cipriano

III anno 2022/2023

La dott.ssa Giulia Cipriano è stata in servizio in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a (RTD di tipo a), ai sensi del D.Lgs. 240/2010, per il settore scientifico disciplinare (SSD) BIO/07 – Ecologia, dal 4 maggio 2020 fino al 02/10/2023. La sua attività è stata svolta, come da contratto, presso la sede di Taranto del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) (precedentemente Dipartimento di Biologia) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, in particolare presso il Polo Scientifico e Tecnologico Magna Grecia.

Le attività svolte dalla dott.ssa Cipriano sono ricadute nell'ambito del programma di ricerca: *“Risanamento e recupero ambientale dei mari di Taranto”*, miranti alla valorizzazione e alla tutela di *habitat* prioritari e di specie di rilevante valenza ecologica ai fini della rivalutazione del territorio tarantino e al suo sviluppo economico.

Nel dettaglio, l'attività svolta è stata per lo più riferita allo studio e all'implementazione di supporti alle autorità competenti per l'implementazione di misure di tutela della cetofauna e di gestione delle attività antropiche presenti nel Golfo di Taranto che possono interferire con la loro presenza.

La necessità di sviluppare un'attività di ricerca sui Cetacei è da ricondurre al ruolo chiave che queste specie rivestono nella rete trofica essenziali per preservare la biodiversità e l'integrità degli ecosistemi acquatici. Esse sono, infatti, specie riconosciute quali indicatrici o sentinella dello stato di salute dei nostri mari proprio per il ruolo ecologico che rivestono. Ad oggi, in Mediterraneo la conoscenza circa la loro presenza e la distribuzione, nonché il loro stato di conservazione, è ancora piuttosto eterogenea e incompleta, soprattutto in ampie aree del Mediterraneo centro-orientale, in particolare con evidenti disproporzioni conoscitive tra paesi UE e non comunitari. In merito al Mar Ionio, ed in particolare alla sua parte più settentrionale, le referenze bibliografiche disponibili riportano la presenza di 8 differenti specie di Cetacei, di cui 7 appartenenti agli Odontoceti (il tursiope *Tursiops truncatus*, la stenella striata *Stenella coeruleoalba*, il delfino comune *Delphinus delphis*, il grampo *Grampus griseus*, il globicefalo *Globicephala melas*, lo zifio *Ziphius cavirostris*, il capodoglio *Physeter macrocephalus*) ed 1 ai Mysticeti (la balenottera comune *Balaenoptera physalus*). Nell'ultimo decennio, le ricerche nell'area di studio si sono intensificate grazie anche alla realizzazione di indagini standardizzate svolte dall'ex Dipartimento di Biologia, attuale Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, e all'attività di *Citizen science* che hanno permesso di studiare la bio-ecologia di 7 di queste specie.

Nell'ambito del presente contratto di ricerca sono state ampliate le conoscenze inerenti lo stato di conservazione delle popolazioni di alcune specie presenti nei mari di Taranto, quali la stenella striata, il tursiope ed il grampo. Sono stati esplorati ed applicati i metodi del Distance Sampling (Buckland et al., 2001, 2004) con analisi dei dati sia mediante l'algoritmo Distance che il linguaggio R applicati entrambi alla stima delle abbondanze. Sono state acquisite, inoltre, le metodologie per l'elaborazione e l'analisi dei dati comportamentali e di foto-identificazione che permettono di individuare aree critiche per la sopravvivenza delle specie così come *pattern* di fedeltà al sito e residenza degli individui delle differenti specie nell'area di studio. Queste tecniche, che comprendono anche analisi statistiche avanzate e l'utilizzo di tecniche in ambiente GIS, permettono di comprendere la distribuzione spazio-temporale delle specie nel Golfo, l'idoneità degli *habitat* (*habitat suitability*) ed hanno permesso di caratterizzare il sito quale *habitat* elettivo per i Cetacei. A queste competenze si devono aggiungere le capacità di analisi dei dati attraverso la tecnica della *Social Network Analysis* che permette di fare inferenza sulla struttura sociale evidenziata dalle popolazioni putative presenti nell'area di studio nonché di trarre informazioni sull'uso dell'*habitat* indispensabili a pianificare una qualsiasi misura di protezione specie-specifica. Sono state, inoltre, acquisite le competenze basilari

per l'implementazione di modelli ecologici predittivi mirati alla stima della distribuzione e dell'abbondanza di specie di interesse conservazionistico presenti nello Ionio settentrionale in funzione di variabili ambientali (chimiche, fisiche, oceanografiche) e variabili antropiche.

Le competenze acquisite sono state messe a disposizione del gruppo di ricerca di Ecologia del DBBA nel contesto delle collaborazioni nazionali ed internazionali così come nei *working groups* e nella stesura di progetti di terza missione e di ricerca, nazionali ed internazionali, mirati a rispondere a specifiche *call* a cui il gruppo è interessato e/o coinvolto. Esempi della partecipazione a questa tipologia di attività sono:

1. partecipazione ai *working group* della General Fisheries Commission for the Mediterranean (FAO-GFCM);
2. al progetto inter-ateneo Horizon Europe Seeds, “HOPE-A *Holistic approach for the assessment of environment and human health risks due to Pollution in a transitional water system*”;
3. al progetto europeo, finanziato dalla Commissione Europea DG AMBIENTE, “ABIOMMED– *Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across mediterranean for the next 6-year cycle of msfd implementation*”;
4. ai bandi PRIN 2022; INTERREG ITA-HR 2023; Interreg VI - B IPA Adriatic Ionian Cooperation Programme 2021-2027 – “IPA ADRION”.

Nel primo anno in qualità di RTDa la dott.ssa Cipriano ha preso parte alle attività tecnico-scientifiche in capo al gruppo di Ecologia previste nell'ambito del Programma Tecnico Operativo Temporale, relativo all'intervento di rimozione del Mercato Ittico Galleggiante affondato nel Mar Piccolo di Taranto e nell'ambito del progetto FAIRSEA (Fisheries in the Adriatic Region – a shared Ecosystem Approach). Inoltre, ha ricoperto il ruolo di *Guest editor* per due *Special Issue* denominate:

I. “*Young minds (PhDs and young post-docs) working in the broad field of aquatic sciences*” aperta dall'AIOL *Journal (Italian Association of Limnology and Oceanology)*;

II. “*Conservation of marine ecosystems: selected papers from MetroSea 2021*” aperta dalla MDPI *Biology* e dedicata al congresso internazionale di metrologia *Metrology for the Sea (MetroSea)*.

È stata moderatrice della special session “*Current challenges and new technological approaches applied to marine mammals and sea turtles conservation*” aperta nell'ambito del Congresso *Metrology for the Sea 2021* e coordinatrice del IEEE Women in Engineering panel nell'ambito del Congresso *Metrology for the Sea*.

Nel primo anno, la dott.ssa ha prodotto 13 pubblicazioni su rivista peer-review, ha partecipato a congressi e workshop nazionali ed internazionali con 13 *short* ed *extended abstracts*; ha collaborato alla realizzazione di 1 report tecnico-scientifici ed è stata correlatrice, nell'anno 2019-2020, di una tesi di laurea triennale in Ecologia e Legislazione Ambientale.

Nel secondo anno la dott.ssa Cipriano ha preso parte alle attività del progetto europeo finanziato dalla European Commission DG aEnvironemnt “ABIOMMED-*Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implementation*” nell'ambito del Task 4.3-*Spatial Distribution Modelling* sotto la responsabilità del Prof. Roberto Carlucci che mira a fornire indicazioni circa la distribuzione spaziale dei cetacei nelle diverse regioni del Mediterraneo, individuate ai sensi della *Marine Strategy Framework Directive (MSFD)*, in relazione a quanto previsto dai criteri C4 (*Species distributional range*) e C5 (*Habitat*) del Descrittore 1-Biodiversità. Inoltre, è coinvolta nelle attività del progetto HORIZON EUROPE

SEEDS HOPE - A *Holistic approach for the assessment of environment and human health risks due to Pollution in a transitional water system* volto a effettuare uno studio multidisciplinare volto a valutare il rischio ambientale e della salute umana in un ambiente di transizione come il Mar Piccolo di Taranto, e a promuovere la costruzione di un *network* che permetta lo sviluppo di nuove proposte di ricerca transdisciplinari che auspicabilmente abbiano ricadute sul territorio di riferimento.

Nel secondo anno, la dott.ssa ha prodotto 5 pubblicazioni scientifiche ed ha partecipato a congressi e workshop nazionali ed internazionali con 13 tra *short* ed *extended abstracts*. Inoltre, è stata relatrice nell'anno 2021-2022, di una tesi di laurea triennale in Tecniche di Monitoraggio dei Cetacei presso il CdL in Scienze Ambientali.

In qualità di RTDa ha svolto 350 ore di didattica di cui 63 di didattica frontale con lo svolgimento del corso a scelta Tecniche di monitoraggio dei Cetacei presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali a Taranto (secondo quanto dimostrato dal Registro Docente allegato).

Nel terzo anno la dott.ssa Cipriano ha continuato a seguire le attività del progetto europeo ABIOMMED, nell'ambito del Task 4.3-*Spatial Distribution Modelling* che ha permesso di raccogliere ed analizzare dati di avvistamento, a livello mediterraneo, delle specie di Cetacei regolarmente presenti nel bacino al fine di rispondere agli obiettivi del task di progetto. Ha supportato l'attività di coordinamento del Resp. Scientifico, Prof. Roberto Carlucci nell'ambito del progetto HORIZON EUROPE SEEDS HOPE ed in particolare, nelle attività di raccolta dati, reportistica e organizzazione delle riunioni con gli altri gruppi di ricerca coinvolti per la finalizzazione di entrambi i progetti in scadenza nell'anno in corso. Ha attivamente partecipato alla stesura di proposte per rispondere ad una *call* per bandi PRIN 2022, INTERREG Italia-Croazia 2023 e Interreg VI - B IPA Adriatic Ionian Cooperation Programme 2021-2027 – "IPA ADRION".

La dott.ssa Cipriano ha partecipato al corso formativo e conseguito il titolo di Marine Mammal Observer (MMO) e Operatore Passive Acoustic Monitoring (PAM) certificato da ACCOBAMS (*Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic area*) e Joint Nature Conservation Committee (JNCC), organizzato dalla DMAD-Marine Mammals Research Association in Turchia nel gennaio 2023. In qualità di RTDa ha svolto 275 ore di didattica delle 350 previste in mancanza dell'orizzonte per poterlo terminare. A tal proposito ed in particolare, ha aggiunto un modulo di 3 ore per il corso di competenze trasversali "L'acqua sul pianeta Terra: bene prezioso, risorsa naturale, pericolo", coordinate dal Prof. Parise (Dipartimento Scienze della Terra e Geoambientali) e la Prof.ssa De Giglio (DBBA). Inoltre, ha partecipato alle attività del Piano Lauree Scientifiche per il CdL triennale in Scienze Ambientali Taranto e alle attività di Orienteering del medesimo corso di laurea.

Durante questo ultimo anno, la dott.ssa ha prodotto 8 pubblicazioni scientifiche ed ha partecipato a congressi e workshop nazionali ed internazionali presentando 14 contributi tra poster, abstract e comunicazioni orali. È stata, altresì, *chair* della Special Session "Towards the conservation of marine mammals and sea turtles in the framework of marine spatial planning and the nature conservation: new technologies and approaches" durante la Conferenza Internazionale Metrology for the Sea nell'ottobre 2022. È stata Guest Editor della Special Issue "Assessment of Marine Mammal Ecological Traits and Habitat Conservation" della rivista *Journal of Marine Science and Engineering* – MDPI, Q2 in Water Science and Technology.

