

**VERBALE N. 1 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE DEL GIORNO 11 GENNAIO 2023**

Il giorno **11 gennaio 2023** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, convocato con nota prot. n. 15 del 04.01.2023 ed integrato con email del 10.01.2023, si è riunito, alle ore 15,30, nell'**aula Magna**, sita al piano terra del Nuovo Palazzo dei Dipartimenti Biologici presso il Campus di via E. Orabona n. 4, in Bari, per discutere e deliberare il seguente Ordine del Giorno:

Approvazione verbale del 15.12.2022;

Comunicazioni del Direttore;

- 1. Ratifica D.D. n. 16 del 20 dicembre 2022 – richiesta ribandire assegno DR 2904 del 02/08/2022 n. 05.189 progetto dal titolo “Analisi Citofluorimetriche per le Ricerche “OMICHE”;**
- 2. Ratifica D.D. n. 17 del 20 dicembre 2022 - richiesta ribandire assegno DR 2905 del 02/08/2022 n. 05.190 dal titolo “Analisi “omiche” a livello di singola cellula”;**
- 3. Ratifica D.D. n. 18 del 20 dicembre 2022 - richiesta ribandire assegno DR. n. 2906 del 02/08/2022 n. 05.191 dal titolo “Analisi omiche mediante sequenziamento massivo su piattaforme di terza generazione”;**
- 4. Procedure selettive per il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato di tipo a) su progetti PNRR - nominativi componenti commissione esaminatrici:**
 - a) Codice procedura PNRR_CN_04, SSD BIO/11 Biologia Molecolare, tematica Sviluppo di strumenti bioinformatici avanzati per l'analisi dei dati omici;**
 - b) Codice procedura PNRR_CN_07, SSD BIO/10 Biochimica, tematica Basi molecolari e sviluppo di terapie innovative per patologie mitocondriali associate a difetti nel metabolismo di cofattori enzimatici;**
 - c) Codice procedura PNRR_CN_08, SSD BIO/18 Genetica, tematica Analisi genetica di RNA circolari in cellule tumorali;**
 - d) Codice procedura PNRR_CN_09, SSD BIO/09 Fisiologia, tematica Comunicazione intercellulare mediata da Tunneling Nanotube. Meccanismi e funzioni;**
 - e) Codice procedura PNRR_CN_12, SSD BIO/11 Biologia Molecolare, tematica Sviluppo di nuovi approcci di terapia genica basati su RNA editing in vitro;**
 - f) Codice procedura PNRR_CN_13, SSD BIO/11 Biologia Molecolare, tematica Sviluppo di strumenti bioinformatici avanzati per la messa a punto di terapie geniche basate su tecnologia a RNA;**
 - g) Codice procedura PNRR_PE_43, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare, tematica Nuovi approcci bioinformatici per la caratterizzazione trascrittomico ed epitrascrittomico nell'invecchiamento;**
 - h) Codice procedura PNRR_PE_57, SSD BIO/09 – Fisiologia, tematica Ruolo del canale per l'acqua Acquaporina-4 nell'omeostasi idrica cerebrale;**
 - i) Codice procedura PNRR_PE_58, SSD BIO/10 – Biochimica, tematica Ruolo del metabolismo mitocondriale nella neurofisiopatologia;**
 - j) Codice procedura PNRR_PE_61, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare, tematica Analisi trascrittomico ed epitrascrittomico della neurodegenerazione;**
 - k) Codice procedura PNRR_PE_62, SSD BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, tematica Identificazione di meccanismi immunomodulatori in modelli di malattie ed infiammazione del sistema nervoso;**
 - l) Codice procedura PNRR_PE_88, SSD CHIM/11 – Chimica e biotecnologia delle Fermentazioni, tematica Processi fermentativi per ottenere prodotti ad alto valore nutrizionale e funzionale valorizzando scarti e sottoprodotti agro-alimentari;**
 - m) Codice procedura PNRR_PE_89, SSD AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari, tematica Biotecnologie avanzate per ottenere prodotti ad alto valore nutrizionale e funzionale valorizzando scarti e sottoprodotti agro-alimentari;**

- n) Codice procedura PNRR_PE_92, SSD CHIM/01 - Chimica analitica, tematica Determinazione di allergeni e sostanze tossiche in matrici alimentari mediante tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa;
5. Assegni di ricerca:
- a) nomina commissione per il conferimento di assegno di ricerca bandito con D.R. n. 3897 del 28/10/2022– Programma n. 05.204 (responsabile scientifico Prof. Ventura);
- b) nomina commissione per il conferimento di assegno di ricerca bandito con D.R. n. 3851 del 25/10/2022– Programma n. 05.202 (responsabile scientifico Prof.ssa Antonacci);
- c) nomina commissione per il conferimento di assegno di ricerca bandito con DR. n. 3859 del 26/10/2022– Programma n. 05.201 (responsabile scientifico Prof. Pierri);
6. Borsa di studio richiesta con delibera del Consiglio del Dipartimento di Biologia nella seduta del 28.07.2022 e bandita con D.R. 4397 del 5.12.2022: designazione della Commissione esaminatrice;
7. Delibera assunta dal Consiglio del Dipartimento di Biologia nella seduta del 21/9/2022 in relazione alla copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art. 24, comma 3, lett. b) Legge n. 240/2010 per il SSD CHIM/12: precisazioni;
8. Relazione sull'attività di ricerca svolta dal Dott. Nicola Martino, Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b) presso questo Dipartimento relativa al primo anno di attività;
9. Proposta di istituzione del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina (Classe LM6);
10. Progetto National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology (Cod. CN00000041, Responsabile scientifico prof. Graziano Pesole): approvazione contratti Hub-Spoke e Spoke-Affiliati;
11. Proposta di convenzione col Liceo Classico "C. Sylos" di Bitonto per la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento;
12. Cultori della materia;
13. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;
14. Documento di programmazione triennale dei dipartimenti di didattica e di ricerca 2022-2024 - monitoraggio al 30/10/2022;
15. Piano Triennale del fabbisogno del personale Tecnico e Amministrativo (triennio 2023-2025)
16. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto:

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

	Docenti I Fascia		(P)	(G)	(A)
1	BARILE	Maria	X		
2	CALAMITA	Giuseppe	X		
3	CASTEGNA	Alessandra	X		
4	CORRIERO	Giuseppe	X		
5	COTECCHIA	Susanna	X		
6	DE PINTO	Maria Concetta	X		
7	DELL'AQUILA	Maria Elena	X		
8	D'ONGHIA	Gianfranco	X		
9	FIERMONTE	Giuseppe	X		
10	NICCHIA	Grazia Paola	X		
11	PALMIERI	Luigi	X		
12	PESOLE	Graziano	X		
13	PICARDI	Ernesto	X		
14	VALENTI	Giovanna	X		

15	VENTURA	Mario	X		
16	ZAMBONIN	Carlo	X		

	Docenti II Fascia		(P)	(G)	(A)
17	AGRIMI	Gennaro	X		
18	ANTONACCI	Francesca	X		
19	ANTONACCI	Rachele	X		
20	ARESTA	Antonella Maria	X		
21	BRUNETTI	Giacomina	X		
22	BRUNI	Francesco	X		
23	CALVELLO	Rosa	X		
24	CARDONE	Rosa Angela	X		
25	CARLUCCI	Roberto	X		
26	CATACCHIO	Claudia Rita	X		
27	CAVALLARO	Viviana	X		
28	CIANI	Elena		X	
29	CIANCIULLI	Antonia		X	
30	COLELLA	Matilde	X		
31	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
32	DE GENNARO	Gianluigi	X		
33	DE GRASSI	Anna	X		
34	DEBELLIS	Lucantonio		X	
35	FORTE	Luigi		X	
36	GISSI	Carmela	X		
37	GUARAGNELLA	Nicoletta	X		
38	GUERRA	Lorenzo	X		
39	LASORSA	Francesco Massimo	X		
40	LEZZA	Angela Maria Serena		X	
41	LIUZZI	Grazia Maria		X	
42	LOGUERCIO POLOSA	Paola	X		
43	LONGO	Caterina	X		
44	MAIORANO	Porzia	X		
45	MAROBPIO	Carlo Marja Thomas			X
46	MARSANO	Renè Massimiliano	X		
47	MASTRODONATO	Maria	X		
48	MASTROTOTARO	Francesco	X		
49	PACIOLLA	Costantino	X		
50	PANARO	Maria Antonietta		X	
51	PAZZANI	Carlo	X		
52	PESCE	Vito	X		
53	PINI	Francesco		X	
54	PISANI	Francesco	X		
55	POETA	Luana	X		
56	PORCELLI	Vito		X	
57	PROCINO	Giuseppe	X		
58	RANIERI	Ezio	X		

59	SCARCIA	Pasquale	X		
60	SCILLITANI	Giovanni	X		
61	SION	Letizia		X	
62	STORELLI	Maria Maddalena	X		
63	STORLAZZI	Clelia Tiziana	X		
64	TAMMA	Grazia	X		
65	TOMASELLI	Valeria Maria Federica	X		
66	TOMMASI	Franca	X		
67	VOLPICELLA	Mariateresa		X	
68	VOZZA	Angelo	X		

	Ricercatori		(P)	(G)	(A)
69	BERLOCO	Maria Francesca	X		
70	BOTTALICO	Antonella	X		
71	CALIA	Carla		X	
72	CAPEZZUTO	Francesca	X		
73	CAROPPO	Rosa		X	
74	CHIMIENTI	Guglielmina	X		
75	CIBELLI	Antonio	X		
76	CIPRIANO	Giulia		X	
77	COX	Sharon Natasha	X		
78	DE PALMA	Annalisa		X	
79	DE ROBERTIS	Mariangela		X	
80	DE VIRGILIO	Caterina	X		
81	DE ZIO	Roberta			X
82	DI GILIO	Alessia	X		
83	DI NOIA	Maria Antonietta	X		
84	DIPIERRO	Nunzio	X		
85	FORTUNATO	Stefania	X		
86	FOSSO	Bruno		X	
87	GENA	Anna Patrizia	X		
88	GENCHI	Giada Graziana	X		
89	GERBINO	Andrea	X		
90	LA PIANA	Gianluigi		X	
91	LATRONICO	Tiziana	X		
92	LAVECCHIA	Anna	X		
93	LAZIC	Tamara	X		
94	LINGUITI	Giovanna			X
95	LO GIUDICE	Claudio	X		
96	MAGGIOLINI	Flavia Angela Maria		X	
97	MALLAMACI	Rosanna	X		
98	MANZARI	Caterina		X	
99	MARTINO	Nicola Antonio	X		
100	MASTROPASQUA	Linda	X		
101	MASTROROCCO	Antonella	X		
102	MERCURIO	Maria	X		

103	MILANO	Serena			X
104	MINIERO	Valeria	X		
105	MOLA	Maria Grazia	X		
106	MONTINARO	Francesco	X		
107	NONNIS MARZANO	Carlotta	X		
108	PALAZZO	Antonio			X
109	PALMISANI	Jolanda		X	
110	PIERRI	Cataldo		X	
111	PISANO	Isabella	X		
112	RANIERI	Marianna	X		
113	RICCI	Pasquale	X		
114	SANCHEZ	Martin Carlos	X		
115	SCRASCIA	Maria	X		
116	SUBLIMI SAPONETTI	Sandro			X
117	TERZAGHI	Mattia	X		
118	VIGGIANO	Luigi	X		
119	VITA	Federico	X		

	Personale Tecnico/Amm.vo		(P)	(G)	(A)
120	ANGARANO	Ilaria	X		
121	CALABRIA	Vincenzo			X
122	CURCI	Francesco	X		
123	D'ADDABBO	Pietro	X		
124	DE GIOSA	Rita	X		
125	DE LEO	Silvana	X		
126	DE LEONARDIS	Francesco		X	
127	GRAVINA	Roberta	X		
128	LONGO	Rosanna	X		
129	OLIVA	Marta		X	
130	STORELLI	Arianna		X	

	Rappresentanti degli Studenti		(P)	(G)	(A)
131	ANNICHIARICO	Alessia			X
132	D'APOLITO	Nicola	X		
133	DANZA	Francesco			X
134	DE BIASE	Angela			X
135	DESIDERATO	Fortunato			X
136	FOGGETTA	Palma			X
137	FOGGETTI	Marco	X		
138	GRECO	Roberta			X
139	LAGIOIA	Luca			X
140	LASORSA	Luisantonio	X		
141	LATERZA	Laura	X		
142	LATERZA	Michelle	X		
143	LIPPOLIS	Rosanna	X		

144	LOIZZO	Giuseppe	X		
145	MANICONE	Mariangela		X	
146	MANZARI	Emmanuele			X
147	MARZELLA	Martina			X
148	MAZZARELLI	Mariapaola			X
149	ROLLO	Giancarlo			X
150	ROTOLO	Francesco			X
151	SASSI	Maria			X
152	SIGNORILE	Claudia	X		
153	SPANO'	Elena			X
154	TEDESCHI	Eleonora		X	

TOTALE COMPONENTI: N.154 PRESENTI N. 106 GIUSTIFICATI N. 27 ASSENTI N. 21

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 15,40, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

Approvazione Verbale del 15.12.2022;

Il Direttore chiede di rinviare l'approvazione del Verbale del 15.12.2022 che non è stato messo a disposizione dei membri del Consiglio in tempo utile per l'approvazione.

Il Consiglio, unanime, approva.

Comunicazioni del Direttore:

Il Direttore rende le seguenti comunicazioni:

- A) con nota prot. n. 316630 -VII/4 (ns. Prot.A. n. 294-VII/2 del 21.12.2022), della Direzione Risorse Umane, è stata data comunicazione dell'assegnazione del Dott. Vincenzo Calabria, cat. D1, area amministrativa-gestionale, alla Direzione Generale – Staff Sviluppo Organizzativo, Programmazione, Controllo e Valutazione, a decorrere dal 16.12.2022. Con la medesima nota è stato disposto che il Dott. Calabria dovrà continuare a collaborare con questo Dipartimento, per 2 giorni alla settimana, da concordare con i responsabili delle strutture, fino al 30.06.2023;
- B) con nota prot. n. 318387-I/3, del 22.12.2022 (ns. prot.A. n. 305), da parte della Direzione per il Coordinamento delle strutture dipartimentali, è stata trasmessa copia del D.R. n. 4577, del 20.12.2022, con cui è stato emanato il nuovo Regolamento del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SiBA), in sostituzione di quello emanato con D.R. n. 2534, del 04.08.2017.

Il Consiglio prende nota.

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

- 1. Ratifica D.D. n. 16 del 20 dicembre 2022 – richiesta ribandire assegno DR 2904 del 02/08/2022 n. 05.189 progetto dal titolo “Analisi Citofluorimetriche per le Ricerche “OMICHE”;**

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio il proprio Decreto n. 16, del 20.12.2022, con il quale ha decretato di approvare la richiesta di bandire nuovamente l'assegno di ricerca di tipo "B" della durata di 12 mesi dal titolo "Analisi Citofluorimetriche per le Ricerche "OMICHE" nell'ambito delle attività previste dal progetto finanziato dal MUR CIR01_00017 - "CNRBiOmics - Centro Nazionale Di Ricerca in Bioinformatica per le Scienze "Omiche" Rafforzamento del Capitale Umano cod CIR01_00017_471804 CUP: H98I20000020001 di cui è responsabile scientifico e richiedente il prof. Graziano Pesole, estendendo la partecipazione al nuovo bando ai laureati (Early stage researcher or 0 4 yrs (Post Graduate) ed ampliando l'accesso ai laureati in possesso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 16, del 20 dicembre 2022.

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

2. Ratifica D.D. n. 17 del 20 dicembre 2022 - richiesta ribandire assegno DR 2905 del 02/08/2022 n. 05.190 dal titolo "Analisi "omiche" a livello di singola cellula";

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio il proprio Decreto n. 17, del 20.12.2022, con il quale ha decretato di approvare la richiesta di bandire nuovamente l'assegno di ricerca di tipo "B" della durata di 12 mesi dal titolo "Analisi "omiche" a livello di singola cellula" nell'ambito delle attività previste dal progetto finanziato dal MUR CIR01_00017 - "CNRBiOmics - Centro Nazionale Di Ricerca in Bioinformatica per le Scienze "Omiche" Rafforzamento del Capitale Umano cod CIR01_00017_471804 CUP: H98I20000020001 di cui è responsabile scientifico e richiedente il prof. Graziano Pesole, estendendo la partecipazione al nuovo bando ai laureati (Early stage researcher or 0 4 yrs (Post Graduate) ed ampliando l'accesso ai laureati in possesso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 17, del 20 dicembre 2022.

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

3. Ratifica D.D. n. 18 del 20 dicembre 2022 - richiesta ribandire assegno DR. n. 2906 del 02/08/2022 n. 05.191 dal titolo "Analisi omiche mediante sequenziamento massivo su piattaforme di terza generazione";

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio il proprio Decreto n. 17, del 20.12.2022, con il quale ha decretato di approvare la richiesta di bandire nuovamente l'assegno di ricerca di tipo "B" della durata di 12 mesi dal titolo "Analisi omiche mediante sequenziamento massivo su piattaforme di terza generazione" nell'ambito delle attività previste dal progetto finanziato dal MUR CIR01_00017 - "CNRBiOmics - Centro Nazionale Di Ricerca in Bioinformatica per le Scienze "Omiche" Rafforzamento del Capitale Umano cod CIR01_00017_471804 CUP: H98I20000020001 di cui è responsabile scientifico e richiedente il prof. Graziano Pesole, estendendo la partecipazione al nuovo bando ai laureati (Early stage researcher or 0 4 yrs (Post Graduate) ed ampliando l'accesso ai laureati in possesso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.

Il Consiglio, unanime, ratifica il D.D. n. 18, del 20 dicembre 2022.

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

4. Procedure selettive per il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato di tipo a) su progetti PNRR - nominativi componenti commissione esaminatrici:

a) Codice procedura PNRR_CN_04, SSD BIO/11 Biologia Molecolare, tematica Sviluppo di strumenti bioinformatici avanzati per l'analisi dei dati omici;

Si allontana il Dott. D'Addabbo.

