

**VERBALE N. 5 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE,
BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA DEL GIORNO 9.5.2022**

Il giorno **9 maggio 2022** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, convocato con nota prot. n. 680 del 2.5.2022, e successiva mail di integrazione dell'OdG del 6.5.2022, si è riunito alle ore 15,00, in modalità mista (in presenza presso l'aula magna sita al piano terra del nuovo palazzo dei Dipartimenti biologici, Campus, con possibilità di collegamento mediante Microsoft Teams), per discutere e deliberare il seguente Ordine del Giorno:

Approvazione Verbali del 14.02.2022 e del 29.4.2022;

Comunicazioni del Direttore:

- 1. Proposta di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Biotecnologie, XXXVIII Ciclo;**
- 2. Copertura degli insegnamenti dei Corsi di studio gestiti dal Dipartimento per l'A.A. 2022/2023 – individuazione degli insegnamenti da coprire attraverso apertura di bando di vacanza;**
- 3. Nulla osta per assunzione di incarichi di insegnamento per corsi post-laurea;**
- 4. Visiting professors/researchers presso questo Dipartimento: adempimenti in merito;**
- 5. Convenzione per collaborazione scientifica con l'Università LUM Giuseppe Degennaro di Casamassima (BA);**
- 6. Partecipazione dei proff. Francesco Bruni e Rosa Angela Cardone al collegio dei docenti del Dottorato in Digital Innovation and e-Health, XXXVIII Ciclo – Ratifica del DD 58 del 5.5.2022;**
- 7. 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	COTECCHIA	Susanna	X		
5	DELL'AQUILA	Maria Elena		X	
6	FIERMONTE	Giuseppe	X		
7	NICCHIA	Grazia Paola	X		
8	PALMIERI	Luigi	X		
9	PESOLE	Graziano		X	
10	PICARDI	Ernesto	X		
11	VALENTI	Giovanna	X		

	Docenti II Fascia		(P)	(G)	(A)
12	AGRIMI	Gennaro	X		
13	BRUNI	Francesco	X		
14	CALVELLO	Rosa	X		
15	CARDONE	Rosa Angela	X		
16	CIANI	Elena		X	
17	COLELLA	Matilde		X	
18	D'ERCHIA	Anna Maria	X		

19	DE GRASSI	Anna		X	
20	DEBELLIS	Lucantonio		X	
21	GISSI	Carmela		X	
22	GUARAGNELLA	Nicoletta	X		
23	GUERRA	Lorenzo	X		
24	LASORSA	Massimo		X	
25	LEZZA	Angela Maria Serena	X		
26	LIUZZI	Grazia Maria	X		
27	LOGUERCIO POLOSA	Paola		X	
28	MAROBBI	Carlo	X		
29	PANARO	Maria Antonietta	X		
30	PESCE	Vito		X	
31	PIERRI	Ciro Leonardo		X	
32	PISANI	Francesco		X	
33	POETA	Luana	X		
34	PORCELLI	Vito	X		
35	PROCINO	Giuseppe	X		
36	SCARCIA	Pasquale	X		
37	STORELLI	Maria Maddalena		X	
38	TAMMA	Grazia	X		
39	VOLPICELLA	Mariateresa	X		
40	VOZZA	Angelo	X		

	Ricercatori		(P)	(G)	(A)
41	BRUNETTI	Giacomina	X		
42	CAROPPO	Rosa	X		
43	CHIMIENTI	Guglielmina	X		
44	CIANCIULLI	Antonia	X		
45	CIBELLI	Antonio			X
46	CORMIO	Antonella			X
47	COX	Sharon Natasha		X	
48	DE PALMA	Annalisa	X		
49	DE ROBERTIS	Mariangela	X		
50	DE VIRGILIO	Caterina	X		
51	DE ZIO	Roberta	X		
52	DI MISE	Annarita			X
53	DI NOIA	Maria Antonietta	X		
54	FOSSO	Bruno	X		
55	GENA	Anna Patrizia		X	
56	GERBINO	Andrea	X		
57	LA PIANA	Gianluigi	X		
58	LATRONICO	Tiziana	X		
59	LAVECCHIA	Anna	X		
60	LO GIUDICE	Claudio	X		
61	MAGNIFICO	Maria Chiara	X		

62	MALLAMACI	Rosanna	X		
63	MANZARI	Caterina	X		
64	MARTINO	Nicola Antonio	X		
65	MASTROROCCO	Antonella	X		
66	MELELEO	Daniela Addolorata	X		
67	MILANO	Serena	X		
68	MINIERO	Daniela Valeria	X		
69	MOLA	Maria Grazia		X	
70	PISANO	Isabella	X		
71	RANIERI	Marianna	X		
72	SANCHEZ	Martin Carlos	X		

	Personale Tecnico/Amm.vo		(P)	(G)	(A)
73	ANGARANO	Ilaria	X		
74	DE LEO	Silvana		X	
75	DE LEONARDIS	Francesco			X
76	GRAVINA	Roberta	X		
77	LONGO	Rosanna		X	
78	STORELLI	Arianna		X	

	Rappresentanti degli Studenti		(P)	(G)	(A)
79	ANNICCHIARICO	Alessia		X	
80	DE BIASE	Angela			X
81	LAGIOIA	Luca	X		
82	LATERZA	Laura	X		
83	LIPPOLIS	Rosanna	X		
84	MANICONE	Mariangela	X		
85	MAZZARELLI	Mariapaola	X		
86	ROLLO	Giancarlo	X		
87	ROTOLO	Francesco	X		
88	SASSI	Maria	X		
89	SIGNORILE	Claudia	X		
90	SPANO'	Elena	X		
91	TEDESCHI	Eleonora	X		

	Rappresentanti dei Dottorandi		(P)	(G)	(A)
92	MANSI	Luigi	X		
93	RIZZO	Francesca	X		

TOTALE COMPONENTI: N. 93 PRESENTI N.67 GIUSTIFICATI N. 21 ASSENTI N. 5

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

Il Direttore, verificata la presenza del numero legale, alle 15.05, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

Approvazione Verbali del 14.2.2022 e del 29.4.2022

Il Direttore chiede di rinviare l'approvazione del Verbale della seduta del 14.2.2022 ad una prossima seduta.

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore sottopone ad approvazione il Verbale relativo alla seduta del 29.04.2022, trasmesso a tutti i membri del Consiglio prima della seduta odierna.

Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla suddetta riunione, approva il verbale relativo alla seduta del 29.04.2022.

Il Consiglio, unanime, approva.

Comunicazioni del Direttore:

- A) Con nota prot. n.112783 del 04.05.2022 (ns.prot.An.688) della Ricerca, Terza missione e Internazionalizzazione, è stata trasmessa la Convenzione Quadro tra la nostra Università e la fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ETS.
- B) Con nota prot.113394 del 5/5/2022 (ns prot. A. n. 701) della Direzione Offerta Formativa e servizi agli studenti è stata comunicata l'assegnazione a questo dipartimento dello studente Giovanni GALLUZZI per attività di collaborazione a tempo parziale per l'a.a. 2019/2020 che presterà 150 ore di collaborazione presso la Segreteria Didattica del Dipartimento;
- C) Con nota prot.n.5873 del 06.05.2022 della Direzione Risorse Umane(ns prot. A n. 715) è stata comunicata l'assenza della Prof.ssa Giacomina Brunetti con decorrenza giuridica dal giorno 3 maggio2022.

Il Consiglio prende nota.

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

1. Proposta di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Biotecnologie, XXXVIII Ciclo;

Il Direttore invita la prof. Valenti, coordinatore pro tempore, ad illustrare la proposta di Dottorato che è stata trasmessa via email a tutti i membri del Consiglio prima della seduta odierna.

La prof. Valenti evidenzia gli aspetti salienti della proposta, cui concorre il Dipartimento di Biologia, che si articola in 5 curricula. Il collegio dei docenti conta 61 membri tra docenti e ricercatori di questo ateneo e 4 tra il personale dipendente da altri Enti di ricerca. Si tratta di un "rinnovo", tuttavia, per la composizione del Collegio Docenti, sono stati rispettati i criteri imposti dalle nuove linee guida per i corsi in accreditamento.

Il Ministero dell'Università e della Ricerca, lo scorso 9 Aprile, ha emanato i primi due decreti (n. 351 e 352) sui dottorati di ricerca finanziati con investimenti previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).

In base al D.M. 351 la nostra Università è risultata assegnataria di n. 73 borse di studio con dotazione finanziaria pari a € 4.380.000,00.

In base al D.M. n. 352 la nostra Università ha ottenuto una ulteriore dotazione finanziaria per il cofinanziamento delle borse per dottorati innovativi, che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle

imprese, pari a € 4.590.000,00. Si tratta di borse che devono essere cofinanziate al 50% da imprese.

La proposta in discussione contempla n. 7 manifestazioni di interesse a valere sulla misura di cui al D.M. 351 e n.3 manifestazioni di interesse a valere sulla misura di cui al D.M. 352. Le borse richieste in totale sono quindi 20. Vengono richiesti, inoltre, n. 2 posti senza borsa rispetto ai quali il Dipartimento è chiamato a farsi carico del budget per le attività di ricerca in Italia e all'estero, nonché a sostenere le spese per l'eventuale svolgimento di attività di ricerca all'estero, per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi.

Il Direttore, ringraziando la prof. Valenti per l'esposizione resa, verificato che non ci sono richieste di intervento, invita il Consiglio ad esprimersi circa la proposta di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Biotecnologie per il XXXVIII Ciclo come formulata nell' **Allegato A** a questo Verbale.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta e relativamente alla richiesta di posti senza borsa di studio formulata nella proposta suddetta, impegna il Dipartimento a farsi carico, per i dottorandi di ricerca non beneficiari di borsa di studio, del budget per le attività di ricerca in Italia e all'estero, nonché di sostenere le spese per l'eventuale svolgimento di attività di ricerca all'estero, per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi. I costi relativi graveranno su fondi, disponibili a tal fine, del gruppo di ricerca cui afferirà il dottorando senza borsa.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante. L'**Allegato A** costituisce parte integrante del presente verbale.

La suddetta deliberazione è approvata seduta stante.