Inoltre, è stata correlatrice nell'anno 2022-2023, di una tesi di laurea triennale in Ecologia dal titolo *Modelli ecologici per la determinazione della distribuzione spaziale dei cetacei del Mediterraneo*

nell'ambito del Descrittore 1 della Direttiva Quadro Sulla Strategia Marina. C.d.L. in Scienze della Natura.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRODOTTE NEL PERIODO 2022-2023

1. Ricci P., Serpetti N., Cascione D., Cipriano G., D'Onghia G., De Padova D., Fanizza C., Ingrosso M., Carlucci R. 2023. Investigating fishery and climate change effects on the conservation status of odontocetes in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). *Ecological Modelling*, 485:110500.
2. Piredda R., Mottola A., Lorusso L., Ranieri L., Catanese G., Cipriano G., Anaclerio D., Di Pinto A. 2023. Microbiome-based study in wild-caught *Scomber scombrus* fish products at the end of the supply chain. *LWT- Food Science and Technology*, 186:115264
3. Maglietta R., Saccotelli L., Fanizza C., Telesca V., Dimauro G., Causio S., Lecci R., Coppini G., **Cipriano G.**, Carlucci R. 2023. *Scientific Reports*, 13:2600. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-29681-y>
4. Antonacci R., Linguiti G., Paradiso F., Scalone C., Fanizza C., Ciani E., **Cipriano G.**, Ciccarese S. Carlucci R. 2023. Mitochondrial DNA diversity and genetic structure of striped dolphin *Stenella coeruleoalba* in the Northern Ionian Sea. *Frontiers in Marine Science* 10:1088598. doi: 10.3389/fmars.2023.10885984.
5. Akkaya A., Awbery T., Medcalf K., Lyne P., **Cipriano G.**, Alvarenga M., İsrampilova L., Atalan Y, Eikelenboom O., Ricci P., Crugliano R., Papale E., Fanizza C., Carlucci R. 2023. Initial results on the variation of whistle characteristics of bottlenose dolphins from two neighbouring regions of the Mediterranean Sea: Northern Ionian and Southern Adriatic Sea. *Frontiers in Marine Science*,10:1099576. doi: 10.3389/fmars.2023.1099576
6. **Cipriano, G.**, Santacesaria, F.C., Fanizza, C., Cherubini, C., Crugliano, R., Maglietta, R., Ricci, P., Carlucci, R. 2022. Social Structure and Temporal Distribution of *Tursiops truncatus* in the Gulf of Taranto (Central Mediterranean Sea). *Journal of Marine Science and Engineering*, 10:1942. <https://doi.org/10.3390/jmse10121942>
7. Scardino G., Martella R., Mastronuzzi G., Rizzo A., Borracesi Q., Musolino F., Romanelli N., Zarccone S., **Cipriano G.**, Retucci A. 2022. The nauticAttiva project: A mobile phone-based tool for the citizen science plastic monitoring in the marine and coastal environment. *Marine Pollution Bulletin*, 185, 114282.
8. Carlucci R., **Cipriano G.**, Cascione D., Ingrosso M., Russo T., Sbrana A., Fanizza C. Ricci P. 2022. Application of a multi-species bioeconomic modelling approach to explore fishing traits within eligible cetacean conservation areas in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). *Frontiers in Marine Science*, 9:1005649. doi: 10.3389/fmars.2022.1005649

POSTER, ABSTRACTS E COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI/CONVEGNI/WORKSHOP NEL PERIODO 2022-2023

1. Meliaddò E., **Cipriano G.**, Ricci P., Carlucci R. 2023. La gestione della pesca in Italia dal 1880 al 1943: una revisione della letteratura grigia. 52°Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Messina, Italy.
2. **Cipriano G.**, Ricci P., Ingrosso M., Cascione D., Santacesaria F.C., Fanizza C., Carlucci R. 2023. An overview on the bycatch mortality for odontocetes in the Mediterranean Sea. *Comunicazione* 52°Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Messina, Italy.
3. Crugliano R., Santacesaria F.C., Bellomo S., Carlucci C., Cipriano G., Gatto S., Gualtieri U., Pollazzon V., Severini L., Severini P., Fanizza C. 2023. Taranto offshore wind farm monitoring

and mitigation plan: lessons learned and recommendation for future. *Poster 52°Congresso della Società Italiana di Biologia Marina*, Messina, Italy.

4. Santacesaria F.C., Crugliano R., Bellomo S., **Cipriano G.**, Fanizza C., Maglietta R., Maiorano P., Pollazzon V., Carlucci R. 2023. Ghost fishing in two Natura 2000 areas along northern Ionian Sea. *Poster 52°Congresso della Società Italiana di Biologia Marina*, Messina, Italy.
5. Ingrosso M., Tintorè B., **Cipriano G.**, Carlucci R., Santacesaria F.C., Miliou A., Tsimpidis T., Ricci P. 2023. Distribution pattern of short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis*) in the Dodecanese archipelago (Eastern Aegean Sea, North-Eastern Mediterranean Sea). 34th European Cetacean Society Conference 2023, Galicia, O Grove, Spain.
6. Ingrosso M., Bellomo S., Santacesaria F.C., Fanizza C., **Cipriano G.**, Carlucci R., Liuzzi C. 2023. “Pelagic trip”: citizen science to enhance awareness and conservation of pelagic seabirds in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). 56th European Marine Biology Symposium
7. Ricci P., Serpetti N., Cascione D., Capezzuto F., Carluccio A., **Cipriano G.**, D’Onghia G., De Padova G., Fanizza C., Ingrosso M., Maiorano P., Sion L., Carlucci R. 2023. Integrating climatic variables and fishing impacts to assess cumulative effects through a food-web modelling approach in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). ICES Annual Science Conference 2023, Bilbao, Spain.
8. Liuzzi C., Bellomo S., Santacesaria F.C., Crugliano R., Pollazzon V., **Cipriano G.**, Carlucci R. 2022. Seabird monitoring data in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 12-16.
9. Maglietta R., Saccotelli L., Fanizza C., telesca V., ... **Cipriano G.**, Carlucci R., Coppini G. 2022. Generalized additive models for Risso’s dolphin group size estimation in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 231-235.
10. **Cipriano G.**, Gatto S., Cherubini C., Crugliano R., ... Carlucci R. 2022. Variation in the emission rates of striped dolphin’s vocalizations recorded in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 236-241.
11. Santacesaria F.C., Fanizza C., Bellomo S., Carlucci R., Clemente N., Crugliano R., Lalinga S., Maglietta R., Pollazzon V., **Cipriano G.** 2022. Preliminary analysis of Risso’s dolphin social structure in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Eastern Mediterranean Sea). Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 242-246.
12. Ingrosso M., **Cipriano G.**, Santacesaria F.C., Cascione D., Labriola M.S., Fanizza C., Maglietta R., Ricci P., Carlucci R. 2022. Length-Weight relationships and consumption rates of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) in the Mediterranean Sea. Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 247-251.
13. Cascione D., Turco C., Amodio S., Ingrosso M., **Cipriano G.**, Carlucci R., Maiorano P., Ricci P. 2022. Observations on benthic assemblages impacted by hydraulic dredges in the Southern Adriatic Sea (Central Mediterranean Sea). Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 242-246.
14. Cascione D., Carlucci R., **Cipriano G.**, Ingrosso M., Varvara C., Santacesaria F.C., Fanizza C.,

Ricci P. 2022. Modelling dynamic effects of fishery on odontocetes through a food-web modelling approach in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea). Proceedings of 2022 International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea), pp. 308-313.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRODOTTE NEL PERIODO 2021-2022

1. Ricci P., Carlucci R., Capezzuto F., Carluccio A., **Cipriano G.**, D'Onghia G., Maiorano P., Sion L., Tursi A., Libralato S. 2022. Contribution of intermediate and high trophic level species to benthic-pelagic coupling: insights from modelling analysis. *Front. Mar. Sci.* 9:887464
2. **Cipriano G.**, Carlucci R., Bellomo S., Santacesaria F.C., Fanizza C., Ricci P., Maglietta R. 2022. Behavioral Pattern of Risso's Dolphin (*Grampus griseus*) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-Eastern Mediterranean Sea). *J. Mar. Sci. Eng.*, 10, 175.
3. Maiorano P., Capezzuto F., Carluccio A., Calculli C., **Cipriano G.**, Carlucci R., Ricci P., Sion L., Tursi A., D'Onghia G. 2022. Food from the depths of the Mediterranean: the role of habitats, changes in the sea-bottom temperature and fishing pressure. *Foods.* (10):1420.
4. Piredda R., Mottola A., **Cipriano G.**, Carlucci R., Ciccarese G., Di Pinto A. 2022. Next Generation Sequencing (NGS) approach applied to species identification in mixed processed seafood products. *Food Control*, 133 (A), 108590.
5. Ricci P., Trivellin N., Cascione D., **Cipriano G.**, Orlandi V.T., Carlucci, R. 2022. Benefits and risks of the technological creep of LED light technologies applied to the purse seine fishery. *Biology*, 11, 48.

PUBBLICAZIONI ABSTRACTS, POSTER E EXTENDE ABSTRACTS A CONGRESSI/CONVEGNI/WORKSHOP NEL PERIODO 2021-2022

1. Linguiti G., Fanizza C., Ciani E., Bellomo S., **Cipriano G.**, Santacesaria F.C., Ciccarese S., Antonacci R., Carlucci R. 2021. Assessment of genetic diversity of the striped dolphin population in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).
2. Santacesaria F.C., **Cipriano G.**, Bellomo S., Carlucci R., Crugliano R., Maglietta R., Pollazzon V., Ricci P., Fanizza C. 2021. Developing a protocol for the photo-identification of striped dolphin in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).
3. Crugliano R., Maglietta R., Bellomo S., Carlucci R., **Cipriano G.**, Fanizza C., Pollazzon V., Santacesaria F.C., Ricci P. 2021. Reliability of Unmanned Aerial Vehicles for the groups size estimation of *Grampus griseus* (Cuvier, 1812) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).
4. Bellomo S., **Cipriano G.**, Santacesaria F.C., Fanizza C., Crugliano R., Pollazzon V., Ricci P., Maglietta R., Carlucci R. 2021. Impact of cetacean watching vessels on Risso's dolphins behaviour in the Gulf of Taranto: preliminary information to regulate dolphin watching. In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).
5. Carlucci R., **Cipriano G.**, Fattoruso G., Olivieri M.G., Ricci P., Squillante M. 2021. Parsimonious AHP applied to the conservation of cetaceans: a case study in the Gulf of Taranto.

In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).