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/11 Biologia Molecolare (Codice procedura **PNRR_CN_04**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Giovanni Cuda (PO) dell'Università di Catanzaro e, come membro interno supplente, il Prof. Giulio Pavesi (PO) dell'Università di Milano.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Manuela HELMER CITTERICH	Università di Roma Tor Vergata	PO
– Luisa SICULELLA	Università di Lecce	PO
– Valeria POLI	Università di Torino	PO
– Raffaele CALOGERO	Università di Torino	PA
– Alberto BOFFI	Università di Roma La Sapienza	PO
– Nicola VITULO	Università di Verona	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Valeria POLI
2° estratto	Raffaele CALOGERO
3° estratto	Alberto BOFFI
4° estratto	Manuela HELMER CITTERICH
5° estratto	Nicola VITULO
6° estratto	Luisa SICULELLA

La Commissione risulta così composta:

- **Giovanni Cuda - membro interno**

- **Valeria POLI**
- **Raffaele CALOGERO**

I Proff./ri Alberto BOFFI e Manuela HELMER CITTERICH risultano membri supplenti.

Il Consiglio, unanime, assevera la procedura seguita.

b) Codice procedura PNRR_CN_07, SSD BIO/10 Biochimica, tematica Basi molecolari e sviluppo di terapie innovative per patologie mitocondriali associate a difetti nel metabolismo di cofattori enzimatici;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/10 Biochimica (Codice procedura **PNRR_CN_07**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, la Prof.ssa Lorena Pochini (PA), dell'Università della Calabria e, come membro interno supplente, il Prof. Gennaro Agrimi (PA), dell'Università di Bari.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Stefania IAMETTI	Università Statale Milano	PO
– Anna Maria GIUDETTI	Università del Salento	PA
– Maria Francesca SCALISE	Università della Calabria	PA
– Nazzareno CAPITANIO	Università di Foggia	PO
– Luca FEDERICI	Università di Chieti	PO
– Salvatore NESCI	Università di Bologna	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Anna Maria GIUDETTI
2° estratto	Nazzareno CAPITANIO
3° estratto	Luca FEDERICI
4° estratto	Salvatore NESCI
5° estratto	Stefania IAMETTI
6° estratto	Maria Francesca SCALISE

La Commissione risulta così composta:

- **Lorena Pochini - membro interno**
- **Anna Maria GIUDETTI**
- **Nazzareno CAPITANIO**

I Proff./ri FEDERICI e Stefania IAMETTI risultano membri supplenti.

c) Codice procedura PNRR_CN_08, SSD BIO/18 Genetica, tematica Analisi genetica di RNA circolari in cellule tumorali;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/18 Genetica (Codice procedura **PNRR_CN_08**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Rachele Antonacci (PA) e, come membro interno supplente, il Prof. Renè Massimiliano Marsano (PA), entrambi di questo ateneo.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Federica GEMIGNANI	Università di Pisa	PO
– Giovanni CENCI	Università di Roma La Sapienza	PO
– Martin KATER	Università degli Studi di Milano	PO
– Antonella SGURA	Università Roma Tre	PA
– Giorgio Pietro Mario BINELLI	Università dell'Insubria	PA
– Elena BACCHELLI	Università di Bologna	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Federica GEMIGNANI
2° estratto	Giorgio Pietro Mario BINELLI
3° estratto	Antonella SGURA
4° estratto	Giovanni CENCI
5° estratto	Elena BACCHELLI
6° estratto	Martin KATER

La Commissione risulta così composta:

- **Rachele Antonacci - membro interno**

- **Federica GEMIGNANI**
- **Giorgio Pietro Mario BINELLI**

I Proff./ri Antonella SGURA e Giovanni CENCI risultano membri supplenti.

d) Codice procedura PNRR_CN_09, SSD BIO/09 Fisiologia, tematica Comunicazione intercellulare mediata da Tunneling Nanotube. Meccanismi e funzioni;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/09 Fisiologia (Codice procedura **PNRR_CN_09**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Francesco Pisani (PA) e, come membro interno supplente, il Prof. Giuseppe Calamita (PO), entrambi di questo ateneo.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Monica CARMOSINO	Università della Basilicata	PA
– Maria Carmela CERRA	Università della Calabria	PO
– Giuseppina MUDÒ	Università di Palermo	PO
– Michele MAFFIA	Università del Salento	PO
– Konstantinos LEFKIMMIATIS	Università di Pavia	PA
– Massimo DAL MONTE	Università di Pisa	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Monica CARMOSINO
2° estratto	Giuseppina MUDÒ
3° estratto	Michele MAFFIA
4° estratto	Maria Carmela CERRA
5° estratto	Konstantinos LEFKIMMIATIS
6° estratto	Massimo DAL MONTE

La Commissione risulta così composta:

- **Francesco Pisani - membro interno**
- **Monica CARMOSINO**
- **Michele MAFFIA**

I Proff./ri Giuseppina MUDÒ e Konstantinos LEFKIMMIATIS risultano membri supplenti.

e) Codice procedura PNRR_CN_12, SSD BIO/11 Biologia Molecolare, tematica Sviluppo di nuovi approcci di terapia genica basati su RNA editing in vitro;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/11 Biologia Molecolare (Codice procedura **PNRR_CN_12**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Giovanni Cuda (PO) dell'Università di Catanzaro e, come membro interno supplente, il Prof. Giulio Pavese (PO) dell'Università di Milano.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Luisa SICULELLA	Università di Lecce	PO
– Francesca CUTRUZZOLÀ	Università di Roma La Sapienza	PO
– Caterina MISSERO	Università di Napoli Federico II	PO
– Flavio MIGNONE	Università del Piemonte Orientale	PA
– Alberto BOFFI	Università di Roma La Sapienza	PO
– Raffaele CALOGERO	Università di Torino	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Flavio MIGNONE
2° estratto	Luisa SICULELLA
3° estratto	Caterina MISSERO
4° estratto	Raffaele CALOGERO
5° estratto	Alberto BOFFI
6° estratto	Francesca CUTRUZZOLÀ

La Commissione risulta così composta:

- **Giovanni Cuda - membro interno**
- **Flavio MIGNONE**
- **Luisa SICULELLA**

I Proff./ri Caterina MISSERO e Raffaele CALOGERO risultano membri supplenti.

f) Codice procedura PNRR_CN_13, SSD BIO/11 Biologia Molecolare, tematica Sviluppo di strumenti bioinformatici avanzati per la messa a punto di terapie geniche basate su tecnologia a RNA;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/11 Biologia Molecolare (Codice procedura **PNRR_CN_13**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Giovanni Cuda (PO) dell'Università di Catanzaro e, come membro interno supplente, il Prof. Giulio Pavese (PO) dell'Università di Milano.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Manuela HELMER CITTERICH	Università di Roma Tor Vergata	PO
– Nicoletta LANDSBERGER	Università di Milano	PO
– Francesca CUTRUZZOLÀ	Università di Roma La Sapienza	PO
– Vito Nicola DE PINTO	Università di Catania	PO
– Salvatore OLIVIERO	Università di Torino	PO
– Marco MUZI-FALCONI	Università di Milano	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Salvatore OLIVIERO
2° estratto	Francesca CUTRUZZOLÀ
3° estratto	Marco MUZI-FALCONI
4° estratto	Vito Nicola DE PINTO
5° estratto	Manuela HELMER CITTERICH
6° estratto	Nicoletta LANDSBERGER

La Commissione risulta così composta:

- **Giovanni Cuda - membro interno**
- **Salvatore OLIVIERO**
- **Francesca CUTRUZZOLÀ**

I Proff./ri Marco MUZI-FALCONI e Manuela HELMER CITTERICH risultano membri supplenti.

g) Codice procedura PNRR_PE_43, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare, tematica Nuovi approcci bioinformatici per la caratterizzazione trascrittomica ed epitrascrittomica nell'invecchiamento;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/11 Biologia Molecolare (Codice procedura **PNRR_PE_43**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Giovanni Cuda (PO) dell'Università di Catanzaro e, come membro interno supplente, il Prof. Giulio Pavesi (PO) dell'Università di Milano.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Valeria POLI	Università di Torino	PO
– Chiara ROMUALDI	Università di Padova	PA
– Manuela CERVELLI	Università di Roma TRE	PA
– Umberto GALDERISI	Università della Campania Vanvitelli	PO
– Paolo MALATESTA	Università di Genova	PO
– Vito Nicola DE PINTO	Università di Catania	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Vito Nicola DE PINTO
2° estratto	Umberto GALDERISI
3° estratto	Valeria POLI
4° estratto	Paolo MALATESTA
5° estratto	Manuela CERVELLI
6° estratto	Chiara ROMUALDI

La Commissione risulta così composta:

- **Giovanni Cuda - membro interno**
- **Vito Nicola DE PINTO**

- **Valeria POLI**

I Proff./ri Umberto GALDERISI e Manuela CERVELLI risultano membri supplenti.

h) Codice procedura PNRR_PE_57, SSD BIO/09 – Fisiologia, tematica Ruolo del canale per l'acqua Acquaporina-4 nell'omeostasi idrica cerebrale;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/09 Fisiologia (Codice procedura **PNRR_PE_57**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Giuseppe Procino (PA) e, come membro interno supplente, la Prof.ssa Giovanna Valenti (PO), entrambi di questo ateneo.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Antonia LANNI	Unicampania	PO
– Rosalba SENESE	Unicampania	PA
– Maria Giulia LIONETTO	Unisalento	PA
– Tiziano VERRI	Unisalento	PO
– Michele MAFFIA	Unisalento	PO
– Daniele VERGARA	Unisalento	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Daniele VERGARA
2° estratto	Michele MAFFIA
3° estratto	Rosalba SENESE
4° estratto	Maria Giulia LIONETTO
5° estratto	Antonina LANNI
6° estratto	Tiziano VERRI

La Commissione risulta così composta:

- **Giuseppe Procino - membro interno**
- **Daniele VERGARA**
- **Rosalba SENESE**

I Proff./ri Michele MAFFIA e Maria Giulia LIONETTO risultano membri supplenti.

i) Codice procedura PNRR_PE_58, SSD BIO/10 – Biochimica, tematica Ruolo del metabolismo mitocondriale nella neurofisiopatologia;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/10 Biochimica (Codice procedura **PNRR_PE_58**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Cesare Indiveri, dell'Università della Calabria e, come membro interno supplente, la Prof.ssa Maria Barile, dell'Università di Bari.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Eliodoro PIZZO	Università di Napoli Federico II	PA
– Marco MORACCI	Università di Napoli Federico II	PO
– Enrico DAINESE	Università di Teramo	PO
– Stefania IAMETTI	Università di Milano	PO
– Maria Fiammetta ROMANO	Università di Napoli Federico II	PO
– Claudia PICCOLI	Università di Foggia	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Claudia PICCOLI
2° estratto	Eliodoro PIZZO
3° estratto	Stefania IAMETTI
4° estratto	Enrico DAINESE
5° estratto	Maria Fiammetta ROMANO
6° estratto	Marco MORACCI

La Commissione risulta così composta:

- **Cesare Indiveri - membro interno**
- **Claudia PICCOLI**
- **Eliodoro PIZZO**

I Proff./ri Stefania IAMETTI e Enrico DAINESE risultano membri supplenti.

**j) Codice procedura PNRR_PE_61, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare, tematica
Analisi trascrittomica ed epitrascrittomica della neurodegenerazione;**

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/11 Biologia Molecolare (Codice procedura **PNRR_PE_61**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Giovanni Cuda (PO) dell'Università di Catanzaro e, come membro interno supplente, il Prof. Giulio Pavesi (PO) dell'Università di Milano.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Nicoletta LANDSBERGER	Università di Milano	PO
– Manuela CERVELLI	Università di Roma TRE	PA
– Caterina MISSERO	Università di Napoli Federico II	PO
– Marco MUZI-FALCONI	Università di Milano	PO
– Paolo MALATESTA	Università di Genova	PO
– Salvatore OLIVIERO	Università di Torino	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Paolo MALATESTA
2° estratto	Marco MUZI-FALCONI
3° estratto	Manuela CERVELLI
4° estratto	Salvatore OLIVIERO
5° estratto	Nicoletta LANDSBERGER
6° estratto	Caterina MISSERO

La Commissione risulta così composta:

- **Giovanni Cuda - membro interno**
- **Paolo MALATESTA**
- **Manuela CERVELLI**

I Proff./ri Marco MUZI-FALCONI e Nicoletta LANDSBERGER risultano membri supplenti.

k) Codice procedura PNRR_PE_62, SSD BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, tematica Identificazione di meccanismi immunomodulatori in modelli di malattie ed infiammazione del sistema nervoso;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (Codice procedura **PNRR_PE_62**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, la Prof.ssa Cecilia Gelfi (PO), dell'Università di Milano e, come membro interno supplente, la Prof.ssa Thelma Pertinhez (PO), dell'Università di Parma.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Anna Maria PERILLI	Università dell'Aquila	PO
– Gabriele GRASSI	Università di Trieste	PO
– Vincenzo DE LAURENZI	Università di Chieti-Pescara	PO
– Andrea URBANI	Università Cattolica del Sacro Cuore ROMA	PO
– Giuseppe BANFI	Università Vita-Salute San Raffaele	PO
– Alessandro USIELLO	Università della Campania Vanvitelli	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Andrea URBANI
2° estratto	Anna Maria PERILLI
3° estratto	Alessandro USIELLO
4° estratto	Gabriele GRASSI
5° estratto	Giuseppe BANFI
6° estratto	Vincenzo DE LAURENZI

La Commissione risulta così composta:

- **Cecilia Gelfi - membro interno**
- **Andrea URBANI**
- **Anna Maria PERILLI**

I Proff./ri Alessandro USIELLO e Gabriele GRASSI risultano membri supplenti.

l) Codice procedura PNRR_PE_88, SSD CHIM/11 – Chimica e biotecnologia delle Fermentazioni, tematica Processi fermentativi per ottenere prodotti ad alto valore nutrizionale e funzionale valorizzando scarti e sottoprodotti agro-alimentari;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, CHIM/11 – Chimica e biotecnologia delle Fermentazioni (Codice procedura **PNRR_PE_88**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, la Prof.ssa Paola Branduardi (PO) dell'Università di Milano-Bicocca e, come membro interno supplente, il Prof. Paolo Tortorella (PA), dell'Università di Bari.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

– Giordano RAMPIONI	Università Roma 3	PA
– Danilo PORRO	Università Milano Bicocca	PO
– Fabio FAVA	Università di Bologna	PO
– Patrizia BRIGIDI	Università di Bologna	PO
– Maria Luisa TUTINO	Università di Napoli Federico II	PO
– Flavia MARINELLI	Università Insubria	PO

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Giordano RAMPIONI
2° estratto	Patrizia BRIGIDI
3° estratto	Danilo PORRO
4° estratto	Maria Luisa TUTINO
5° estratto	Flavia MARINELLA
6° estratto	Fabio FAVA

La Commissione risulta così composta:

- **Paola Branduardi - membro interno**
- **Giordano RAMPIONI**
- **Patrizia BRIGIDI**

I Proff./ri Danilo PORRO e Maria Luisa TUTINO risultano membri supplenti.

m) Codice procedura PNRR_PE_89, SSD AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari, tematica Biotecnologie avanzate per ottenere prodotti ad alto valore nutrizionale e funzionale valorizzando scarti e sottoprodotti agro-alimentari;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari (Codice procedura **PNRR_PE_89**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Marco Poiana (PO) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e, come membro interno supplente, la Prof.ssa Luisa Maria Pellegrino (PO), dell'Università di Milano.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

- Antonio PIGA	Università di Sassari	PO
- Luca Carlo Giorgio ROLLE	Università di Torino	PO
- Biagio FALLICO	Università di Catania	PO
- Antonella VERZERA	Università di Messina	PO
- Fernanda GALGANO	Università di Messina	PA
- Monica Rosa LOIZZO	Università della Calabria	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Antonio PIGA
2° estratto	Antonella VERZERA
3° estratto	Luca Carlo Giorgio ROLLE
4° estratto	Fernanda GALGANO
5° estratto	Monica Rosa LOIZZO
6° estratto	Biagio FALLICO

La Commissione risulta così composta:

- **Marco Poiana - membro interno**
- **Antonio PIGA**
- **Antonella VERZERA**

I Proff./ri Luca Carlo Giorgio ROLLE e Fernanda GALGANO risultano membri supplenti.

n) Codice procedura PNRR_PE_92, SSD CHIM/01 - Chimica analitica, tematica Determinazione di allergeni e sostanze tossiche in matrici alimentari mediante tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa;

Il Direttore riferisce che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande per la partecipazione alla procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, CHIM/01 - Chimica analitica (Codice procedura **PNRR_PE_92**).

Ciò premesso ed al fine di consentire la predisposizione del decreto di nomina della Commissione valutatrice, invita il Consiglio ad individuare i nominativi dei componenti della Commissione della predetta procedura di selezione in ottemperanza a quanto stabilito dal "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato", riformulato con D.R. n. 4381 del 2.12.2022. Tutti i docenti sono del settore concorsuale di riferimento.

Egli propone al Consiglio di designare, come membro interno, il Prof. Gianluigi De Gennaro (PA) e, come membro interno supplente, il Prof. Carlo Zambonin (PO), entrambi dell'Università di Bari.

Per l'individuazione degli ulteriori membri tra cui effettuare il sorteggio, propone:

- Prof. Maurizio QUINTO	Università di Foggia	PO
- Prof. Giuseppe DE BENEDETTO	Università di Lecce	PA
- Prof. Rachele GUASCITO	Università di Lecce	PA
- Prof. Pierluigi RESCHIGLIAN	Università di Bologna	PO
- Prof. Paola FERMO	Università di Milano	PA
- Prof. Silvia PRATI	Università di Bologna	PA

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

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1° estratto	Rachele GUASCITO
2° estratto	Paola FERMO
3° estratto	Pierluigi RESCHIGLIAN
4° estratto	Maurizio QUINTO
5° estratto	Giuseppe DE BENEDETTO
6° estratto	Silvia PRATI

La Commissione risulta così composta:

- **Gianluigi De Gennaro - membro interno**
- **Rachele GUASCITO**
- **Pierluigi RESCHIGLIAN**

I Proff./ri Paola FERMO e Maurizio QUINTO risultano membri supplenti.