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

2. Copertura degli insegnamenti dei Corsi di studio gestiti dal Dipartimento per l'A.A. 2022/2023 – individuazione degli insegnamenti da coprire attraverso apertura di bando di vacanza;

Il Direttore, richiamando quanto deliberato da questo Consiglio nella seduta del 29 aprile scorso, relativamente alla copertura degli insegnamenti dei Corsi di studio gestiti dal Dipartimento, propone al Consiglio di aprire un bando di vacanza per i seguenti insegnamenti:

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile (BISS)															
INSEGNAMENTO										DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE					
I - Anno															
Lingua Inglese		Altre attiv	1°	1°	AGRO-BIO	3			3	24	VACANZA				Corso comune con BMF
L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari (BIAA)															
INSEGNAMENTO										DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE					
III Anno VECCHIO ORDINAMENTO															
Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica	altro		3°	2°	IND. AGR.	2			2		VACANZA				Corso comune con BMF
Inglese Scientifico (a scelta dello studente)			3°	2°	IND. AGR. scelta	3			3		VACANZA				Corso comune con BMF
L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)															
INSEGNAMENTO										DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE					
I - Anno															
Lingua Inglese		Altre attiv	1	1		3			3	24	VACANZA				Corso comune con BISS
III Anno VECCHIO ORDINAMENTO															
Patologia clinica e diagnostica molecolare	MED/05		3°	2°		4			32	32	VACANZA				
Patologia clinica e diagnostica molecolare	MED/05		3°	2°		4			32	32	VACANZA				
Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica	altro		3°	2°		2			2	16	VACANZA				Corso comune con BIAA
Inglese Scientifico (a scelta dello studente)			3°	2°	scelta	3			3	24	VACANZA				Corso comune con BIAA
LM-9 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e medicina molecolare (BMMM)															
INSEGNAMENTO										DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE					
I-II Anno															
Genetica medica (c.i.) 3	MED/03	Caratt	1°	2°		5		1	6	64	VACANZA				
LM-61 (DM 270/2004) Scienze della Nutrizione per la Salute Umana															
INSEGNAMENTO										DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE					
I - II ANNO															
Psicologia e psicopatologia del comportamento alimentare (c.i.) 7	M-PSI/08		2°	1°		3			3	24	VACANZA				

Si potrà procedere successivamente all'emanazione di un ulteriore bando allorchè, alla luce delle disponibilità di docenti offerte da altri Dipartimenti ed approvate da questo Consiglio, altri insegnamenti rimanessero comunque scoperti.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

3. Nulla osta per assunzione di incarichi di insegnamento per corsi post-laurea;

Il Direttore introduce l'argomento richiamando il contenuto del Regolamento di Ateneo per la disciplina degli incarichi di insegnamento.

Dà quindi lettura delle seguenti richieste:

- il **Dott. Nicola Antonio Martino**, ricercatore a tempo determinato di tipo b presso questo Dipartimento, con nota del 29.4.2022 (ns. Prot.A. n. 717 del 6.5.2022), chiede il nulla osta per lo svolgimento della seguente attività didattica, per l'anno accademico 2022/2023:
- insegnamento di Laboratorio di fecondazione assistita, 0,8 CFU pari a 10 ore presso il Master di secondo livello in Citogenomica clinica e laboratorio di citogenomica gestito dal Dipartimento di Biologia di questa Università. Tale attività sarà svolta a titolo gratuito;

– La **prof. Elena Dell’Aquila**, professore ordinario presso questo Dipartimento, con nota del 29.4.2022 (ns. Prot.A. n. 726 del 9.5.2022), chiede il nulla osta per lo svolgimento della seguente attività didattica, per l'anno accademico 2022/2023:

- insegnamento di Fecondazione assistita e citogenomica del preimpianto, 1,3 CFU pari a 10 ore presso il Master di secondo livello in Citogenomica clinica e laboratorio di citogenomica gestito dal Dipartimento di Biologia di questa Università. Tale attività sarà svolta a titolo gratuito;

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

Il Consiglio, unanime, concede il nulla osta richiesti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

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

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

Il Consiglio di Dipartimento visti:

- ✓ l’art. 23 della Legge n. 240 del 30.12.2010 e s.m.i. che disciplina i contratti d’insegnamento e i criteri per la stipula prevedendo anche che le università, per favorire l'internazionalizzazione, possano attribuire insegnamenti a contratto a docenti, studiosi o professionisti stranieri di chiara fama;
- ✓ il Regolamento per Visiting Professor, Visiting Researcher e Visiting Fellow dell’Università degli Studi di Bari, D.R. 1297 del 19Aprile 2017;
- ✓ il bando per l’assegnazione per l’anno 2021 di n. 150 posizioni di Visiting Professor / Visiting Researcher emanato con DR n. 4129 del 22 Novembre 2021 tramite una procedura di selezione di esperti e studiosi italiani e stranieri di riconosciuta qualificazione scientifica, appartenenti a Istituzioni universitarie, di ricerca o di alta formazione non italiane, i quali dovranno svolgere attività di didattica nell’ambito di insegnamenti previsti nell’offerta formativa di Ateneo o nell’ambito delle attività didattiche di un dottorato di ricerca ovvero in entrambe le tipologie ed eventuale attività di ricerca con il Regolamento di Ateneo, disciplina l’oggetto, le finalità e i requisiti per l’attivazione dei contratti d’insegnamento;
- ✓ le proposte elaborate da alcuni docenti di questo Dipartimento ed approvate da questo Consiglio nella seduta del 22 dicembre 2021;
- ✓ il DR 1277 del 5 aprile 2022 con cui sono stati approvati gli atti della suddetta procedura e assegnate 150 posizioni di Visiting Professor/Researcher, comprese tutte quelle avanzate da questo Dipartimento;

delibera i seguenti affidamenti di incarichi:

il **Prof. MRENOSHI Slavcho** sarà coinvolto in attività didattiche a scelta dello studente per 2 CFU sull'argomento di ricerca presentato dal titolo “The Microbiome significance in Biomedicine and Reproduction” , come parte dei corsi di Biotecnologie della Riproduzione di cui è titolare la prof.ssa Maria Elena Dell’Aquila. L'attività di ricerca è pianificata con modalità interdisciplinari per combinare

le esperienze in biotecnologie riproduttive del nostro laboratorio ospitante con l'esperienza del Prof. Mrenoshki in microbiologia, e in particolare batteriologia. Queste due aree verranno unite nella ricerca della possibile influenza dei batteri presenti nei liquidi biologici ovarici e dei loro prodotti sullo sviluppo e maturazione ovocitaria e sulle procedure biotecnologiche di produzione in vitro di embrioni in modelli animali da reddito. Le attività suddette verranno svolte nell'arco di due mesi non continuativamente, dal **16 maggio fino al 31 dicembre 2022**;

il **Prof. ALVES Marco G.** terrà sei distinte lezioni teorico-pratiche, in lingua inglese, rivolte agli Studenti del corso di Elementi di Biofisica Cellulare. Le lezioni saranno aperte previa richiesta sia ai Docenti e Ricercatori afferenti al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (DBBB) sia agli studenti di lauree triennali e magistrali in tirocinio/tesi di laurea presso i laboratori del DBBB e saranno discussi nel corso di un incontro appositamente organizzato dopo le lezioni. L'attività di ricerca riguarderà lo studio della modulazione e della fisio-patologia di alcune acquaporine nelle cellule del Sertoli. L'attività del Visiting sarà anche intesa a rafforzare le collaborazioni scientifiche con il personale docente del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica e a definire i termini di un progetto di ricerca europeo che si prevede di allestire e nel quale il collega visiting professor e la sua istituzione farebbero parte del partenariato. Le attività suddette verranno svolte nell'arco di due mesi dal **1 Settembre al 31 Ottobre 2022**;

la **Dott. Isabella MAIELLARO** sarà coinvolta in attività di ricerca e didattica dal titolo "Generation and in vitro/in vivo employment of FRET/BRET based optical biosensors to unravel GPCR activation dynamics, pharmacology and signalling domain", terrà seminari per 1 CFU sull'argomento di ricerca per gli studenti dei corsi di Biotecnologie, Scienze Biosanitarie e del corso di dottorato in Bioscienze e Biotecnologie. L'attività di ricerca proposta sarà modulata sulle diverse collaborazioni che la Dr.ssa Maiellaro già intrattiene con diversi ricercatori e professori del Dipartimento proponente (Prof.ssa Matilde Colella e Dr. Andrea Gerbino). In particolare, l'esperienza della Dr.ssa Maiellaro nella generazione di sensori per lo studio dell'attività dei recettori accoppiati alle proteine G (GPCR) e nella loro caratterizzazione (in vitro e in vivo) sarà applicata in diverse linee di ricerca che vertono su contesti fisiologici differenti. L'attività del Visiting sarà anche intesa a rafforzare le collaborazioni scientifiche con il personale docente del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Le attività suddette verranno svolte nel periodo dal **1/07/2022 al 31/07/2022 e dal 01/10/2022 al 30/10/2022**.

Le suddette deliberazioni sono assunte all'unanimità.

Il Consiglio dà mandato al Direttore di provvedere alla stipula degli atti contrattuali conseguenti.

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

5. Convenzione per collaborazione scientifica con l'Università LUM Giuseppe Degennaro di Casamassima (BA);

Il Direttore illustra la proposta di convenzione tra questo Dipartimento e l'Università LUM Giuseppe Degennaro il cui testo è stato diffuso tra tutti i membri del Consiglio. La collaborazione oggetto dell'accordo riguarda le seguenti tematiche:

- a) Profilo multidimensionale dei macrofagi associati ai tumori
- b) Meccanismo molecolare della termogenesi.

Le attività di ricerca previste in collaborazione ed il personale coinvolto sono dettagliati negli allegati alla convenzione.

In virtù dell'accordo ognuna delle Parti si impegna a:

1. provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza, per quelle relative ai progetti comuni;
2. sviluppare con il personale dell'altra Parte attività congiunte nel principio del mutuo beneficio, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati, per la durata della collaborazione;
3. consentire l'accesso al personale operante presso l'altra Parte e nominativamente indicato nell'Allegato 2, nei propri locali per lo svolgimento delle attività comuni;
4. consentire, su richiesta dell'altra Parte (richiesta avanzata dal Direttore del Dipartimento) l'accesso temporaneo di ricercatori e assegnisti di ricerca, motivato da ragioni di collaborazione a ricerche comuni.

La convenzione ha durata di tre anni ma potrà essere rinnovata con atto scritto su iniziativa di una della parti.

Il Direttore invita il Consiglio a deliberare in merito.

Interviene il Dott. La Piana dichiarando il proprio voto contrario. Egli ritiene, spiega, che l'Università degli Studi di Bari debba curare i propri interessi e non condividere conoscenze competenze, frutto di anni di investimenti di risorse pubbliche, con università concorrenti.

Anche la dott. Mallamaci, condividendo quanto appena espresso dal collega, anticipa il proprio voto contrario.

La prof. Cotecchia dichiara la propria astensione.

Il Consiglio, con 3 voti contrari (La Piana, Mallamaci e Meleleo) e 14 astensioni (Calvello, Chimienti, Cotecchia, De Palma, Laterza, Lippolis, Manicone, Sassi, Signorile, Spanò, Tedeschi, Valenti, Volpicella, Vozza), a maggioranza, approva.

La Convenzione con l'Università LUM Giuseppe Degennaro è allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato B**).

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

6. Partecipazione dei proff. Francesco Bruni e Rosa Angela Cardone al collegio dei docenti del Dottorato in Digital Innovation and e-Health, XXXVIII Ciclo – Ratifica del DD 58 del 5.5.2022;

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio il proprio Decreto n. 58 del 5.5.2022 relativo alla partecipazione dei proff. Bruni e Cardone al collegio dei docenti del Dottorato in Digital Innovation and e-Health, XXXVIII Ciclo la cui proposta viene presentata dal Dipartimento di Scienze biomediche e oncologia umana di questa Università. La richiesta in tal senso era pervenuta dal coordinatore pro tempore la prof. Monica Montagnani.