6. Ricci P., Trivellin N., Cascione D., **Cipriano G.**, Ingrosso M., Olandi V.T., Carlucci R. 2021. LED technology to increase the purse seine fishery performance. In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).
7. Panzeri D., Libralato S., Carlucci R., **Cipriano G.**, Bitetto I., ...Solidoro C. 2021. Defining a procedure for integrating multiple oceanographic variables in ensemble models of marine species distribution. In Proceedings of 2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea).
8. Ricci P., Ingrosso M., **Cipriano G.**, Cascione D., Simone L., Carlucci R. 2021. A method to quantify trophic controls along the trophic levels through foodweb modelling approach. Abstract presented to International Conference for Young Marine Researchers ICYMARE. Online event 21-24 September 2021.
9. Serpetti N., Celić I., Ricci P., Agnetta D., Angelini S., Bitetto I., Carlucci R., **Cipriano G.**, Cossarini G., Isailovic I., Krstulović Šifner S., Masnadi F., Panzeri D., Reale M., Russo T., Scarcella G., Spedicato M. T., Zupa W., Vrgoc N. 2022. Effects of climatic changes and alternative fisheries management measures in the Adriatic Sea. ICES Annual Science Conference 2022.
10. Meliaddò E., Bavestrello G., Gnone G., Cattaneovietti R., **Cipriano G.**, Ricci P., Ingrosso M., Carlucci R. 2022. Dolphin hunting in Italian seas from 1868 to 1937. 51°Congresso SIBM online. 14-17 giugno 2022.
11. Pietroluongo G., **Cipriano G.**, Milou A., Moscatelli S., Saintignan S., Azzolin M. 2022. Habitat use of *Delphinus delphis* Linnaeus, 1758 in the southern waters of Samos Island (Aegean Sea, Greece). 51°Congresso SIBM online. 14-17 giugno 2022.
12. Santacesaria F.C., Fanizza C., Bellomo S., Crugliano R., Pollazzon V., **Cipriano G.**, Ricci P., Carlucci R. 2022. Evidence of shark attack on a bottlenose dolphin in the Gulf of Taranto (northern Ionian Sea, central-eastern Mediterranean Sea). 51°Congresso SIBM online. 14-17 giugno 2022.
13. Ricci P., **Cipriano G.**, Cascione D., Ingrosso D., Sbrana A., Russo T., Fanizza C., Carlucci R. 2022. Fishing exploitation pattern in eligible areas for the conservation of cetaceans in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). 59 ECSA Congress 5-8 September 2022, San Sebastian Spain.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRODOTTE NEL PERIODO 2020-2021

1. Carlucci R., **Cipriano G.**, Fanizza C., Gerussi T., Maglietta R., Petrella A., Pietroluongo G., Ricci P., Semeraro D., Guglielmi M. V., Scillitani G., Mentino D. 2021. Glycopatterns of the foregut in the striped dolphin *Stenella coeruleoalba*, Meyen 1833 from the Mediterranean Sea. Marine Mammal Science.
2. Cotecchia F., Vitone C., Sollecito F., Mali M., Miccoli D., Petti R., ... **Cipriano G.**, Cotugno P., Sion L., Carlucci R., Capasso G., De Chiara G., Pisciotta G., Velardo R., Corbelli V. 2021. A geo-chemo-mechanical study of a highly polluted marine system (Taranto, Italy) for the enhancement of the conceptual site model. Scientific Reports, 11(1):4017.
3. Ricci P., Manea E., **Cipriano G.**, Cascione D., D'Onghia G., Ingrosso M., Fanizza C., Maiorano P., Tursi A., Carlucci R. 2021. Addressing cetacean–fishery interactions to inform a deep-sea

- ecosystem-based management in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(8):872.
4. Ricci P., Sion L., Capezzuto F., **Cipriano G.**, D'Onghia G., Libralato S., Maiorano P., Tursi A., Carlucci R. 2021. Dataset and species aggregation method applied to food-web models in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). *Data in Brief*, 36:106964.
 5. Carlucci R., Manea E., Ricci P., **Cipriano G.**, Fanizza C., Maglietta R., Gissi E. 2021. Managing multiple pressures for cetaceans' conservation with an Ecosystem-Based Marine Spatial Planning approach. *Journal of Environmental Management*, 287:112240.
 6. Ricci P., Sion L., Capezzuto F., **Cipriano G.**, D'Onghia G., Libralato S., Maiorano P., Tursi A., Carlucci R. 2021. Modelling the trophic roles of the demersal Chondrichthyes in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). *Ecological Modelling*, 444:109468. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109468>.
 7. Panzeri D., Bitetto I., Carlucci R., Cipriano G., Cossarini G., D'Andrea L., Masnadi F., Querin S., Reale M., Russo T., Scarcella G., Spedicato M.T., Teruzzi A., Vrgoč N., Zupa W., Libralato S. 2021. Developing spatial distribution models for demersal species by the integration of trawl surveys data and relevant ocean variables. In Copernicus Marine Service Ocean State Report, Issue 5, *Journal of Operational Oceanography*, 14:sup1, s140–s148; DOI: 10.1080/1755876X.2021.1946240.
 8. Papale E., Fanizza C., Buscaino G., Ceraulo M., **Cipriano G.**, Crugliano R., Grammatta R., Gregoriotti M., Renò V., Ricci P., Santacesaria F.C., Maglietta R. Carlucci R. 2020. The social role of vocal complexity in striped dolphins. *Frontiers in Marine Science* 7:584301. doi: 10.3389/fmars.2020.584301.
 9. Carlucci R., Capezzuto F., **Cipriano G.** D'Onghia G., Fanizza C., Libralato S., Maglietta R., Maiorano P., Sion L., Tursi A., Ricci P., 2020. Assessment of cetacean–fishery interactions in the marine food web of the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 31:135-156. <https://doi.org/10.1007/s11160-020-09623-x>.
 10. Carlucci R., **Cipriano G.**, Santacesaria F.C., Ricci P., Maglietta R., Petrella A., Mazzariol S., De Padova D., Mossa M., Bellomo S., Fanizza C., 2020. Exploring data from an individual stranding of a Cuvier's beaked whale in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 533:151473.
 11. Azzolin M., Arcangeli A., **Cipriano G.**, Crosti R., Maglietta R., Pietroluongo G., Saintignan S., Zampollo A., Fanizza C., Carlucci R. 2020. Spatial distribution modelling of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) at different geographical scales within the EU Adriatic and Ionian Sea Region, central-eastern Mediterranean Sea. *Aquatic Conservation: Marine Freshwater Ecosystem*, 30, 1194-1207. <https://doi.org/10.1002/aqc.3314>.
 12. Pietroluongo G., **Cipriano G.**, Ashok K., Antichi S., Carlier H., Miliou A., Maglietta R., Fanizza C., Carlucci R., 2020. Density and abundance of *Delphinus delphis* in Waters South of Samos Island, Greece (Eastern Mediterranean Sea). *Journal of Marine Science and Engineering*, 8:218.

13. Carlucci R., Baş A.A., Liebig P., Renò V., Cornelia F.C., Bellomo S., Fanizza C., Maglietta R., **Cipriano G.**, 2020. Residency patterns and site fidelity of *Grampus griseus* (Cuvier, 1812) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-Eastern Mediterranean Sea). *Mammal Research*, 65:445–455. <https://doi.org/10.1007/s13364-020-00485-z>.

PUBBLICAZIONI ABSTRACTS, POSTER E EXTENDE ABSTRACTS A CONGRESSI/CONVEGNI/WORKSHOP NEL PERIODO 2020-2021

1. Ricci P., Ingrosso M., **Cipriano G.**, Cascione D., Libralato S., Carlucci R. 2021. A method to quantify trophic controls along the trophic levels through foodweb modelling approach. ICYMARE conference 2021.
2. Ricci P., Cascione D., **Cipriano G.**, Ingrosso M., Tursi A., Carlucci R. 2021. Tratti ecosistemici investigati con un modello di rete trofica nel Golfo di Taranto (Mar Ionio Settentrionale, Mediterraneo Centrale). Atti di Convegno XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 7-9 settembre 2021, Foggia.
3. Carlucci R., **Cipriano G.**, Ingrosso M., Cascione D., Fanizza C., Maglietta L., Tursi A., Ricci P. 2021. Valutazione comparativa della sovrapposizione della nicchia trofica tra i cetacei e la pesca nel Mar Mediterraneo. Atti di Convegno XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 7-9 settembre 2021, Foggia.
4. **Cipriano G.**, Sion L. 2021. Size structure of population of *Pinna nobilis* in the Mar Piccolo of Taranto. XVII Incontro dei dottorandi e dei giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei sistemi acquatici, Stazione Zoologica Anton Dohrn, 13-15 Aprile 2021 (**Comunicazione e presentatore**).
5. Ingrosso M., Ricci P., Cascione D., **Cipriano G.**, Fanizza C., Tursi A., Carlucci R. 2021. Assessment of odontocetes-fishery competition in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean). XVII Incontro dei dottorandi e dei giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei sistemi acquatici, Stazione Zoologica Anton Dohrn, 13-15 Aprile 2021.
6. Akkaya. A., Awbery T., Lyne P., **Cipriano G.**, Maglietta R., Renò V., Fanizza C., Carlucci R. 2020. Comparison of acoustic patterns recorded for the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea) and in the North-western Levantine Sea (Eastern Mediterranean Sea). In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea*, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 123-128.
7. Fanizza C., Colella R., Crugliano R., Cirelli G., Colucci A., Pisto A., **Cipriano G.**, Ricci P., Maglietta R., Carlucci R. 2020. Satellite tracking of loggerheads sea turtles (*Caretta caretta*) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea*, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 129-132.
8. Ricci P., Ingrosso M., Carlucci R., Fanizza C., Maglietta R., Santacesaria F.C., Tursi A., **Cipriano G.** 2020. Quantifying the dolphins-fishery competition in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea*, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 135-140.
9. Hostetter, P., Koroza A., Tsimpidis T., Pietroluongo G., Carlucci R., **Cipriano G.**, 2020. Occurrence of *Physeter macrocephalus* and *Ziphius cavirostris* in the North Ikaria Basin, Aegean Sea. In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea*, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 111-115.

10. Maglietta R., Renò V., Caccioppoli R., Bellomo S., Santacesaria F.C., **Cipriano G.**, Stella E., Hartman K., Fanizza C., Dimauro G., Carlucci R., 2020. NNPool in SPIR pipeline for Risso's dolphins identification. In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 81-85.
11. Marangi M., Carlino P., Fanizza C., Cirelli G., Pisto A., Maglietta R., **Cipriano G.**, Carlucci R., 2020. Occurrence of zoonotic parasites in free-ranging dolphins and sea turtles in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 93-98.
12. Ricci P., Ingrosso M., **Cipriano G.**, Fanizza C., Maglietta R., Renò V., Tursi A., Carlucci R., 2020. Top-down cascading effects driven by the odontocetes in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 75-80.
13. Tursi A., Raho D., **Cipriano G.**, Sion L., Carlucci R., Corbelli V. 2020 Indagini biologiche nel Mar Piccolo di Taranto finalizzate alla sua caratterizzazione. In: Libro degli Abstract. RemTech Expo. Il contributo dell'innovazione scientifica ed amministrativa verso la riforma del settore delle bonifiche, Ed. CNR Edizioni, 2020, Roma. Evento Hub Tecnologica Campania. **Comunicazione.**
14. Raho D., Vera C., **Cipriano G.**, D'Onghia M., Chimienti G., Velardo R., Carlucci R. 2020. Bonifica Del Mar Piccolo Di Taranto: Attività Subacquee. In: Libro degli Abstract. RemTech Expo. Il contributo dell'innovazione scientifica ed amministrativa verso la riforma del settore delle bonifiche, Ed. CNR Edizioni, 2020, Roma. Evento Hub Tecnologica Campania. **Poster.**
15. **Cipriano G.**, Vera C., Raho D., Maiorano P., Capasso G., Chimienti G., Tursi A. 2020. Biodiversità nel Mar Piccolo di Taranto. In: Libro degli Abstract. RemTech Expo. Il contributo dell'innovazione scientifica ed amministrativa verso la riforma del settore delle bonifiche, Ed. CNR Edizioni, 2020, Roma. Evento Hub Tecnologica Campania. **Poster.**

REPORT TECNICO-SCIENTIFICI PRODOTTI NEL PERIODO 2020-2021

1. Carlucci R., Capezzuto F., Cascione D., Cipriano G., Curci F., D'onghia G., Guglielmi M.V., Ingrosso M., Maiorano P., Rositani A., Ricci P., Sion L., Tursi A. (2020). Monitoraggio della risorsa vongola (*Chamelea gallina*) nel Compartimento Marittimo di Barletta e Manfredonia (Campagna I e II del 2018, Campagna 2019 e Campagna 2020).

**RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA SULL'ATTIVITÀ DI RICERCA E
DI DIDATTICA
I anno (03 Ottobre 2022-02 Ottobre 2023)
Dott.ssa Giada Graziana GENCHI
Ricercatrice a tempo Determinato di tipo B
(ex Legge 240/10, Articolo 24 comma 3, lettera b)
S.S.D.: ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE**

- **In servizio dal 03 Ottobre 2022 presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"-UniBa**

- **ATTIVITÀ DI RICERCA:**

- **Coordinazione del progetto PRIN PNRR 2022 "Fighting blindness with two photon polymerization of wet adhesive, biomimetic scaffolds for neurosensory RETina-retinal Pigment epithelial Interface Regeneration-REPAIR":**

Sottomesso in data 30-11-22 in *partnership* con il Politecnico di Bari ed ammesso al finanziamento (con valutazione 96/100) in data 28-07-23 per un importo di 239,950.00 Eu (quota UniBa: 129,775.00 Eu), REPAIR si configura come progetto di ricerca multidisciplinare volto allo sviluppo di *scaffold* innovativi per la prevenzione del danno maculare in caso di ampio distacco retinico. Il progetto mira alla promozione di una rapida adesione umida fra retina neurosensoriale (*neurosensory retina*-NSR) ed epitelio retinico pigmentato (*retinal pigment epithelium*-RPE) sottostante ed al mantenimento/recupero della funzionalità visiva attraverso approcci chirurgici minimamente invasivi. La tecnologia chiave abilitante sarà rappresentata dalla prototipazione rapida basata su polimerizzazione a due fotoni (*two-photon polymerization*-2PP, disponibile presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari) di *scaffold* biomimetici a elevata risoluzione spaziale, allo scopo di ricapitolare l'architettura dell'interfaccia NSR-RPE (in particolare in termini di microstrutturazione) e di supportare il recupero delle funzioni cellulari distintive all'interfaccia artificiale. La caratterizzazione degli *scaffold* in termini di prestazioni adesive/meccaniche verrà attentamente condotta sia *in silico* (col supporto di modelli numerici computazionali) che *in vitro* (mediante impiego di differenti fonti di cellule NRS ed RPE di origine umana e murina) in un processo di ottimizzazione iterativa di fabbricazione e validazione funzionale. La validazione degli *scaffold* verrà anche corroborata da analisi fisiologiche focalizzate alle proprietà elettriche delle differenti popolazioni cellulari aderenti agli scaffold 2PP, da analisi istologiche e da analisi molecolari dell'espressione di specifici marcatori di trasporto e comunicazione intercellulare. Verranno prodotte interfacce bioibride versatili con caratteristiche fisico-chimiche modificabili, con potenziale applicazione ad altre condizioni degenerative (come la retinite pigmentosa o la vitreoretinopatia proliferativa) che richiedano rapida adesione in ambiente umido e trapianto cellulare per efficaci approcci di ingegneria tissutale.

- **Co-Responsabilità Scientifica del progetto "PROtezione MEdiata da nanotecnologia antiossidante contro danni neuronali nello spazio- PROMETEO":**

Finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana con contratto 2021-2-R.0 per un importo di 399,042.50 Eu, il progetto PROMETEO dell'Istituto Italiano di Tecnologia, presso cui la Dott.ssa Genchi ha svolto il ruolo di Ricercatrice Affiliata dal 03-10-22 al 02-10-23 e presso cui svolgerà il ruolo di Collaboratrice dal 16-11-23 al 15-11-24 (con autorizzazione di Ateneo, Prot. 224888-VII/4 del 19-09-23), mira a verificare l'attività protettiva di antiossidanti nanotecnologici intelligenti verso colture neuronali in bassa orbita terrestre, che prevede l'esposizione a microgravità e a radiazioni cosmiche, capaci di indurre un significativo stress ossidativo deleterio per la funzionalità cellulare. L'attenzione è focalizzata sulle cellule neuronali coinvolte nelle funzioni cognitive e motorie sia nello spazio, ove ogni alterazione comportamentale implica significativi rischi per l'equipaggio umano, che a Terra, ove la perdita di neuroni dopaminergici sottesa alla progressione del morbo di Parkinson necessita ancora di un efficace contrasto. L'obiettivo primario del progetto è pertanto consentire una prolungata permanenza umana nello spazio in missioni di lunga durata e produrre nuove prospettive metodologiche in ambito medico e biotecnologico a Terra. L'obiettivo secondario che consegue direttamente da quello primario consiste nella prevenzione della deplezione dopaminergica grazie alla protezione antiossidante dei meccanismi molecolari vulnerabili allo stress ossidativo. L'attività

di ricerca finora svolta è consistita nell'identificazione della concentrazione efficace, sicura e compatibile con un tipico scenario di volo a bordo della Stazione Spaziale Internazionale per gli antiossidanti nanotecnologici mediante tecniche microscopiche e fluorimetriche, nell'allestimento dell'esperimento in prossimità del sito di lancio (avvenuto mediante vettore Northrop Grumman 18 in data 07-11-22), nel recupero e nell'analisi dei campioni di volo mediante tecniche microscopiche, fotometriche ed elettroforetiche ed infine nella preparazione di campioni per analisi proteomiche.

- **Collaborazione di ricerca con la Loughborough University, United Kingdom:**

La collaborazione è volta all'applicazione di matrici nanocomposite elettrofilate caricate con nanoparticelle piezoelettriche (realizzate presso il *Department of Materials* della *Loughborough University*) alla rigenerazione di tessuto muscolare. Lo studio consiste in una valutazione di biocompatibilità fra materiali e modello cellulare muscolare primario mediante tecniche microscopiche, fotometriche, fluorimetriche e *quantitative Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction*. L'attività di ricerca finora svolta è consistita nella valutazione di biocompatibilità con cellule in condizioni proliferative mediante microscopia confocale e fotometria.

- **ATTIVITÀ DIDATTICA:**

1. 02 Ottobre 2023-oggi: titolarità dell'insegnamento in "Bioingegneria industriale" per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche, Università di Bari. Ore: 52. *European Credit Transfer and Accumulation System* (ECTS): 6.
2. Giugno 2023: supporto all'attività didattica (esercitazioni di laboratorio) dell'insegnamento in "Ingegneria Cellulare e Tissutale" per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare. Ore: 8.
3. 03 Ottobre 2022-16 Gennaio 2023: titolarità dell'insegnamento in "Bioingegneria industriale" per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche, Università di Bari. Ore: 52. ECTS: 6.

- **ALTRE ATTIVITÀ:**

- **Partecipazione a programmi di ricerca internazionale:**

1. Agosto 2023: tutorato *online* per studenti statunitensi di scuola superiore partecipanti al programma "NASA GeneLab for High Schools" di formazione ed analisi *in silico* volto alla selezione su base competitiva di progetti di ricerca innovativa a bordo della Stazione Spaziale Internazionale.
2. Maggio 2023-oggi: componente del Collegio di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie, Università di Bari "Aldo Moro".

- **Attività di revisione per programmi di ricerca internazionale:**

1. Settembre 2023-oggi: attività di revisione per il Corso di Dottorato in Biorobotica, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.
2. Febbraio 2023-Maggio 2023: attività di revisione per il Corso di Dottorato in Bioingegneria e Robotica, Università di Genova. Presidenza della commissione di esame per il Dottorato XXXV Ciclo, Curriculum Bionanotecnologie.

- **Attività editoriale:**

1. Febbraio 2022-oggi: *Topic Editor* in “*Magnetolectric nanodevices as smart nano-tools in biology, medicine and biorobotics*” per *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*
2. Febbraio 2018-oggi: *Associate Editor* in “*Nanobiotechnology*” per *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*
3. Agosto 2017-oggi: *Review Editor* in “*Nanobiotechnology*” per *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*

- **Attività di revisione per riviste indicizzate:**

1. *ACS Applied Bio Materials (American Chemical Society)*
2. *APL Bioengineering (American Institute of Physics)*
3. *Bioactive Materials (Elsevier)*
4. *Current Issues in Molecular Biology*
5. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Frontiers)*
6. *Frontiers in Molecular Biosciences (Frontiers)*
7. *Materials Letters (Elsevier)*
8. *Materials Today Communication (Elsevier)*
9. *Nanoscale Advances (Royal Society of Chemistry)*

- **Partecipazione a società internazionali:**

European Society for Biomaterials

- **Partecipazione a società nazionali:**

Gruppo Nazionale di Bioingegneria

- **Pubblicazioni su riviste ISI Internazionali** (**corresponding author*)

1. Cialdai F., Brown A.B., Bauman C.W., Angeloni D., Baatout S., Benchoua A., Bereiter-Hahn J., Bottai D., Buchheim J.-I., Calvaruso M., Carnero-Diaz E., Castiglioni S., Cavaliere D., Ceccarelli G., Choukér A., Ciofani G., Coppola G., Cusella G., Degl’Innocenti A., Desaphy J.-F., Frippiat J.-P., Gelinsky M., **Genchi G.**, Grano M., Grimm D., Guignardon A., Hahn C., Hatton J., Herranz R., Hellweg C.E., Iorio C.S., Karapantsios T., van Loon J., Lulli M., Maier J., Malda J., Mamaca E., Morbidelli L., van Ombergen A., Osterman A., Ovsianikov A., Pampaloni F., Pavezlorie E., Pereda-Campos V., Przybyla C., Puhl C., Rettberg P., Risaliti C., Rizzo A.M., Robson-Brown K., Rossi L., Russo G., Salvetti A., Santucci D., Sperl M., Strollo F., Tabury K., Tavella S., Thielemann C., Willaert R., Szewczyk N.J., Monici M. “How Do Gravity Alterations Affect Animal and Human Systems at a Cellular/Tissue Level?”, *npj Microgravity* 9:84 (2023)
2. ***Genchi G.G.**, Mollo V., Battaglini M., Belenli Gümüş M., Marino A., Prato M., Marras S., Drago F., Pugliese G., Santoro F., Ciofani G. “Effects of Simulated Microgravity on the Internalization of Cerium Oxide Nanoparticles by Proliferating Human Skeletal Myoblasts”, *ACS Applied Nano Materials*, 6(12), 10853-10862 (2023)

3. Meyer H.N., Corbo C., Castro G.R., Stjepanovic G., **Genchi G.G.**, Marino V. “Editorial: Interactions of nanoparticles with and within living organisms—What can we learn to improve efficacy of nanomedicine?”, *Frontiers in Molecular Biosciences*, 9, 1044063 (2023)

- **Pubblicazioni indicizzate a conferenza:**

1. **Genchi G.G.**, Battaglini M., Carmignani A., Carrubba E., Balsamo M., Degl’Innocenti A., Ciofani G. “Innovative antioxidant therapies for space medicine” *Proceedings of the International Astronautical Congress 2023*, IAC-23-A1.8.6

- **Manoscritti in peer reviewing:**

1. Monici M. *et al.* “How are Cell and Tissue Structure and Function Influenced by Gravity and what are the Gravity Perception Mechanisms?” *npj Microgravity* (2023, NPJMGRV-00989R)