Rientra il Dott. D'Addabbo.

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

5. Assegni di ricerca:

a) nomina commissione per il conferimento di assegno di ricerca bandito con D.R. n. 3897 del 28/10/2022– Programma n. 05.204 (responsabile scientifico Prof. Ventura);

Il Direttore introduce l'argomento riferendo che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande relativamente al Bando di Assegno di ricerca emesso con D.R. 3897 del 28.10.2022. Invita perciò il Consiglio a deliberare in merito alla nomina della Commissione esaminatrice ai sensi dell'art. 7, comma 2, del Regolamento relativo agli assegni di ricerca. Ricorda che il sorteggio dovrà avvenire tra una rosa di due nominativi di docenti per ogni fascia, diversa da quella del responsabile scientifico (**Prof. Mario Ventura**). Pertanto, il sorteggio dei commissari, da parte di questo Dipartimento, dovrà essere effettuato, fatta eccezione per il Responsabile scientifico, tra i seguenti soggetti:

- Prof. Mario Ventura (Responsabile scientifico);
- n. 2 docenti di seconda fascia;
- n. 2 ricercatori.

La Commissione sarà nominata dal Rettore con proprio Decreto.

Il Consiglio, unanime, sentito il responsabile scientifico Prof. Mario Ventura, indica i seguenti nominativi per il sorteggio della commissione:

- Prof.ssa Francesca Antonacci, Professore II Fascia SSD BIO/18;
- Prof.ssa Claudia Rita Catacchio, Professore II Fascia SSD BIO/18;
- Dott. Francesco Montinaro - RTDB, SSD BIO/18;
- Dott.ssa Flavia Angela Maria Maggiolini - RTDA, SSD BIO/18.

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1. Prof.ssa Francesca Antonacci
2. Dott. Francesco Montinaro
3. Dott.ssa Flavia Angela Maria Maggiolini
4. Prof.ssa Claudia Rita Catacchio

La Commissione risulta così composta:

- Prof. Mario Ventura (responsabile scientifico del programma);
- Prof.ssa Francesca Antonacci, Professore di II Fascia;
- Dott. Francesco Montinaro, RTDB.

I Proff./Dott.ri Claudia Rita Catacchio e Flavia Angela Maria Maggiolini risultano membri supplenti.

Il Consiglio, unanime, assevera la procedura seguita.

b) nomina commissione per il conferimento di assegno di ricerca bandito con D.R. n. 3851 del 25/10/2022– Programma n. 05.202 (responsabile scientifico Prof.ssa Antonacci);

Il Direttore introduce l'argomento riferendo che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande relativamente al Bando di Assegno di ricerca emesso con D.R. 3851 del 25.10.2022. Invita perciò il Consiglio a deliberare in merito alla nomina della Commissione esaminatrice ai sensi dell'art. 7, comma 2, del Regolamento relativo agli assegni di ricerca. Ricorda che il sorteggio dovrà avvenire tra una rosa di due nominativi di docenti per ogni fascia, diversa da quella del responsabile scientifico (**Prof.ssa Francesca Antonacci**). Pertanto, il sorteggio dei commissari, da parte di questo Dipartimento, dovrà essere effettuato, fatta eccezione per il Responsabile scientifico, tra i seguenti soggetti:

- Prof.ssa Francesca Antonacci (Responsabile scientifico);
- n. 2 docenti di prima fascia;
- n. 2 ricercatori.

La Commissione sarà nominata dal Rettore con proprio Decreto.

Il Consiglio, unanime, sentito il responsabile scientifico Prof.ssa Francesca Antonacci, indica i seguenti nominativi per il sorteggio della commissione:

- Prof. Mario Ventura, Professore I Fascia SSD BIO/18;
- Prof. Alessandro Achilli, Professore I Fascia SSD BIO/18;
- Dott. Antonio Palazzo - RTDA, SSD BIO/18;
- Dott.ssa Flavia Angela Maria Maggiolini - RTDA, SSD BIO/18.

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1. Dott. Antonio Palazzo
2. Prof. Mario Ventura
3. Prof. Alessandro Achilli
4. Dott.ssa Flavia Angela Maria Maggiolini

La Commissione risulta così composta:

- Prof.ssa Francesca Antonacci (responsabile scientifico del programma);
- Prof. Mario Ventura, Professore di I Fascia;
- Dott.ssa Antonio Palazzo, RTDA.

I Proff./Dott.ri Alessandro Achilli e Flavia Angela Maria Maggiolini risultano membri supplenti.

Il Consiglio, unanime, assevera la procedura seguita.

c) nomina commissione per il conferimento di assegno di ricerca bandito con DR. n. 3859 del 26/10/2022– Programma n. 05.201 (responsabile scientifico Prof. Pierri);

Il Direttore introduce l'argomento riferendo che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande relativamente al Bando di Assegno di ricerca emesso con D.R. 3859 del 26.10.2022. Invita perciò il Consiglio a deliberare in merito alla nomina della Commissione esaminatrice ai sensi dell'art. 7, comma 2, del Regolamento relativo agli assegni di ricerca. Ricorda che il sorteggio dovrà avvenire tra una rosa di due nominativi di docenti per ogni fascia, diversa da quella del responsabile scientifico (**Dott. Cataldo Pierri**). Pertanto, il sorteggio dei commissari, da parte di questo Dipartimento, dovrà essere effettuato, fatta eccezione per il Responsabile scientifico, tra i seguenti soggetti:

- Prof. Cataldo Pierri (Responsabile scientifico);
- n. 2 docenti di prima fascia;
- n. 2 docenti di seconda fascia.

La Commissione sarà nominata dal Rettore con proprio Decreto.

Il Consiglio, unanime, sentito il responsabile scientifico Prof. Cataldo Pierri, indica i seguenti nominativi per il sorteggio della commissione:

- Prof. Giuseppe Corriero, Professore I Fascia SSD BIO/05;
- Prof. Roberto Sandulli, Professore I Fascia SSD BIO/05;
- Prof.ssa Caterina Longo - Professore II Fascia, SSD BIO/05;
- Prof.ssa Adriana Giangrande - Professore II Fascia, SSD BIO/05.

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

Il risultato dell'estrazione è il seguente:

1. Prof.ssa Caterina Longo
2. Prof. Giuseppe Corriero
3. Prof.ssa Adriana Giangrande
4. Prof. Roberto Sandulli

La Commissione risulta così composta:

- Dott. Cataldo Pierri (responsabile scientifico del programma);
- Prof. Giuseppe Corriero, Professore di I Fascia;
- Prof.ssa Caterina Longo, Professore di II Fascia.

I Proff.ri Roberto Sandulli e Adriana Giangrande risultano membri supplenti.

Il Consiglio, unanime, assevera la procedura seguita.

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

6. Borsa di studio richiesta con delibera del Consiglio del Dipartimento di Biologia nella seduta del 28.07.2022 e bandita con D.R. 4397 del 5.12.2022: designazione della Commissione esaminatrice;

Il Direttore riferisce che in data odierna è scaduto il termine per la presentazione delle domande di ammissione al concorso pubblico per titoli ed esami per il conferimento di 1 (una) borsa di studio

per il completamento della formazione scientifica di laureati dal titolo “Studio di habitat e specie prioritarie (rete Natura 2000) della regione Puglia”.

La borsa di studio avrà la durata di 10 mesi a partire dalla sottoscrizione e costo pari a € 14.109,57 (quattordicimilacentonove/57).

Egli ricorda che, ai sensi dell’art. 4 del Bando, con decreto rettorale, sarà nominata la Commissione Giudicatrice che sarà composta da:

- il responsabile della ricerca oggetto del finanziamento;
- il responsabile della struttura presso cui sarà utilizzata la borsa di studio o suo delegato;
- un professore di ruolo o un ricercatore confermato designato dalla struttura interessata.

Il Consiglio, unanime, demanda al Direttore l’adozione di un decreto per l’indicazione dei nominativi richiesti.

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

7. Delibera assunta dal Consiglio del Dipartimento di Biologia nella seduta del 21/9/2022 in relazione alla copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’Art. 24, comma 3, lett. b) Legge n. 240/2010 per il SSD CHIM/12: precisazioni;

Il Direttore introduce l’argomento riferendo che è emersa la necessità che sia meglio precisata la delibera del Consiglio di quel Dipartimento assunta nella seduta del 21.9.2022 e trasmessa in amministrazione centrale con Nota prot 1084 – VII/1 del 22.9.2022. Il testo della delibera è stato messo a disposizione di tutti i membri di questo Consiglio nei giorni scorsi. In essa, il Consiglio, a fronte della decisione del Consiglio di Amministrazione del 7.9.2022 di assegnare al Dipartimento n. 2 posti di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3 lett. b) L.240/2010, aveva prima deliberato di richiedere n.1 posto RTDb per il SSD BIO/07 Ecologia e n.1 posto RTDb per il SSD CHIM/12 Chimica dell’ambiente e dei beni culturali e indicato i requisiti per l’emanazione dei bandi relativi, quindi, considerata la vigenza della graduatoria relativa ad un recente concorso per RTDb per il SSD CHIM/12, quello bandito con D.R. 2326 del giorno 19/07/2021, aveva condiviso la proposta del Direttore di fare ricorso allo scorrimento di quella graduatoria per la copertura del nuovo posto richiesto piuttosto che procedere all’indizione di un nuovo concorso.

Il Direttore, anche in considerazione del fatto che le attività di ricerca che sono state proposte erano già ricomprese nelle attività di ricerca previste nell’ambito della summenzionata procedura già espletata, propone quindi a tutto il Consiglio di confermare le decisioni del Dipartimento di Biologia e di esprimersi favorevolmente circa la proposta di reclutamento del Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell’art. 24, c.3 lett. b) L.240/2010, richiesto per il SSD CHIM/12 Chimica dell’ambiente e dei beni culturali dall’ex Dipartimento di Biologia nel Consiglio del 21.9.2022, tramite scorrimento della graduatoria della procedura codice concorso R2326/2021 già espletata.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

8. Relazione sull'attività di ricerca svolta dal Dott. Nicola Martino, Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b) presso questo Dipartimento relativa al primo anno di attività;

Il Direttore illustra al Consiglio la relazione tecnico scientifica presentata dal Dott. Nicola Antonio MARTINO, Ricercatore a tempo determinato di tipo b) per il Settore Scientifico Disciplinare VET/10 - Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria, ai sensi di quanto disposto dall'art. 12 del 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 21/12/2021 – 20/12/2022, primo anno di attività.

Ne enuclea di seguito i punti salienti:

ATTIVITÀ DI RICERCA

Il Dott. Nicola Antonio MARTINO dichiara di aver focalizzato la propria attività di ricerca in studi:

- sull'identificazione di biomarcatori molecolari non invasivi di competenza ovocitaria in modelli animali di interesse traslazionale per la medicina riproduttiva umana;
- sull'analisi trascrittomica di cellule del cumulo dopo esposizione del complesso cumulo-ovocita al cadmio in un modello animale in vitro;
- sulla valutazione degli effetti protettivi del resveratrolo contro la tossicità indotta dal cadmio nell'ovocita ovino;

PUBBLICAZIONI: la relazione elenca 5 pubblicazioni, 4 lavori pubblicati su riviste indicizzate nel periodo di riferimento, più 1 lavoro sottomesso (in revisione).

Il Dott. Nicola MARTINO ha partecipato come relatore a 2 convegni nazionali o internazionali. In uno di questi è stato moderatore di sessione. Ha svolto attività di reviewer di articoli per riviste internazionali.

Ha partecipato alle attività gestionali intra-Dipartimentali, intra-Ateneo e di terza missione.

Ha rivestito, nell'anno di riferimento, la titolarità degli insegnamenti di:

-“MICROFERTILIZZAZIONE ASSISTITA E PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA'” (VET/10; 6 CFU), 60 ore totali di cui 24 ore di lezioni frontali e 36 ore di laboratorio, Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, DBBA, A.A. 2022/2023;

-“BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE” (VET/10; 3 CFU), 32 ore totali di cui 8 ore di lezioni frontali e 24 ore di laboratorio, Corso di laurea in Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari, DBBA, A.A. 2021/2022;

Ha espletato attività di laboratorio per gli insegnamenti di:

-“BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE” (VET/10; 2 CFU), 48 ore di laboratorio in compresenza, Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, DBBA, A.A. 2021/2022;

-“LA CITOGENOMICA NELLA FECONDAZIONE ASSISTITA” (VET/10), 10 ore di laboratorio, Master di secondo livello in: Citogenomica Clinica e Laboratorio Di Citogenetica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, A.A. 2021/2022.

Il Consiglio, unanime, prende atto dei contenuti della relazione presentata dal Dott. Martino e l’approva. La relazione è allegata al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato A** al presente verbale).

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

9. Proposta di istituzione del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina (Classe LM6);

Il Direttore riferisce che il Consiglio dell’ex Dipartimento di Biologia, nella seduta del 21.09.2022, ha approvato all’unanimità la proposta di istituzione del corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina della classe LM06 per l’A.A. 2023/2024; ha definito il piano di studi e la tabella delle attività caratterizzanti ed affini con i relativi crediti, gli ambiti disciplinari e gli intervalli tra i crediti (min e max). Tale decisione è stata motivata dalle richieste sia degli studenti che degli stakeholders presenti sul territorio (nei settori della pesca, acquacoltura, diving).

Il Direttore ricorda che la proposta di Istituzione del Corso LM6 in Biologia Marina era stata ampiamente discussa dal Gruppo di Riesame del Consiglio interclasse in Biologia (CIBIO) nelle riunioni del 12 e 19 luglio e del 6 settembre 2022 e approvata nelle riunioni del CIBIO del 20 luglio e del 8 settembre 2022.

Su invito del Direttore, prende la parola la Prof.ssa de Pinto che illustra i contenuti e gli obiettivi formativi specifici dell’istituendo corso di studi nonché le motivazioni alla base della proposta di istituzione.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di istituzione del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina (Classe LM6).

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

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

Il Direttore illustra i contratti Hub-Spoke e Spoke-Affiliati (**Allegati B e C** al presente verbale) relativi all’esecuzione del Progetto “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” (Cod. CN00000041) finanziato nell’ambito del PNRR. Il contratto Hub-Spoke è finalizzato a disciplinare i rapporti tra La Fondazione “Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA”, soggetto capofila, e lo Spoke Uniba volti all’attuazione del Progetto, secondo quanto previsto dal Disciplinare accettato dalla Fondazione con la sottoscrizione dell’Atto d’obbligo. Lo Spoke regola a sua volta il proprio rapporto con i propri Affiliati sulla base di un contratto redatto secondo lo schema di contratto approvato, anche questo, dal Consiglio di Gestione della Fondazione. Al contratto tra Spoke e Affiliati viene allegata copia del

Contratto Hub-Spoke, in modo che gli Affiliati siano a conoscenza degli Impegni assunti dallo Spoke e dalla Fondazione.

Egli invita il Consiglio a voler deliberare in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, approva gli Accordi Hub-Spoke e Spoke-Affiliato come allegati al presente Verbale. Gli **Allegati B e C** al presente Verbale ne costituiscono parte integrante.

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

11. 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 in oggetto (**Allegato D** al presente verbale), a firma del Dirigente Scolastico del Liceo Classico "C. Sylos" di Bitonto tesa a realizzare quelli che, fino a poco tempo fa, erano definiti progetti di alternanza scuola lavoro.

Egli evidenzia che il testo convenzionale proposto prevede l'impegno da parte di questo Dipartimento ad accogliere un numero imprecisato di studenti della classe IV B per svolgere 20 ore di attività formative entro il 30 giugno 2023. Fa presente, quindi, che, per ragioni di sicurezza, tenuto conto della capacità degli spazi del Dipartimento e del numero già rilevante di persone che ad essi accedono, non è possibile accogliere più studenti contemporaneamente.

Interviene il Prof. Calamita che ha offerto la propria disponibilità a svolgere attività di formazione e di co-progettazione sulla tematica "fisiologia e biofisica della cellula animale" e a svolgere, per il Dipartimento, le attività oggetto della convenzione in oggetto, chiarendo che il gruppo di studenti è di circa 18-20, che le 20 ore indicate nell'accordo sono le ore totali di attività formative che si svolgeranno prevalentemente presso la scuola e, tenuto conto del limite rimarcato dal Direttore e ribadito dal Consiglio, si impegna a non accogliere presso la struttura del Dipartimento più di due studenti contemporaneamente.

Il Consiglio, all'unanimità, preso atto della convenzione già sottoscritta dal Dirigente Scolastico del Liceo Classico "C. Sylos" di Bitonto, acquisita la disponibilità del Prof. Giuseppe Calamita a svolgere le attività relative e ottenute le rassicurazioni sopra dette circa le modalità delle stesse, esprime parere favorevole alla sottoscrizione della convenzione.

La prof. Maria Mastrodonato propone che il Dipartimento si doti di un regolamento circa la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento per provare a contemperare da una parte la richiesta potenzialmente molto elevata da parte degli istituti di istruzione secondaria dall'altra le limitate risorse umane e materiali del Dipartimento.

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

12. 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 Giada Genchi, titolare dell'insegnamento di Bioingegneria Industriale, Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche, in relazione all'insegnamento del SSD ING-IND/34, propone la nomina del **Dott. Goffredo Giordano**. La suddetta richiesta ha ottenuto il parere favorevole della Giunta del Consiglio Interclasse di Biotecnologie (delibera del 19.12.2022).

Il Direttore precisa che dal curriculum presentato dal suddetto dottore 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 tredicesimo punto all'O.d.G.:

13. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;

Il Direttore riferisce che non sono pervenute richieste.

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

14. Documento di programmazione triennale dei dipartimenti di didattica e di ricerca 2022-2024 - monitoraggio al 30/10/2022;

Il Direttore propone il rinvio del punto in oggetto.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

15. Piano Triennale del fabbisogno del personale Tecnico e Amministrativo (triennio 2023-2025)

Su input di un messaggio e-mail pervenuto a tutto il personale da un'organizzazione sindacale in cui i Dipartimenti, il personale tecnico in servizio presso il Dipartimento ha prodotto un documento che ha chiesto fosse discusso dal Consiglio.