Il Consiglio, unanime, ratifica il DD n. 10 del 14.04.2020.

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

7. Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

Non essendoci altri argomenti in discussione, il Direttore, alle 15,30, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore

Dott.ssa Margherita Ardito

Il Direttore

Prof. Luigi Palmieri

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo
Denominazione del corso	BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE
Cambio Titolatura?	NO
Nuova denominazione del corso	BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE
Ciclo	38
Data presunta di inizio del corso	01/10/2022
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica
Numero massimo di posti per il quale si richiede l'accREDITamento ai sensi dell'art 5 comma 2, DM 226/2021	
Dottorato che ha ricevuto accREDITamento a livello internazionale (Joint Doctoral Program):	NO
Il corso fa parte di una Scuola?	NO
Presenza di eventuali curricula?	SI
Link alla pagina web di ateneo del corso di dottorato	https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/bioscienze-biotecnologie/didattica/post-

Descrizione del progetto formativo e obiettivi del corso

Descrizione del progetto:

Il Dottorato di Bioscienze e Biotecnologie mira a promuovere l'alta formazione di giovani laureati approfondendo le loro conoscenze in alcuni settori innovativi della biologia avanzata, che trovano il loro sviluppo specifico nei cinque curricula nei quali il corso è articolato. La formazione riguarda vari ambiti delle bioscienze e biotecnologie spaziando dalla ricerca di base relativa alle scienze della vita con particolare riferimento allo studio di aspetti morfo-funzionali della componente animale e vegetale e rispettivi cicli vitali, della biologia avanzata inerente le modifiche genetiche di proteine e macromolecole e loro funzioni, allo studio delle funzioni vitali a vari livelli di complessità, allo studio della fisiologia e della biofisica della cellula, alle biotecnologie per la salute dell'uomo, alle biotecnologie microbiche per la produzione sostenibile, ai tool di bioinformatica e di biobanche e applicazioni di system biology, alla sicurezza alimentare e agricoltura sostenibile.

La rete di collaborazioni internazionali che il Dottorato di ricerca in Bioscienze e Biotecnologie ha stabilito negli anni, ottenendo finanziamenti su bandi competitivi internazionali, e più in generale la internazionalizzazione della ricerca mediante la collaborazione-scambio di ricercatori di elevata qualificazione scientifica, garantisce al percorso di Dottorato un profilo di internazionalizzazione. La esperienza di formazione dei dottorandi prevede soggiorni di studio in istituzioni universitarie straniere anche per percorsi di dottorato in co-tutela con istituzioni estere, che prevedono la acquisizione del doppio titolo. Il Collegio Docenti del Dottorato si propone inoltre di essere soggetto di riferimento per i dottorandi che, ottenuto il titolo di dottore di ricerca, abbiano intenzione di proseguire nella loro formazione effettuando un periodo di post-dottorato presso una istituzione straniera. Inoltre, il Dottorato formalizza il più possibile questi scambi nell'ambito di convenzioni che introducano percorsi di mobilità strutturata quali accordi bilaterali.

Obiettivi del corso:

Obiettivo specifico del Dottorato di Bioscienze e Biotecnologie è sviluppare nei dottorandi la capacità di utilizzare moderne

tecnologie di biologia cellulare, biochimiche, genetiche, biomolecolari, bioinformatiche e biofisiche per la caratterizzazione di alcuni processi fisiologici e patologici, e per la messa a punto di saggi di screening di composti in grado di interferire con specifiche funzioni. Particolare attenzione è dedicata alla formazione dei dottorandi all'utilizzo di tecnologie biologiche avanzate quali le modifiche genetiche di proteine e più in generale di macromolecole. Il percorso didattico-scientifico prevede l'acquisizione di competenze trasversali quali: competenze linguistiche; competenze informatiche; competenze sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento e lezioni di Project management; competenze sulla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale. In parallelo a questo percorso di didattica strutturale è prevista l'acquisizione di competenze specifiche mediante la frequenza a corsi tenuti da esperti italiani e stranieri (visiting professor) e la partecipazione a Scuole nazionali o internazionali per dottorandi, o giornate di studio. La ricerca dei dottorandi rientra perfettamente nelle Aree tematiche Nazionali della Specializzazione Intelligente (SNSI) sviluppate dal Governo (MiSE, MIUR, ACT) in modo particolare nella seconda: Salute, Alimentazione, Qualità della vita. I dottorandi possono inoltre trarre beneficio dalla interazione a livello regionale con i Cluster Tecnologici Regionali e i Distretti Tecnologici in grado di connettersi con i Cluster Tecnologici Nazionali e, con questi, allo Spazio europeo della ricerca.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il Dottorato di Ricerca in BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE prepara ricercatori di alto profilo che possono operare nel campo della ricerca di base, e nel campo delle Biotecnologie applicate alla Salute, all'Industria Agroalimentare ed all'Ambiente, nonché nel campo delle Nanotecnologie. La qualificazione del Collegio Docenti è comprovata da pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali ad elevato impatto quali Nature, Nature Genetics, Nature Communications e PNAS.

Gli obiettivi del corso di dottorato, facendo leva sulla ricerca di base e applicata e su iniziative che si avvalgono della direzionalità dell'innovazione, si inseriscono pienamente nel PNR 2021-2027. Numerosi componenti del Collegio Docenti hanno dimostrato un buon grado di successo nell'ottenere finanziamenti in bandi competitivi quali ad esempio progetti Europei (MSCA-ITN), FIRB, PRIN, PON, bandi Telethon, Fondazioni pubbliche e private. Numerosi sono anche i finanziamenti che riguardano la ricerca industriale e quelli ottenuti in Bandi regionali.

Sbocchi occupazionali previsti includono ruoli presso Atenei nazionali ed esteri per attività di didattica e di ricerca; impieghi presso strutture del sistema Sanitario Nazionale Pubblico e Privato; impieghi presso enti certificatori e presso istituti ed enti di ricerca pubblici e privati, NIH, AIRFOSR, CNR, ENEA, MiPAF, uffici regionali, provinciali e comunali, società, aziende ed imprese private, spin-off pubblici e privati, cooperative, ruoli presso società nazionali e multinazionali di biotecnologie.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università degli Studi di BARI ALDO MORO		
N° di borse finanziate			
di cui finanziate con fondi PNRR			
Sede Didattica	Bari		

Coerenza con gli obiettivi del PNRR

La presente proposta prevede l'alta formazione di dottorandi impegnati nello sviluppo di progetti di ricerca finanziati con fondi PNRR in aderenza alle iniziative PNRR- D.M. n. 351. I progetti di ricerca sono focalizzati su aree di importanza strategica per il Paese come la salute dell'uomo, attraverso la produzione di terapie o integrando lo sviluppo delle terapie con la loro somministrazione mirata (precision delivery). I progetti si concentrano su metodologie e tecnologie avanzate per l'identificazione e la classificazione dei diversi fenotipi di malattie complesse, malattie degenerative, malattie metaboliche, cardiovascolari e la malattia renale cronica col fine ultimo di individuare percorsi di prevenzione, individuazione di biomarkers prognostici, diagnosi e terapia di precisione personalizzati al fenotipo del soggetto. Attenzione è anche volta all'ambiente finalizzando studi rivolti alla applicazione di tecnologie abilitanti per promuovere l'agricoltura sostenibile e in generale la sostenibilità ambientale.

I progetti di ricerca relativi sono pienamente coerenti con le aree tematiche del PNRR di riferimento. Nello specifico, le principali tematiche relative alle azioni progettuali riguardano 1. Istruzione e ricerca e Salute apportando un significativo sviluppo della conoscenza in vari ambiti della Salute; 2. Attività di interesse del Centro Nazionale PNRR su "Terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA"; 3. Rivoluzione verde e transizione ecologica con particolare riferimento alla agricoltura sostenibile e per un'economia circolare; 4. Sostenibilità ambientale.

Tipo di organizzazione

1) Dottorato in forma non associata (Singola Università)

se dottorato in forma associata:

con
(indicare i soggetti partecipanti al
consorzio/convenzione):

Università italiane

Università estere

enti di ricerca italiani

enti di ricerca esteri

istituzioni AFAM

imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo

pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca

Informazioni di riepilogo circa la forma del corso di dottorato

Dottorato in forma non associata	SI
Dottorato in forma associata con Università italiane	NO
Dottorato in forma associata con Università estere	NO
Dottorato in forma associata con enti di ricerca italiani e/o esteri	NO
Dottorato in forma associata con Istituzioni AFAM	NO
Dottorato in forma associata con Imprese	NO
Dottorato in forma associata - Dottorato industriale (DM 226/2021, art. 10)	NO
Dottorato in forma associata con pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali o altre infrastrutture di R&S di rilievo europeo o internazionale	NO
Dottorato in forma associata - Dottorato nazionale (DM 226/2021, art. 11)	NO

2. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

n.	Denominazione Curriculum	Breve Descrizione
1.	SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOINFORMATICA	<p>Il curriculum di Scienze Biomolecolari e Bioinformatica coagula gli interessi scientifici e didattici di professori e ricercatori universitari del Dipartimento di Bioscienze e Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università di Bari, afferenti ai settori scientifico-disciplinari BIO/11, BIO/10 e MED/46 e di Primi ricercatori e ricercatori dell'IBIOM del CNR di Bari, tra cui esistono documentati e consolidati rapporti di collaborazione.</p> <p>L'obiettivo generale condiviso dai docenti di questo curriculum è quello di promuovere l'alta formazione di giovani laureati ampliando le loro conoscenze in settori innovativi quali le scienze omiche (genomica, epigenomica, trascrittomica, epitrascrittomica, proteomica e metabolomica), la bioinformatica, la biologia molecolare e cellulare, la bioenergetica e la biochimica funzionale e cellulare avanzate applicate allo studio di molecole di origine naturale e di macro-molecole biologiche, secondo le esperienze scientifiche dei docenti partecipanti, che è testimoniata dalle numerose recenti pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali e dalla partecipazione a</p>