- **Manoscritti in preparazione:**

1. **Genchi G.G.**, Conci C., Şen Ö., Nardini A., Bartolucci M., Marino A., Cerullo G., Osellame R., Petretto A., Raimondi M.T., Ciofani G. “Mechanical unloading of three-dimensional glioma models on scaffolds fabricated by two-photon polymerization”
2. **Genchi G.G.**, Marino A., Papangelo A., Ciofani G. “Recent advances in two-photon polymerization in biomedicine”

- **Terza Missione**

1. Presentazione “Nanomedicina: dalla Terra allo Spazio” presso il “Il Salotto della Scienza”, iniziativa di divulgazione scientifica del Comune di Bientina, Pisa. 29 Settembre 2023
2. Presentazione “Spazio e Salute” per la rassegna di divulgazione scientifica “Lector in Scienza-La misura del mondo, Una terra, la nostra terra” presso il Monastero di San Benedetto, Conversano, Bari. 26 Maggio 2023
3. Presentazione “Nanomateriali intelligenti: alleati multifunzionali nella cura della salute umana” per il ciclo di seminari di “Orientamento Consapevole 2023-Introduzione allo Studio delle Scienze della Vita” presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università di Bari “Aldo Moro”, Bari. 04 Aprile 23



Contract N°: 4500495810

(Please quote this reference in all correspondence and communications)

IMPLEMENTATION PARTNERS AGREEMENT

THE UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION and Name UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BARI

(hereinafter called 'UNESCO')

(hereinafter called 'the Partner')

the headquarters of which are situated in Paris
UNESCO Office in Venice
4930 Palazzo Zorzi - Castello
30122 VENICE
Italy

Address 1 Piazza Umberto I
 70121 Bari
 Italy
 Vendor number 325246

Article I. General Responsibilities of the Parties

Given, that the Parties have agreed to fully cooperate and act in a consultative manner, as outlined in this Implementation Partners Agreement (hereafter the "Agreement"), and to avail of each other's services during the establishment and implementation of this Agreement.

1.1 The Parties agree to carry out their respective responsibilities in accordance with the provisions of this Agreement.

1.2 The Parties shall keep each other informed of all relevant activities pertaining to the implementation of the work plan, and shall hold consultations when either Party considers it appropriate, including any circumstance that may affect the achievement of the objectives of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy)".

1.3 The Parties shall refrain from any action that may adversely affect the interests of the other Party and shall fulfill their commitments with the fullest regard for the terms and conditions of this Agreement and the principles of the United Nations.

1.4 In conformity with the provision of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy)" described in Annex I, together with the associated budget (Annex II), UNESCO and the Partner hereby agree as follows:

The Partner: 1. Under the overall authority of the Director and the direct supervision of the Senior Programme Officer of the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) at the UNESCO Regional Bureau for Science and Culture in Europe, the Contractor shall support the implementation of the IOC Ocean Literacy projects and initiatives in the context of the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development.

In particular, the Contractor shall assist the IOC Ocean Literacy Senior Programme Officer in the framework of the project Save the Wave- "Implementation of the Posidonia oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) 2023", with regard to activities on Ocean Literacy and ecosystem protection and regeneration, as follows:

A-Coordinate and develop the monitoring, protection and maintenance activities, and expand the restoration project in the two already selected sites of the Tremiti Islands MPA (I Pagliai and in the channel between the Scoglio del Cretaccio and San Nicola Island)

B- Facilitate the interaction with local institutions and stakeholders, in particular:

- Interact with the Gargano National Park and Tremiti Islands MPA
- Interact with the local municipality and stakeholders
- Interact with the local diving center.

C-Plan and develop educational activities and training for youth and early career ocean professionals focused on ocean literacy, biodiversity and ecosystem restoration and preservation of the Mediterranean Sea, in particular:

- a. Engage with local experts, stakeholders and suppliers.
- b. Support the communication of the activities.
- c. Support the selection process of participants.
- d. Coordinate the activities with the local stakeholders and experts.

D- Develop and implement awareness-raising actions for the local communities and schools, in particular:

- a. Implement an ocean literacy project on ecosystem preservation and restoration.
- b. Support the organization of an event in the Tremiti Islands open to the local community and tourists.
- c. Assist in the development of related scientific communication educational materials and contents.

E- Support the promotion of the project in different institutional contexts.

2.The contractor shall submit all products for approval to UNESCO, no later than 30 May 2024 with an activity report for final payment.

3.The contractor will work in close collaboration with the relevant IOC staff members

4. On its part, The Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO shall pay the Contractor an amount not exceeding EUR 25.000 (twenty five thousand) VAT exempt- to support the activities described above under article 1 A-E. Payments will be scheduled as follow:

- i. First payment upon submission of project proposal, contract signed, first report on activities (due by 31/10/2023) Euro 7000,00
- ii. Second payment upon submission of a research and analysis on the project activities (due by 5 December 2023) Euro 7200,00
- iii. Third payment upon submission of project and final report (due by 20 May 2024) Euro 10.800,00

5. The total to be eventually paid will correspond to the sum of costs reported in the final detailed invoice to be submitted to UNESCO.

Article II. Duties and obligations of the Partner

2.1 The Partner will be fully responsible for the implementation of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " and associated risks in accordance with the agreed work plan as attached in Annex I and in particular, the Partner agrees:

- a. To the cost/budget estimate included in Annex II corresponding to the activities to be carried out by the Partner;
- b. To be financially responsible for the utilization of the funds transferred to it by UNESCO under the present Agreement;
- c. To submit to UNESCO, for approval every 6 months, or at least before the payment of a new instalment, a narrative report on progress achieved in implementation, possible problems encountered, and remedial

action proposed or taken. A final report shall also be submitted to UNESCO, for approval as soon as possible, and no later than 1 months after completion of all implementation activities;

- d. To submit to UNESCO every 6 months a financial report for approval. The Partner may use its own financial report format on condition that it includes all the data contained: in the format required by the donor
- e. The financial reports shall be submitted in EUR;
- f. The financial reports must be duly certified by the Partner's own Financial Comptroller or equivalent, and reflect the expenditure incurred under the funds transferred within this Agreement;
- g. To submit to UNESCO a final financial report for approval as soon as possible, and no later than three (3) months after termination of all activities, and liquidation of all outstanding obligations. In case of implementation partners agreements for the amount of less than 150, 000 in US \$ the final financial report must be certified by the Partner's own financial authority (Comptroller or equivalent). For implementation partners agreements where the amount transferred to the Partner equals or is over 150, 000 in US \$ the final financial report must be audited by the External Auditor of the Partner. The Partner shall provide UNESCO the name and the address of their External Auditor;
- h. To maintain financial records and books and all receipts (in original or certified copies of the original) in compliance with the provisions set out in the general terms and conditions provided thereafter;
- i. To keep separate books of its own expenses on the financial resources transferred by UNESCO under this Agreement;
- j. To provide the reports required under this Agreement in a timely manner and satisfactory to UNESCO, and furnishing all other information covering the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " and the use of any cash, supplies and, if applicable, equipment transferred to it by UNESCO that UNESCO may ask for;
- k. To exercise the highest standard of care when handling and administering the cash, supplies and equipment provided to it by UNESCO, and ensuring that its personnel will conduct itself with the highest standards of integrity and care in the administration;
- l. To provide all the facilities necessary for UNESCO to monitor the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " and inform UNESCO about all major events, reports and studies related to it during the course of implementation;
- m. To allow upon request authorized officials of UNESCO or its designated representative to have access to the project site, the Partner's offices and its personnel and to any relevant financial records and documentation;
- n. To effectively participate in the review and evaluation of implementation activities, and, if required, in the planning of any subsequent phase of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) ";
- o. Failure to comply with the above reporting obligations may constitute a breach of the Agreement and may lead to termination at no cost to UNESCO.

Article III. Duties and obligations of UNESCO

3.1 In conformity with the provisions of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " described in Annex I, UNESCO is the coordinator of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) ". UNESCO's financial and administrative rules and regulations for implementation shall therefore apply to this Agreement, unless explicitly stated otherwise.

3.2 UNESCO's main duties and obligations in project management and coordination comprise the following:

- a. Providing overall guidance, oversight, technical assistance and leadership, as appropriate, for the implementation of the work plan, and making itself available for consultations as reasonably requested.
- b. Transmit the funds allocated to the Partner for the purpose of implementing the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " in accordance with the modalities set out in the work plan.
- c. For extrabudgetary projects, ensure liaison with the funding source, including the timely submission of all the information requested by the funding source as per the funding agreement;
- d. Monitor the adequate implementation of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " by the Partner and the proper management of the funds allocated;

Article IV. Duration of Agreement

- 4.1 If the Agreement is not signed by the Partner and returned to UNESCO by 23/10/2023 at the latest, it will be considered null and void. This date is subject to modification upon agreement of both Parties.
- 4.2 The effective date is the later date of signature by the Partner and UNESCO of the Agreement and its expiry date is the date of approval by UNESCO of the work submitted by the Partner, as detailed in 5.2.1.
- 4.3 If, by the expiry date of the Agreement as defined in Article 4.2 above, the Partner has performed no part of the work plan, and no advances have been paid by UNESCO, the Agreement shall be considered null and void unless an amendment extending the period of the Agreement has been signed by both Parties in accordance with Article VII below.
- 4.4 After expiration of the Agreement, the Partner cannot claim payment for work not delivered on time as stipulated in Article 5.2 below. UNESCO will give its approval no later than three (3) months upon receipt of the works and financial statements.

Article V. Conditions of payments

- 5.1 Transfer of funds and currency of payment
 - 5.1.1 The Partner, through the signature of the present Agreement, accepts responsibility for the implementation of the activities indicated in the above Article II. UNESCO will proceed with the relevant payments as reflected in the budget enclosed in Annex II, to be expended under the direct responsibility of the Partner.
 - 5.1.2 All payments shall be made in the currency of the Agreement (EUR) and as specified in Article 5.2.1 below.
 - 5.1.3 The Partner shall not perform any other services, which may result in any costs in excess of the amount specified above without the prior written agreement of UNESCO.
 - 5.1.4 All payments shall be effected by bank transfer. UNESCO shall be responsible for its own banking fees but any possible intermediary banking fees, as well as the beneficiary's own banking fees, shall be the responsibility of the Partner. The cost of the local bank transfers will be borne by the Partner.
 - 5.1.5 The Partner shall acknowledge receipt of each payment within seven (7) calendar days of receipt.
 - 5.1.6 The banking instructions for any payment arising from the present Agreement (only one banking instruction) are the following:

Name of the Bank:	INTESA SANPAOLO S.P.A.
Address of the Bank:	VIA ABATE GIMMA, 101 BARI 70122, IT
Name of the Account Holder:	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BARI
Number of Account:	10000030****

Bank Code: 0306904013
 IBAN Number: IT23C0306904013100000*****
 SWIFT Address: BCITITMM

5.2 Instalments

5.2.1 The project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " to be performed by the Partner shall be financed by UNESCO in accordance with UNESCO's Financial Regulations and the terms and conditions laid down in this Agreement. The funds are payable in the following instalments only upon certification by the UNESCO Officer responsible for this Agreement of satisfactory performance by the Partner of the work corresponding to each payment (except for the advance payment(s)):

Payment N°	Upon submission to and approval by UNESCO of the following work	Article I Reference	Latest date for submission	Amount/Currency
01	signed contract, project proposal, first report	1A	31/10/2023	7000.00 EUR
02	research and analysis on the project activities	1A-B	05/12/2023	7200.00 EUR
03	project and final report	1A-B	20/05/2024	10800.00 EUR
			Total amount	25000.00 EUR

5.2.2 At least once a year UNESCO shall carry out a comprehensive assessment of the Partner's performance. The first such assessment shall hence take place by 30/05/2024.