Il Direttore propone che esso sia integrato specularmente per quello che riguarda il personale amministrativo.

Condividendo tale proposta, il Consiglio, unanime, rinvia la trattazione dell'argomento in oggetto.

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

16. Varie ed eventuali.

Il Direttore sottopone al Consiglio l'argomento seguente:

Convenzione con l'impresa JONIAN DOLPHIN CONSERVATION, con sede a Taranto per le attività del Ricercatore a tempo determinato Dott. Pasquale Ricci.

Il Consiglio, unanime, approva la trattazione del punto suddetto.

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

sul del D.M. 1062 del 10 agosto 2021, tra questo Ateneo e l'impresa **JONIAN DOLPHIN CONSERVATION**, con sede a Taranto per lo svolgimento di periodi di ricerca presso tale azienda del ricercatore **Pasquale Ricci**. Il testo della convenzione, redatto secondo lo schema tipo approvato dagli organi di governo di questo Ateneo, è allegato al presente Verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato E**)

Il testo è pervenuto al Coordinatore del Dipartimento solo questa mattina ma prontamente messo a disposizione dei membri del Consiglio.

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

Il Direttore, alle 17,45, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

Il Direttore

Prof. Luigi Palmieri

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

**RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA
SULL'ATTIVITA' di RICERCA e DIDATTICA
svolta dal Dr. Nicola Antonio MARTINO
RTD, Legge 240/10, Art.24 c.3, lett. b)
SSD: VET/10 CLINICA OSTETRICA
E GINECOLOGIA VETERINARIA**

Periodo di riferimento: 21/12/2021 – 20/12/2022

ATTIVITA' DI RICERCA

Il Dr Nicola Antonio Martino è in servizio in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b, ai sensi del D.Lgs. 240/2010, per il settore scientifico disciplinare (SSD) VET/10 - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA, dal 21/12/2021. La sua attività è svolta presso il polo di Valenzano del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Le attività di ricerca svolte dal Dr Martino durante il primo anno di contratto hanno riguardano principalmente:

– **L'analisi trascrittomica di cellule del cumulo dopo esposizione del complesso cumulo-ovocita al cadmio in un modello animale in vitro di età prepuberale e adulta.**

Il cadmio (Cd) è un contaminante ambientale altamente tossico che influisce negativamente sulla fertilità femminile umana ed animale. Il Cd ha mostrato un bioaccumulo dipendente dall'età a livello ovarico nella specie ovina. A concentrazioni nanomolari ambientali, riduce la fecondazione degli ovociti inducendo stress ossidativo sulle cellule del cumulo (CC), una popolazione cellulare del complesso cumulo-ovocita (COC) che supporta la crescita, la maturazione funzionale e la fecondazione degli ovociti. In questo studio, sono state analizzate mediante sequenziamento dell'RNA le modificazioni indotte, dall'esposizione al Cd, di tutti i geni espressi nelle CC di COC maturati in vitro, recuperati dalle ovaie di pecore adulte e prepuberi. Dall'analisi dei dati è stato possibile identificare un insieme di geni significativamente deregolati in seguito all'esposizione al Cd. Gli effetti del Cd sono stati più rilevanti nelle CC isolate da pecore adulte rispetto ai prepuberi. La maggior parte dei geni è stata over-espressa mentre una minoranza di essi è stata down-regolata. Alcuni geni erano già noti in letteratura poiché coinvolti nell'attività ovarica o perché indotti dal Cd, mentre altri erano completamente nuovi in questi contesti. Questi risultati identificano l'insieme di geni che controllano la competenza funzionale dell'ovocita, alterati dal Cd nella specie ovina, un'importante specie zootecnica con rilevanza traslazionale in medicina riproduttiva umana. Questi biomarcatori permetteranno di identificare gli ovociti che non possono essere fecondati per valutare se devono essere scartati o recuperati con trattamenti detossificanti in vitro.

– **La valutazione degli effetti protettivi del resveratrolo contro la tossicità indotta dal Cadmio nell'ovocita ovino.**

Il resveratrolo (Res) è un polifenolo naturale con forti proprietà antiossidanti che ha mostrato un ruolo protettivo nella regolazione dell'omeostasi redox degli ovociti migliorandone la qualità. In questo studio, abbiamo esplorato se l'aggiunta di Res al terreno di maturazione in vitro (IVM) potesse agire come protezione contro la tossicità indotta da Cd sulla maturazione e fecondazione degli ovociti ovis. In primo luogo, abbiamo valutato l'effetto dell'integrazione del mezzo IVM con due diverse concentrazioni di Res (1 e 2 $\mu\text{mol/L}$) sulla maturazione nucleare e la fecondazione degli ovociti maturati sotto l'esposizione a CdCl_2 (2 $\mu\text{mol/L}$). La concentrazione di 1 $\mu\text{mol/L}$ Res è stata selezionata per

analizzare gli effetti di questo composto sui livelli intracellulari di ROS, distribuzione e attività mitocondriale (mt), configurazione della cromatina, morfologia del citoscheletro, distribuzione dei granuli corticali (CG) ed espressione di mRNA dei geni associati con risposta cellulare allo stress ossidativo (es. SIRT1, SOD 1, GPX1, GSR, CAT) in ovociti maturati in vitro esposti al Cd. I risultati ottenuti dimostrano che 1 $\mu\text{mol/L}$ Res ha ripristinato la ridotta competenza meiotica dell'ovocita indotta dall'esposizione al Cd, nonché la capacità dell'ovocita sostenuta da Res di essere fecondata normalmente ed una riduzione della fecondazione polispermica ad entrambe le concentrazioni testate. Inoltre, abbiamo dimostrato che 1 $\mu\text{mol/L}$ Res ha mitigato le alterazioni indotte dal Cd della maturazione citoplasmatica degli ovociti riducendo l'accumulo di specie reattive dell'ossigeno (ROS), prevenendo la disfunzione mt, mantenendo il corretto fuso meiotico e l'assemblaggio corticale di F-actina e la normale distribuzione dei granuli corticali così come l'up-regolazione dei geni SIRT1, SOD1 e GPX1. I risultati ottenuti hanno evidenziato l'influenza benefica esercitata da Res nella prevenzione dei disturbi indotti da Cd nella maturazione nucleare e citoplasmatica e nella successiva fecondazione negli ovociti ovini. Il trattamento con Res può aiutare a stabilire strategie di difesa contro la tossicità indotta da Cd sul gamete femminile.

– **L'identificazione di biomarcatori molecolari non invasivi di competenza ovocitaria in modelli animali di interesse traslazionale per la medicina riproduttiva umana.**

Le cellule del cumulo (CCs) hanno un ruolo fondamentale durante la crescita, maturazione e fertilizzazione del complesso cumulo-ooforo ovocita (COC). L'analisi di espressione genica nelle CCs consente di studiare le loro funzioni biologiche e l'impatto che hanno sulla competenza ovocitaria allo sviluppo. Sebbene sia ben nota la ridotta capacità di sviluppo degli ovociti degli animali in età prepuberale rispetto agli animali adulti, i meccanismi alla base di questo fenomeno non sono completamente descritti. Pertanto, l'obiettivo della ricerca è di identificare nuovi biomarcatori molecolari non invasivi di competenza ed aging ovocitario, valutando le differenze molecolari e funzionali di CC di COCs ovini recuperati da soggetti prepuberi (bassa competenza) e adulti (alta competenza) e coltivati in vitro.

Le analisi trascrittomiche condotte su campioni di CCs isolate da ovociti maturi di soggetti adulti e prepuberi hanno evidenziato geni risultati differenzialmente espressi (DEGs), alcuni dei quali coinvolti nei processi di crescita cellulare quali IGF2, IGF2R, VEGFA e STAR, e altri geni coinvolti nei processi importanti per lo sviluppo dell'ovocita quali crescita cellulare (IGF2, IGF2R, VEGFA e STAR), follicologenesi (BMP15), metabolismo cellulare (PFKL, HYAL2) e trasporto di ioni metallici e piccole molecole (MT1A, SLC17A5 e SLC40A1). E' stato interessante notare come i geni MT1A, IGF2, IGF2R, VEGFA e STAR siano significativamente down-regolati, mentre i geni SLC40A1, SLC17A5, BMP15 e PFKL siano risultati up-regolati nelle CCs degli adulti rispetto ai prepuberi.

Questi DEGs possono essere considerati biomarcatori predittivi e non invasivi della qualità e competenza ovocitaria, al fine di migliorarne la maturazione e fertilizzazione, ponendo così le basi per applicazioni in medicina riproduttiva umana e animale, sia per la terapia

dell'infertilità in età adulta sia per la preservazione della fertilità in età pediatrico/adolescenziale.

Le attività di ricerca descritte e quelle riportate nella seguente lista delle pubblicazioni sono state svolte in collaborazione con colleghi del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente e del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e di altri Atenei italiani (Università di Sassari, Università di Torino, Università di Teramo).

- **ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INDICIZZATE**

- Mastrorocco A, Cacopardo L, Temerario L, **Martino NA**, Tridente F, Rizzo A, Lacalandra GM, Robbe D, Carluccio A, Dell'Aquila ME. Cells. Investigating and Modelling an Engineered Millifluidic In Vitro Oocyte Maturation System Reproducing the Physiological Ovary Environment in the Sheep Model. 2022 Nov 15;11(22):3611. doi: 10.3390/cells11223611.
- Reda Elkhawagah A, **Martino NA**, Moustafa Kandiel MM, Ghoneimy Mahmoud K, Ricci A, Vincenti L. Effects of cysteamine supplementation on cryopreserved buffalo bull semen quality parameters. Theriogenology. 2022 Oct 15;192:141-149. doi: 10.1016/j.theriogenology.2022.08.022. Epub 2022 Aug 23. PMID: 36099804
- Alkhawagah AR, Ricci A, Banchi P, **Martino NA**, Poletto ML, Donato GG, Nervo T, Vincenti L. Effect of Epidermal Growth Factor (EGF) on Cryopreserved Piedmontese Bull Semen Characteristics. Animals (Basel). 2022 Nov 17;12(22):3179. doi: 10.3390/ani12223179.
- Piras AR, Ariu F, Maltana A, Leoni GG, **Martino NA**, Mastrorocco A, Dell'Aquila ME, Bogliolo L. Protective effect of resveratrol against cadmium-induced toxicity on ovine oocyte in vitro maturation and fertilization. J Anim Sci Biotechnol. 2022 Jul 22;13(1):83. doi: 10.1186/s40104-022-00731-1.

- **ARTICOLI SOTTOMESSI ED IN FASE DI REVISIONE**

- **Martino NA**, Picardi E, Ciani E, D'Erchia A, Bogliolo L, Ariu F, Mastrorocco A, Temerario L, Mansi L, Palumbo V, Pesole G and Dell'Aquila ME. Cumulus cell transcriptome after cumulus-oocyte complex exposure to nanomolar Cadmium in an in vitro animal model of prepubertal and adult age. Biology, (sottomesso il 23/12/2022, in fase di revisione).

- **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- **Martino NA**, Marzano G, Temerario L, Lacalandra GM, Dell'Aquila ME. Verbascoside addition during IVM improves equine blastocyst redox status after conventional and mercury-free piezo-assisted ICSI. 10th International Symposium on Equine Embryo Transfer (ISEET), 30 June -2 July, 2022, Pisa, Italy. Journal of Equine Veterinary Science. June;113: 103973; ISSN: 0737-0806. (Relatore, Comunicazione orale selezionata)
- Mulligan BP; Monaco D; Ansar Z; **Martino NA**; Osman T. EXPANSION AND PREGNANCY RATES OF GRADE 3 FOLDED DROMEDARY CAMEL EMBRYOS, FOLLOWING OVERNIGHT INCUBATION AT 37°C. International Congress on Animal Reproduction, Satellite Meeting on Camelid Reproduction, 1-3 July 2022, Bologna, Italy
- Maltana A, Piras Ar, Ariu F, **Martino NA**, Dell'Aquila ME, Bogliolo L. Resveratrol mitigates cadmium-induced cytoskeleton disturbance and oxidative stress of in vitro matured ovine oocytes. 19th International Congress on Animal Reproduction, BOLOGNA (ITALY), 26th-30th JUNE 2022 (Poster T43)
- Chairman per la sessione: "CONTROVERSIE IN LABORATORIO" del "Corso teorico-pratico di Procreazione Medicalmente Assistita", presso l'azienda Momò Fertilife srl, BISCEGLIE, BARI, dal 12/04/2022 a 14/04/2022.
- Martino NA "Non-invasive biomarkers of oocyte quality", "Corso avanzato teorico pratico di procreazione medicalmente assistita" presso l'azienda Momò Fertilife srl, BISCEGLIE, BARI, dal 12/04/2022 a 14/04/2022. (Relatore su invito)

- **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA ACCETTATI**

- Componente del progetto di ricerca intitolato: "Studio della variabilità genetica alla base dell'infertilità", codice identificativo progetto S02, Horizon Europe Seeds, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, avvio attività: 01/02/2022
- Componente del Centro Nazionale: "Terapia Genica e Farmaci con tecnologia a RNA", (CN3), finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca con fondi PNRR, avvio attività: 01/11/2022
- Componente del progetto di ricerca intitolato: "Biodiversity and enhancement of local sheep and goat genotypes with a prevalent aptitude for milk production (Acronym: LOCAL)" Rural Development Program (PSR) 2014-2020 Puglia Article 28 of Regulation (EU) no. 1305/2013.

- Componente del progetto di ricerca intitolato: "Component of the project: "Zootechnical Biodiversity for Meat: Recovery and Enhancement (Acronym: BioZooCare)" Rural Development Program (PSR) 2014-2020 Puglia Article 28 of Regulation (EU) no. 1305/2013.

- **PROGETTI DI RICERCA IN SOTTOMISSIONE**

- Coordinatore del progetto PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) – Bando 2022. Titolo del progetto: "Effects of combined exposure to nano/microplastics and plastic additives on mammalian female fertility". Codice: 2022WEPMKX (Sottomesso il 31/03/2022, valutazione in corso);
- Responsabile di unità di ricerca del progetto PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) Bando 2022 PNRR. Titolo del progetto: "Bioengineered 3D ovarian follicle for biodiversity preservation - Bio3iversity". Codice: P2022PRFM7 (Sottomesso il 29/11/2022, valutazione in corso).

- **ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE :**

- Animals;
- International Journal of Genomics;
- Equine Veterinary Journal;
- Journal of Equine Veterinary Science.

- **ATTIVITÀ GESTIONALE**

- Attività intra-Dipartimentale e intra-Ateneo**

- Componente di commissione di laurea per il CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare del 31 marzo 2022 e del 2 dicembre 2022, Labo-Biotech, Bari;
- Componente di commissione di laurea per i CdL triennali in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche e Biotecnologie Industriali ed Agro-Alimentari del 15 dicembre 2022, Labo-Biotech, Bari;
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE" (38° Ciclo);
- Componente supplente di commissione di dottorato 38° Ciclo BIS;
- Componente del centro Interdipartimentale di ricerca "Cibo in salute": Nutraceutica, Nutrigenomica, Microbiota Intestinale, Agricoltura e Benessere Sociale;

- Componente di commissione per la selezione dei candidati per la Summer school: “Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModEls-2 CRYO, START GAME-2 CRYO”, 13-14 luglio 2022, Labo-Biotech, Bari;
- Componente di commissione per la selezione di un tutor d’aula (D.D. 64 del 10/06/2022) e di un tutor di laboratorio (D.D. 65 del 10/06/2022) nell’ambito della Summer School START GAME 2 CRYO; 18 luglio 2022, Labo-Biotech, Bari;
- Partecipazione alle sedute del Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, dell’Università degli studi di Bari dell’anno 2022;
- Partecipazione ai consigli di interclasse dei CdS in Biotecnologie dell’anno 2022.

- **ATTIVITA’ DI TERZA MISSIONE**

- Presentazione su invito per il “Corso teorico-pratico di Procreazione Medicalmente Assistita” (15,6 crediti formativi ECM (Educazione Continua in Medicina)), presso l’azienda Momò Fertillife srl, BISCEGLIE, BARI, dal 12/04/2022 a 14/04/2022;
- Partecipazione all’organizzazione della: “Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModEls-2 CRYO, START GAME-2 CRYO”, 26-30 settembre 2022, Labo-Biotech, Bari;
- Attività di docenza per la Summer school: Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModEls-2 CRYO, START GAME-2 CRYO, 8 ore di lezione teoriche e 10 ore di attività di laboratorio, 26-30 luglio 2022, Labo-Biotech, Bari;
- Presentazione dal titolo “Prelievo e valutazione di qualità di gameti ed embrioni negli animali di interesse zootecnico”, 5/10/2022, Labo-Biotech, Bari nell’ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2022: “LE BIOTECNOLOGIE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA ZOOTECNIA AUTOCTONA IN AREE SEMINATURALI INTERNE”.

- **ATTIVITA’ DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO**

- Attività dimostrativa di laboratorio di fecondazione assistita per la giornata di orientamento "OPEN CAMPUS 2022" dei Corsi di Laurea Scientifici del Campus Universitario "E. Quagliariello"- Università degli Studi di Bari Aldo Moro, 27 Aprile 2022, Labo-Biotech, Bari;

ATTIVITA' DIDATTICA

• Insegnamenti, Anno Accademico 2022/2023

- Docente titolare del corso in “MICROFERTILIZZAZIONE ASSISTITA E PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' ” (VET/10; 6 CFU) - [A000567], 60 ore totali di cui 24 ore di lezioni frontali e 36 ore di laboratorio, Corso di laurea in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (Ord. 2011), Dip. Bioscienze, Biotecnologie ed Ambiente;

• Insegnamenti, Anno Accademico 2021/2022

- Docente titolare di 3 CFU del corso di "BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE" (VET/10; 3 CFU) [062318], 32 ore totali di cui 8 ore di lezioni frontali e 24 ore di laboratorio, Corso di laurea in BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AGRO-ALIMENTARI (Ord. 2015), Dip. Bioscienze, Biotecnologie ed Ambiente;
- Docente del corso di “BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE” (VET/10; 2 CFU) [040152], 48 ore di laboratorio in compresenza, Corso di laurea in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE, Dip. Bioscienze, Biotecnologie ed Ambiente;
- Docente del corso “LA CITOGENOMICA NELLA FECONDAZIONE ASSISTITA” (VET/10) [065420], 10 ore di laboratorio, Master di secondo livello in: CITOGENOMICA CLINICA E LABORATORIO DI CITOGENETICA (Ord. 2019), Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

• Componente delle Commissioni d'esame

- Componente delle commissioni d'esame per l'a.a. 2021-2022, per gli insegnamenti di: (I) BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE, CL: BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AGRO-ALIMENTARI; (II) BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE, CL: BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE.