		<p>numerosi progetti competitivi in ambito nazionale e internazionale. In questo contesto scientifico, l'iter formativo che ci si prefigge di fornire spazia da alcuni aspetti della ricerca di base alla conoscenza e possibilità di sviluppo di strumenti bioinformatici avanzati, anche utilizzando le più moderne tecniche di Intelligenza Artificiale per l'analisi integrata di dati omici e banche dati biomolecolari specializzate, con particolare riferimento alle applicazioni biomediche e biotecnologiche di Systems Biology. Queste tematiche di ricerca sono allineate alle priorità del PNR 2021-2027 nelle tematiche della Salute e delle Biotecnologie applicate anche agli ambiti ambientali e agro-alimentari.</p>
2.	FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI	<p>Il curriculum di Fisiologia e biotecnologie cellulari e molecolari si propone di formare giovani esperti con competenze in fisiopatologia molecolare del sistema nervoso centrale, delle malattie renali rare o acquisite, dell'omeostasi e dei disordini clinici del metabolismo e del bilancio dell'energia, della sepsi e di patologie immunitarie, delle malattie cardiache degenerative ereditarie, dei tumori e di alterazioni della funzione germinale maschile. Tematiche di ricerca riguardano anche lo studio dei messaggeri intra ed extracellulari in fisiologia e patologia cellulare, analizzati mediante tecniche di videoimaging e saggi funzionali per la valutazione delle proprietà biofisiche della membrana cellulare. I dottorandi potranno inoltre acquisire conoscenze sulle biotecnologie riproduttive per le finalità dell'industria e come modelli per la medicina riproduttiva umana. E' inoltre attiva una tematica di ricerca focalizzata sulla caratterizzazione genomica per la ricostruzione evolutiva e il miglioramento delle performances produttive e adattative delle popolazioni animali domestiche.</p> <p>I dottorandi avranno accesso a strumentazione di avanguardia di biofisica cellulare e sub-cellulare completa di strumentazione per l'analisi di parametri elettrofisiologici cellulari e transepiteliali, di apparecchiature avanzate come microscopi a super-risoluzione, microscopi confocali spettrali, citofluorimetri, sistemi integrati di Time-Resolved FRET ed imaging, sistemi integrati per analisi TIRF e stopped flow light scattering.</p>
3.	SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOLOGIA CELLULARE	<p>Nel curriculum di Biochimica e Biologia applicata si affrontano tematiche di ricerca riguardanti la biochimica, la biologia applicata e le biotecnologie. In particolare le tematiche di ricerca sono focalizzate su: i) caratterizzazione biochimico-funzionale di trasportatori mitocondriali ancora orfani di una funzione specifica; ii) studio di correlazione genotipo-fenotipo e funzionale di patologie metaboliche e tumorali mediante l'utilizzo di modelli cellulari 2D e 3D derivanti da cellule pluripotenti (iPSC) e un approccio sperimentale multiomico; iii) identificazione di nuovi geni-malattia mediante analisi di dati di sequenziamento massivo e successiva validazione dei dati in modelli sperimentali in vitro ed in vivo; iv) studio dei mediatori dei processi infiammatori coinvolti nella neurodegenerazione in modelli sperimentali in vivo ed in vitro e identificazione di potenziali composti bioattivi per la modulazione della neuroinfiammazione; v) valorizzazione biotecnologica degli scarti agro-industriali finalizzati all'ottenimento di prodotti chimici innovativi di interesse industriale; vi) biotecnologie microbiche per lo sviluppo di nuovi processi e prodotti del settore bio-based con particolare riferimento alla bioeconomia circolare.</p>
4.	GENETICA, MICROBIOLOGIA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE	<p>Il curriculum di Genetica, Microbiologia ed Evoluzione Molecolare , affronta lo studio di diverse tematiche di genetica e microbiologia ed evoluzione molecolare con un approccio rivolto alla comprensione dell'evoluzione dei genomi, alla caratterizzazione della loro plasticità ed organizzazione. In particolare, linee di ricerca del curriculum descritto, studiano le regioni centromeriche, pericentromeriche ed i fenomeni di riposizionamento del centromero; le duplicazioni segmentali ed il loro coinvolgimento nella genesi dei disordini genomici; gli elementi trasponibili in Drosophila ed altri insetti e le famiglie multigeniche con un focus su quelle coinvolte nell'immunità cellulare. Altre linee sono coinvolte nello studio della genetica molecolare dei tumori e negli studi di epidemiologia batterica degli elementi genetici di resistenza antimicrobica, di caratterizzazione genetico molecolare di batteri patogeni o potenzialmente patogeni, negli studi sul miglioramento di specie vegetali di interesse agronomico come vitis vinifera.</p>
5.	BIOLOGIA MORFOFUNZIONALE	<p>Il curriculum di Biologia Morfofunzionale mira a fornire un'adeguata preparazione teorica ed applicata relativa agli ambiti morfo-funzionali della componente biologica, animale e vegetale. L'attenzione sarà focalizzata su cicli vitali di organismi invertebrati e vertebrati acquatici, con approfondimenti su crescita, riproduzione e trofismo; interazioni tra specie acquatiche; caratterizzazione biocenotica di habitat acquatici e tratti funzionali nelle specie caratterizzanti; ecologia degli ambienti di transizione e degli ecosistemi marini costieri e batiali, dinamica di popolazioni, studio della struttura e funzionamento delle comunità ecologiche; valutazione dello stato di conservazione di popolazioni e habitat minacciati.</p> <p>Gli aspetti morfo-funzionali ed adattativi ed i cicli biologici di organismi modello, rappresentati da invertebrati filtratori e da vertebrati all'apice delle reti trofiche, verranno analizzati in relazione ai cambiamenti climatici, alla interazione con specie alloctone e alla presenza di xenobiotici. In ambito vegetale si studieranno le risposte delle piante a stimoli esogeni ed endogeni, approfondendo le relazioni tra proteine e metaboliti coinvolti nell'omeostasi redox cellulare. L'individuazione e la caratterizzazione di marcatori molecolari mediante approcci funzionali, di genomica e proteomica forniranno gli strumenti necessari per le applicazioni biotecnologiche. L'obiettivo finale è lo sviluppo di strategie volte a migliorare la produttività, la qualità nutrizionale delle colture e la resistenza delle piante alle condizioni ambientali avverse.</p>

3. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID
VALENTI	Giovanna	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	Professore Ordinario	05/D1	05	7103348541	0000-0003-0233-0778

Curriculum del coordinatore

POSIZIONE ACCADEMICA

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09 - Fisiologia

Qualifica: Professore Ordinario

Anzianità nel ruolo: 16/02/2002

Sede Universitaria: Università degli Studi di BARI ALDO MORO

Struttura di afferenza: Dipartimento Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

POSIZIONI RICOPERTE

16/01/1985 Ricercatore Universitario

Università degli Studi di BARI ALDO MORO

01/11/1992

Professore II Fascia

Università degli Studi di BARI ALDO MORO

16/02/2002

Professore I Fascia

Università degli Studi di BARI ALDO MORO

EDUCAZIONE E FORMAZIONE SCIENTIFICA INTERNAZIONALE

2002-ad oggi. Professore Ordinario di Fisiologia, Università di Bari, Aldo Moro, Italia

2006-2009. Direttore del Dipartimento di Fisiologia, Università di Bari, Aldo Moro, Italia

1995-2012. Visiting Professor Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine (MDC), Berlino, Germania

1992-1993. Sabatico alla Harvard Medical School of Boston, MGH, USA

1992-2002. Professore Associato di Fisiologia, Università di Bari, Aldo Moro, Italia

1985-1987. Sabatico al Department of Biology Centre of Nuclear Studies of Saclay, Paris, France

1988-1982. Ricercatore Universitario, Dipartimento di Fisiologia, Università di Bari, Aldo Moro, Italia

1982-1983 Fellowship Institute of Pharmacology Mario Negri, Milan, Italy

1980. Laurea in Biologia, Università di Bari, Aldo Moro, Italia - highest honors-

PRINCIPALI INTERESSI E ATTIVITA' SCIENTIFICA

Giovanna Valenti è professore ordinario di Fisiologia all'Università di Bari Aldo Moro dal 2002. Ha lavorato come postdoc presso il Service de Biologie Cellulaire Saclay, France (1985-1987) e alla Harvard Medical School of Boston, Massachusetts General Hospital, USA (1992-1993) e dal 1994 ha trascorso a più riprese soggiorni di ricerca al Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin (Germania) e all' Institute of Pharmacology and Toxicology Salzburg (Austria) come visiting professor. Nel 1992 ha vinto il premio SIF (Scietà Italiana di Fisiologia) per ricercatori meritevoli e nel 2015 ha ottenuto il riconoscimento internazionale 'Certificate of Appreciation dalla 'Mediterranean Kidney Society'.

La Prof. Valenti si occupa della regolazione ormonale delle Acquaporine renali e disordini del bilancio idrico sia su base genetica (NDI nephrogenic diabetes insipidus; NSIAD nephrogenic syndrome of inappropriate antidiuresis) che acquisita (enuresi notturna). La Prof. Valenti e il suo gruppo hanno caratterizzato numerose molecole regolatrici del traffico vescicolare del canale per l'acqua AQP2 regolato dalla vasopressina a livello cellulare, e studiato la biofisica del trasporto di acqua e del processo di fusione delle vescicole con la membrana plasmatica utilizzando tecniche biofisiche interdisciplinari (FRET, membrane fusion assay con probe fluorescenti, microscopio a forza atomica AFM, NMR diffusometry, microtomografia ad alta risoluzione con raggi-X). Queste ricerche sono oggetto di numerose collaborazioni nazionali ed internazionali. Di particolare rilievo gli studi sulla fisiopatologia dei recettori del calcio (CaSR) e loro interazione funzionale con le acquaporine renali e ruolo nella ipercalciuria familiare. Di recente la Prof. Valenti ha esteso i suoi studi alla comprensione delle basi molecolari della malattia del rene policistico (PKD) in collaborazione col Prof. Torres (USA) valutando i potenziali effetti terapeutici del trattamento combinato con antagonisti del recettore della vasopressina (tolvaptan) e agonisti del CaSR (calcimimetici). Ha fatto parte del comitato scientifico ed organizzativo di Congressi Nazionali ed Internazionali. Svolge lavoro di referee per numerose riviste internazionali. Ha fatto parte di commissioni giudicatrici di Dottorati Europei (2 in Francia, 6 in Danimarca). E' autrice di piu' di 100 lavori pubblicati su riviste internazionali con impact factor e 8 capitoli di libro. Ha presentato numerose comunicazioni scientifiche su invito in congressi nazionali ed internazionali. E' responsabile scientifico di Unità in progetti PRIN, Telethon, progetti bilaterali Italia-Francia, e Italia-Germania. Titolare di fondi ASI. Responsabile scientifico di Progetti Regionali per la valutazione del danno renale. E' Membro del Centro di Eccellenza in Genomica Comparata, del Direttivo della Società Italiana di Fisiologia e dell' American Society of Nephrology. E' Academic Editor della rivista Plos One, F1000, Review Editor di Frontiers in Physiology e di Endocrinology e Associate Editor di Physiological Reviews.