5.2.3 Last payment (minimum 10% of the Agreement) shall only be processed after receipt of a financial statement and acceptance of the activity report(s) as listed above.

5.3 Source of funds

5.3.1 If the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " is funded from extrabudgetary contributions, UNESCO shall pay the Partner from the funds allocated by the funding source in accordance with the funding agreement governing the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " described in Annex I. All payments by UNESCO will be under the condition that UNESCO has received the funds from the funding source.

5.3.2 In the case of delayed payment or non-payment of funds by the funding source, UNESCO shall immediately notify the Partner. UNESCO shall not be in any obligation to pay or reimburse the Partner for activities undertaken by the latter after notification of late or non-payment from the funding source.

5.4 Advance Payment

5.4.1 One of the above payments represents an "advance payment", i.e. a payment of a part of the funds in advance of the satisfactory completion of the work foreseen:

Yes: Payment N°

No

5.4.2 If yes, the amount of this advance payment shall not exceed the expenses which the Partner will need to pay before completion of the task(s) referred to in the Agreement above and relates to:

	Detailed Description	Amount/Currency
(i)		

5.5 Reimbursement

- 5.5.1 If the work corresponding to any or all the above instalment payments is not completed to the satisfaction of UNESCO and /or prior to expiration of this Agreement, UNESCO shall have the right to require partial or full reimbursement of funds transferred to the Partner. The same shall apply if the works/services already rendered by the Partner are either unusable or inadequate in relation to the work plans stipulated in Article II above.
- 5.5.2 UNESCO shall be also entitled to a refund from the Partner or to make an offset against any amounts payable to the Partner for any amounts paid by UNESCO and used by the Partner other than in accordance with the terms and conditions of this Agreement, including any amounts shown by audits, spot checks or investigations to have been so paid or used; for any amounts paid by UNESCO or used by the Partner as a result of the Partner or any of its employees or personnel having engaged in any corrupt, fraudulent, collusive, coercive or obstructive practice (as such terms are defined in Article 12 of the attached General Terms and Conditions); for any unspent amounts; for any amounts transferred by UNESCO to the Partner but not included or properly reflected in any financial report or supported by appropriate documentation and records; for any amounts paid by UNESCO in relation to an Ineligible Expenditure.
- 5.5.3 Any part of the funds contributed by UNESCO for the Partner's implementation of the agreed work plans that remain unspent at the operational termination of the project "Posidonia Oceanica restoration at Tremiti Islands (Italy) " shall be reimbursed to UNESCO, or, where relevant, retained by UNESCO.
- 5.5.4 Any sums to be reimbursed shall be returned to UNESCO in the same currency as the original instalments transferred to the Partner.

5.6 Authorized signatories

A list of authorized signatories entrusted with the proper delegation of authority to take decisions is set out in the list provided in Annex III.

Article VI. Copyright, patents and other proprietary rights

UNESCO and the Partner shall be jointly entitled to all intellectual property and other proprietary rights including but not limited to patents, copyrights, and trademarks, with regard to products, or documents and other materials which bear a direct relation to or are produced or prepared or collected in consequence of or in the course of the execution of this Agreement.

UNESCO operates under an Open Access policy using the Creative Commons IGO 3.0 licenses for sharing its content. This implies that The Partner, in acquiring rights to be transferred to UNESCO, should make all efforts to secure rights that permit UNESCO to implement this policy. According to this policy, each party may make use of the above-mentioned rights without the agreement of the other Party.

Article VII. Amendments

This Agreement may be amended by a letter of amendment specifying all modifications and signed by both UNESCO and the Partner. If the Partner wishes to propose amendments, these proposals should be communicated to UNESCO at least 15 days before the expiry of the Agreement and, if deemed necessary, a letter of amendment for mutual agreement and signature shall be prepared.

Article VIII. Language of communication

All communications in connection with the Agreement, including reports referred in the Agreement and its annexes, shall be in English. If requested by UNESCO, they shall be accompanied by a translation or a summary in English or French where the language of the Agreement is not English or French.

Article IX. Annexes

The Annexes are an integral part of the present Agreement. The Partner attests that the Annexes are at its disposal and that he/she is aware of its contents and related commitments.

Article X. UNESCO Terms and Conditions

10.1. This Agreement is subject to UNESCO Terms and Conditions as attached.

10.2. The Partner and UNESCO agree to be bound by the provisions contained in the following documents, which form the only legally valid contractual arrangement between the Parties and which shall take precedence in case of conflict in the following order:

- a. The present Agreement and the General Terms and Conditions attached hereto;
- b. The work plan and budget breakdown, attached hereto [if applicable];
- c. For EU funded project, specific clauses under the General Conditions for Pillar Assessed Grant or Delegation Agreements will prevail [if applicable];
- d. The Partner's Proposal [if applicable];
- e. Any other document;

Signed on behalf of the Director-General of UNESCO:

Name: MEROTTO, Wally

Date: 18/10/2023

Title: Associate Coordination Officer

Signature: 

Electronically approved in UNESCO system on 18/10/2023 by MEROTTO, Wally.

Partner [please sign and return to UNESCO one original of the Agreement and retain the second original for yourself]:

Name: Prof. Stefano Bronzini

Date:

Title: Rettore

Signature:

GENERAL TERMS AND CONDITIONS FOR IMPLEMENTATION PARTNERS

1. LEGAL STATUS OF THE PARTNER

The Partner shall be considered as having the legal status of an independent entity vis-à-vis UNESCO. The Partner's personnel and sub-contractors shall not be considered in any respect as being UNESCO's staff. They shall not be entitled to any compensation or reimbursements not mentioned in the present Agreement; nor are they authorised to commit UNESCO to any expenditure or other obligations.

2. PRIVILEGES AND IMMUNITIES

Nothing in or relating to this Agreement shall be deemed a waiver, express or implied, of any of the privileges and immunities of UNESCO.

3. STATUS OF UNESCO

The Partner will respect the status of UNESCO as an intergovernmental organization of the United Nations system with its own distinct Constitution. The Partner confirms that it is not involved in the production of goods, or the delivery of services, which would be contrary to the objectives and principles of UNESCO, the United Nations Organization or other institutions of the United Nations system.

4. ETHICS AND CONDUCT

The Parties commit to carry out all their activities with the highest ethical and professional standards. This includes efficient and cost-effective management and transparent reporting and communication, to maintain credibility, reputation and integrity and to attain the best results.

The Parties shall undertake to inform their personnel to refrain from any conduct that could potentially be perceived as having an element of conflict of interest or adversely reflect on UNESCO and/or the United Nations and from any activity that is incompatible with the aim and objectives of UNESCO and/or the United Nations.

5. SOURCE OF INSTRUCTIONS

The Partner shall neither seek nor accept instructions from any authority external to UNESCO in connection with the performance of its services under this Agreement. The Partner shall refrain from any action which may adversely affect UNESCO and shall fulfil its commitments with the fullest regard to the interests of UNESCO.

6. PARTNER'S RESPONSIBILITY FOR EMPLOYEES

The Partner shall be responsible for the professional and technical competence of its employees and will select, for work under this Agreement, reliable and qualified individuals who will perform effectively in the implementation of this Agreement, respect the local customs, and conform to a high standard of moral and ethical conduct.

7. ASSIGNMENT

The Partner shall not assign, transfer, pledge or make other disposition of this Agreement or any part thereof, or any of the Partner's rights, claims or obligations under this Agreement except with the prior written consent of UNESCO.

8. SUB-CONTRACTING

The Partner may enter into procurement contracts (for the purchase of goods, works, or services), consultant and non-consultant services, sub-contracts, and other subsidiary agreements, as it deems necessary and appropriate.

However, it is understood that at all times, the Partner remains responsible to UNESCO for discharging responsibilities under the present Agreement, and for ensuring the successful achievement of the objectives of the project, programme or activity.

The Partner shall apply at least the standards set out in UNESCO's rules and regulations on procurement procedures and consultancy services.

9. BACKGROUND INVESTIGATIONS

Prior to employing individuals or subcontractors to perform services under this Agreement, the Partner agrees, at its own expense, to perform or cause to be performed background investigations in accordance with its own policies and procedures.

10. ASSURANCE ACTIVITIES

The Partner's activities will be subject to assurance activities. These mechanisms will be performed subject to such standards, scope, frequency and timing as decided by UNESCO according to the provisions set out in the work plan (and may cover financial transactions and internal controls related to the activities implemented by the Partner).

The Partner shall require its agents, including, but not limited to, the Partner's attorneys, accountants or other advisers, and its subcontractors to reasonably cooperate with any assurance activities that may be carried out by UNESCO or its representative, including but non-limited to:

Audits

UNESCO shall have the right, as its own expense, to have the Partner's books and records pertaining to the project bank account and project execution reviewed (and, if desired, copied) upon prior written notice at any reasonable time agreeable to the Partner by UNESCO's, internal/external auditor, auditors as UNESCO may appoint or the Partner's own auditor.

Moreover, in accordance with article II, the Partner will have its activities under this Agreement audited. Audits shall be conducted by individual or corporate auditors to be designated by UNESCO, such as, for example, an audit or accounting firm. However, insofar as the Partner is a Government entity, UNESCO, at the request of the Government, may agree that the audit shall be conducted by the Government's supreme audit institution. The Partner shall provide its full and timely cooperation with any audits. Such cooperation shall include, but shall not be limited to, the Partner's obligation to make available its personnel and any relevant documentation and records for such purposes at reasonable times and on reasonable conditions and to grant the auditors access to the Partner's premises at reasonable times and on reasonable conditions in connection with such access to Partner's personnel and relevant documentation and records.

In the event that the audit is conducted by auditors designated by UNESCO, UNESCO or the auditors will provide a copy of the final audit report to the Partner without delay. In the event that the audit is conducted by the Government's supreme audit institution, the Partner will provide a copy of the final audit report to UNESCO without delay. The Partner consents to the disclosure by UNESCO of the audit report to any third party that provided financing or co-financing to UNESCO towards the implementation of the relevant parts of the programme, project or activity, upon that third party's written request to UNESCO for such disclosure.

On site reviews

The Partner agrees also that, from time to time, UNESCO may conduct on site reviews ("spot checks"), subject to such standards, scope, frequency and timing as decided by UNESCO. To this end, the Partner shall, upon UNESCO's request, enable representatives or designees of UNESCO to conduct any such spot checks by providing a full and timely cooperation.

11. EXTENDED INVESTIGATIVE RIGHTS

The Partner agrees that UNESCO may conduct investigations, at such times as determined solely by UNESCO, relating to any aspect of this Agreement or the award thereof, the obligations performed under the Agreement, and the operations of the Partner relating to the performance of this Agreement. The right of UNESCO to conduct investigations shall not lapse upon

Initials:

expiration or prior termination of this Agreement. The Partner shall provide its full and timely cooperation with any such investigations. Such cooperation shall include, but shall not be limited to, the Partner's obligation to make available its personnel and any relevant documentation and records at reasonable times and on reasonable conditions and to grant to UNESCO access to the Partner's premises at reasonable times and on reasonable conditions. The Partner shall require its agents, including, but not limited to, the Partner's attorneys, accountants or other advisers, and its subcontractors to reasonably cooperate with any investigations carried out by UNESCO hereunder. It is understood that UNESCO may, at its sole discretion, contract for investigation services an individual or corporate person, or UNESCO may conduct investigations with its own staff.