• TESI DI LAUREA

- Relatore per la tesi di laurea compilativa in “Biotecnologie della Riproduzione” per il CdL triennale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE della candidata Maria Sassi con una tesi dal titolo: “Effetti della contaminazione ambientale da micro\nanoplastiche sulla fertilità femminile”; sessione di laurea del 15/12/2022
- Tutor di laboratorio per la tesi sperimentale in “Biotecnologie della Riproduzione” per il CdL magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE della candidata Isabella Mongelli con una tesi dal titolo: “Identificazione di biomarcatori molecolari non invasivi di

competenza ed aging ovocitario in modelli animali di interesse traslazionale per la medicina riproduttiva umana”; sessione di laurea del 2/12/2022

- Tutor accademico per la tesi sperimentale in “Biotecnologie della Riproduzione” per il CdL magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE: della candidata Sara Massa (in svolgimento);
- Relatore per la tesi compilativa in “Biotecnologie della Riproduzione” per il CdL triennale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE della candidata Francesca Roma (in svolgimento).

Data

8/1/2023

Firma

A redacted signature consisting of several thick black horizontal bars covering the text, with a small blue scribble to the right.

Programma di Ricerca e Innovazione

“National Centre for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”

CONTRATTO HUB E SPOKE

TRA

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

E

l’Ente, in persona del suo legale rappresentante (di seguito indicata come Spoke) e congiuntamente di seguito anche indicate come “Parti”

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca n. 3138 del 16 dicembre 2021, rettificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18 dicembre 2021 e ss.mm.ii., concernente l’avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU” per finanziare la creazione di Centri Nazionali dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell’agenda della ricerca europea e con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca 2021 - 2027 (di seguito PNR 2021 - 2027) (“**l’Avviso**”);

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca (“**MUR**”) n. 1035 del 17 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 11/07/2022 n. 1850 di concessione di un finanziamento alla Fondazione con fondi del PNRR per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “National Centre for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, che si richiama integralmente con tutti i suoi allegati (“**il Decreto di Concessione**”), che le parti dichiarano di ben conoscere;

VISTI in particolare gli allegati del Decreto di Concessione A (Programma di ricerca), B (Piano dei costi e delle agevolazioni) e C (Cronoprogramma di attuazione e piano dei pagamenti) che descrivono

in dettaglio il suddetto Programma di Ricerca e Innovazione (i tre documenti collettivamente: “**il Progetto**”);

VISTO in particolare l’allegato D al Decreto di Concessione, “Disciplinare di concessione delle agevolazioni” (“**il Disciplinare**”), che regola i rapporti tra il MUR e la Fondazione, nonché i termini, le condizioni, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Progetto;

VISTO l’Atto d’obbligo e di accettazione del Decreto di Concessione, sottoscritto dal legale rappresentante della Fondazione in data 2 agosto 2022 (“**l’Atto d’obbligo**”), con il quale la Fondazione si è impegnata ad eseguire il Progetto nel rispetto delle disposizioni contenute nel Disciplinare;

VISTE le “Linee Guida per il Monitoraggio destinate al soggetto attuatore” del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146 ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni;

VISTE le “Linee guida per la Rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2” del 10 ottobre 2022, emanate dal MUR con doc. registro ufficiale U. 0007554 (“**le Linee Guida per la rendicontazione**”), allegate al presente Contratto ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni;

VISTE le “Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori”, versione 1.0 del 10 ottobre 2022, emanate dal MUR con doc. registro ufficiale U.0007553 (“**le Linee Guida per la comunicazione**”) ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la nota fornita dal MUR “PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” – Investimento 1.5. “Ecosistemi dell’Innovazione” Circolare interpretativa” relativa all’articolo 5, comma 2, del Disciplinare, allegato al decreto di concessione del finanziamento espressamente accettato con il relativo Atto d’Obbligo, con la quale il Ministero chiarisce che in relazione all’idonea garanzia richiesta ai fini della concessione del finanziamento in assenza di fideiussione bancaria e quale ipotesi di “strumento fornito a garanzia dalla Stato membro”, per eventuali importi oggetto di recupero, procederà a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell’intera somma oggetto di recupero, nei confronti delle Università e/o degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR soci del soggetto HUB, in qualsiasi momento e con detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo;

CONSIDERATO che il Decreto Direttoriale del MUR n. 3138 del 16-12-2021 (“**l’Avviso**”) all’art. 4 stabilisce che ogni proposta progettuale finalizzata alla creazione di un Centro nazionale deve essere organizzata con una struttura di governance di tipo “Hub & Spoke” e che all’art. 2 si chiarisce che l’Hub è il soggetto responsabile dell’avvio, dell’attuazione e della gestione del Centro Nazionale, mentre gli Spoke sono i soggetti coinvolti nella realizzazione del Programma di ricerca e innovazione (“**gli Spoke**”). Per la realizzazione delle attività di ricerca di propria competenza, gli Spoke possono

avvalersi della collaborazione di altri soggetti giuridici autonomi già esistenti, indicandoli nella proposta come soggetti affiliati allo Spoke (“**gli Affiliati**”). I rapporti tra l’Hub e gli Spoke e i rapporti tra gli Spoke e gli Affiliati sono disciplinati con accordo scritto;

CONSIDERATO che la Fondazione partecipa al Progetto con il ruolo di Hub;

CONSIDERATO che alcune Parti, di seguito denominate “Spoke”, partecipano al Progetto con il ruolo di Spoke, come indicato nella Tabella A allegata al presente Contratto;

CONSIDERATO che altre Parti, di seguito denominate “Affiliati”, partecipano al Progetto con il ruolo di Affiliati ad uno o più Spoke, come indicato nella Tabella B allegata al presente Contratto;

**TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO, CHE COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE CONTRATTO, SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

Art. 1 –Definizioni aggiuntive alle premesse

Ai fini del presente Contratto si intende per:

1. “**PNRR**”: Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza presentato dall’Italia a norma del Regolamento (UE) 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021.
2. “**Milestone**”: sottoinsieme del Progetto, consistente in una linea di attività svolte da uno o più soggetti con un certo costo e in un tempo determinato; ad ogni milestone sono associati uno o più indicatori che consentono di verificare il raggiungimento del target, ossia dell’obiettivo della milestone.
3. “**Rendicontazione delle spese**”: attività necessaria a comprovare la corretta esecuzione finanziaria del Progetto.
4. “**Centro Nazionale**”: aggregazioni di Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR che possono prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca e di altri soggetti pubblici o privati, altamente qualificati che svolgono attività di ricerca. Tali soggetti devono essere accomunati da obiettivi e interessi di ricerca comuni che si rifanno a tecnologie abilitanti coerenti con le priorità del PNR 2021-2027 e dell’Agenda Strategica per la Ricerca dell’Unione Europea;
5. “**Bandi a cascata**”: procedure competitive emanate dagli Spoke, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per la concessione a soggetti esterni al Centro Nazionale di finanziamenti per attività di ricerca e per l’acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione.

Art. 2 - Oggetto

1. Il presente Contratto è finalizzato a disciplinare i rapporti tra la Fondazione e lo Spoke volti all'attuazione del Progetto, secondo quanto previsto dal Disciplinare accettato dalla Fondazione con la sottoscrizione dell'Atto d'obbligo.
2. In particolare, il presente Contratto attua le disposizioni di cui alle lettere rr e ss del comma 1 dell'art. 3 del Disciplinare.
3. Lo Spoke regola il proprio rapporto con i propri Affiliati sulla base di un contratto redatto secondo lo schema di contratto approvato dal Consiglio di Gestione della Fondazione, che viene trasmesso alla Fondazione a cura dello Spoke. Al contratto tra Spoke e Affiliati viene allegata copia del presente Contratto, in modo che gli Affiliati siano a conoscenza degli Impegni assunti dallo Spoke e dalla Fondazione.

Art. 3 - Soggetto attuatore e soggetti realizzatori

1. In qualità di soggetto attuatore, la Fondazione rappresenta il referente unico per l'attuazione del Progetto nei confronti del MUR. Svolge le attività di gestione e di coordinamento del Progetto, ricevendo e distribuendo i finanziamenti concessi. Inoltre verifica e trasmette al MUR la rendicontazione delle attività svolte da ogni Spoke e dai loro Affiliati. Per lo svolgimento di tali attività, la Fondazione si avvale di un Program Manager e di un'adeguata organizzazione.
2. Gli Spoke sono i soggetti realizzatori del Progetto. Essi svolgono direttamente parte delle attività ad essi attribuite dal Progetto e si avvalgono dei seguenti soggetti per lo svolgimento delle restanti attività:
 - i soggetti affiliati allo Spoke, già noti;
 - soggetti terzi da individuare mediante i bandi a cascata di cui all'art. 5 dell'Avviso.
3. Ogni Spoke riceve dalla Fondazione i finanziamenti in ragione del piano delle attività da svolgere e provvede alla rendicontazione delle proprie spese, nonché alla validazione della rendicontazione delle spese dei soggetti affiliati e dei soggetti terzi vincitori dei bandi a cascata.
4. Gli Affiliati sono soggetti pubblici o privati di cui uno Spoke si avvale nella realizzazione delle attività tematiche di propria competenza. Ogni Affiliato subordinatamente alla stipula del contratto di cui al precedente punto 2.3, riceve dallo Spoke di riferimento i finanziamenti in ragione del piano delle attività da svolgere e provvede alla rendicontazione alla Fondazione delle proprie spese, che saranno validate dallo Spoke di riferimento.

Art. 4 - Impegni delle Parti

1. Le Parti si impegnano a rispettare tutti gli obblighi previsti nel presente Contratto e a svolgere le attività a loro attribuite nel Progetto e nelle eventuali rimodulazioni approvate dal MUR.

2. Ciascuna Parte è responsabile dell'attuazione delle azioni ad essa attribuite nelle milestones a cui partecipa, del conseguimento dei target e della produzione dei giustificativi relativi ai costi sostenuti nel rispetto delle regole di rendicontazione previste, al fine di consentire alla Fondazione di effettuare la rendicontazione delle spese.
3. Le Parti si impegnano, inoltre, a notificare tempestivamente (lo Spoke alla Fondazione e la Fondazione al MUR), qualsiasi informazione significativa, fatto, problema o ritardo che possa influire sul Progetto.
4. Le Parti si impegnano a disciplinare in apposito accordo, che sarà da esse sottoscritto entro sei mesi dall'inizio delle attività di cui all'art. 17 comma 1, tutti gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data.

Art. 5 - Impegni della Fondazione

1. La Fondazione si è impegnata ad adempiere a tutti gli obblighi nei confronti del MUR indicati nell'art. 3 del Disciplinare ("Obblighi del soggetto attuatore").
2. A tale scopo, la Fondazione si impegna a coordinare l'azione degli Spoke e a fornire loro tutte le indicazioni e le informazioni necessarie per metterli in condizione di rispettare i loro impegni come meglio specificati all'art 6.
3. La Fondazione si impegna a presentare al MUR le rendicontazioni periodiche previste dal "Progetto", al termine delle attività stesse ed in seguito alla loro corretta rendicontazione da parte degli Spoke.
4. La Fondazione si impegna a trasferire agli Spoke le risorse di loro competenza per lo svolgimento delle attività previste dal Progetto una volta che siano rese disponibili alla Fondazione e subordinatamente al rispetto degli impegni previsti dal presente Contratto. In ogni caso, la Fondazione potrà erogare un massimo del 90% dell'agevolazione concessa da decreto ministeriale nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. 14 dicembre 2021, n. 1314. Il saldo sarà erogato al termine del Progetto, dopo che la Fondazione lo avrà ricevuto dal MUR.
5. Nel caso in cui uno Spoke chieda un anticipo del finanziamento necessario per svolgere un'attività, la Fondazione si impegna ad erogare l'anticipo a condizione che:
 - a) l'importo dell'anticipo sia reso disponibile alla Fondazione da parte del MUR;
 - b) Nel caso di Università e/o degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR soci del soggetto HUB, sia prodotta comunicazione del Rappresentante Legale dell'Ente di accettazione della modalità di recupero, nel caso fosse necessario, a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell'intera somma oggetto di recupero, in qualsiasi momento e con

detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo. Tale procedura può essere utilizzata anche da Enti non vigilati dal MUR, soci del soggetto HUB, che dispongono di fondi di funzionamento di competenza di altri Amministrazioni vigilanti, con il consenso delle medesime;

- c) Per tutti gli altri enti sia conferita allo HUB idonea fideiussione a copertura integrale della cifra anticipata, con espressa rinuncia alla clausola della preventiva escussione, rilasciata da una banca o da una primaria compagnia di assicurazione. La fidejussione sarà svincolata dalla Fondazione entro 30 giorni dall'approvazione della rendicontazione da parte del MUR delle cifre anticipate.

Art. 6 - Impegni dello Spoke

1. Lo Spoke, in attuazione del principio di buona fede contrattuale, si impegna a prestare la massima collaborazione con la Fondazione affinché essa possa rispettare le sue obbligazioni verso il MUR previste dal Progetto e dal Disciplinare. In particolare lo Spoke si impegna a:
 - a) dare piena attuazione al Progetto, per la parte ad esso affidata, non incorrendo in ritardi attuativi e concludendo il Progetto nella forma, nei modi e nei tempi previsti dal Progetto e dal Decreto di concessione;
 - b) rendere edotti i propri Affiliati degli impegni previsti dal presente Contratto, secondo quanto previsto all'articolo 2, comma 3;
 - c) trasferire ai propri Affiliati, subordinatamente al rispetto degli impegni previsti dal Contratto tra Spoke e Affiliati, le risorse di loro competenza per lo svolgimento delle attività previste dal Progetto ed assicurare il corretto e tempestivo svolgimento di tali attività una volta che siano rese disponibili allo Spoke da parte della Fondazione;
 - d) attivare i bandi a cascata di propria competenza per l'importo definito nel Progetto, secondo le indicazioni fornite dalla Fondazione; è responsabilità dello Spoke trasferire le risorse ai vincitori dei bandi a cascata, nel rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, e raccogliere, verificare e rendicontare alla Fondazione le spese da essi sostenute.
2. Lo Spoke prende atto delle condizioni di trasferimento dei fondi da parte della Fondazione di cui ai commi 4 e 5 dell'art. 5 e si impegna ad erogare i finanziamenti ai propri Affiliati al termine delle attività da essi eseguite per ogni milestone ed in seguito alla loro corretta rendicontazione.
3. Nel caso in cui un Affiliato chieda allo Spoke un anticipo del finanziamento necessario per svolgere un'attività, lo Spoke si impegna ad erogare l'anticipo a condizione che l'importo sia reso disponibile dalla Fondazione. In tal caso lo Spoke richiede le seguenti garanzie:
 - Nel caso di Università e/o degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR soci del soggetto HUB, comunicazione del Rappresentante Legale dell'Ente di accettazione della modalità di recupero, nel

caso fosse necessario, a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell'intera somma oggetto di recupero, in qualsiasi momento e con detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo. Tale procedura può essere utilizzata anche da Enti non vigilati dal MUR, soci del soggetto HUB, che dispongono di fondi di funzionamento di competenza di altre Amministrazioni vigilanti, con il consenso delle medesime;

- Per tutti gli altri enti idonea fideiussione con espressa rinuncia alla clausola della preventiva escussione, rilasciata da una banca o da una primaria compagnia di assicurazione. Ferma restando la responsabilità di risultato da parte dello Spoke che richiede l'anticipazione e la necessità di garantire l'intera cifra anticipata, ciascun Affiliato allo Spoke potrà prestare la fidejussione per le quote di propria competenza direttamente alla Fondazione. La fidejussione sarà svincolata dal soggetto garantito entro 30 giorni dall'approvazione della rendicontazione da parte del MUR delle cifre anticipate.

4. Lo Spoke che spende meno della quota assegnata dovrà comunque garantire il raggiungimento degli obiettivi di Progetto e sarà finanziato in conformità ai costi ammissibili effettivamente e debitamente giustificati e riconosciuti, nel rispetto delle regole di rendicontazione del Progetto.
5. Lo Spoke che spende più della quota assegnata sarà finanziato solo in relazione ai costi ammissibili, debitamente giustificati, fino a un importo non superiore a tale quota.
6. Resta inteso che i costi a rimborso sostenuti dallo Spoke, dai suoi Affiliati o dai vincitori dei suoi bandi a cascata, che non risultino coerenti con le regole di rendicontazione saranno a carico dello Spoke, dei suoi Affiliati o dei vincitori dei suoi bandi a cascata che li ha impropriamente sostenuti o non adeguatamente e/o correttamente rendicontati,
7. Lo Spoke è direttamente responsabile dell'attuazione delle obbligazioni scaturenti dall'Avviso, con particolare riferimento al rispetto dei vincoli da esso posti, dal Decreto di concessione e dal Progetto in capo a sé stesso, ai suoi Affiliati e ai vincitori dei suoi bandi a cascata ma non in capo agli altri Spoke, non sussistendo alcuna forma di solidarietà, ex art. 1292 e ss. c.c., con gli altri Spoke.
8. Lo Spoke si impegna a rendicontare in modo tempestivo le attività svolte e svolgere le verifiche validando l'attività degli Affiliati di sua competenza.
9. Lo Spoke prende atto che la Fondazione si è impegnata, in caso di revoca totale o parziale del finanziamento a causa del mancato raggiungimento degli obiettivi previsti o a causa di errori di rendicontazione, alla restituzione al MUR delle somme indebitamente ricevute, maggiorate degli interessi dovuti previsti per legge, nelle ipotesi descritte all'art. 7 del Disciplinare. In tal caso lo Spoke riconosce alla Fondazione il diritto di recuperare le somme da restituire al MUR, escutendo le garanzie prestate dallo Spoke stesso e dagli Enti Affiliati che le abbiano conferite direttamente alla Fondazione, a copertura delle cifre anticipate.

Art. 7 - Spese ammissibili

1. Per le spese ammissibili si fa riferimento all'Avviso, alle Linee Guida per la rendicontazione, con le eventuali successive revisioni, e ai chiarimenti emanati dal MUR, anche in forma di FAQ.
2. Il periodo di ammissibilità dei costi è indicato nel Decreto di concessione, parte integrante al presente Contratto.
3. Le spese sostenute prima della firma del presente Contratto, purché sostenute dopo la data di inizio delle attività di progetto, sono considerate spese ammissibili, nei limiti previsti al comma 1.

Art. 8 – Rimodulazioni del Progetto

1. Le richieste di rimodulazione del Progetto previste all'articolo 6 del Disciplinare, proposte da uno o più Spoke, dovranno essere approvate dalla Fondazione e da essa presentate al MUR per comunicazione od approvazione in funzione del tipo di variazione richiesta, così come previsto dall'Avviso, dal Disciplinare e dalle Linee Guida per la rendicontazione.
2. Nel caso sia prevista l'approvazione da parte del MUR, la rimodulazione avrà effetto solo dopo l'approvazione del MUR.

Art. 9– Finanziamenti e procedura di erogazione

1. Il finanziamento riconosciuto dal MUR al Progetto, dettagliatamente articolato nell'allegato B del Decreto di concessione, viene ulteriormente dettagliato nel "Quadro dei finanziamenti" allegato al presente Contratto, di cui costituisce parte integrante.
2. Il Quadro dei finanziamenti determina l'ammontare delle risorse che verranno trasferite dalla Fondazione agli Spoke e dagli Spoke ai propri Affiliati, salvo modifiche apportate al Progetto secondo quanto stabilito nell'art. 8 e nel rispetto della corretta rendicontazione e dei vincoli previsti dall'art. 7, comma 2, dell'Avviso relativi a disparità territoriale, disparità di genere e campi di intervento di cui all'art. 3 dell'Avviso.
3. La procedura di erogazione del finanziamento alla Fondazione da parte del MUR è regolata dall'art. 5 del Disciplinare.
4. La procedura di erogazione del finanziamento ad uno Spoke da parte della Fondazione è definita nei commi 4 e 5 dell'art. 5.
5. La procedura di erogazione del finanziamento ad un Affiliato da parte del suo Spoke è definita nel comma 2 e 3 dell'art. 6.

Art. 10 - Procedura di rendicontazione delle spese

1. Le spese relative alle attività previste dal Progetto sono rendicontate dagli Affiliati agli Spoke,

dagli Spoke alla Fondazione e da quest'ultima al MUR attraverso la presentazione di apposite e periodiche domande di rimborso delle spese sostenute e degli eventuali costi esposti. La Fondazione rendiconta anche le spese direttamente sostenute relative alle proprie attività.

2. La rendicontazione avviene mediante la piattaforma predisposta dal MUR "At Work", a cui la Fondazione abiliterà Spoke ed Affiliati, ciascuna per i rispettivi ruoli.

Al fine di consentire alla Fondazione la rendicontazione delle spese, nel rispetto della procedura di rendicontazione delle agevolazioni prevista nel Decreto Ministeriale n. 1314 del 14 dicembre 2021 e ss.mm.ii. e delle Linee Guida per la rendicontazione, ciascuno Spoke trasmetterà alla Fondazione, entro 5 giorni precedenti ciascuna scadenza prevista, la documentazione comprovante le attività svolte. La documentazione complessiva sarà poi prodotta, dalla Fondazione al MUR, secondo i termini e alle scadenze indicate da quest'ultimo, e mediante l'utilizzo della modulistica e del sistema informatico indicato. Nello specifico, è obbligo dello Spoke trasmettere attraverso il Sistema informatico dedicato:

- a) la documentazione attestante le attività progettuali svolte, con particolare riferimento al conseguimento dei target delle milestone in cui lo Spoke opera;
 - b) la documentazione specifica relativa a ciascuna procedura di affidamento e a ciascun atto giustificativo di spesa e di pagamento, nonché la complessiva rendicontazione delle spese sostenute;
 - c) tutti i documenti aggiuntivi eventualmente richiesti dal MUR e dalla Fondazione.
3. Lo Spoke deve rendicontare le spese proprie e validare quelle sostenute dai propri Affiliati nonché gli atti comprovanti l'assegnazione e la spesa sostenuta nell'ambito dell'iniziativa cd "bandi a cascata", nel rispetto delle scadenze e delle modalità sopra indicate.

Art. 11 - Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali 2016/679 e dal D. Lgs. n. 101 del 2018 in tema di trattamento di dati personali, le Parti dichiarano di essersi preventivamente e reciprocamente informate, prima della sottoscrizione del presente Contratto, circa le modalità e le finalità dei trattamenti di dati personali strettamente necessari all'esecuzione del Contratto.
2. Qualora, dall'esecuzione delle attività progettuali dal presente Contratto derivi un trattamento di dati personali, le parti si impegnano a:
 - a. operare nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
 - b. disciplinare, in modo specifico e in ciascun accordo attuativo, gli eventuali adempimenti e ambiti di responsabilità derivanti dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, riportando, tra le altre informazioni, l'identità di coloro che, rispettando in concreto

quanto previsto dalla normativa vigente e tenuto conto delle caratteristiche e peculiarità dello specifico Progetto, risulteranno essere "Titolari" autonomi o "Contitolari" e/o Responsabili del trattamento;

- c. adottare adeguate misure di sicurezza - sia tecniche sia organizzative - per proteggere i dati di cui risultino essere Titolari o Contitolari, anche al fine di ridurre al minimo i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati stessi, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta;
- d. trattare i dati personali unicamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente Contratto.

Art. 12 - Normativa anticorruzione e Codici Etici e tracciamento dei flussi finanziari

1. Le Parti assicurano e garantiscono il pieno ed assoluto rispetto delle normative ad esse applicabili in materia di anticorruzione. In particolare, esse dichiarano di conoscere, condividere e rispettare i principi contenuti nel D.Lgs. 8 giugno 2001, n. 231, recante "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300" e nella L. 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione".
2. Ai fini dell'esecuzione del presente Contratto, le Parti dichiarano di aver preso visione, di condividere e di aderire ai principi etici di riferimento ed alle norme di comportamento previste nei rispettivi Codici Etici.
3. Le Parti si impegnano, in maniera reciproca, a improntare i rispettivi comportamenti, finalizzati all'attuazione del presente Contratto, ai principi di eticità contenuti nelle Leggi e nei Codici Etici.
4. Le Parti assicurano la tracciabilità dei flussi finanziari al fine di prevenire infiltrazioni criminali, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, nonché dalle circolari applicative.

Art. 13 - Uso dei segni distintivi

1. Le Parti sono tenute a rispettare gli obblighi previsti dalle Linee Guida per la comunicazione rilasciate dal MUR per la Missione 4 Componente 2 Innovazione e Ricerca per lo svolgimento di attività di comunicazione relative al Progetto.
2. Resta inteso che ogni altro uso dei segni distintivi delle Parti diverso da quello sopra indicato dovrà essere espressamente autorizzato dalle Parti medesime.

Art. 14 - Recesso e inadempimento

1. Ai sensi del presente Contratto ciascuna Parte sarà direttamente responsabile per qualsiasi perdita, danno o eventuale lesione a terzi derivanti da fatti, azioni o omissioni propri o dei propri dipendenti e collaboratori.
2. Ogni Parte è responsabile esclusivamente dell'adempimento delle obbligazioni di competenza della medesima, secondo quanto risultante dal Progetto e dalle eventuali rimodulazioni.
3. Ciascuno Spoke sarà responsabile delle spese e delle obbligazioni dal medesimo assunte e, ove non ammissibili e/o eleggibili e/o non finanziate, provvederà interamente alla loro copertura finanziaria, senza responsabilità solidale con gli altri Spoke
4. Lo Spoke può recedere dagli impegni presi con il presente accordo qualora - a proprio giudizio - siano intervenuti fatti o provvedimenti che modifichino la situazione vigente all'atto di stipula, tali da rendere impossibile la conduzione a termine delle attività.
5. Resta inteso che lo Spoke recedente dovrà restituire il finanziamento ad esso assegnato, per la quota non ancora utilizzata, e dovrà risarcire l'eventuale danno causato agli altri soggetti coinvolti nel Progetto, di cui alle tabelle A e B.

Art. 15 - Legge applicabile, controversie e foro competente

1. L'interpretazione e l'esecuzione del presente Contratto, nonché i rapporti tra le Parti derivanti dallo stesso, sono regolati dalla legge italiana, con esclusione dell'applicazione delle norme di diritto internazionale privato di tale ordinamento giuridico.
2. Nel caso di controversie di qualsiasi natura, anche relative a conflitti di interessi tra le Parti, che dovessero insorgere in ordine alla interpretazione e applicazione del presente Contratto, le Parti si impegnano a comporre amichevolmente e secondo equità le controversie medesime.
3. Resta inteso che eventuali controversie non pregiudicheranno in alcun modo la regolare esecuzione delle attività previste, né consentiranno alcuna sospensione delle prestazioni dovute dalle Parti, tranne nel caso in cui l'HUB non valuti diversamente.
4. Salvo ed impregiudicato quanto previsto al comma 1 del presente articolo, la risoluzione delle controversie scaturenti dal presente Contratto è differita alla cognizione di un Collegio arbitrale. Ognuna delle parti in lite provvede alla nomina del proprio Arbitro, con atto notificato a tutte le altre parti, contenente l'invito a nominare il proprio Arbitro. Il Presidente del Collegio è nominato d'accordo fra le Parti. In difetto di accordo, alla nomina provvede il Consiglio di Gestione della Fondazione.
5. Qualora la proposta del Collegio Arbitrale non sia accettata dalle Parti il foro competente sarà quello di Padova.

Art. 16 - Durata

1. Il presente Contratto è valido ed efficace a partire dal 1° novembre 2022, data di avvio delle attività progettuali, e terminerà sei mesi dopo la comunicazione scritta da parte della Fondazione relativa al pagamento del saldo finale da parte del MUR. Tale comunicazione dovrà essere effettuata a mezzo email o PEC entro e non oltre 15 giorni dalla data del ricevimento del saldo da parte della Fondazione.
2. Le Parti sono tenute ad archiviare correttamente la documentazione atta a dimostrare le spese effettivamente sostenute nell'ambito del Progetto e a sottoporsi ad eventuali verifiche da parte del MUR anche dopo la scadenza del presente Contratto.

Art. 17 - Comunicazioni

1. Ogni comunicazione relativa a e/o comunque connessa con l'esecuzione del presente Contratto dovrà essere effettuata alla Fondazione e dalla Fondazione utilizzando i seguenti recapiti indicati
Fondazione
Spoke

La variazione dei recapiti sopra indicati dovrà essere tempestivamente comunicata all'altra Parte. Fino all'avvenuta comunicazione della variazione, le comunicazioni inviate ai recapiti precedentemente indicati si avranno per validamente effettuate.

Art. 18 - Clausola generale

1. Il presente Contratto è valido ed efficace all'avvenuta sottoscrizione.
2. Per quanto non eventualmente previsto nel presente Contratto, le Parti si impegnano a definire secondo buona fede gli aspetti che vengano di volta in volta in rilievo.

Art. 19 - Invalidità o inefficacia parziale del contratto

Qualora una o più clausole del presente Contratto siano dichiarate nulle, annullabili, invalide o comunque inefficaci, in nessun caso tale nullità, annullabilità, invalidità o inefficacia avrà effetto sulle restanti clausole del Contratto, dovendosi intendere le predette clausole come modificate, in senso conforme alla presunta o presumibile comune intenzione delle Parti, nella misura e nel senso necessari affinché esse possano essere ritenute valide ed efficaci.

Art. 20 - Registrazione e spese

1. Il presente Contratto sarà registrato in caso d'uso e tassa fissa ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n.131 del 26.04.1986 a carico della Parte interessata.
2. Le spese di bollo sono a carico della Fondazione.

Art. 21 - Norma di rinvio

Per ogni aspetto non direttamente regolamentato nel presente Contratto e nei relativi allegati si rinvia alle norme di legge, eventuali regolamenti, linee guida e/o atti di qualsiasi natura, anche amministrativa, relativi all'attuazione del PNRR e del Centro Nazionale.

Per la Fondazione

Il Presidente

il Prof. Rosario Rizzuto

Per lo Spoke

Il Legale Rappresentante

Allegati

1. Tabella A e B Spoke e Affiliati
2. Quadro dei finanziamenti

FIRMATO DIGITALMENTE*

* La data di stipula coincide con la data di apposizione dell'ultima firma digitale.

* Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii

Programma di Ricerca e Innovazione

“National Centre for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”

CONTRATTO SPOKE E AFFILIATO

TRA

Indicare il nome dello Spoke... (di seguito indicato come “Spoke”)

E

Indicare il nome dell’Affiliato... (di seguito indicato come “Affiliato”)

e congiuntamente di seguito anche indicate come “Parti”

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca n. 3138 del 16 dicembre 2021, rettificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18 dicembre 2021 e ss.mm.ii., concernente l’avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU” per finanziare la creazione di Centri Nazionali dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell’agenda della ricerca europea e con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca 2021 - 2027 (di seguito PNR 2021 - 2027) (“l’Avviso”);

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca (“**MUR**”) n. 1035 del 17 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 11/07/2022 n. 1850 di concessione di un finanziamento alla Fondazione con fondi del PNRR per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “National Centre for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, che si richiama integralmente con tutti i suoi allegati (“**il Decreto di Concessione**”), che le parti dichiarano di ben conoscere;

VISTI in particolare gli allegati del Decreto di Concessione A (Programma di ricerca), B (Piano dei costi e delle agevolazioni) e C (Cronoprogramma di attuazione e piano dei pagamenti) descrivono in dettaglio il suddetto Programma di Ricerca e Innovazione (i tre documenti collettivamente: “**il**

Progetto”);

VISTO in particolare l'allegato D al Decreto di Concessione, “Disciplinare di concessione delle agevolazioni” (“**il Disciplinare**”), che regola i rapporti tra il MUR e la Fondazione, nonché i termini, le condizioni, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Progetto;

VISTO l'Atto d'obbligo e di accettazione del Decreto di Concessione, sottoscritto dal legale rappresentante della Fondazione in data 2 agosto 2022 (“**l'Atto d'obbligo**”), con il quale la Fondazione si è impegnata ad eseguire il Progetto nel rispetto delle disposizioni contenute nel Disciplinare;

VISTE le “Linee Guida per il Monitoraggio destinate al soggetto attuatore” del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146 ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni;

VISTE le “Linee guida per la Rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2” del 10 ottobre 2022, emanate dal MUR con doc. registro ufficiale U. 0007554 (“**le Linee Guida per la rendicontazione**”), allegate al presente Contratto ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni;

VISTE le “Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori”, versione 1.0 del 10 ottobre 2022, emanate dal MUR con doc. registro ufficiale U.0007553 (“**le Linee Guida per la comunicazione**”) ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la nota fornita dal MUR “PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” – Investimento 1.5. “Ecosistemi dell’Innovazione” Circolare interpretativa” relativa all’articolo 5, comma 2, del Disciplinare, allegato al decreto di concessione del finanziamento espressamente accettato con il relativo Atto d’Obbligo, con la quale il Ministero chiarisce che in relazione all’idonea garanzia richiesta ai fini della concessione del finanziamento in assenza di fideiussione bancaria e quale ipotesi di “strumento fornito a garanzia dalla Stato membro”, per eventuali importi oggetto di recupero, procederà a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell’intera somma oggetto di recupero, nei confronti delle Università e/o degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR soci del soggetto HUB, in qualsiasi momento e con detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo;

CONSIDERATO che il Decreto Direttoriale del MUR n. 3138 del 16-12-2021 (“**l’Avviso**”) all’art. 4 stabilisce che ogni proposta progettuale finalizzata alla creazione di un Centro nazionale deve essere organizzata con una struttura di governance di tipo “Hub & Spoke” e che all’art. 2 si chiarisce che l’Hub è il soggetto responsabile dell’avvio, dell’attuazione e della gestione del Centro Nazionale, mentre gli Spoke sono i soggetti coinvolti nella realizzazione del Programma di ricerca e innovazione (“**gli Spoke**”). Per la realizzazione delle attività di ricerca di propria competenza, gli Spoke possono avvalersi della collaborazione di altri soggetti giuridici autonomi già esistenti, indicandoli nella

proposta come soggetti affiliati allo Spoke (“**gli Affiliati**”). I rapporti tra l’Hub e gli Spoke e i rapporti tra gli Spoke e gli Affiliati sono disciplinati con accordo scritto;

CONSIDERATO che la Fondazione partecipa al Progetto con il ruolo di Hub;

CONSIDERATO che alcune Parti, di seguito denominate “Spoke”, partecipano al Progetto con il ruolo di Spoke, come indicato nella Tabella A allegata al Contratto;

CONSIDERATO che altre Parti, di seguito denominate “Affiliati”, partecipano al Progetto con il ruolo di Affiliati ad uno o più Spoke, come indicato nella Tabella B allegata al Contratto;

PRESO ATTO che tra la Fondazione e lo Spoke _____ è stato sottoscritto il contratto riportato in allegato 1 al presente Contratto, dal quale discendono le reciproche obbligazioni assunte nel presente Contratto;

TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO, CHE COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATTO, SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 –Definizioni aggiuntive alle premesse

Ai fini del presente Contratto si intende per:

1. “**PNRR**”: Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza presentato dall’Italia a norma del Regolamento (UE) 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021.
2. “**Milestone**”: sottoinsieme del Progetto, consistente in una linea di attività svolte da uno o più soggetti con un certo costo e in un tempo determinato; ad ogni milestone sono associati uno o più indicatori che consentono di verificare il raggiungimento del target, ossia dell’obiettivo della milestone.
3. “**Rendicontazione delle spese**”: attività necessaria a comprovare la corretta esecuzione finanziaria del Progetto.
4. “**Centro Nazionale**”: aggregazioni di Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR che possono prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca e di altri soggetti pubblici o privati, altamente qualificati che svolgono attività di ricerca. Tali soggetti devono essere accomunati da obiettivi e interessi di ricerca comuni che si rifanno a tecnologie abilitanti coerenti con le priorità del PNR 2021-2027 e dell’Agenda Strategica per la Ricerca dell’Unione Europea;
5. “**Bandi a cascata**”: procedure competitive emanate dagli Spoke, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per la concessione a soggetti esterni al Centro Nazionale di finanziamenti per attività di ricerca e per l’acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione.

Art. 2 - Oggetto

1. Il presente Contratto è finalizzato a disciplinare i rapporti tra lo Spoke e l’Affiliato volti all’attuazione del Progetto, secondo quanto previsto dal Disciplinare accettato dalla Fondazione con la sottoscrizione dell’Atto d’obbligo.
2. In particolare, il presente Contratto attua le disposizioni di cui alle lettere rr e ss del comma 1 dell’art. 3 del Disciplinare.
3. Le Parti dichiarano di essere consapevoli e di ben conoscere gli impegni e gli obblighi che Fondazione e Spoke si sono assunti nel Contratto riportato in allegato.

Art. 3 – Soggetti realizzatori

1. In qualità di soggetti realizzatori, gli Spoke svolgono direttamente parte delle attività ad essi attribuite dal Progetto e si avvalgono dei seguenti soggetti per lo svolgimento delle restanti attività:
 - i soggetti affiliati allo Spoke, già noti
 - soggetti terzi da individuare mediante i bandi a cascata di cui all’art. 5 dell’Avviso.
2. Ogni Spoke riceve dalla Fondazione i finanziamenti in ragione del piano delle attività da svolgere e provvede alla rendicontazione delle proprie spese, nonché alla validazione della rendicontazione delle spese dei soggetti affiliati e dei soggetti terzi vincitori dei bandi a cascata.
3. Gli Affiliati sono soggetti pubblici o privati di cui uno Spoke si avvale nella realizzazione delle attività tematiche di propria competenza. Ogni Affiliato subordinatamente alla stipula del presente Contratto, riceve dallo Spoke di riferimento i finanziamenti in ragione del piano delle attività da svolgere e provvede alla rendicontazione alla Fondazione delle proprie spese, che saranno validate dallo Spoke di riferimento.

Art. 4 - Impegni delle Parti

1. Le Parti si impegnano a rispettare tutti gli obblighi previsti nel presente Contratto e a svolgere le attività a loro attribuite nel Progetto e nelle eventuali rimodulazioni approvate dal MUR.
2. Ciascuna Parte è responsabile dell’attuazione delle azioni ad essa attribuite nelle milestones a cui partecipa, del conseguimento dei target e della produzione dei giustificativi relativi ai costi sostenuti nel rispetto delle regole di rendicontazione previste, al fine di consentire alla Fondazione di effettuare la rendicontazione delle spese.
3. Tutti gli aspetti relativi alla proprietà, alla tutela e alla gestione dei risultati scientifici (Background, Sideground, Foreground), nonché al trasferimento tecnologico, alla riservatezza, alle pubblicazioni, al rispetto dei principi Open Science e FAIR Data, saranno disciplinate in apposito accordo, che sarà sottoscritto tra la Fondazione e lo Spoke entro sei mesi dall’inizio delle attività

di cui all'art. 17 comma 1. Le Parti si impegnano a regolare i rispettivi rapporti nel rispetto di quanto contenuto nell'accordo di cui al precedente periodo.

Art. 5 - Impegni dello Spoke

1. Lo Spoke si impegna ad erogare all'Affiliato i finanziamenti previsti dal Progetto al termine delle attività da essi eseguite per ogni milestone ed in seguito alla loro corretta rendicontazione.
2. Nel caso in cui l'Affiliato chieda allo Spoke un anticipo del finanziamento necessario per svolgere un'attività, lo Spoke si impegna ad erogare l'anticipo a condizione che l'importo sia reso disponibile dalla Fondazione. In tal caso lo Spoke richiede le seguenti garanzie:
 - a) Nel caso di Università e/o degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR soci del soggetto HUB, comunicazione del Rappresentante Legale dell'Ente di accettazione della modalità di recupero, nel caso fosse necessario, a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell'intera somma oggetto di recupero, in qualsiasi momento e con detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo. Tale procedura può essere utilizzata anche da Enti non vigilati dal MUR, soci del soggetto HUB, che dispongono di fondi di funzionamento di competenza di altri Amministrazioni vigilanti, con il consenso delle medesime.
 - b) Per tutti gli altri enti idonea fideiussione con espressa rinuncia alla clausola della preventiva escussione, rilasciata da una banca o da una primaria compagnia di assicurazione. Ferma restando la responsabilità di risultato da parte dello Spoke che richiede l'anticipazione e la necessità di garantire l'intera cifra anticipata, ciascun Affiliato allo Spoke potrà prestare la fidejussione per le quote di propria competenza direttamente alla Fondazione. La fidejussione sarà svincolata dal soggetto garantito entro 30 giorni dall'approvazione della rendicontazione da parte del MUR delle cifre anticipate.

ART 6 - Impegni dell'Affiliato

1. L'Affiliato, in attuazione del principio di buona fede contrattuale, si impegna a prestare la massima collaborazione affinché lo Spoke possa rispettare le sue obbligazioni verso la Fondazione.
2. L'Affiliato si impegna a dare piena attuazione al Progetto, rendicontando in maniera tempestiva le attività di sua competenza, non incorrendo in ritardi attuativi e concludendo il Progetto nella forma, nei modi e nei tempi previsti dal Progetto e dal Decreto di concessione.
3. L'Affiliato prende atto delle condizioni di trasferimento dei fondi da parte dello Spoke di cui al comma 2 dell'art. 5.

4. L’Affiliato che spende meno della quota assegnata dovrà comunque garantire il raggiungimento degli obiettivi di Progetto e sarà finanziato in conformità ai costi ammissibili effettivamente e debitamente giustificati e riconosciuti, nel rispetto delle regole di rendicontazione del Progetto.
5. L’Affiliato che spende più della quota assegnata sarà finanziato solo in relazione a costi ammissibili, debitamente giustificati, fino a un importo non superiore a tale quota.
6. Resta inteso che i costi sostenuti dell’Affiliato che non risultino coerenti con le regole di rendicontazione saranno a carico dell’Affiliato che li ha impropriamente sostenuti o non adeguatamente e/o correttamente rendicontati. In tal caso l’Affiliato riconosce il diritto della Fondazione o dello Spoke di recuperare le somme da restituire al MUR, anche escutendo le fidejussioni prestate dall’Affiliato stesso conferite direttamente alla Fondazione, a garanzia delle cifre anticipate.

Art. 7 - Spese ammissibili

1. Per le spese ammissibili si fa riferimento all’Avviso, alle Linee Guida per la rendicontazione, con le eventuali successive revisioni, e ai chiarimenti emanati dal MUR, anche in forma di FAQ.
2. Il periodo di ammissibilità dei costi è indicato nel Decreto di concessione, parte integrante al presente Contratto.
3. Le spese sostenute prima della firma del presente Contratto, purché sostenute dopo la data di inizio delle attività di progetto, sono considerate spese ammissibili, nei limiti previsti al comma 1.

Art. 8 – Rimodulazioni del Progetto

1. L’Affiliato non può apportare rimodulazioni alle attività progettuali di sua competenza rispetto a quelle riportate nell’Allegato 2 al presente Contratto senza autorizzazione scritta sia dello Spoke sia della Fondazione.

Art. 9 – Finanziamenti e procedura di erogazione

1. Il finanziamento riconosciuto dal MUR al Progetto, dettagliatamente articolato nell’allegato B del Decreto di concessione, viene ulteriormente dettagliato nel “Quadro dei finanziamenti” allegato al presente Contratto, di cui costituisce parte integrante.
2. Il Quadro dei finanziamenti determina l’ammontare delle risorse che verranno trasferite dalla Fondazione agli Spoke e dagli Spoke ai propri Affiliati, salvo modifiche apportate al Progetto secondo quanto stabilito nell’art. 8 e nel rispetto della corretta rendicontazione e dei vincoli previsti dall’art. 7, comma 2, dell’Avviso relativi a disparità territoriale, disparità di genere e campi di intervento di cui all’art. 3 dell’Avviso.
3. La procedura di erogazione del finanziamento ad un Affiliato da parte del suo Spoke è definita nel

comma 2 dell'art.5.

Art. 10 - Procedura di rendicontazione delle spese

1. Le spese relative alle attività previste dal Progetto sono rendicontate dall' Affiliato allo Spoke, dagli Spoke alla Fondazione e da quest'ultima al MUR attraverso la presentazione di apposite e periodiche domande di rimborso delle spese sostenute e degli eventuali costi esposti. La Fondazione rendiconta anche le spese direttamente sostenute relative alle proprie attività.
2. La rendicontazione avviene mediante la piattaforma predisposta dal MUR "At Work", a cui la Fondazione abiliterà gli altri soggetti, ciascuno per i rispettivi ruoli.

Al fine di consentire allo Spoke la rendicontazione delle spese, nel rispetto della procedura di rendicontazione delle agevolazioni prevista nel Decreto Ministeriale n. 1314 del 14 dicembre 2021 e ss.mm.ii. e delle Linee Guida per la rendicontazione, l'Affiliato dovrà caricare su apposita piattaforma At work:

- la documentazione attestante le attività progettuali svolte, con particolare riferimento al conseguimento dei target delle milestone in cui l'Affiliato opera;
- la documentazione specifica relativa a ciascuna procedura di affidamento e a ciascun atto giustificativo di spesa e di pagamento sostenuto;

La documentazione di cui sopra dovrà essere trasmessa entro quindici giorni precedenti ciascuna scadenza prevista.

Art. 11 - Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali 2016/679 e dal D. Lgs. n. 101 del 2018 in tema di trattamento di dati personali, le Parti dichiarano di essersi preventivamente e reciprocamente informate, prima della sottoscrizione del presente Contratto, circa le modalità e le finalità dei trattamenti di dati personali strettamente necessari all'esecuzione del Contratto.
2. Qualora, dall'esecuzione delle attività progettuali dal presente Contratto derivi un trattamento di dati personali, le parti si impegnano a:
 - a. operare nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali;
 - b. disciplinare, in modo specifico e in ciascun accordo attuativo, gli eventuali adempimenti e ambiti di responsabilità derivanti dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, riportando, tra le altre informazioni, l'identità di coloro che, rispettando in concreto quanto previsto dalla normativa vigente e tenuto conto delle caratteristiche e peculiarità dello specifico Progetto, risulteranno essere "Titolari" autonomi o "Contitolari" e/o Responsabili del trattamento;

- c. adottare adeguate misure di sicurezza - sia tecniche sia organizzative - per proteggere i dati di cui risultino essere Titolari o Contitolari, anche al fine di ridurre al minimo i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati stessi, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta;
- d. trattare i dati personali unicamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente Contratto.

Art. 12 - Normativa anticorruzione e Codici Etici e tracciamento dei flussi finanziari

1. Le Parti assicurano e garantiscono il pieno ed assoluto rispetto delle normative ad esse applicabili in materia di anticorruzione. In particolare, esse dichiarano di conoscere, condividere e rispettare i principi contenuti nel D.Lgs. 8 giugno 2001, n. 231, recante "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300" e nella L. 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione".
2. Ai fini dell'esecuzione del presente Contratto, le Parti dichiarano di aver preso visione, di condividere e di aderire ai principi etici di riferimento ed alle norme di comportamento previste nei rispettivi Codici Etici.
3. Le Parti si impegnano, in maniera reciproca, a improntare i rispettivi comportamenti, finalizzati all'attuazione del presente Contratto, ai principi di eticità contenuti nelle Leggi e nei Codici Etici.
4. Le Parti assicurano la tracciabilità dei flussi finanziari al fine di prevenire infiltrazioni criminali, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, nonché dalle circolari applicative.

Art. 13 - Uso dei segni distintivi

1. Le Parti sono tenute a rispettare gli obblighi previsti dalle Linee Guida per la comunicazione rilasciate dal MUR per la Missione 4 Componente 2 Innovazione e Ricerca per lo svolgimento di attività di comunicazione relative al Progetto.
2. Resta inteso che ogni altro uso dei segni distintivi delle Parti diverso da quello sopra indicato dovrà essere espressamente autorizzato dalle Parti medesime.

Art. 14 - Recesso e inadempimento

1. Ai sensi del presente Contratto ciascuna Parte sarà direttamente responsabile per qualsiasi perdita, danno o eventuale lesione a terzi derivanti da fatti, azioni o omissioni propri o dei propri dipendenti e collaboratori.

2. Ogni Parte è responsabile esclusivamente dell'adempimento delle obbligazioni di competenza della medesima, secondo quanto risultante dal Progetto e dalle eventuali rimodulazioni.
3. Ciascuna Parte sarà responsabile delle spese e delle obbligazioni dalla medesima assunte e, ove non ammissibili e/o eleggibili e/o non finanziate, provvederà interamente alla loro copertura finanziaria, senza responsabilità solidale con le altre Parti.
4. Le Parti possono recedere dagli impegni presi con il presente accordo qualora - a proprio giudizio - siano intervenuti fatti o provvedimenti che modifichino la situazione vigente all'atto di stipula, tali da rendere impossibile la conduzione a termine delle attività.
5. Resta inteso che la Parte recedente dovrà restituire il finanziamento ad esso assegnato, per la quota non ancora utilizzata, e dovrà risarcire l'eventuale danno causato agli altri soggetti coinvolti nel Progetto, di cui alle tabelle A e B.

Art. 15 - Legge applicabile, controversie e foro competente

1. L'interpretazione e l'esecuzione del presente Contratto, nonché i rapporti tra le Parti derivanti dallo stesso, sono regolati dalla legge italiana, con esclusione dell'applicazione delle norme di diritto internazionale privato di tale ordinamento giuridico.
2. Nel caso di controversie di qualsiasi natura, anche relative a conflitti di interessi tra le Parti, che dovessero insorgere in ordine alla interpretazione e applicazione del presente Contratto, le Parti si impegnano a comporre amichevolmente e secondo equità le controversie medesime.
3. Resta inteso che eventuali controversie non pregiudicheranno in alcun modo la regolare esecuzione delle attività previste, né consentiranno alcuna sospensione delle prestazioni dovute dalle Parti, tranne nel caso in cui l'HUB non valuti diversamente.
4. Salvo ed impregiudicato quanto previsto al comma 1 del presente articolo, la risoluzione delle controversie scaturenti dal presente Contratto è differita alla cognizione di un Collegio arbitrale. Ognuna delle parti in lite provvede alla nomina del proprio Arbitro, con atto notificato a tutte le altre parti, contenente l'invito a nominare il proprio Arbitro. Il Presidente del Collegio è nominato d'accordo fra le Parti. In difetto di accordo, alla nomina provvede il Consiglio di Gestione della Fondazione.
5. Qualora la proposta del Collegio Arbitrale non sia accettata dalle Parti il foro competente sarà quello in cui lo Spoke ha la propria sede legale.

Art. 16 - Durata

1. Il presente Contratto è efficace a partire dal 1° novembre 2022, data di avvio delle attività progettuali, e terminerà sei mesi dopo la comunicazione scritta da parte della Fondazione relativa al pagamento del saldo finale da parte del MUR. Tale comunicazione dovrà essere effettuata a

mezzo email o PEC entro e non oltre 15 giorni dalla data del ricevimento del saldo da parte della Fondazione.

2. Le Parti sono tenute ad archiviare correttamente la documentazione atta a dimostrare le spese effettivamente sostenute nell'ambito del Progetto e a sottoporsi ad eventuali verifiche da parte del MUR anche dopo la scadenza del presente Contratto.

Art. 17 - Comunicazioni

1. Ogni comunicazione relativa a e/o comunque connessa con l'esecuzione del presente Contratto dovrà essere effettuata allo Spoke e alla Fondazione utilizzando i seguenti recapiti indicati:

- Spoke
- Affiliato

Le comunicazioni inviate ai recapiti precedentemente indicati si avranno per validamente effettuate.

La variazione dei recapiti sopra indicati dovrà essere tempestivamente comunicata allo Spoke, che informerà le altre Parti. Fino all'avvenuta comunicazione della variazione, le comunicazioni inviate ai recapiti precedentemente indicati si avranno per validamente effettuate.

2. Lo Spoke invierà il presente Contratto alla Fondazione entro i 10 giorni successivi alla Sua sottoscrizione.

Art. 18 - Clausola generale

1. -Il presente Contratto è valido ed efficace all'avvenuta sottoscrizione.
2. Per quanto non eventualmente previsto nel presente Contratto, le Parti si impegnano a definire secondo buona fede gli aspetti che vengano di volta in volta in rilievo.

Art. 19- Invalidità o inefficacia parziale del contratto

1. Qualora una o più clausole del presente Contratto siano dichiarate nulle, annullabili, invalide o comunque inefficaci, in nessun caso tale nullità, annullabilità, invalidità o inefficacia avrà effetto sulle restanti clausole del Contratto, dovendosi intendere le predette clausole come modificate, in senso conforme alla presunta o presumibile comune intenzione delle Parti, nella misura e nel senso necessari affinché esse possano essere ritenute valide ed efficaci.

Art. 20 - Registrazione e spese

1. Il presente Contratto sarà registrato in caso d'uso e tassa fissa ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n.131 del 26.04.1986 a carico della Parte interessata.
2. Le spese di bollo sono a carico dello Spoke.

Art. 21 - Norma di rinvio

Per ogni aspetto non direttamente regolamentato nel presente Contratto e nei relativi allegati si rinvia alle norme di legge, eventuali regolamenti, linee guida e/o atti di qualsiasi natura, anche amministrativa, relativi all'attuazione del PNRR e del Centro Nazionale.

Per lo Spoke

Il Legale Rappresentante

Per l'Affiliato

Il Legale Rappresentante

Allegati

1. Contratto stipulato tra Fondazione e Spoke
2. Tabella A e B Spoke e Affiliati
3. Quadro dei finanziamenti

FIRMATO DIGITALMENTE*

* La data di stipula coincide con la data di apposizione dell'ultima firma digitale.

* Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii



Ministero
dell'Istruzione,
dell'Università e della
Ricerca

Liceo Carmine Sylos
Classico - Linguistico - Scienze Umane - Economico Sociale

P.zza 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.liceosylos.edu.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo

Prot. n.7238 /2-8

Bitonto, 13/12/2022

CONVENZIONE TRA ISTITUZIONE SCOLASTICA E SOGGETTO OSPITANTE
CLASSE 4° B

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. VTLFNC70M58I954G domiciliata per la sua carica presso il Liceo “C. Sylos” sito in Piazza Sylos n. 6 - 70032 Bitonto (Ba)

E

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 2022/2023 si

impegna ad accogliere a titolo gratuito presso le strutture individuate dalla medesima la classe 4 B, 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 2023.

Oggetto dell’attività di formazione e di co-progettazione sarà: fisiologia e biofisica della cellula. I docente del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente che ha offerto la sua disponibilità all’interno dei laboratori di ricerca della struttura ospitante è: Prof. Giuseppe Calamita.

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.
3. L’attività di formazione ed orientamento dei PCTO è congiuntamente progettata e verificata dalla docente tutor interna prof.ssa Guastamacchia Annarita per la classe 4 B
4. designata dall’Istituzione scolastica e dal tutor formativo prof. Giuseppe Calamita, nato a Bitonto (BA) il 06/02/1962, C.F.: CLMGPP62B06A893V per la classe 4 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/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, 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 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 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 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.

Bitonto, 13 Dicembre 2022

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



Liceo "Carmine SYLOS"
La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Francesca Rosaria Vitelli



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

tra

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

e

La JONIAN DOLPHIN CONSERVATION, con sede a Taranto in via Virgilio n. 120, *Codice Fiscale* 90201930733 e *Partita Iva* 10804830015, legalmente rappresentata da Carmelo Fanizza, nato a Taranto il 06/02/1976, *Codice Fiscale* FNZCML76B06L049Z, in qualità di Amministratore Unico e legale rappresentante, di seguito l'“**Impresa**”

VISTI

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



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

- b) *contrattualizzazione di ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia “A”, con regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito, per lo svolgimento di attività di ricerca su tematiche Green (Azione IV.6) selezionati sulla base di Avvisi specifici pubblicati dai singoli soggetti in attuazione del presente DM. Obiettivo della misura è finanziare contratti di ricerca con particolare riferimento ai temi della transizione verde, della conservazione dell'ecosistema, della biodiversità e della riduzione degli impatti del cambiamento climatico. L'attività di ricerca dovrà, inoltre, essere coerente con le linee definite nella SNSI e nel PNR”.*
- il D.M. 1062/2021 assicura la copertura finanziaria dei ricercatori selezionati sino al 31 dicembre 2023, mentre, per il periodo successivo al 31 dicembre 2023, dovrà essere finanziata dai singoli Atenei oppure con finanziamenti esterni;
- che l'Impresa **JONIAN DOLPHIN CONSERVATION**, con nota del 21/09/2021 ha manifestato la propria disponibilità a finanziare una annualità di un posto di ricercatore con contratto di lavoro a tempo determinato, secondo il regime di tempo pieno, per la realizzazione del progetto “Modello ecologico

integrato per la conservazione dei cetacei nel Mar Ionio settentrionale”

referente scientifico Prof. Roberto Carlucci;

- che il Consiglio di Dipartimento di Biologia del 24/09/2021 ha espresso parere favorevole in ordine all’istituzione di un posto per ricercatore a tempo determinato, in regime di impegno a tempo pieno/definito, per il settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA e S.S.D. BIO/07 – ECOLOGIA;
- la delibera assunta dal Dipartimento di Biologia del 7/10/2021, con la quale, in ragione dei progetti valutati coerenti da parte degli Organi competenti, è stata proposta l’attivazione delle procedure di reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010, in regime di impegno a tempo pieno il cui finanziamento graverà, per gli anni 2022 e 2023 sulle dotazioni di cui al D.M. 1062/2021 e per il terzo anno (2024) con fondi individuati dal Consiglio di Amministrazione conformemente al medesimo citato D.M.;
- la delibera assunta il 12/10/2021, con cui, previo parere favorevole del Senato Accademico (data in cui è stato reso il parere), il Consiglio di Amministrazione ha deliberato di attivare le procedure selettive, a valere sul finanziamento di cui in premessa, tra cui anche quella volta al reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipo A, per la durata di anni 3, presso il Dipartimento di Biologia, per il settore scientifico disciplinare BIO/07 – ECOLOGIA - settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA - **Tematica: Azione IV.4 “Dottorati e Contratti di ricerca su tematiche dell’Innovazione”** ovvero **Azione IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche Green”**, secondo le procedure previste

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

mancato rispetto del termine minimo del periodo impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca”;

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

2. Ogni soggetto proponente è tenuto a garantire al MUR lo svolgimento dei controlli in tutti i luoghi coinvolti nel progetto, anche se esterni alle sedi dell'Università, rendendo disponibile tutta la documentazione richiesta; a tale scopo, ogni Università è tenuta ad assicurare il tassativo rispetto di tale esigenza anche da parte delle imprese e/o università, italiane o estere, coinvolte nel progetto.

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

- il D.R. n. 4845 del 29/12/2021 di approvazione degli atti della procedura selettiva per la copertura di un posto da ricercatore a tempo determinato di tipo “A” della quale è risultato vincitore il dott. Pasquale Ricci;
- il “Contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato – Ricercatore di tipologia “A”” del 15/01/2022 sottoscritto tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ed il dott. Pasquale Ricci;
- la dichiarazione del dott. Pasquale Ricci di esser disponibile ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12 mesi) in impresa e all'estero (facoltativo), e la contestuale attestazione di esser consapevole che il mancato rispetto del termine minimo del periodo impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1

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

Le Parti convengono di collaborare per la realizzazione del progetto denominato “Modello ecologico integrato per la conservazione dei cetacei nel Mar Ionio settentrionale” con le modalità previste nella proposta progettuale e nel rispetto di tutti i documenti, richiamati nelle premesse, che regolano la conduzione del progetto stesso.

In particolare, **l'Impresa** si impegna ad accogliere il dott. Pasquale Ricci in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo “A” così come indicato nelle premesse, per lo svolgimento dell'attività di ricerca denominata “Modello ecologico integrato per la conservazione dei cetacei nel mar Ionio settentrionale” per mesi 6, come da progetto approvato, presso la propria sede, sita in Ketos - Centro Euromediterraneo Del Mare e dei Cetacei, Vico Vigilante S.n, 74123, Taranto.

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

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

Art. 2

Il responsabile scientifico del progetto è il Prof. Roberto Carlucci, n. tel. 080-5443342, mail istituzionale: roberto.carlucci@uniba.it

L'**Impresa** individua il proprio responsabile nella persona di Dr. Carmelo Fanizza (Presidente della Jonian Dolphin Conservation), telefono n.: 345-7138425, e-mail: carmelo@joniandolphin.it

Art. 3

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

Art. 4

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

Art. 5

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

Art. 6 – Confidenzialità, pubblicazioni e proprietà intellettuale

ART. 6

Pubblicazioni e proprietà intellettuale sui risultati della ricerca

Caso B di co-finanziamento da parte dell'Impresa

1. Definizioni. Ai fini della presente Convenzione valgono le seguenti definizioni:

- a) per “Informazioni Confidenziali” si intende qualunque informazione, dato o conoscenza di natura tecnica, scientifica, commerciale, e/o di qualunque altra natura, riferiti alle attività delle Parti e posti sotto il legittimo controllo dell’una o dell’altra Parte, in qualsiasi forma espressi e/o su qualsiasi supporto memorizzati, divulgati da una Parte all’altra nell’ambito Progetto di Ricerca. Per “Informazioni Confidenziali” si intende, altresì, i risultati generati dall’attività di ricerca oggetto della Convenzione, nonché, più in generale, le informazioni contenute nel *Background*, nel *Sideground* e nel *Foreground* delle Parti;
- b) per “*Background*” si intende tutte le Informazioni Confidenziali o meno, compresi i brevetti, i programmi per elaboratore, le opere del disegno industriale, il copyright e ogni altro diritto di proprietà intellettuale, di cui le Parti siano titolari prima dell’avvio del rapporto di collaborazione instaurato con la Convenzione, che ciascuna delle Parti mette a disposizione in quanto necessario allo svolgimento del Progetto di Ricerca;
- c) per “Risultati” si intende tutti i risultati, incluse le Informazioni Confidenziali o meno, generati dall’attività di ricerca oggetto della presente Convenzione, indipendentemente dal fatto che possano essere protetti o meno. Questi Risultati comprendono il diritto d’autore, i diritti di proprietà industriale (ossia domande di brevetto, modelli di utilità, brevetti, le opere del disegno

industriale, etc.), i programmi per elaboratore, il know-how e ogni altra privativa industriale legata a detti Risultati;

d) per “*Sideground*” si intende i Risultati, brevettabili o meno, che costituiscono un risultato collaterale ed indiretto delle attività oggetto della presente Convenzione, non voluto direttamente come risultato ma comunque utile per le altre attività delle Parti non attinenti al Progetto di Ricerca.

2. *Background*. Il Background rimane di proprietà della Parte che lo ha messo a disposizione per lo svolgimento delle attività del Progetto di Ricerca e la titolarità non è compromessa nemmeno in fase di eventuale utilizzazione da parte dell'altra Parte. Resta inteso tra le Parti che niente di quanto previsto nella presente Convenzione implica in modo diretto o indiretto la cessione di alcun diritto in relazione al proprio Background. Tuttavia, rimane inteso che le Parti si riconoscono reciprocamente, a titolo gratuito, il diritto non esclusivo di utilizzare i rispettivi *Background* nell'ambito del Progetto di Ricerca oggetto della presente Convenzione ed al solo fine della sua esecuzione. Tale diritto si intende conferito per la sola durata della presente Convenzione, con espresso divieto di sublicenza o trasferimento a qualunque titolo a soggetti terzi.

3. Comunicazione dei Risultati. L'Università si impegna a dare pronta comunicazione all'**Impresa** del raggiungimento di Risultati suscettibili di formare oggetto di diritti di proprietà Industriale e intellettuale, entro 30 (trenta) giorni dal conseguimento degli stessi e a collaborare nella valutazione della sussistenza dei requisiti necessari alla brevettazione/registrazione dei Risultati.

4. Diritti sui Risultati. I diritti di proprietà industriale/intellettuale dei Risultati derivanti dalle attività realizzate dal ricercatore nell'ambito della presente Convenzione spetta al ricercatore nel rispetto dei Regolamenti dell'Università, fatto salvo il regime di contitolarità in caso di apporto del personale dell'Impresa e il diritto di prelazione per l'Impresa come previsto dal successivo comma 8.

Resta inteso che tutte le Parti si impegnano a collaborare per la stesura e revisione delle domande. Le Parti titolari dei diritti di proprietà industriale/intellettuale sui Risultati si faranno carico delle pratiche di deposito; l'Impresa, a vista fattura, si farà carico del pagamento di tutte le spese connesse con le formalità di primo deposito/registrazione. Resta inteso che è fatto in ogni caso salvo il diritto di prelazione in capo all'Impresa come previsto dal comma 8.

In ogni caso è garantito il diritto degli autori/inventori autrici/inventrici di ogni parte (Università e Impresa) ad essere citati/e in tutti gli atti concernenti il deposito, la registrazione, la brevettazione e ogni altra forma di tutela della privativa intellettuale/industriale.

5. *Sideground*. La titolarità del *Sideground*, generato nell'ambito delle attività del Progetto di Ricerca dal personale afferente ad una Parte, è della Parte a cui afferisce detto personale, fatto salvo il diritto di prelazione previsto dal comma 8.

6. Didattica. Ai fini delle proprie attività istituzionali di ricerca e didattica, l'Università potrà liberamente utilizzare i Risultati ed il *Sideground* realizzati nell'ambito del Progetto di Ricerca. È fatto salvo l'obbligo di riservatezza di cui al successivo Articolo 9 (Confidenzialità).

7. Pubblicazioni. Le pubblicazioni scientifiche derivanti dall'attività di ricerca nell'Impresa e strettamente inerenti al progetto di ricerca dovranno citare il sostegno all'attività di ricerca da parte dell'Impresa finanziatrice, anche sotto forma di ringraziamento per la collaborazione. I prodotti della ricerca, in questo caso, devono essere sottoposti preventivamente all'attenzione dell'Impresa, con un congruo preavviso di 15 giorni rispetto alla data di pubblicazione, al fine di permetterle di verificare che tali documenti non contengano informazioni riservate non divulgabili di proprietà dell'Impresa e consentire, in tal caso, di apportare le dovute modifiche/eliminazioni, fatto salvo il posticipo della pubblicazione per il tempo necessario all'eventuale deposito della domanda di brevetto.

I predetti prodotti della ricerca (inclusi a titolo esemplificativo ma non esaustivo, bozze, sommari di articoli o di interventi/poster a convegni) saranno pubblicabili solo previa autorizzazione scritta da parte dell'Impresa finanziatrice, che non potrà essere immotivatamente rifiutata. In mancanza di risposta, entro 15 giorni, l'autorizzazione verrà considerata concessa.

Qualora la pubblicazione, o parte di essa, non sia autorizzata per poter dar seguito alle procedure di tutela dei Risultati contenuti nella pubblicazione stessa, le Parti si impegnano a procedere al deposito/registrazione del diritto di proprietà intellettuale/industriale entro i successivi 90 (novanta) giorni.

Resta in ogni caso fermo che tutte le procedure previste nel presente articolo devono comunque garantire al ricercatore la pubblicazione dei propri lavori, assicurandone il valore scientifico e il significato intrinseco.

8. Diritti successivi. I Risultati delle attività di cui alla presente Convenzione potranno essere utilizzati commercialmente previo espresso accordo tra le Parti. In particolare, l'Impresa a fronte del pagamento di tutte le spese connesse con le formalità di primo deposito/registrazione ha il diritto di prelazione esclusivo sull'acquisto della titolarità o sull'acquisizione di una licenza d'uso – in entrambi i casi a titolo oneroso - degli eventuali diritti di proprietà intellettuale/industriale sui Risultati e/o sul *Sideground* generati dal ricercatore della borsa di cui alla presente Convenzione. Tale diritto di prelazione potrà essere esercitato entro e non oltre 180 (centottanta) giorni dalla data di deposito/registrazione del diritto di proprietà intellettuale/industriale. In caso di non esercizio dell'opzione di prelazione da parte dell'Impresa resta inteso che la stessa Impresa non sosterrà alcun ulteriore onere di gestione e mantenimento relativo ai diritti non opzionati.

Le Parti interessate formalizzeranno, con successivo separato atto, la specifica disciplina relativa alle modalità di gestione e sfruttamento economico dei singoli diritti di proprietà intellettuale/industriale, nonché i corrispettivi per l'eventuale cessione o concessione di licenza d'uso, sulla base degli accordi di cui alla presente Convenzione e dei Regolamenti interni dell'Università.

9. Manleva. In merito all'esecuzione delle attività del Progetto di Ricerca della presente Convenzione e ad ogni informazione, conoscenza tecnica protetta o meno, domanda di brevetto o brevetto, *know-how*, privativa di Proprietà Intellettuale/Industriale, generata da una Parte precedentemente all'inizio dell'attività di ricerca o concepita come conseguenza della stessa attività del Progetto di Ricerca, nessuna garanzia o manleva, esplicita o implicita, è data

all'altra Parte per quanto riguarda la violazione dei diritti di proprietà intellettuale e/o industriale di terze parti.

10. Informazioni confidenziali. Il ricercatore è tenuto a sottoscrivere apposito impegno di riservatezza e non divulgazione delle informazioni confidenziali acquisite presso l'Impresa, che abbia efficacia per tutto il periodo della durata del contratto di ricerca.

Art. 7

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

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

Art. 8

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

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

Art. 9

Il ricercatore è coperto da assicurazione da polizza assicurativa n. RCTO n. TTCANB19817 e Infortuni n. 2021/05/3003083 accesa con Chubb e Reale Mutua per la Responsabilità Civile ed i rischi Infortuni, con validità nel mondo intero.

Art. 10

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

Art. 11

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

Art. 12

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

Art. 13

L'Atto sarà registrato solo in caso d'uso e a tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del D.P.R. 131/86. Le eventuali spese inerenti alla presente convenzione saranno a carico della parte che ne farà richiesta. Le spese di bollo del presente accordo sono



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



a carico dell'Università – Dipartimento di Biologia, sede in cui è in servizio il
ricercatore.

Bari,

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

.....

JONIAN DOLPHIN
CONSERVATION
Il rappresentante legale

.....

.....

PROGETTO INDIVIDUALE:

- **Ricercatore:** Ricci Pasquale

Tutor Accademico: Prof. Roberto Carlucci

Impresa ospitante: Jonian Dolphin Conservation

(sede attività di ricerca): Ketos Centro Euromediterraneo Del Mare e dei Cetacei; Vico Vigilante S.n., 74123 Taranto (TA). Previste anche attività a bordo delle imbarcazioni da ricerca (catamarani “Taras” ed “Extraordinaria” e imbarcazione “Il Porto di Taranto”).

periodo *(dal/al):* dal 01/02/2023 al 31/05/2023 (4 mesi), dal 01/02/2024 al 31/03/2024 (2 mesi).

Area o settore (aziendale) di inserimento: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente

Tema della ricerca: Modello ecologico integrato per la conservazione dei cetacei nel mar Ionio settentrionale

Responsabile per l'Impresa: Dr. Carmelo Fanizza

Bari, li

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

.....

JONIAN DOLPHIN
CONSERVATION

Il Legale Rappresentante

.....

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

.....