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

h- index 35 (Scopus); 41 (Google Scholar)
Citazioni totali 3946 (Scopus); 5725 (Google Scholar)
Numero di pubblicazioni 125
Capitoli di libro 10

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

- Componente Unità network europeo EU-TMR "Molecular physiology, pathophysiology and pharmacology of Aquaporins water channel" (proposal n. ERB 4061 PL97-0406) dal 01-01-1997 al 31-12-2001
- Responsabile per la parte italiana Progetto bilaterale Italia-Francia (CNR-INSERM). Responsabile francese Prof. Pierre Ronco dal 01-01-1997 al 31-12-1998
- Responsabile per la parte italiana Progetto bilaterale Vigoni Italia-Germania. Responsabile tedesco Prof. Walter Rosenthal dal 01-01-1999 al 31-12-2001
- Responsabile per la parte italiana Progetto bilaterale Vigoni Italia-Germania. Responsabile tedesco Prof. Enno Klussmann dal 01-01-2004 al 31-12-2005
- Responsabile di Unità COFIN, 'Alterazione del sistema intrarenale della bradichinina nella ipertensione sodio-sensibile: effetti sulle acquaporine renali' Coordinatore Nazionale: Prof. Giuseppe Bianchi dal 01-01-2004 al 31-12-2006
- Responsabile scientifico Progetto Telethon 'Aquaporin 2 and Calcium Sensing receptors: new players regulating renal water handling in familial hypercalciuria. dal 01-01-2004 al 31-12-2006
- Componente Unità progetto FIRB Internazionale 'Interazione tra segnali di Ca⁺⁺ extracellulari, intracellulari e subcellulari: un approccio di proteomica e genomica funzionale' codice progetto RBIN04PHZ7 dal 23-12-2005 al 16-04-2009
- Responsabile scientifico e coordinatore di un Progetto Regionale Esplorativo 'Studio di fattibilità e progettazione di un prototipo di DNA microarray per la diagnosi delle malattie su base genetica causate da mutazioni del Recettore per il Calcio (CaR)' dal 01-01-2006 al 31-12-2007
- Responsabile scientifico Unità Progetto Regionale Strategico 'Molecular and functional characterization of Aquaporins in adult stem cells dal 01-01-2006 al 31-12-2009
- Responsabile di Unità COFIN, 'Renal Aquaporins in hypertension: from cells to humans' sviluppo della ipertensione sodio-sensibile: ruolo emergente delle Acquaporine' Coordinatore Nazionale: Prof. Giuseppe Bianchi dal 01-01-2008 al 31-12-2010
- Responsabile Unità COFIN, Le Acquaporine renali nella ipertensione: Dalla cellula all'uomo. Coordinatore Nazionale Prof. Paolo Manunta dal 01-01-2010 al 31-12-2011
- Responsabile Scientifico Progetto ASI, Italian Space Agency 'Endothelial Function, Reno Vascular & Neurohormonal Responses During Orthostatic Syncope & Recovery: A Gender Comparison Study (EROS) dal 01-01-2013 al 31-12-2016
- Co-PI Progetto Telethon 'Gain-of-function mutations of the V2 vasopressin receptor in nephrogenic syndrome of inappropriate antidiuresis (NSIAD): molecular characterization and in silico identification of potential therapeutic agents. dal 01-01-2013 al 30-11-2017
- Responsabile scientifico del progetto 'Effects on renal cysts growth of the combined calcimimetics and tolvaptan treatment in animal models of human Polycystic Kidney Disease using X-ray microtomography', (codice progetto MD-1093) co-PI Prof. Torres (USA) dal 28.2.2017.
- Responsabile scientifico di Unità Progetto INNONETWORK 'Si-Ca.Re. (Sistema Integrato di monitoraggio e cura del paziente con sindrome Cardio-Renale) Nuovo modello di integrazione ospedale-territorio per la cura domiciliare dei pazienti affetti da scompenso cardiaco e insufficienza renale cronica da 31.7.2018 durata 18 mesi.
- Responsabile scientifico di Unità Progetto ASI (ASI DC-VUM-2017-006) MARS-PRE: MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione dal 26.8.2019 al 25.2.2022.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

Membro dell'Editorial Board di 'Endocrinology' dal 01-01-2004 al 31-12-2007
Academic Editor della rivista 'Plos One' dal 01-01-2013 a oggi
Review Editor della rivista Frontiers in Physiology dal 2017 a oggi
Academic Editor F1000 PRIME dal 2013 ad oggi
Academic Editor di Physiological Reviews dal 2020 ad oggi

INCARICHI DI INSEGNAMENTO E RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO ISTITUTI DI RICERCA ESTERI

- Research Fellow, Department of Biology, Centre of Nuclear Studies of Saclay (France). Supervisor, Prof. Jaques Bouguet dal 03-05-1985 al 15-05-1987
- Fellowship at the International Institute of Cellular and Molecular Pathology of Bruxelles (Belgium). dal 15-05-1987 al 15-07-1987
- Research Fellow, Department of Biology, Centre of Nuclear Studies of Saclay (Francia). Supervisor, Prof. Jaques Bouguet dal 01-01-1990 al 31-12-1991
- Sabbatical at Harvard Medical School of Boston (USA), Massachusetts General Hospital, (supervisor Prof. Dennis Bwown) dal 01-06-1992 al 31-12-1993
- Visiting scientist for several weeks at the FMP (Institute of Molecular Pharmacology and MDC) Berlin, Germany. Director Prof. Walter Rosenthal dal 01-01-1995 al 31-12-2013
- Visiting Professor at the Paracelsus University, Salzburg, lab of Markus Paulmichl dal 01-06-2013 al 30-06-2013

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Vincitrice del premio SIF (Società Italiana di Fisiologia) assegnato annualmente a un ricercatore italiano per la ricerca svolta nel 1992
- Riconoscimento internazionale 'Certificate of Appreciation from the Mediterranean Kidney Society nel 2015

BREVETTO Internazionale: Method of treatment of nephrogenic diabetes insipidus Inventori: Procino G, Svelto M, Valenti G, Carosino M (2012), US8,318,771 B2, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

BREVETTO Europeo: Associazione di antagonisti del recettore della vasopressin e calcimimetici, composizione e loro uso per il

trattamento del rene policistico Inventori Giovanna Valenti, Grazia Tamma, Annarita Di Mise, Marianna Ranieri (2017), 102017000079551, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

Coordinatore del Corso di Dottorato in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata", Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 21-6-2018 ad oggi.

Componente del Collegio Docente e del gruppo dei 16 docenti di riferimento del Corso di Dottorato in Genomica e Proteomica Funzionale ed Applicata", Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 30-10-2005 al 28.2.2018

Componente del Collegio di Dottorato in "Tecnologie Cellulari e Molecolari in Fisiologia dal 01-11-1999 al 31-10-2005

Componente del Direttivo della Società Italiana di Fisiologia dal 18 Settembre 2020

Direttore del Dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale, Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 01-11-2006 al 31-10-2009

Coordinatore del Comitato di Valutazione della Ricerca di Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Nomina Prot 1250, del 26.12.2015 dal 26-12-2015 al 2018

Componente dei Comitati di Area per la Valutazione della Ricerca (CIVR), per la fascia degli Ordinari, Area 05 dal 22-06-2004 al 21-06-2007

Componente del Comitato scientifico Internazionale 5th International Conference of Aquaporin, Nara, Japan nel 2007

Componente del Comitato Scientifico Internazionale, III Conferenza Internazionale sulle Acquaporine, Goteborg, Svezia nel 2003

Componente del Comitato Scientifico ed Organizzativo, 49a Riunione Annuale Società Italiana Fisiologia, Bari 1988

Docente designato per la valutazione di Tesi di Dottorato Internazionale di n. 8 PhD student (Università di Parigi, Università di Rennes, Università di Aarhus) dal 05-01-2000 ad oggi

Componenti del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
1.	AGRIMI	Gennaro	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	7801422736	
2.	ANTONACCI	Francesca	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	24170905400	
3.	ANTONACCI	Rachele	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	6603836494	
4.	BARILE	Maria	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	7005367624	
5.	BRUNETTI	Giacomina	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/H2	05	BIO/17	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	7005784213	
6.	BRUNI	Francesco	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	8584867300	
7.	CALAMITA	Giuseppe	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	56543826000	
8.	CALVELLO	Rosa	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/H1	05	BIO/16	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	6506203962	
9.	CAPEZZUTO	Francesca	BARI	Biologia	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	8290828200	
10.	CARDONE	Rosa Angela	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6603191555	
11.	CASTEGNA	Alessandra	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E3	05	BIO/12	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	6602505420	
12.	CATACCHIO	Claudia Rita	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	29067661600	
13.	CHIMIENTI	Guglielmina Alessandra	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	57210207419	
14.	CIANCIULLI	Antonia	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/H1	05	BIO/16	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	22633828200	
15.	CIANI	Elena	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	07/G1	07	AGR/17	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	16644898500	

16.	COLELLA	Matilde	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6701775908	
17.	CORMIO	Antonella	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	6602261055	
18.	CORRIERO	Giuseppe	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/B1	05	BIO/05	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	56270354100	
19.	DERCHIA	Anna, Maria	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	6602261554	
20.	DE GRASSI	Anna	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/F1	05	BIO/13	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	8660460500	
21.	DE PINTO	Maria Concetta	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/A2	05	BIO/04	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	6701679484	
22.	DELL'AQUILA	Maria Elena	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario	07/H5	07	VET/10	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	55666554600	
23.	FIERMONTE	Giuseppe	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	7003522893	
24.	FOSSO	Bruno	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	55502087800	
25.	GERBINO	Andrea	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6701458602	
26.	GISSI	Carmela	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	6602089034	
27.	GUARAGNELLA	Nicoletta	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/F1	05	BIO/13	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	8667030800	
28.	GUERRA	Lorenzo	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	7103192569	
29.	LASORSA	Francesco Massimo	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	6603145681	
30.	LEZZA	Angela Maria Serena	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	6602526810	
31.	MARSANO	Rene' Massimiliano	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	8972792400	
32.	MARTINO	Nicola Antonio	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	07/H5	07	VET/10	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	37036255400	
33.	MASTRODONATO	Maria	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B2	05	BIO/06	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	7801548124	
34.	NICCHIA	Grazia Paola	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6602592397	
35.	PACIOLLA	Costantino	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/A2	05	BIO/04	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	6603035400	
36.	PALMIERI	Luigi	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	7006680676	
37.	PANARO	Maria Antonietta	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/H1	05	BIO/16	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	6603669920	
38.	PAZZANI	Carlo	BARI	Biologia	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/I2	05	BIO/19	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	6602824901	
39.	PESCE	Vito	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	57208996724	
40.	PESOLE	Graziano	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	7005831630	
41.	PICARDI	Ernesto	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	8404512400	
42.	PIERRI	Ciro Leonardo	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	24076659700	
43.	PIERRI	Cataldo	BARI	Biologia	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	6505939392	

						240/10)								
44.	PINI	Francesco	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/12	05	BIO/19	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	22735069700		
45.	PISANI	Francesco	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	55458095800		
46.	PISANO	Isabella	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore confermato	03/D1	03	CHIM/11	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	8868364800		
47.	POETA	Maria Luana	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore confermato	06/A2	06	MED/04	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6602540156		
48.	PORCELLI	Vito	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	35741684300		
49.	PROCINO	Giuseppe	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6506200366		
50.	RANIERI	Marianna	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	16478213400		
51.	SCARCIA	Pasquale	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E3	05	BIO/12	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	6506680273		
52.	SION	Letizia	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	8300734800		
53.	STORLAZZI	Clelia Tiziana	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	7003476371		
54.	TAMMA	Grazia	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	6602736270		
55.	VALENTI	Giovanna	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	Coordinatore	Professore Ordinario	05/D1	05	BIO/09	FISIOLOGIA E BIOTECN...	ha aderito	7103348541	0000-0003-0233-0778	
56.	VENTURA	Mario	BARI	Biologia	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	7201763128		
57.	VERONESE	Angelo	BARI	Farmacia-Scienze del Farmaco	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/F1	05	BIO/13	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	35231283300		
58.	VIGGIANO	Luigi	BARI	Biologia	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/11	05	BIO/18	GENETICA, MICROBIOLO...	ha aderito	6603592294		
59.	VITA	Federico	BARI	Biologia	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/A2	05	BIO/04	BIOLOGIA MORFOFUNZIO...	ha aderito	55938738700		
60.	VOLPICELLA	Mariateresa	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	ha aderito	6603403483		
61.	VOZZA	Angelo	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	SCIENZE BIOCHIMICHE ...	ha aderito	7003754208		