12. FRAUD AND CORRUPT PRACTICES

UNESCO requires that the Partner adhere to the highest standard of moral and ethical conduct during the implementation of the Agreement and not engage in corrupt, fraudulent, collusive, coercive or obstructive practices.

The Partner agrees to bring allegations of corrupt, fraudulent, collusive, coercive or obstructive practices arising in relation to this Agreement, of which the Partner has been informed or has otherwise become aware, promptly to the attention of the Director, Office of Internal Oversight, UNESCO. For purposes of this Agreement, the following definitions shall apply:

(i) "corrupt practice" means the offering, giving, receiving, or soliciting, directly or indirectly, of anything of value to influence improperly the actions of a public official;

(ii) "fraudulent practice" means any act or omission, including misrepresentation, that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a party to obtain a financial or other benefit, or to avoid an obligation;

(iii) "collusive practice" means an arrangement between two or more parties designed to achieve an improper purpose, including influencing improperly the actions of another party;

(iv) "coercive practice" means impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any party or the property of the party to influence improperly the actions of a party;

(v) "obstructive practice" means acts intended to materially impede the exercise of UNESCO's contractual rights of audit, investigation and access to information, including destruction, falsification, alteration or concealment of evidence material to a UNESCO investigation into allegations of fraud and corruption.

13. PREVENTION OF CORRUPTION

UNESCO shall be entitled to cancel the Agreement and to recover from the Partner the amount of any loss resulting from such cancellation, if the Partner has offered or given any person any gift or consideration of any kind as an inducement or reward for doing or intending to do any action in relation to obtaining or the execution of the Agreement or any other agreement or contract with UNESCO or for showing or intending to show favour or disfavour to any person in relation to the Agreement or any other contract or agreement with UNESCO, if such acts have been carried out by any person employed by the Partner or acting on its behalf whether with or without the knowledge of the Partner in relation to this Agreement or any other agreement or contract with UNESCO.

14. PERFORMANCE ASSESSMENT

At least once a year UNESCO shall carry out a comprehensive assessment of the Partner's performance.

UNESCO may conduct such assessments subject to such standards, scope, frequency and timing as decided by UNESCO.

If the Partner, for reasons beyond the Partner's control, is unable to complete the work plan within the time frame foreseen in the present Agreement, the Partner shall notify UNESCO and UNESCO shall decide whether or not to extend the Agreement. For an extrabudgetary project, and as required, UNESCO shall consult the funding source to obtain the necessary prior approval for such extension.

15. UNESCO OFFICIALS NOT TO BENEFIT

The Partner warrants that no official of UNESCO has received or will be offered by the Partner any direct or indirect benefit arising from this Agreement or the award thereof.

16. LIABILITY

Nothing in the present Agreement shall be construed as establishing a separate legal partnership, joint venture, agency, exclusive arrangement or other similar relationship.

Each Party to the present Agreement shall be solely responsible for its own acts and omissions, including those of its officials, employees, and consultants.

UNESCO shall have no responsibility for the purchase of any insurance which may be necessary in respect to any loss, injury, damage or illness occurring during the execution by the Partner of the present Agreement.

17. INDEMNIFICATION

The Partner shall indemnify, hold and save harmless, and defend, at its own expense, UNESCO, its officials, agents, and employees from and against all suits, claims, demands, and liability of any nature or kind, including their costs and expenses, arising out of acts or omissions of the Partner, or the Partner's employees, officers, agents or sub-contractors, in the performance of this Agreement.

This provision shall extend, inter-alia, to claims and liability in the nature of workmen's compensation, products liability and liability arising out of the use of patented inventions or devices, copyrighted material or other intellectual property by the Partner, its employees, officers, agents, servants or sub-contractors. The obligations under this Article do not lapse upon termination of this Agreement.

18. INSURANCE AND LIABILITIES TO THIRD PARTIES

The Partner attests that the services provided are an original work, or a new or improved product or process or service specially designed for UNESCO, and that they do not prejudice the rights of third parties and are not in violation of any applicable law.

The Partner shall provide and thereafter maintain insurance against all risks in respect of its property and any equipment used for the execution of this Agreement.

The Partner shall provide and thereafter maintain all appropriate workmen's compensation insurance, or its equivalent, with respect to its employees to cover claims for personal injury or death in connection with this Agreement.

The Partner shall also provide and thereafter maintain liability insurance in an adequate amount to cover third party claims for death or bodily injury, or loss of or damage to property, arising from or in connection with the provision of services under this Agreement or the operation of any vehicles, boats, airplanes or other equipment owned or leased by the Partner or its agents, servants, employees or sub-contractors performing work or services in connection with this Agreement.

19. SECURITY

The responsibility for the safety and security of the Partner and its personnel and property, and of UNESCO property in the Partner's custody, rests with the Partner.

The Partner shall:

(a) put in place an appropriate security plan and maintain the security plan, taking into account the security situation in the country where the services are being provided;

(b) assume all risks and liabilities related to the Partner's security, and the full implementation of the security plan.

UNESCO reserves the right to verify whether such a plan is in place, and to suggest modifications to the plan when necessary. Notwithstanding the foregoing, the Partner shall remain solely responsible for the security of its personnel and for UNESCO

Initials:

property in its custody as set forth in Article 21 of the present General Terms and Conditions.

20. ENCUMBRANCES/LIENS

The Partner shall not cause or permit any lien, attachment or other encumbrance by any person to be placed on file or to remain on file in any public office or on file with UNESCO against any monies due or to become due for any work done or materials furnished under this Agreement, or by reason of any other claim or demand against the Partner.

21. EQUIPMENT & OTHER PROJECTS ASSETS

Project assets are equipment, motor vehicles, furniture, materials and supplies acquired through this Agreement, which shall be devoted exclusively to the execution of the project, programme or activity as defined in the work plan. They shall be costed whenever possible in the Budget breakdown.

Project assets acquired through this Agreement shall remain the property of UNESCO. Any equipment, motor vehicles, furniture, materials and supplies which are brought to the project, programme or activity by the Partner at its own expense shall remain the propriety of the Partner.

The Partner shall apply at least the standards set out in UNESCO's rules and regulations on procurement procedures whenever purchasing the project assets under the present Agreement.

The Partner shall maintain complete and accurate records of project assets, to be made available to UNESCO upon request, and at the latest at the time of submitting the final financial certified report.

Project assets acquired through this Agreement or any assets furnished directly by UNESCO shall be returned to UNESCO at the conclusion of this Agreement at the latest or when no longer needed by the Partner, in the same condition as when delivered to the Partner, subject to normal wear and tear. The Partner shall be liable to compensate UNESCO for assets or equipment determined to be lost, damaged or degraded beyond normal wear and tear.

On termination of the present Agreement, the Partner shall consult UNESCO who will then decide on the transfer of the official title of project assets, equipment and any unused non expendable materials and supplies after due consultation with the donor funding the project, programme or activity.

22. USE OF NAME, EMBLEM OR OFFICIAL SEAL OF UNESCO

The Partner shall not advertise or otherwise make public the fact that it is a Partner with UNESCO, nor shall the Partner, in any manner whatsoever use the name, emblem or official seal of UNESCO, or any abbreviation of the name of UNESCO in connection with its business or otherwise.

23. CONFIDENTIAL NATURE OF DOCUMENTS AND INFORMATION

Information and data that is considered proprietary by either Party or that is delivered or disclosed by one Party ("Discloser") to the other Party ("Recipient") during the course of performance of the Agreement, and that is designated as confidential ("Information"), shall be held in confidence by that Party.

Drawings, photographs, plans, reports, recommendations, estimates, documents and all other data compiled by or received by the Partner under this Agreement shall be treated as confidential and shall be delivered only to UNESCO authorized officials on completion of work under this Agreement. The Partner may not communicate at any time to any other person, government or authority external to UNESCO, any information known to it by reason of its association with UNESCO, which has not been made public except with the authorization of UNESCO; nor shall the Partner at any time use such information to private advantage. These obligations do not lapse upon termination of this Agreement.

UNESCO may disclose Information to the extent required pursuant to resolutions or regulations of the General Conference or rules promulgated thereunder and to the UNESCO Access to Information policy.

The Partner acknowledges that UNESCO's Information, including any information relating to an identified or identifiable individual ("Personal Data"), is subject to privileges and immunities accorded to UNESCO and that as a result any such Information is inviolable and cannot be disclosed, provided or otherwise made available to, or searched, confiscated or otherwise be interfered with by any person, unless such immunity is expressly waived in writing by UNESCO. To ensure compliance with the privileges and immunities of UNESCO, the Partner shall segregate Information provided by UNESCO or generated by the Partner under this Agreement to the fullest extent possible.

24. PERSONAL DATA PROTECTION AND PRIVACY

Both UNESCO and the Partner shall ensure an appropriate protection of Personal Data in accordance with UNESCO's Principles on Personal Data Protection and Privacy (<https://www.unesco.org/en/privacy-policy>) and their applicable regulations and rules. Personal Data shall be processed solely for the purpose of undertaking this Agreement.

The Partner warrants and represents that it shall establish and maintain appropriate technical and organizational measures against accidental or unlawful destruction or accidental loss, alteration, unauthorized disclosure or access to Personal Data in compliance with best industry standards.

The Partner shall promptly notify UNESCO of any actual or suspected or threatened incident of accidental or unlawful destruction or accidental loss, alteration, unauthorized or accidental disclosure or access to Personal Data, or a breach of this article.

The Parties shall consult with a view to addressing, reacting to, and resolving the situation.

The Partner shall notify UNESCO within five working days of any complaint by an individual in respect of his/her personal data. The Parties shall consult with each other before taking any action as a result of or in reaction to such complaint.

The obligations and restrictions in this Article shall be effective during the term of this Agreement, including any extension thereof, and shall remain effective following any termination of this Agreement, unless otherwise agreed between the Parties in writing.

After termination of this Agreement, unless otherwise agreed between the Parties in writing, the Partner shall return all Personal Data collected for the performance of this Agreement to UNESCO in a structured, commonly used and machine-readable format, and shall then delete and procure the deletion of all copies of those Personal Data. The Partner shall provide written certification to UNESCO that it has fully complied with this paragraph after termination of this Agreement.

25. RIGHTS AND REMEDIES

Nothing in or relating this Agreement shall be deemed to prejudice or constitute a waiver of any other rights or remedies of UNESCO. UNESCO shall not be liable for any consequence of, or claim based upon, any act or omission of the Partner.

26. FORCE MAJEURE AND OTHER CHANGES IN CONDITIONS

Force majeure, as used in this Article, means acts of God, war (whether declared or not), invasion, revolution, terrorism, insurrection, or other acts of a similar nature or force, which are beyond the control of the Parties and do not arise from the fault or negligence of the Party concerned.

In the event of and as soon as possible after the occurrence of any cause constituting force majeure, the Partner shall give notice and full particulars in writing to UNESCO, of such occurrence or change if the Partner is thereby rendered unable, wholly or in part, to perform its obligations and meet its responsibilities under this Agreement. The Partner shall also notify UNESCO of any other changes in conditions or the

Initials:

occurrence of any event, which interferes or threatens to interfere with its performance of this Agreement. The notice shall include steps proposed by the Partner to be taken including any reasonable alternative means for performance that is not prevented by force majeure. On receipt of the notice required under this Article, UNESCO shall take such action as, in its sole discretion, it considers to be appropriate or necessary in the circumstances, including the granting to the Partner of a reasonable extension of time in which to perform its obligations under this Agreement.