Componenti del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti italiani o stranieri e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concorsuale	Area CUN	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando competitivo
1.	CARDONE	MARIA FRANCESCA	CRDMFR77S47C514X			Italia	Ricercatori	BIO/18	05/11	05	GENETICA, MICROBIOLO...	35475473300	SI	PRIMA2020-Decreto di concessione MUR n.1966/2021
2.	TULLO	APOLLONIA	TLLPLN62P50F262E	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Ricercatori	BIO/11	05/E2	05	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	7005615636	NO	
3.	VACCA	ROSA ANNA	VCCRNN63C66B619T	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Ricercatori	BIO/10	05/E1	05	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	6701582913	NO	
4.	VALENTI	DANIELA	VLNDNL66H68A662I	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Ricercatori	BIO/10	05/E1	05	SCIENZE BIOMOLECOLAR...	57194326441	NO	

Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN	ISBN	ISMN	DOI
1.	CARDONE MARIA FRANCESCA	Giudice Gg.; Moffa L.; Cardone M.F.; Bergamini Carlo; De Lorenzid Gabriella; Velasco Riccardo; Nerva Luca; Chitarra Walter	2021	Articolo in rivista	Novel and emerging biotechnological crop protection approaches	Plant Biotechnology Journal	1467-7652			10.1111/PBI.13605
2.	CARDONE MARIA FRANCESCA	Velenosi; M.; Crupi; P.; Perniola; R.; Marsico; A.D.; Salerno; A.; Alexandre; H.; Archidiacono; N.; Ventura; M.; Cardone; M.F	2021	Articolo in rivista	Color Stabilization of Apulian Red Wines through the Sequential Inoculation of <i>Starmerella bacillaris</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Molecules (Basel, Switzerland)	1420-3049			HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MOLECULES26040907
3.	CARDONE MARIA FRANCESCA	Marsico; A.D.; Velenosi; M.; Perniola; R.; Bergamini; C.; Sinonin; S.; David?vaizant; V.I. Maggolini; F.A.M.; Hervé; A.; Cardone; M.F*; Ventura; M	2021	Articolo in rivista	Native vineyard non-Saccharomyces yeasts used for biological control of <i>Botrytis cinerea</i> in stored table grape Microorganisms	Microorganisms	2076-2607			HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS9020457
4.	CARDONE MARIA FRANCESCA	Catacchio; C.R.; Alagna; F.; Perniola; R.; Bergamini; C.; Rotunno; S.; Calabrese; F.M.; Crupi; P.; Antonacci; D.; Ventura; M.; Cardone; M.F	2019	Articolo in rivista	Transcriptomic and genomic structural variation analyses on grape cultivars reveal new insights into the genotype dependent responses to water stress	Scientific Reports	2045-2322			10.1038/S41598-019-39010-X
5.	CARDONE MARIA FRANCESCA	Cardone; M.F.; D'Addabbo; P.; Alkan; C.; Bergamini; C.; Catacchio; C.R.; Anaclerio; F.; Chiatante; G.; Marra; A.; Giannuzzi; G.; Perniola; R.; Ventura; M.; Antonacci; D	2016	Articolo in rivista	Inter-varietal structural variation in grapevine genomes	Plant Journal	1365-313X			10.1111/TPJ.13274
6.	TULLO APOLLONIA	Lefkimmiatis K, Caratozzolo MF, Merlo P, D'Erchia AM, Navarro B, Levrero M, Sbisà E	2009	Articolo in rivista	p73 and p63 sustain cellular growth by transcriptional activation of cell cycle progression genes	Cancer Res. Nov 15;69(22):8563-71	ONLINE ISSN 1538-744			10.1158/0008-5472.CAN-09-0259
7.	TULLO APOLLONIA	Valletti A, Anselmo A, Mangiulli M, Boria I, Mignone F, Merla G, D'Angelo V, Sbisà E, D'Erchia AM, Pesole G	2010	Articolo in rivista	Identification of tumor-associated cassette exons in human cancer through EST-based computational prediction and experimental validation	Mol Cancer. Sep 2;9:230	1476-4598			10.1186/1476-4598-9-230
8.	TULLO APOLLONIA	Mariano Francesco Caratozzolo, Alessio Valletti, Margherita Gigante, Italia Aiello, Francesca Mastropasqua, Flaviana Marzano, Pasquale Ditunno, Giuseppe Carrieri, Hélène Simonnet, Anna Maria D'Erchia, Elena Ranieri, Graziano Pesole, Elisabetta Sbisà	2014	Articolo in rivista	TRIM8 anti-proliferative action against chemo-resistant renal cell carcinoma	Oncotarget, (Q1) 2014, vol 5 n. 17	1949-2553			10.18632/ONCOTARGET.2081
9.	TULLO APOLLONIA	Mastropasqua F, Marzano F, Valletti A, Aiello I, Di Tullio G, Morgano A, Liuni S, Ranieri E, Guerrini L, Gasparre G, Sbisà E, Pesole G, Moschetta, Caratozzolo MF	2017	Articolo in rivista	TRIM8 restores p53 tumour suppressor function by blunting N-MYC activity in chemo-resistant tumours	Mol Cancer. 2017 Mar 21;16(1):67	1476-4598			10.1186/S12943-017-0634-7
10.	TULLO APOLLONIA	CARATOZZOLO MF, MARZANO F, ABBRESCIA DI MASTROPASQUA F, PETRUZZELLA V, CALABRO V, PESOLE G, SBISÀ E, GUERRINI L	2019	Articolo in rivista	TRIM8 Blunts the Pro-proliferative Action of ?Np63? in a p53 Wild-Type Background	Front. Oncol., vol 9 article number 1154- 5 Nov 2019	ONLINE ISSN 1538-744			10.3389/FONC.2019.01154

11.	VACCA ROSA ANNA	Valenti D, Stagni F, Emili M, Guidi S, Bartesaghi R	2021	Articolo in rivista	Impaired brain mitochondrial bioenergetics in the ts65dn mouse model of down syndrome is restored by neonatal treatment with the polyphenol 7,8-dihydroxyflavone	Antioxidants vol. 11	20763921			10.3390/ANTIOX11010062
12.	VACCA ROSA ANNA	Atanasov AG, Zotchev SB, Dirsch VM; International Natural Product Sciences Taskforce, Supuran CT	2021	Articolo in rivista	Natural products in drug discovery: advances and opportunities.	Nature Reviews Drug Discovery, vol. 20	14741776			10.1038/S41573-020-00114-Z
13.	VACCA ROSA ANNA	Scala I, Valenti D, Scotti D'Aniello V, Marino M, Riccio MP, Bravaccio C, Strisciuglio P.	2021	Articolo in rivista	Epigallocatechin-3-Gallate Plus Omega-3 Restores the Mitochondrial Complex I and F0F1-ATP Synthase Activities in PBMCs of Young Children with Down Syndrome: A Pilot Study of Safety and Efficacy.	Antioxidants, vol. 10	20763921			10.3390/ANTIOX10030469
14.	VACCA ROSA ANNA	Bawari S, Valenti D, Tewari D, Nabavi SF, Shirooie S, Sah AN, Volpicella M, Braidy N, Nabavi SM.	2019	Articolo in rivista	Down syndrome: Neurobiological alterations and therapeutic targets.	NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS, vol. 98	0149-7634			10.1016/J.NEUBIOREV.2019.01.001
15.	VACCA ROSA ANNA	De Filippis B, Valenti D, de Bari L, De Rasmio D, Musto M, Fabbri A, Ricceri L, Fiorentini C, Laviola G	2015	Articolo in rivista	Mitochondrial free radical overproduction due to respiratory chain impairment in the brain of a mouse model of Rett syndrome: protective effect of CNF1	FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE, vol. 83	0891-5849			10.1016/J.FREERADBIOMED.2015.02.014
16.	VALENTI DANIELA	Stagni F, Emili M, Guidi S, Bartesaghi R, Vacca RA	2022	Articolo in rivista	Impaired Brain Mitochondrial Bioenergetics in the Ts65Dn Mouse Model of Down Syndrome Is Restored by Neonatal Treatment with the Polyphenol 7,8-Dihydroxyflavone	Antioxidants	2076-3921			10.3390/ANTIOX11010062
17.	VALENTI DANIELA	Braidy N, De Rasmio D, Signorile A, Rossi L, Georgiev Atanasov A, Volpicella M, Henrion-Caude A, Mohammad Nabavi S, Vacca RA	2018		Mitochondria as Pharmacological Targets in Down syndrome	Free Radic. Biol. Med.	0891-5849			10.1016/J.FREERADBIOMED.2017.08.014
18.	VALENTI DANIELA	Rossi L, Marzulli D, Bellomo F, De Rasmio D, Signorile A, Vacca RA	2017	Articolo in rivista	Inhibition of Drp1-mediated mitochondrial fission improves mitochondrial dynamics and bioenergetics stimulating neurogenesis in hippocampal progenitor cells from a Down syndrome mouse model	Biochim. Biophys. Acta	0925-4439			10.1016/J.BBADIS.2017.09.014
19.	VALENTI DANIELA	de Bari L, Vigli D, Lacivita E, Leopoldo M, Laviola G, Vacca RA, De Filippis B	2017	Articolo in rivista	Stimulation of the brain serotonin receptor 7 rescues mitochondrial dysfunction in female mice from two models of Rett syndrome	Neuropharmacology	0028-3908			10.1016/J.NEUROPHARM.2017.04.024
20.	VALENTI DANIELA	de Bari L, de Rasmio D, Signorile A, Henrion-Caude A, Contestabile A, Vacca RA	2016	Articolo in rivista	The polyphenols resveratrol and epigallocatechin-3-gallate restore the severe impairment of mitochondria in hippocampal progenitor cells from a Down syndrome mouse model	Biochim. Biophys. Acta	0925-4439			10.1016/J.BBADIS.2016.03.003

Componenti del collegio (Docenti di Istituzioni AFAM)

n.	Cognome	Nome	Istituzione di appartenenza	Codice fiscale	Qualifica	Settore artistico-disciplinare	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Partecipazione nel periodo 17-21 a gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi	Riferimento specifico al progetto (Dati identificativi del progetto e descrizione)	Ricezione nel periodo 17-21 riconoscimenti a livello internazionale	Attestazione (PDF)	Descrizione campo precedente
----	---------	------	-----------------------------	----------------	-----------	--------------------------------	--	--	--	---	--------------------	------------------------------

Componenti del collegio (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Istituzione di appartenenza	Paese	Qualifica	Tipologia (descrizione qualifica)	Area CUN	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Scopus Author ID (facoltativo)
----	---------	------	----------------	-----------------------------	-------	-----------	-----------------------------------	----------	--	--------------------------------

Dati aggiuntivi componenti (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

4. Progetto formativo

Attività didattica programmata/prevista

Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello)

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale	Note
1.	Advances in systems physiology and pathophysiology	16	primo anno	Questo corso sarà tenuto dalla Prof.ssa Daniela Riccardi, Università di Cardiff, visiting professor presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. La prof.ssa Riccardi terrà 4 sessioni distinte (lezioni frontali ed esercitazioni) per un totale di 16 ore (2CFU). Le tematiche trattate, di interesse trasversale per i dottorandi di tutti i curricula sono di seguito elencate: 1. Controllo del metabolismo degli ioni minerali 2. Il ruolo fisiopatologico del recettore CaSR e sviluppo di terapie aventi il CaSR quale target molecolare. 3. Il controllo del Na ⁺ plasmatico, basi molecolari di malattie associate a mutazioni dei meccanismi di riassorbimento del Na ⁺ ; bersagli molecolari e azione di diversi tipi di diuretici 4. : il controllo del pH plasmatico, la generazione di acidi e basi, la regolazione a breve, medio e lungo termine, le basi molecolari dell'acidosi tubulare renale			SI	

Riepilogo automatico insegnamenti previsti nell'iter formativo

Totale ore medie annue: 5.33 (valore ottenuto dalla somma del Numero di ore totali sull'intero ciclo di tutti gli insegnamenti diviso la durata del corso)

Numero insegnamenti: 1

Di cui è prevista verifica finale: 1

Altre attività didattiche (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)

n.	Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Eventuale curriculum di riferimento
1.	Perfezionamento linguistico	Attività di docenza trasversale. Laboratorio di inglese accademico. Corso inserito nell'ambito del percorso formativo in "Comunicazione e Promozione della Ricerca" per consolidamento della competenza scritta e orale della lingua inglese (livello intermedio e avanzato). Il Corso di perfezionamento linguistico è tenuto da un docente di	BIOLOGIA MORFOFUNZIONALE FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI GENETICA,

		madrelingua e prevede 20 ore di lezioni corrispondenti a 2.5 CFU	MICROBIOLOGIA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOLOGIA CELLULARE SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOINFORMATICA
2.	Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali	Attività di docenza trasversale. Il corso di Promozione della Ricerca e Project management, inserito nell'ambito del percorso formativo in "Comunicazione e Promozione della Ricerca" comprende 28 ore di lezioni frontali corrispondenti a 3.5 CFU. Gli argomenti trattati sono di seguito descritti: 1.Copyright and intellectual property (English) 2.Fundraising (English) 3.Humanistic research projects 4.Horizon Europe 5.Marie Curie action (English) 6.The European Research Council (ERC) (English) 7.The European Innovation Council (EIC) (english) 8.General Equality Plan (GEP) (english) 9. Preparing for an ERC Starting application (English)	BIOLOGIA MORFOFUNZIONALE FISILOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI GENETICA, MICROBIOLOGIA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOLOGIA CELLULARE SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOINFORMATICA
3.	Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Attività di docenza trasversale. Corso sui modelli di comunicazione dei saperi specialistici e communication Skills, inserito nell'ambito del percorso formativo in "Comunicazione e Promozione della Ricerca", comprende 12 ore di lezioni frontali corrispondenti a 1.5 CFU. Alcuni degli argomenti argomenti trattati sono di seguito elencati: 1. Research Communication 2. Writing a scientific paper (English) 3. Author workshop. Part I (English) 4. Public speaking La valorizzazione della proprietà intellettuale è trattata nel corso di Project management.	BIOLOGIA MORFOFUNZIONALE FISILOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI GENETICA, MICROBIOLOGIA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOLOGIA CELLULARE SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOINFORMATICA
4.	Seminari	Competenze specifiche Per la acquisizione di competenze specifiche sono previsti altri crediti formativi: - Partecipazione a seminari tenuti da esperti italiani o stranieri di particolare rilevanza almeno 16 nei tre anni corrispondenti a 2 CFU. Per acquisire tali crediti sarà sufficiente la frequenza certificata ai seminari. -Partecipazione a Scuole nazionali o internazionali per dottorandi, o giornate di studio. Ogni studente potrà acquisire fino a 6 CFU di questo tipo, in funzione della durata e del livello della scuola.	BIOLOGIA MORFOFUNZIONALE FISILOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI GENETICA, MICROBIOLOGIA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOLOGIA CELLULARE SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOINFORMATICA

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione		
A - Posti banditi (includere le borse PNRR)	1. Posti banditi con borsa		
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		
	Sub totale posti finanziati	N. 0	

	(A1+A2+A3)		
	4. Eventuali posti senza borsa		
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere		N. 0	
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri		N. 0	
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		N. 0	
E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)		N. 0	
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere			
(G) TOTALE = A + B + C + D + E + F		N. 0	
(H) DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N. 0	
Importo di ogni posto con borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(1) Euro: 27.015,30	Totale Euro: (1) x H x n. anni del corso	€ 0
Budget pro-capite annuo per ogni posto con e senza borsa per attività di ricerca in Italia e all'Estero coerenti con il progetto di ricerca (in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(2) Euro:	Totale Euro: (2) x G x n. anni del corso	€
Importo aggiuntivo per mese di soggiorno di ricerca all'estero per ogni posto con e senza borsa (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(MIN 50% importo borsa mensile): % 1.126,00		
	(% importo borsa mensile * (importo borsa annuale/12) * mesi estero) (3) Euro:	Totale Euro: (3)xG	€
BUDGET complessivo del corso di dottorato	€0		

(2): (3): (% importo borsa mensile * (importo borsa annuale/12) * mesi estero)

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (€)	% Copertura	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi ateneo (in caso di forma associata il capofila)	68.841,00	6.53462188686839155143756745494223436398	INSERIRE IMPORTO BORSE VARI FONDI DI RICERCA DI ATENEIO - BORSE DI DOTTORATO
Fondi MUR	355.091,00	33.7064455837362040701256121372858172098	PON - PRIN - FIRB - ECC.
di cui eventuali fondi PNRR			

Fondi di altri Ministeri o altri soggetti pubblici/privati	281.115,00	26.6843920298515113229379552170376114994	VARI MINISTERI - REGIONE PUGLIA - ECC.
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi da bandi competitivi a livello nazionale o internazionale	158.275,00	15.02400138208472672976541579772202820934	NIH - TELETHON - UNIONE EUROPEA - AIRC - AZIENDE OSPEDALIERE - CLUSTER - ECC.
Finanziamenti degli altri soggetti che partecipano alla convenzione/consorzio (nel caso di dottorati in forma associata)		0	
Altro	190.159,00	18.05053911745916632573344939301230871748	VARI FONDI PER ATTIVITA' DI RICERCA
TOTALE	1.053.481,00	Mesi (max 12, ovvero 18 per i dottorati co-tutela o con università estere): 100.00	

Note

Soggiorni di ricerca

		Periodo medio previsto (in mesi per studente):
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 18
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 3

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		I dipartimenti proponenti hanno un significativo patrimonio di strumentazione che concorre all'allestimento di piattaforme tecnologiche di genomica e bioinformatica, proteomica, biofisica, modelli cellulari e animali, imaging molecolare e cellulare con nano- e micro tecnologie (molte rivenienti dal "PON Infrastrutture" "BIOSCIENZE & SALUTE"2007-2013). Sono inoltre presenti sequenziatori di nuova generazione, microdissettori laser e manuali, sistemi di microiniezione e di genome editing.
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Nella Nuova Biblioteca del DBBB ed in quella di Biologia è presente un consistente patrimonio librario che copre tutte le tematiche del Corso. Esso ammonta a 3415 monografie (libri e collane). Sono disponibili risorse dei principali periodici e delle principali banche dati di interesse per il Dottorato. Sono inoltre disponibili appositi spazi destinati alla consultazione inclusa una sala lettura con 49 posti a sedere per studenti e dottorandi prenotabile attraverso l'App Sala Uniba.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute,	Le due biblioteche possiedono un amplissimo numero di riviste (2513 annate di periodici) coerenti con le tematiche del Corso. Le annate vanno generalmente dalla loro istituzione (anche dagli anni 60) fino al 2012-2013). Successivamente si sono per lo

	copertura della tematiche del corso)	più trasformati in abbonamenti elettronici fruibili da tutti i dipartimenti di uniba e messi a disposizione attraverso il motore di ricerca SIBA; il pacchetto "Elsevier" copre gran parte delle riviste ai quali i due Dipartimenti erano abbonati.
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Tutti i dottorandi accedono alle riviste che fanno parte dei pacchetti sottoscritti dall'Università di Bari
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Oltre a software utilizzato per analisi dei dati (es microarray ed NGS) il dottorato dispone di moltissimi software specifici come: HmtDB, (Banca dati genomi mitocondriali umani); ASPicDB (Database per splicing alternativo nei vertebrati); UTRdb(Database per annotazioni regioni UTR in mRNA eucariotici); UTRSite (Database per annotazioni di sequenze funzionali in UTR degli mRNA eucariotici); MToolBox, (pacchetto per estrazione e annotazione di mtDNA umano da dati Whole Exome).
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	Tutti i dottorandi hanno accesso alle facilities computazionali gestite dall'Università di Bari (Recas). Le strutture proponenti dispongono inoltre di laboratori di bioinformatica e spazi di lavoro (postazione singola con computer in uffici dedicati) muniti di computer e server per analisi di dati complessi (sequenze di genomi, microarray, proteomica ed elaborazione di immagini). Per tutti i dottorandi è inoltre disponibile la piattaforma microsoft teams per meeting in remoto.
Altro		Per i dottorandi è anche disponibile il Museo "Lidia Liaci" che espone preparati dei principali gruppi zoologici, riferibili alla fauna locale e dell'Africa orientale, reperti umani del neolitico locale e pannelli didattici d'inizio '900. Il Museo aderisce al Sistema Museale d'Ateneo (SiMA).

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: SI, Tutte

se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri: (max 500 caratteri):
Titolo di studio equipollente alla laurea magistrale

Eventuali note

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

- Titoli
- Prova scritta
- Prova orale
- Lingua

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? NO

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 20
E' previsto che i dottorandi svolgano attività di terza missione?	SI	Ore previste: 10

Note

(MAX 1.000 caratteri):

Per gli studenti stranieri sarà possibile sostenere la prova orale in lingua inglese.

Chiusura proposta e trasmissione: *[da sistema]*

CONVENZIONE PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

Tra

L'Università LUM Giuseppe Degennaro (di seguito denominato "LUM"), con sede in Casamassima (BA) in SS. 100 km 18 Codice Fiscale e Partita Iva P.I 93135780729 in persona del Legale Rappresentante Prof. Emanuele Degennaro, nato a Bari il 04.11.1963, domiciliato per la carica presso la stessa Università LUM Giuseppe Degennaro;

E

l'Università degli Studi di Bari -Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica con sede legale in Piazza Umberto I - 70121 Bari (di seguito denominato "UNIBA-DBBB"), Partita IVA P.I.01086760723– Codice Fiscale 80002170720, rappresentata dal Prof. Stefano Bronzini, nato a Roma il 3 gennaio 1959, in qualità di Rettore pro tempore, domiciliato per la carica presso la sede della stessa Università;

anche denominati le Parti;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241, e in particolare l'art. 15 che stabilisce che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

Visto il Decreto Legislativo n. 30/2005;

Visto il Decreto Legislativo n. 81/08;

Visto il Decreto Legislativo n. 196/2003;

Visto il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE;

Visto lo Statuto dell'Università LUM "Giuseppe Gegennaro", emanato con D.P n. 113/2020 del 25.06.2020 e pubblicato nel G.U.R.I. - Serie generale n.

178 del 16.07.2020, e modificato con D.P. 231/2021 pubblicato sulla

G.U.R.I serie generale n. 270 del 12.11.2021

Visto Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro emanato con D.R. n. 423 del 04.02.2019;

Visto il parere espresso dal Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari in data XX-X-2022;

Visto il parere espresso dal.....in data XX-XX-2022;

Art. 1 PREMESSE

LUM e UNIBA-DBBB, intendono instaurare un rapporto non episodico di collaborazione, nel quale le rispettive attività di studio, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico verso il territorio si possano integrare con vantaggi estesi all'intera comunità.

Considerato

a) che all'interno dei gruppi di ricerca della LUM sono presenti docenti che possiedono competenze per lo studio dei processi cellulari e molecolari mediati da diversi "stressor cellulari". Con particolare attenzione, per la risposta cellulare allo stress ossidativo, associato all'insorgenza di numerose malattie (cardiovascolari e neoplastiche), attraverso l'intervento di fattori trascrizionali sensibili all'equilibrio ossido-riduttivo intracellulare o da recettori nucleari e di membrana. Tali studi prevedono l'impiego di tecnologie "omiche" basate sull'analisi trascrittomico e proteomica, su modifiche epigenetiche (miRNA e lncRNA) in modelli animali, cellulari e campioni biologici.

b) che tra i gruppi di ricerca di UNIBA-DBBB sono presenti docenti con

documentata esperienza su attività di ricerca, sia di base che di ricerca applicata, nell'ambito di tematiche inerenti alla bioenergetica e al metabolismo cellulare, che sottende ad uno stato di salute e la cui regolazione risulta utile per contrastare l'insorgenza di numerose malattie dell'uomo.

LUM e UNIBA-DBBB intendono:

- perseguire l'eccellenza scientifica nei campi in cui si svilupperà la cooperazione;
- favorire le iniziative tendenti a migliorare la formazione accademica e professionale degli studenti, anche mediante la sperimentazione di nuove modalità didattiche e lo svolgimento di attività didattiche integrative che possano prevedere l'utilizzazione di attrezzature e servizi logistici esterni;
- promuovere la collaborazione in attività di ricerca e di sviluppo per l'innovazione tecnologica;
- coordinare attività comuni di trasferimento tecnologico verso enti pubblici e privati.
- intendono collaborare in maniera continuativa in merito ad attività di studio, ricerca, sviluppo, innovazione, trasferimento tecnologico, nonché di consulenza di carattere scientifico verso il territorio.

Le considerazioni poste in premessa formano parte integrante e sostanziale della presente Convenzione, insieme agli Allegati.

Tra LUM e UNIBA-DBBB

si conviene e si stipula quanto segue:

Art.2 Obiettivi della collaborazione

LUM e UNIBA-DBBB si impegnano a collaborare in attività di studio, ricerca, sviluppo, innovazione, trasferimento tecnologico e consulenza scientifica

- nell'ambito delle seguenti tematiche di ricerca (Allegato 1)

- 1) Profilo multidimensionale dei macrofagi associati ai tumori
- 2) Meccanismo molecolare della termogenesi

Articolo 3 – Impegno delle parti

Si conviene che, per la realizzazione delle attività oggetto della presente Convenzione, ognuna delle Parti si impegna a:

1. provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza, per quelle relative ai progetti comuni;
2. sviluppare con il personale dell'altra Parte attività congiunte nel principio del mutuo beneficio, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati, per la durata della presente collaborazione;
3. consentire l'accesso al personale operante presso l'altra Parte e nominativamente indicato nell'Allegato 2, nei propri locali per lo svolgimento delle attività comuni;
4. consentire, su richiesta dell'altra Parte (richiesta avanzata dal Direttore del Dipartimento) l'accesso temporaneo di ricercatori e assegnisti di ricerca, motivato da ragioni di collaborazione a ricerche comuni.

Articolo 4 – Responsabili Scientifici

Responsabili scientifici designati dalle parti per l'attuazione della seguente convenzione sono la **prof.ssa Deborah Fratantonio** per la LUM e il **prof.**

Pasquale Scarcia per **UNIBA-DBBB** per la tematica di ricerca di cui allegato 1 sub 1 “Profilo multidimensionale dei macrofagi associati ai tumori”; e la **prof.ssa Deborah Fratantonio** per la **LUM** e il **prof. Giuseppe Fiermonte** per **UNIBA-DBBB** per la tematica di ricerca di cui allegato 1 sub 2 “Meccanismo molecolare della termogenesi”.

Art.5 Modalità di Finanziamento dei Progetti e/o Programmi di ricerca

Se non diversamente regolamentato per l’esecuzione di specifici progetti/programmi le Parti supporteranno integralmente ciascuna i propri costi conseguenti alle attività previste dalla presente Convenzione. Si concorrerà al conseguimento di progetti di ricerca congiunti (programmi nazionali, europei, ecc.) che, se finanziati, vedranno il pieno coinvolgimento delle parti ciascuna per il settore di propria competenza, definito nella fase di stesura dei progetti dai rispettivi responsabili scientifici.

Art. 6 Proprietà intellettuale

Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell’immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all’esterno relative a sviluppi e risultati dell’attività oggetto della presente Convenzione.

I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell’altra Parte. Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata

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

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

Art. 7 Copertura assicurativa

Le Parti, ciascuna per rispettiva competenza, provvedono all'attuazione di quanto richiesto dalla normativa vigente per il personale in materia di rischi, infortuni, igiene, salute e sicurezza sul luogo di lavoro.

Art. 8 Trattamento dati personali

Le Parti dichiarano di essere informate in merito all'utilizzo dei propri dati personali e ne autorizzano trattamento su supporti informatici e/o cartacei, al fine di adempiere a tutti gli obblighi di legge e comunque funzionali alla stipulazione e all'esecuzione del rapporto instaurato con la presente Convenzione, nei modi e nei limiti necessari per perseguire tali finalità, anche in caso di comunicazione a terzi, laddove previsto per l'esecuzione della Convenzione stessa o in virtù di disposizioni normative, nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (di seguito RGPD) e del D. Lgs. 30 giugno 2003, n.196 e ss.mm.ii. Le Parti dichiarano inoltre di essere informate sui diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. Del Regolamento UE 679/2016.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno in qualità di Titolari autonomi. Nel merito delle attività attuative della presente Convenzione, di cui all'art. 8, in considerazione della varietà di attività previste, verranno di volta in volta definiti gli aspetti in materia di protezione dei dati personali che si rendessero necessari.

Le Parti si impegnano reciprocamente ad operare nel pieno rispetto delle disposizioni dettate dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, mettendo in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al RGDP e a verificare ed aggiornare periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi degli artt. 24 e 25 del RGPD, custodendo i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati. Le Parti sono inoltre soggette a tutti gli obblighi propri dei Titolari del trattamento, in particolare quelli di informazione e accesso ai dati (artt. 13 e ss. del Regolamento UE 2016/679).

Le Parti hanno facoltà di rendere nota, sul proprio sito istituzionale, la collaborazione oggetto della presente "CONVENZIONE PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA".

Articolo 9 - Durata della convenzione e procedura di rinnovo

La presente convenzione ha durata di 3 (tre) anni a partire dalla data di sottoscrizione **che dovrà avvenire entro e non oltre tre mesi dal ricevimento della stessa, e in caso di mancata sottoscrizione entro detto termine la Convenzione si intenderà risolta.** La stessa potrà essere rinnovata alla scadenza, per periodi di durata pari o inferiore, previa delibera degli Organi

competenti. **È vietato il rinnovo tacito.**

Art. 10 Modifiche e Recesso

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

Ciascuna delle Parti si riserva la facoltà di recedere dalla presente Convenzione, senza oneri o corrispettivi, dandone comunicazione scritta alla altra Parte con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni, tramite raccomandata con ricevuta di ritorno o tramite PEC.

Art. 11 Nullità parziale

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

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

Art. 12 Cessione

La presente Convenzione non potrà essere ceduta, neppure parzialmente, a terzi, rimanendo comunque sempre

obbligati i soli soggetti indicati in epigrafe.

Art. 13 Comunicazioni

Tutte le comunicazioni relative alla presente Convenzione, da inviarsi a mezzo PEC o via email con firma digitale dei

documenti allegati, dovranno essere recapitate presso i seguenti recapiti:

per il Dipartimento di Medicina e Chirurgia (LUM)

– e-mail:

Indirizzo PEC:

Indirizzo: SS. 100 km 18

Per il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (UNIBA)

Email: dipartimento.bbb@uniba.it

Indirizzo PEC: direzione.bioscienze@pec.uniba.it

Indirizzo: Via Orabona, 4 – 70125 Bari

La variazione dei recapiti indicati al paragrafo precedente 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.

Università LUM “Giuseppe
Degennaro”
(Dipartimento di Medicina e
Chirurgia)

Università degli Studi di Bari
(Dipartimento di Bioscienze,
Biotecnologie e Biofarmaceutica)

Il Rettore
Prof. Stefano Bronzini

Casamassima, li

Bari, li

1) Tematiche di ricerca: Profilo multidimensionale dei macrofagi associati ai tumori

Articolazione delle Attività

Le attività previste nell'ambito della collaborazione saranno così articolate:

- a) Studio dei meccanismi molecolari che regolano la polarizzazione alternativa
- b) Identificazione e caratterizzazione di small and long- non coding RNAs coinvolti nella polarizzazione
- c) Comprendere la correlazione tra polarizzazione alternativa e attivazione dell'angiogenesi tumorale

2) Tematiche di ricerca: Meccanismo molecolare della termogenesi

Articolazione delle Attività

Le attività previste nell'ambito della collaborazione saranno così articolate:

- a) Studio della regolazione molecolare dell'ossidazione dei grassi
- b) definire il ruolo di alcuni trasportatori mitocondriali
- c) comprendere i substrati che vengono effettivamente trasportati

Allegato 2

Tabella Personale

LUM

Deborah Fratantonio, professore II fascia, fratantonio@lum.it

UNIBA-DBBB

Giuseppe Fiermonte, professore I fascia, giuseppe.fiermonte@uniba.it

Pasquale Scarcia, professore II fascia, pasquale.scarcia@uniba.it