27. SUSPENSION

Either Party may suspend implementation of all or part of the Project, programme or activity if circumstances (such as Force Majeure) make continuation too difficult or dangerous. The Party suspending must inform the other Party without delay and provide all the necessary details.

Each Party may terminate the Agreement in accordance with Article 28. If the Agreement is not terminated, the Partner shall endeavour to minimize the time of its suspension and shall resume implementation once circumstances allow, after obtaining the prior written approval of UNESCO.

The implementation period of the Project, programme or activity shall be extended by a period equivalent to the length of suspension, without prejudice to any amendment to the Agreement that may be necessary to adapt the Project, Programme or activity to the new implementing conditions, including consultations with the funding source.

28. TERMINATION

28.1 Termination for Convenience: UNESCO may terminate the Agreement, in whole or in part, if it determines, in its sole and absolute discretion that termination is in its best interests. In order to terminate the Agreement, UNESCO shall send the Partner a written termination notice at least fifteen (15) working days prior to the intended date of termination. Notice of such termination shall state that termination is for UNESCO's convenience as well as the termination date. Unless otherwise instructed by UNESCO, the Partner shall stop work immediately on receipt of the termination notice and follow the instructions and directions of UNESCO. In the event of a termination for convenience by UNESCO, the Partner shall be entitled to be paid for work properly performed by the Partner prior to the effective date of termination, provided, however, that such amount shall not exceed the total Agreement instalments after adjustment to account for the amounts associated with work not performed. The Partner will also be paid for unavoidable direct costs, actually incurred by the Partner, and directly related to the termination

28.2 Termination for Force Majeure: The Partner may terminate this Agreement, by no less than ten (10) working days written notice sent to UNESCO if: (i) as the result of a Force Majeure Event, the Partner is unable to perform a material portion of the work for a period of more than thirty (30) days; or (ii) in the event the Partner reasonably determines it is unable to continue to perform the work due to a change in applicable law prohibiting it from providing such works; or (iii) the Partner is required to do so to comply with applicable laws, regulations or professional standards. UNESCO may terminate this Agreement for Force Majeure, by not less than ten (10) working days written notice sent to the Partner if: (i) as the result of a Force Majeure Event, the Partner is unable to perform a material portion of the work for a period of more than thirty (30) days; or (ii) in the event UNESCO is required to do so to comply with applicable laws, regulations or professional standards. In the event of a termination for Force Majeure, the Partner shall be entitled to be paid for work properly performed by the Partner prior to the effective date of termination, provided, however, that such amount shall not exceed the total Agreement instalments after adjustment to account for the amounts associated with work not performed.

28.3 Termination for Default: If the Partner materially fails to provide the work in accordance with the period specified or in the manner required under the Agreement; or if the work does not conform to the requirements under the Agreement; or if the Partner becomes insolvent or unable to meet its payment obligations to sub-contractors when due, or breaches any material obligation under this Agreement, UNESCO shall give the

Partner a written notice describing the instances of default and giving the Partner a reasonable opportunity to cure.

If the Partner does not cure the default within the period specified in the written notice, UNESCO may, without prejudice to any other rights available to it by law, terminate the Agreement for default by written notice, specifying the reason for the default, the portion(s) of the Agreement defaulted and the effective date of termination.

Breach of Articles 10, 12, 13, 30, 34, 35 and 37 of the present General Terms and Conditions shall entitle UNESCO to terminate the Agreement with immediate effect.

29. SETTLEMENT OF DISPUTES

Amicable Settlement

The Parties shall use their best efforts to settle amicably any dispute, controversy or claim arising out of, or relating to this Agreement or the breach, termination or invalidity thereof. Where the Parties wish to seek such an amicable settlement through conciliation, the conciliation shall take place in accordance with the UNCITRAL Conciliation Rules then obtaining, or according to such other procedure as may be agreed between the Parties.

Arbitration

Unless any such dispute, controversy or claim between the Parties arising out of or relating to this Agreement or the breach, termination or invalidity thereof is settled amicably under the preceding paragraph of this Article within sixty (60) days after receipt by one Party of the other Party's request for such amicable settlement, such dispute, controversy or claim shall be referred by either Party to arbitration in accordance with the UNCITRAL Arbitration Rules then obtaining, including its provisions on applicable law. The arbitral tribunal shall have no authority to award punitive damages. The Parties shall be bound by any arbitration award rendered as a result of such arbitration as the final adjudication of any such controversy, claim or dispute.

30. CHILD LABOUR

The Partner represents and warrants that neither it, nor any of its suppliers is engaged in any practice inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child, including Article 32 thereof, which, inter-alia, requires that a child shall be protected from performing any work that is likely to be hazardous or to interfere with the child's education, or to be harmful to the child's health or physical mental, spiritual, moral or social development.

If, during the course of this Agreement, the Partner discovers any infringement of this provision it must inform UNESCO immediately and take appropriate mitigating measures.

This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under this Agreement.

31. MINES

The Partner represents and warrants that neither it nor any of its suppliers is actively and directly engaged in patent activities, development, assembly, production, trade or manufacture of mines or in such activities in respect of components primarily utilized in the manufacture of Mines. The term "Mines" means those devices defined in Article 2, Paragraphs 1, 4 and 5 of Protocol II annexed to the Convention Prohibitions and Restrictions on the Use of Certain Conventional Weapons Which May Be Deemed to Be Excessively Injurious or to Have Indiscriminate Effects of 1980.

This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under this Agreement.

32. OBSERVANCE OF THE LAW

The Partner shall comply with all laws, ordinances, rules, and regulations bearing upon the performance of its obligations under the terms of this Agreement.

The Partner also agrees to respect the laws of the countries in which it operates, and guarantees that it will not permit any official of UNESCO to receive a direct or indirect profit from this

Initials:

Agreement. Furthermore, the Partner certifies and warrants that it has not, nor has its staff, been convicted of any crimes, and that there are currently no lawsuits or legal actions being taken against it. Should it happen, the Partner undertakes to notify UNESCO immediately.

33. AUTHORITY TO MODIFY

No modification or change in this Agreement, no waiver of any of its provisions or any additional contractual relationship of any kind with the Partner shall be valid and enforceable against UNESCO unless provided by an amendment to this Agreement signed by the authorized official of UNESCO.

34. ANTI-TERRORISM

The Partner agrees to undertake all reasonable efforts to ensure that none of the UNESCO funds received under this Agreement are used to provide support to individuals or entities associated with terrorism and that the recipients of any amounts provided by UNESCO hereunder do not appear on the list maintained by the Security Council Committee established pursuant to resolution 1267 (1999). The list can be accessed via: <https://www.un.org/securitycouncil/content/un-sc-consolidated-list>

If, during the course of this Agreement, the Partner discovers a link with any organization or individual associated with terrorism it must inform UNESCO immediately.

This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under this Agreement.

35. PROTECTION FROM SEXUAL EXPLOITATION AND SEXUAL ABUSE

Definitions. For purposes of this Agreement, "sexual exploitation" means any actual or attempted abuse of a position of vulnerability, differential power, or trust, for sexual purposes, including, but not limited to, profiting monetarily, socially or politically from the sexual exploitation of another; "sexual abuse" means the actual or threatened physical intrusion of a sexual nature, whether by force or under unequal or coercive conditions. Sexual exploitation and abuse are strictly prohibited. The Partner, its employees, agents or any other persons engaged by the Partner to perform any services under this Agreement, shall not engage in any sexual exploitation and abuse. The Partner acknowledges and agrees that UNESCO will apply a policy of "zero tolerance" with regard to sexual exploitation and abuse of anyone by the Partner, its employees, agents or any other persons engaged by the Partner to perform any services under this Agreement.

Without prejudice to the generality of the foregoing:

(a) Sexual activity with a child (any person less than eighteen years of age), regardless of any laws relating to the age of majority or to consent, shall constitute the sexual exploitation and abuse of such person. Mistaken belief in the age of a child shall not constitute a defense under this Agreement.

(b) The exchange or promise of exchange of any money, employment, goods, services, or other thing of value, for sex, including sexual favours or sexual activities, shall constitute sexual exploitation and abuse.

(c) The Partner acknowledges and agrees that sexual relationships between the Partner's employees, agents or other persons engaged by the Partner and beneficiaries of assistance, since they are based on inherently unequal power dynamics, undermine the credibility and integrity of the work of UNESCO and are strongly discouraged.

Reporting of allegations to UNESCO. The Partner shall report allegations of sexual exploitation and abuse, of which the Partner has been informed or has otherwise become aware, promptly to UNESCO, in line with its established reporting mechanism. To the extent legally possible, the Partner will require its employees, agents or any other persons engaged by the Partner to perform any services under this Agreement, to report allegations of sexual exploitation and abuse arising in relation to this Agreement directly to UNESCO.

This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under this Agreement.

36. REPLACEMENT OF PERSONNEL

UNESCO reserves the right to request the Partner to replace the assigned personnel if they are not performing to a level that UNESCO considers satisfactory. After written notification, the Partner will provide curriculum vitae of appropriate candidates within three (3) working days for UNESCO review and approval. The Partner must replace the unsatisfactory personnel within seven (7) working days of UNESCO's selection. If one or more key personnel become unavailable, for any reason, for work under the Agreement, the Partner shall (i) notify UNESCO at least fourteen (14) days in advance and (ii) obtain UNESCO's approval prior to making any substitution of key personnel. Key personnel are designated as follows: (a) Personnel identified in the proposal as key individuals (as a minimum partners, managers, senior auditors) to be assigned for participation in the performance of the Agreement; (b) Personnel whose resumes were submitted with the proposal; (c) Individuals who are designated as key Personnel by agreement of the Partner and UNESCO during negotiation. In notifying the project authority, the Partner shall provide an explanation of circumstances necessitating the proposed replacement(s) and submit justification and qualification of replacement personnel in sufficient detail to permit evaluation of the impact on the engagement. Acceptance of a replacement person by UNESCO shall not relieve the Partner from responsibility for failure to meet the requirements of the Agreement.

37. USE OF RESOURCES

All expenses incurred by the Partner shall be consistent with its not-for-profit nature, in line with applicable standards and in compliance with principles of sound financial and risk management.

The Partner shall utilize resources made available by UNESCO solely towards the cost of implementing the Project, Programme or activity in accordance with this Agreement. Eligible Costs shall constitute expenditures for implementing activities as described in the work plan, together with the associated budget and within the Implementation Period specified in Article IV. Expenses charged against this Agreement must be for actual costs incurred for authorized activities that are adequately evidenced with original documentation and can be confirmed through verification and audit.

The Partner shall not charge the same expenditure of any activity to any other projects/funds provided by UNESCO and/or other donors.

38. COMMUNICATION

Taking into account Article 22, the Parties shall make clear in all their communications with the public, governments and other entities that the Partner is a legal entity separate from the United Nations, UNESCO and any subsidiary body of UNESCO or the United Nations. In particular, whenever the Partner enters into a contract with a third party related to this Agreement, the contract shall state: (i) that the Partner is a legal entity separate from UNESCO; (ii) that the Partner is acting as an independent entity with its own governance structure; and (iii) that the Partner is not representing UNESCO when entering into the contract.

39. NOTIFICATION

All written notices under the present Agreement shall be sent to the following address:

For UNESCO

Sector/Division or Field Office: VNI

Name: SANTORO, Francesca

Title: Senior Programme Officer (Ocean Literacy)

E-mail: f.santoro@unesco.org

Fax:

For the Partner

Initials:

Name: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BARI

Title:

E-mail: teresa.defilippis@uniba.it

Fax:

Each Party shall inform the other, in writing, of any modification of the above information.

Initials: