VERBALE N. 6 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA DEL GIORNO 25.5.2022

Il giorno **25 maggio 2022** il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, convocato con nota prot. n. 788 del 18.05.2022, e successive mail di integrazione dell'OdG del 23 e del 24.5.2022, 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 14.2.2022 e del 9.5.2022;
Comunicazioni del Direttore;

1. **Proposta di costituzione di nuovo Dipartimento di Didattica e di Ricerca: deliberazioni in merito;**
2. **Offerta formativa A.A 2022/2023:**
   a. disponibilità espresse da docenti afferenti ad altri Dipartimenti alla copertura di insegnamenti nei Corsi di Studio gestiti da questo Dipartimento;
   b. definizione dei docenti di riferimento;
   c. completamento del compito didattico dei Ricercatori a Tempo Determinato del Dipartimento;
   d. attribuzione di incarichi di insegnamento a seguito di Bando di Vacanza Prot. 768 del 12/5/2022;
   e. affidamento di ulteriore compito didattico a docenti del Dipartimento a seguito di richieste avanzate da altri Dipartimenti;
   f. copertura degli insegnamenti dei Corsi di studio gestiti dal Dipartimento: individuazione degli insegnamenti da coprire attraverso apertura di bando di vacanza;
3. **Rimodulazione del piano finanziario del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana per l'A.A. 2021/2022: ratifica del Decreto del Direttore n. 61 del 12.5.2022;**
4. **Variazione al Bilancio di Previsione sezionale 2022;**
5. **Proposta di accordo tra questo Dipartimento e la società Food Hub S.R.L. Società Benefit;**
6. **Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;**
7. **Approvazione dell'Atto d'obbligo relativo al progetto "One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l'ambiente - codice identificativo ARS01_00808" ammesso ad agevolazione a valere sul Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735, Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020;**
8. **Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;**
9. **Proposta di adesione dell'Università degli Studi di Bari al Corso di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Medicina dei Sistemi;**
10. **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	BRUNETTI	Giacomina	X		
14	BRUNI	Francesco	X		
15	CALVELLO	Rosa	X		
16	CARDONE	Rosa Angela	X		
17	CIANI	Elena	X		
18	COLELLA	Matilde	X		
19	D'ERCHIA	Anna Maria	X		
20	DE GRASSI	Anna	X		
21	DEBELLIS	Lucantonio		X	
22	GISSI	Carmela	X		
23	GUARAGNELLA	Nicoletta	X		
24	GUERRA	Lorenzo	X		
25	LASORSA	Massimo	X		
26	LEZZA	Angela Maria Serena	X		
27	LIUZZI	Grazia Maria	X		
28	LOGUERCIO POLOSA	Paola	X		
29	MAROBBIO	Carlo	X		
30	PANARO	Maria Antonietta	X		
31	PESCE	Vito		X	
32	PIERRI	Ciro Leonardo		X	
33	PISANI	Francesco	X		
34	POETA	Luana	X		
35	PORCELLI	Vito	X		
36	PROCINO	Giuseppe			X
37	SCARCIA	Pasquale	X		
38	STORELLI	Maria Maddalena	X		
39	TAMMA	Grazia	X		
40	VOLPICELLA	Mariateresa	X		
41	VOZZA	Angelo	X		

	Ricercatori		(P)	(G)	(A)
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.76 GIUSTIFICATI N.13 ASSENTI N.4

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

Il Direttore, verificata la presenza del numero legale, alle 15,10, dichiara aperta la seduta.

Si dà inizio ai lavori.

Approvazione Verbali del 14.2.2022 e del 09.05.2022

Il Direttore sottopone ad approvazione il Verbale relativo alla seduta del 9.5.2022, 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 9.5.2022.

Il Direttore chiede di rinviare ancora l'approvazione del Verbale della seduta del 14.2.2022.

Il Consiglio, unanime, approva.

Comunicazioni del Direttore:

A) Con nota prot. n. 113745 del 5.5.2022 (ns prot. A. n.711 del 6.5.2022) della Direzione Ricerca, Terza Missione ed Internazionalizzazione, è stata trasmessa la nota ANVUR su ulteriori adempimenti relativi alla politica open access dei prodotti conferiti a valutazione nella campagna VQR 2015-2019, dando indicazioni in merito ai Dipartimenti;

B) Con nota prot. n. del 10.5.2022(ns prot. A. n.741) è stato trasmesso il decreto di nomina a professore universitario di seconda fascia della Prof. Giacomina BRUNETTI. La Prof. Brunetti ha preso servizio presso il nostro Dipartimento il 16 maggio 2022.

C) Il prof. Ernesto Picardi ha manifestato l'intenzione di partecipare al bando 2022 della fondazione ELA Italia ONLUS; a tal fine con nota Prot.U n. 756 del 11/05/2022 è stata inviata la richiesta al Magnifico Rettore di sottoscrizione della proposta progettuale dal titolob "RNA-based therapeutic approaches for Aicardi-Goutières Syndrome"

D) Con nota prot. del 18/5/2022 (ns prot. A n. 784) della Direzione Offerta Formativa e servizi agli studenti è stata comunicata l'assegnazione a questo Dipartimento della studentessa Bruna PICCIONE per attività di collaborazione a tempo parziale per l'a.a. 2019/2020 che presterà 150 ore di collaborazione presso la biblioteca.

E) Con nota prot.124108 del 18/5/2022 (ns prot. A. n. 785) della Direzione Offerta Formativa e servizi agli studenti è stata comunicata l'assegnazione a questo dipartimento dello studente Marco VOZZA per attività di collaborazione a tempo parziale per l'a.a. 2019/2020 che presterà 150 ore di collaborazione presso la biblioteca.

F) A causa dell'allagamento avvenuto venerdì 19 maggio al Palazzo Ex Biologici, si è creata una situazione alquanto pericolosa da renderne impossibile l'accesso. Da un confronto con il dott. Marzano è emersa una situazione molto compromessa dovuta alla presenza di acqua che ha interessato tutte le zone e le strumentazioni dal primo piano sino al secondo interrato. Considerata la situazione e le non brevi tempistiche per la messa in sicurezza della struttura, il Direttore ha immediatamente disposto la continuazione delle attività didattiche da remoto, incaricando la U.O. Didattica, nella persona della responsabile Sig.ra Roberta Gravina, di darne comunicazione a tutto il personale strutturato e non del nostro Dipartimento, mediante l'affissione di un avviso sulla pagina web.

G) Con nota prot. 1248928 (ns .prot. A 800) del 19/5/2022 del Capo di Gabinetto del Rettore, è stato trasmesso il Decreto n.1870 del 18 maggio 2022 avente ad oggetto la nomina il Prof. Raffaele Guido RODIO quale delegato alla istituzione delle Zone Economiche Speciali di cui al D.L.n.91 del 20.6.2017.

H) Con nota prot. n.125196 (ns prot. A 804) del 19/5/2022 della Direzione per il Coordinamento delle Strutture Dipartimentali, è stata data comunicazione della proposta del Consiglio di Amministrazione, e del parere favorevole espresso Senato Accademico in data 27 aprile u.s., riguardo la rideterminazione della durata dei centri Interdipartimentali e di tutti i centri nonché dei relativi organi che da 3 anni, passa a 4 anni.

I) Con nota prot.n.126247 dello Staff Sviluppo Organizzativo, Programmazione, Controllo e Valutazione (ns prot.A.n.917) del 20/5/2022 è stato richiesto al nostro Dipartimento di redigere e adottare il proprio Documento triennale di programmazione 2022-2024, in attuazione della programmazione strategica per il triennio 2022-2024 e di pubblicarlo sul sito web del Dipartimento entro il 15/06/2022.

J) Con nota prot.n.126177 della Direzione Offerta Formativa E Servizi Agli Studenti (ns prot. A n. 817) del 23/05/2022 sono state diramate le linee operative per l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali per l'anno accademico 2022/2023.

K) L'Università degli Studi di Bari ha pubblicato i bandi relativi alle Summer School edizione 2021/2022 tra le quali le seguenti due proposte da questo Dipartimento:

- SPYWATCH 2.0, che ha per responsabile scientifico la Prof.ssa Grazia Paola Nicchia, per la quale i candidati possono presentare domanda dal 10 maggio al 10 giugno 2022

- START GAME-2 CRYO, che ha per responsabile scientifico la Prof.ssa Dell'Aquila Maria Elena, per la quale i candidati possono presentare domanda dal 16 maggio al 30 giugno 2022;

L) Il Direttore ricorda che si terrà nel pomeriggio di Lunedì 30 maggio una assemblea congiunta con tutto il personale di questo Dipartimento e di quello di Biologia alla quale ha assicurato la sua partecipazione il Magnifico Rettore.

Il Consiglio prende nota.

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

1. Proposta di costituzione di nuovo Dipartimento di Didattica e di Ricerca: deliberazioni in merito;

Il Direttore richiama il lungo percorso che ha condotto alla proposta di istituire un nuovo Dipartimento di didattica e ricerca che assumerà la denominazione di "Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente" e nel quale confluiranno tutte le risorse, umane e materiali di questo Dipartimento e di quello di Biologia. Si tratta di un passaggio importante che, da un lato rappresenta la naturale evoluzione della "dipartimentalizzazione" dell'università imposta dalla "riforma Gelmini", dall'altro un evento atteso da colleghi da sempre uniti da una matrice culturale e da interessi di ricerca e di didattica comuni. Sessantanove tra docenti e ricercatori di questo Dipartimento (n.11 professori di di I fascia, n. 27 professori di II fascia e n. 31 ricercatori) hanno formalmente manifestato il proprio interesse alla costituzione della nuova struttura ma ci si augura che anche altri possano aderirvi in seguito. Allegato al presente Verbale (Allegato A) l'elenco di coloro che hanno espresso la manifestazione di interesse. La proposta di costituzione del nuovo Dipartimento dovrà essere approvata dagli organi di governo entro il 1° ottobre prossimo per aver modo, in seguito, di svolgere tutte le procedure elettive relative alla costituzione del Consiglio di Dipartimento e poi all'elezione del Direttore. La proposta di costituzione, redatta secondo lo schema trasmessoci dalla Direzione per il Coordinamento delle strutture dipartimentali, prevede che, così come per gli spazi e le risorse strumentali, tutto il personale tecnico e amministrativo assegnato o comunque in servizio presso questo Dipartimento e quello di Biologia, sia provvisoriamente assegnato al costituendo Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente.

Si apre una discussione.

I rappresentanti del personale T/A presenti ricordano che il personale T/A di questo Dipartimento è stato informato della iniziativa di costituzione di un nuovo Dipartimento durante alcuni incontri assembleari tenutisi nei mesi scorsi. In tali incontri è emerso l'auspicio che la nuova struttura possa rappresentare un valore aggiunto dal punto di vista dello sviluppo delle attività di ricerca e didattica cui, certamente, tutto il personale intende dare il proprio apporto come ha sempre fatto. Sono emerse, tuttavia, anche delle preoccupazioni legate alla gestione amministrativa di una struttura molto complessa quale sarà il Dipartimento di nuova costituzione. Solo a titolo di esempio, si consideri la numerosità dei Corsi di Studio gestiti, il profilo di interdisciplinarietà degli stessi che comporta l'interazione con diversi altri Dipartimenti, la presenza rilevante di attività didattiche di laboratorio. Sul versante della ricerca, oltre al dato di complessità della numerosità di progetti a finanziamento esterno, si consideri il fatto che essa è in massima parte di tipo "wet", con tutto quello che ne consegue,

per esempio, relativamente alla numerosità di procedure di acquisto (il materiale biologico è difficilmente stoccabile ed è difficile anche programmarne l'utilizzo nel tempo), sarà anche ricerca "in campo" con la necessità, per esempio, di esplorare i mari per raccogliervi materiale biologico e le relative procedure di appalto, piuttosto che di affidamento di incarichi, missioni, ecc. Sono emerse anche preoccupazioni relative alla contrazione del numero di posizioni organizzative da ricoprire; l'accorpamento delle U.O. amministrative potrà indurre alcuni attuali responsabili, privati della posizione organizzativa che ora ricoprono, a lasciare il dipartimento il quale si vedrebbe privato di importanti professionalità. Anche il personale tecnico, incardinato nelle attuali U.O. Laboratorio ha espresso preoccupazioni. Il Dipartimento conta tecnici e Responsabili di UO laboratorio con competenze specifiche ed expertise, nonché titoli in ambito di ricerca, acquisiti a volte anche a spese proprie dei lavoratori; essi vorrebbero che tali elementi fossero valorizzati almeno tanto quanto l'aspetto più "gestionale" relativo all'incarico, e agli obiettivi loro assegnati. La contrazione avvenuta negli ultimi anni del numero di unità di personale addetto alle U.O. laboratorio, soprattutto per effetto delle numerose cessazioni per quiescenza, ha comportato un notevole aggravio di lavoro per il personale rimasto in servizio che, in alcuni casi, oberato dagli adempimenti di carattere gestionale, non può essere valorizzato nell'apporto alle attività di ricerca del Dipartimento che potrebbe invece aumentare attraverso, per esempio, la cura del funzionamento e gestione di infrastrutture di ricerca (cell sorter, citofluorimetri, microscopi a fluorescenza ecc.) che potrebbero anche essere messe a valore per servizi da rendere all'esterno. Anche il personale tecnico ha manifestato la preoccupazione che l'istituendo Dipartimento, ancora più grande e complesso di quello attuale, mortifichi ulteriormente le legittime aspirazioni dei singoli lavoratori. I rappresentanti chiedono che quanto sopra sia riportato a Verbale.

Interviene il prof. Fiermonte il quale, mentre esprime il suo apprezzamento per l'iniziativa in oggetto, manifesta il timore che, per il contrarsi del numero di posizioni organizzative, alcuni, tra il personale T/A attualmente in servizio presso i due Dipartimenti siano spinti a muoversi verso altra struttura determinando così la perdita di professionalità e mettendo a rischio la tenuta del sistema gestionale.

La prof. Dell'Aquila chiede che nel documento di costituzione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente siano esplicitamente indicati, tra le superfici e le strutture del costituendo Dipartimento, quelle site nel plessi distaccati, sia quelle nella disponibilità esclusiva che quelle in condivisione con altri Dipartimenti.

Il prof. Palmieri riferisce di aver proposto, insieme al prof. Corriero, alcune modifiche al modello organizzativo vigente che prevedano, per esempio, un coordinamento tecnico. Come evidenziato anche da altri colleghi, l'auspicio è che il Dipartimento di nuova costituzione non sia appena la somma dei due che cesseranno ma che possa costituire un valore aggiunto, per questo lo sforzo sul piano amministrativo, tecnico e gestionale sarà molto grande. I due Dipartimenti, infatti, in

apparenza simili, hanno caratteristiche, ambiti di azione, infrastrutture non sovrapponibili. Il Dipartimento di Biologia ha anche due strutture museali al suo interno.

Dopo la discussione, il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi circa la costituzione del nuovo Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

2. Offerta formativa A.A 2022/2023:

a. disponibilità espresse da docenti afferenti ad altri Dipartimenti alla copertura di insegnamenti nei Corsi di Studio gestiti da questo Dipartimento;

Il Direttore riferisce che, a seguito delle richieste inoltrate, i Dipartimenti interessati hanno comunicato l'offerta di copertura didattica, da parte dei docenti ad essi afferenti, di insegnamenti per i Corsi di Studio gestiti da questo Dipartimento.

Il Direttore mostra una tabella nella quale vengono indicati i docenti proposti e il Dipartimento di afferenza. La Tabella è allegata al presente Verbale (**Allegato B**).

Il Consiglio, unanime, approva l'affidamento ai suddetti docenti, ad opera dei Dipartimenti di afferenza, dei compiti didattici relativi alla copertura di insegnamenti nei Corsi di Studi gestiti da questo Dipartimento come esposti nella tabella Allegato B. L'Allegato B è parte integrante del presente Verbale.

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

b. definizione dei docenti di riferimento;

Il Direttore illustra, nei termini seguenti, la proposta relativa ai docenti di riferimento per i corsi di Studio gestiti da questo Dipartimento, ricordando che per i Corsi di Bioinformatica e Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche i docenti di riferimento sono stati definiti nella riunione del 14 febbraio scorso.

. Nella tabella sono riportati anche i docenti di altri Dipartimenti, evidenziati in colore rosso.

BMF	**BISS/ BIAA**	**BMMM**	**Scienze della Nutrizione per la Salute umana**	**Biologia Cellulare e Molecolare**	**Scienze Biosanitarie**
docenti riferimento	**docenti riferimento**	**docenti riferimento**	**docenti riferimento**	**docenti riferimento**	**docenti riferimento**
9 (5P + 4R)	**9 (5P + 4R)**	**6 (4P + 2R)**	**6 (4P + 2R)**	**6 (4P + 2R)**	**6 (4P + 2R)**
D'Erchia	Gissi	Pesole	Debellis	Calamita	Fiermonte
Brunetti	Liuzzi	Dell'Aquila	Vozza	Loguercio Polosa	Barile
Porcelli	Ciani	Pesce	Storelli	Guerra	Antonacci F
Ventura	Tamma	Storlazzi	Lezza	Palmieri	Colucci M
Arnesano	Cardone		Pasqualone	Volpicella	Paciolla
De Giglio	Castegna		D'Orazio	Antonacci R	Mastrodonato
Tortorella	Filannino		Di Bona		
Lanave	Mascia				
	Capozzi				
	Milella				
Ricercatori	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**
Labianca		De Robertis		La Piana	Chimienti
		Martino			Caroppo
		Stasi A.			Fosso

Il Consiglio, unanime, approva.

Il Direttore enuclea nei termini rappresentati nella tabella che segue la proposta relativa ai docenti di riferimento nei corsi gestiti da altri Dipartimenti alla cui didattica questo Dipartimento concorre:

Scienze Biologiche	**Biologia Ambientale**	**Scienze della Natura**	**Scienze della Natura e dell'Ambiente**	**CTF**	**STEPS**	**Farmacia**	**Ingegneria dei sistemi medicali**	**Scienze e tecniche dello Sport LM-68**	**Biotecnologie per la Qualità e la Sicurezza dell'Aliment azione**	**Scienze Ambientali (Taranto)**
9 (5P + 4R)	**6 (4P + 2R)**	**9 (5P + 4R)**	**6 (4P + 2R)**	**15**	**9 (5P + 4R)**	**15**		**6 (4P + 2R)**	**6 (4P + 2R)**	**9 (5P + 4R)**
Valenti		Lasorsa		Colella		Calvello	Panaro	Nicchia		Pisani F.
Bruni				Agrimi		Guaragnella	Procino			
						Scarcia				
Ricercatori	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**	**Ricercatori**
De Virgilio	Lavecchia A.		Gena P.	Cianciulli	Gerbino	De Palma		Latronico		
						Mallamaci				
						Di Noia				

Il Consiglio, unanime, approva.

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

c. completamento del compito didattico dei Ricercatori a Tempo Determinato del Dipartimento;

Il Direttore evidenzia che, in riferimento alla delibera assunta da questo Consiglio nella seduta del 29 aprile scorso riguardo all'affidamento dei compiti didattici ai docenti e ricercatori del Dipartimento, occorre rivedere la situazione relativamente ad alcuni Ricercatori a tempo determinato che non completano le 60 ore con il compito di didattica frontale.

Sentiti, perciò, i colleghi dei settori di riferimento, egli riassume nella tabella allegata (**Allegato C**) le proposte relativamente al completamento del compito didattico per gli RTDb ed RTDa del Dipartimento.

Il Consiglio, unanime, approva le suddette proposte. L'Allegato C è parte integrante del presente Verbale.

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

d. attribuzione di incarichi di insegnamento a seguito di Bando di Vacanza Prot. 768 del 12/5/2022;

Il Direttore introduce l'argomento richiamando il contenuto del Bando di Vacanza emanato con Nota prot. 768 del 12/05/2022 relativo alla copertura degli insegnamenti rimasti vacanti per l'A.A. 2022/2023. Tale bando fissava alle ore 12.00 del 23 maggio la scadenza per la presentazione delle domande. Evidenzia, quindi, che poiché ad oggi non è pervenuto alcun contributo finanziario per la copertura dei contratti di insegnamento per l'AA in questione, si potrà attingere ai residui di bilancio relativi ai contributi ricevuti per gli anni precedenti e, laddove tali somme fossero insufficienti, alla dotazione del Dipartimento.

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

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

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/ E	Tot. ORE	
Lingua Inglese *(Corso comune ai due Corsi di Laurea)*		1	1	/	3		24	**c)PERGOLA Ruggiero** **(Titolo Oneroso) 600+oneri** Professore c/o Liceo Zingarelli – Sacro Cuore - Cerignola Già Professore a contratto per gli scorsi AA

Il Consiglio, all'unanimità, delibera l'affidamento dell'insegnamento di **Lingua Inglese** (Corso comune ai due Corsi di Laurea Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile e Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche) al **Dott. Ruggiero Pergola** valutandone congrua la competenza e le esperienze didattiche nell'insegnamento della Lingua Inglese in CdS universitari. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 600 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

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

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/ E	Tot. ORE	
Inglese scientifico (a scelta dello studente) (*Corso comune ai due Corsi di Laurea*)		3	2	/	3		24	Non è pervenuta alcuna domanda
Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica (*Corso comune ai due Corsi di Laurea*)		3	2	/	2		16	**b) DE LEO Francesca** **(Titolo gratuito)** Ricercatore III livello c/o CNR IBIOM

Il Consiglio, unanime, delibera, per l'insegnamento di **Inglese Scientifico** di riaprire la vacanza a ridosso dell'inizio del semestre accademico nel quale l'insegnamento è calendarizzato.

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

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

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/ E	Tot. ORE	
Igiene	Si	2	2	MED/42	2	1 Lab	52	**d) DIELLA Giusy** **(Titolo Oneroso) 1.300+oneri** Assegnista di ricerca (06.136) presso il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina dell'Università degli Studi di Bari
Patologia clinica e diagnostica molecolare (Unità Didattica A)		3	2	MED/05	4		32	**c)PARRELLA Paola** **(Titolo Oneroso) 800 +oneri** Dirigente Medico – Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" IRCCS già professore a contratto per gli scorsi AA
Patologia clinica e diagnostica molecolare (Unità Didattica B)		3	2	MED/05	4		32	**c)PASCULLI Barbara** **(Titolo Oneroso) 800+oneri** Biologo Collaboratore presso il Laboratorio di Oncologia, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, (FG) già professore a contratto per lo scorso AA

Per l'insegnamento di **Igiene** per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Classe L-2, il Consiglio delibera l'affidamento dell'incarico di insegnamento alla **Dott. Diella Giusy,** Assegnista di ricerca (06.136) presso il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina dell'Università degli Studi di Bari. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 1.300 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Per l'insegnamento di **Patologia clinica e diagnostica molecolare (Unità Didattica A)** per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Classe L-2, il Consiglio delibera l'affidamento dell'incarico di insegnamento alla **Dott. Paola Parrella** che ha già ricoperto nei precedenti anni accademici il suddetto incarico di insegnamento con piena soddisfazione degli studenti. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 800 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

Per l'insegnamento di **Patologia clinica e diagnostica molecolare (Unità Didattica B)** per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Classe L-2, il Consiglio delibera l'affidamento dell'incarico di insegnamento alla **Dott. Barbara Pasculli,** che ha già tenuto il medesimo insegnamento nei precedenti anni accademici, valutandone congrua la competenza e le esperienze didattiche. L'incarico è conferito a titolo oneroso ai sensi dell'Art.4 del D.R. n.2674 del 05.06.2019, secondo trattamento orario previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24/09/2014. La spesa è quantificata in 800 euro lordi al percettore oltre oneri a carico dell'amministrazione calcolati ad aliquote vigenti.

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

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

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

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

Tenuto conto di quanto appena deliberato nonché di quanto deliberato al punto 2 sub a), il Direttore propone che sia emesso un bando di vacanza per la copertura dei seguenti insegnamenti:

Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica – Classe LM-8

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE
Tecnologie per le infrastrutture di calcolo *(percorso informatico)*		1	1	FIS/07	5	1 E	52
Machine learning e intelligenza artificiale		1	2	ING-INF/05	4	2 E	56

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

Insegnamento	Modulo	Anno	Semestre	SSD	CFU Lez.	CFU Lab/E	Tot. ORE
Psicologia e psicopatologia del comportamento alimentare	Si	2	1	M-PSI/08	3		24

Il Consiglio, unanime, approva.

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

e. affidamento di ulteriore compito didattico a docenti del Dipartimento a seguito di richieste avanzate da altri Dipartimenti;

Il Direttore riferisce che, con Nota prot 462 del 20.5.2022 acquisita al protocollo di questo Dipartimento al n. 814, il Direttore del Dipartimento di Chimica ha richiesto, ad integrazione dei compiti didattici già assegnati ai docenti di questo Dipartimento nei Corsi di Studio gestiti dal Dipartimento di Chimica, di affidare al prof. Agrimi i seguenti ulteriori insegnamenti per il Corso di laurea Magistrale (LM 53) in Scienza e Tecnologia dei Materiali, corso di nuova istituzione in Inglese:

INSEGNAMENTO				
Disciplina	CFU			
	Lez	Lab	TOT	ORE

Metabolic engineering of microorganism: Bioprocess and fermentation engineering	2	1	**3**	**28**
Metabolic engineering of microorganism: Strain engineering and depelopment	2		**2**	**16**
Enzymatic conversion of biomass for chemicals production	2	1	**3**	**28**

Il Consiglio, unanime, approva.

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

f. copertura degli insegnamenti dei Corsi di studio gestiti dal Dipartimento: individuazione degli insegnamenti da coprire attraverso apertura di bando di vacanza;

Il Direttore, tenuto conto della copertura degli insegnamenti, nei Corsi di Studio gestiti da questo Dipartimento per l'AA 2022/2023, attuata ad opera dei docenti di questo stesso Dipartimento e di altri docenti dell'ateneo, propone di aprire un bando di vacanza per i seguenti insegnamenti rimasti scoperti:

Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica – Classe LM-8

Insegnamento	**Modulo**	**Anno**	**Semestre**	**SSD**	**CFU Lez.**	**CFU Lab/E**	**Tot. ORE**
Tecnologie per le infrastrutture di calcolo *(percorso informatico)*		1	1	FIS/07	5	1 E	52
Machine learning e intelligenza artificiale		1	2	ING-INF/05	4	2 E	56

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

Insegnamento	**Modulo**	**Anno**	**Semestre**	**SSD**	**CFU Lez.**	**CFU Lab/E**	**Tot. ORE**
Psicologia e psicopatologia del comportamento alimentare	Si	2	1	M-PSI/08	3		24

Il Consiglio, unanime, approva.

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

3. Rimodulazione del piano finanziario del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana per l'A.A. 2021/2022: ratifica del Decreto del Direttore n. 61 del 12.5.2022;

Il Direttore ricorda che questo Consiglio, nella seduta del 27.5.2021 aveva approvato la proposta di istituzione del Corso di Perfezionamento post-laurea in "Nutrizione Umana" per l'A.A. 2021/22. Tale proposta, comprendeva un piano finanziario redatto sulla base di previsioni di entrata derivanti dai contributi di iscrizione di un numero minimo di partecipanti pari a 30.

Il Corso di Perfezionamento è stato istituito ed attivato con Decreto Rettorale n. 4244 del 26.11.2021 ma il numero di coloro che hanno perfezionato l'iscrizione è stato in totale di 25.

Poiché il Prof. Lucantonio Debellis, coordinatore del Corso, ha assicurato il permanere della regolare sostenibilità economica del corso senza compromettere la qualità dell'offerta didattica dello stesso anche con tale numero di iscritti, il Direttore con proprio Decreto n. 61 del 12.5.2022 ha approvato la rimodulazione del piano finanziario sulla base dell'effettivo numero di iscritti pari a 25,

come formulata dal prof. Debellis, per consentire alla Commissione per la Formazione Post Laurea, che si sarebbe riunita il 17 maggio, di deliberare in merito.

La suddetta Commissione ha espresso parere favorevole all'avvio del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana, a.a. 2021/2022 (coord. Prof. Lucantonio De Bellis) con un numero inferiore di iscritti rispetto a quello minimo previsto nella proposta progettuale: ovvero n. 25 partecipanti a fronte di n. 30.

Il Direttore invita il Consiglio a ratificare il proprio decreto n.61 del 12.5.2022.

Il Consiglio, unanime, ratifica il Decreto del Direttore n.61 del 12.5.2022.

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

4. Variazione al Bilancio di Previsione sezionale 2022;

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio le seguenti variazioni al bilancio di previsione sezionale per l'anno 2022:

Euro **36.640,35** somma messa a disposizione dall'amministrazione centrale per i 5 progetti PON **AIM** di pertinenza di questo Dipartimento, relativamente ai secondi 18 mesi di attività dei ricercatori. E' stata attribuita a ciascun ricercatore la somma di euro 5.862,46 per le spese relative alla propria attività di ricerca e 1.465,61 al Dipartimento per le spese connesse all'attuazione del progetto. Il Direttore ricorda che l'amministrazione centrale ha trattenuto, a ristoro dei costi indiretti per la gestione del progetto, € 7.328,07 per ciascun ricercatore.

Euro **1.500,00** devolute dal Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina – CUIA a favore della prof. **Ciani** per la realizzazione del WORKSHOP "DAL NEOLITICO ALL'ERA BIOTECNOLOGICA".

Euro **14.960,00** devolute dalla Regione Puglia per il Progetto SiCaRe cod. H6GG787 finanziato nell'ambito del Bando POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 Innonetwork di cui è responsabile la Prof. **Valenti**.

Euro **4.000,00** contributo concesso dalla Comunità europea per l'organizzazione del WG Meeting organizzato dal Prof. **Agrimi** e svoltosi presso il centro polifunzionale studenti dal 26 al 27 aprile scorso.

Euro **78.050,00** devoluti dal MUR per il PRIN2020 di cui è responsabile il Prof. **Palmieri** (l'incamero è di 123.850 euro ma era già stata effettuata una anticipazione per 45.800 euro).

Euro **8.000,00** anticipazione richiesta dal Prof. **Palmieri** per il prosieguo delle attività del progetto PON "Ricerca ed Innovazione" BIOMIS ARS01_01220 ammesso a finanziamento dal MIUR per un contributo totale di € 47.000,00.

Euro **10.000,00** anticipazione richiesta dalla Prof. **Ciani** per l'avvio delle attività del progetto CAMELSHIELD "Camel breeding systems: actors in the sustainable economic development of the northern Sahara territories through innovative strategies for natural resource management and marketing" ammesso ad agevolazione, fino all'importo capitale massimo pari a € 211.349,25 in forma

di contributo alla spesa, a valere sul Bando PRIMA Section 2 – Multi-topic 2019 (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) CALL.

Euro **20.000,00** anticipazione richiesta dal Prof. **Procino** per la conclusione delle attività del progetto "Proof of Concept" di cui al D.D. n. 467 del 02.03.2108; Codice progetto: POC01_00072 ammesso a finanziamento dal MIUR, con Decreto Direttoriale di concessione n. 1101 del 07/06/2019, con un contributo di €168.000,00.

Euro **7.500,00** anticipazione richiesta dal Prof. **Agrimi** per l'avvio delle attività del progetto PRIN 2020SBNHLH finanziato dal MUR con decreto di concessione n. 2604 del 12/11/2021 e con decreto di ammissione n.131 del 07/02/2022 con un contributo, per l'UO di cui il Prof. Agrimi è responsabile scientifico, di €222.778,00.

Euro **72.000,00** anticipazione richiesta dal Prof. **Fiermonte** per il prosieguo delle attività del progetto Molecular mechanisms of thermogenesis" finanziato dall'NIH di cui è responsabile scientifico.

Il Consiglio, unanime, approva la variazione appena descritta. Essa è inserita nell'applicativo Easy come **Variazione ufficiale n. 1113 (prot. 1126).**

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

5. Proposta di accordo tra questo Dipartimento e la società Food Hub S.R.L. Società Benefit;

Il Direttore invita la Prof. Pisano, promotrice dell'accordo, ad illustrarne i contenuti.

L'accordo proposto mira alla creazione di un network di esperti del settore agroalimentare afferenti al Dipartimento che la Food Hub srl selezionerà ed ai quali offrirà l'opportunità di valorizzare le proprie competenze mediante la possibilità di pubblicare contenuti su Food Hub per ottenere gratuitamente una rilevante visibilità nel sistema agroalimentare. Inoltre ai membri del network verrà data l'opportunità di realizzare contenuti formativi da offrire alla community di Food Hub attraverso la propria Academy. La prof. Pisano ne propone la stipula nell'ambito delle attività di terza missione del Dipartimento.

Il Consiglio, unanime, approva la stipula dell'accordo in oggetto che viene allegato al presente Verbale (**Allegato D**) e ne costituisce parte integrante.

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

6. Autorizzazioni a frequentare il Dipartimento;

Il Direttore illustra le seguenti note:

- nota acquisita al protocollo del Dipartimento al n. 818 del 20.5.2022, con la quale la Dott. Luna Laera, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Padova, chiede di frequentare il Dipartimento, dal 16.5.2022 al 16.5.2023, per svolgere, in collaborazione con la prof. Castegna, attività di ricerca nell'ambito del progetto "Riprogrammare il metabolismo cellulare nel microambiente tumorale: nuovi bersagli immuno-metabolici per migliorare l'efficacia delle cellule CART per la terapia dei linfomi pediatrici", finanziato dall'istituto di ricerca pediatrica Città della Speranza di cui è responsabile scientifico la

prof. Barbara Molon. La dott. Laera svolgerà le sue attività sotto la supervisione della prof. Castegna.

- nota acquisita al protocollo del Dipartimento al n. 829 del 24.5.2022, con la quale la Dott. Serena Lima, RTDa presso l'Università degli Studi di Palermo, chiede di frequentare il Dipartimento, dal 1.6.2022 al 31.7.2022, per svolgere, in collaborazione con la prof. Isabella Pisano, attività di ricerca in collaborazione sulla trasformazione di oli derivati da diverse matrici e sviluppo di tecnologie di separazione e purificazione. La dott. Lima svolgerà le sue attività sotto la supervisione della prof. Isabella Pisano.

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in ordine alle suddette richieste tutte formulate ai sensi del Regolamento per l'accesso al dipartimento di personale esterno approvato da questo Consiglio nella seduta del 29/4/2020.

Il Consiglio, unanime, approva.

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

7. Approvazione dell'Atto d'obbligo relativo al progetto "One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l'ambiente - codice identificativo ARS01_00808" ammesso ad agevolazione a valere sul Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735, Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020;

Il Direttore introduce l'argomento riferendo che, in risposta all'Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020, D.D. n. 1735 del 13.7.2017, è stato presentato il progetto "One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l'ambiente", da un raggruppamento di enti e imprese con capofila l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Tale proposta progettuale, poi approvata per un costo complessivo di € 9.076.405,34 di cui:

- € 7.777.050,42 per attività di Ricerca Industriale
- € 1.299.354,92 per Sviluppo Sperimentale

e finanziata con un contributo totale di € 4.455.072,91 di cui:

- € 3.888.525,20 per Ricerca Industriale
- € 566.547,71 per Sviluppo Sperimentale

vede il coinvolgimento di diversi Dipartimenti di questo Ateneo.

La quota di progetto di pertinenza dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, in qualità di Soggetto proponente è di € 4.380.036,76 con un contributo MUR pari ad € 2.190.018,38.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, in qualità di capofila del raggruppamento, individuato dal partenariato ai sensi dell'art. 4, comma 8, dell'Avviso, giuste procure speciali trasmesse dai soggetti proponenti ed in qualità di responsabile dei rapporti istruttori con il MUR, ha ricevuto il decreto di concessione delle agevolazioni n. 1970 del 02/08/2021 contenente le schede dei

costi aggiornate, i codici CUP e tutta la documentazione utile e propedeutica alla formalizzazione dell'atto d'obbligo. Si rende, quindi, necessario, da parte di tutti i Dipartimenti coinvolti, l'approvazione dell'atto d'obbligo e degli altri adempimenti conseguenti necessari all'avvio delle attività.

Il Consiglio, unanime,

Visto il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 1735 del 13/07/2017 con il quale è stato emanato il bando relativo alla presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 nel quale sono stati stabiliti condizioni, criteri e modalità per la concessione di agevolazioni a favore di programmi di ricerca e sviluppo;

Visto il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 2512 del 1/10/2018 avente ad oggetto l'approvazione della graduatoria di merito dei progetti di cui alla tabella "Allegato 1", parte integrante del Decreto, a seguito delle valutazioni tecnico-scientifiche delle domande presentate nell'ambito dell'Area di specializzazione "Agrifood" dell'Avviso di cui al Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735 "Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020" con il quale è stata approvata la domanda n. ARS01_00808 inerente il progetto "One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l'ambiente", presentato dal raggruppamento con capofila l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

Visto l'atto d'obbligo pervenuto in data 21/03/2022;

Considerato che l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, in qualità di capofila del raggruppamento, individuato dal partenariato ai sensi dell'art. 4, comma 8, dell'Avviso, giuste procure speciali trasmesse dai soggetti proponenti, e in qualità di responsabile dei rapporti istruttori con il MUR, ha ricevuto il decreto di concessione delle agevolazioni n. 1970 del 02/08/2021 contenente le schede dei costi aggiornate, i codici CUP e tutta la documentazione utile e propedeutica alla formalizzazione dell'atto d'obbligo;

Considerato che il progetto è stato approvato in via definitiva per un importo complessivo di costi pari ad euro 9.076.405,34 e con agevolazioni complessive pari ad euro 4.455.072,91;

Considerato che il raggruppamento ha condiviso la data di avvio del progetto al 02/05/2022;

Considerato altresì che nell'ambito del progetto presentato è previsto l'OR 7 che riguarda l'attività di project management;

Considerato che l'attività di project management, strettamente necessaria per l'operatività del progetto verrà affidata ad un soggetto esterno da inserire nella voce di costo "Ricerca contrattuale, conoscenze, brevetti, servizi di consulenza strettamente riferiti al progetto";

Approva, in ogni sua parte, l'Atto d'obbligo relativo al progetto dal titolo "One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l'ambiente - codice identificativo ARS01_00808" ammesso ad agevolazione a valere sul Decreto

Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735, ”Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020” ed impegna il Dipartimento ad adempiere, per quanto di propria competenza, agli obblighi previsti dal suddetto Atto d’obbligo e a farsi carico dei relativi oneri;

Riconosce quale Dipartimento di riferimento del progetto in questione il Dipartimento di Medicina Veterinaria;

Affida il coordinamento scientifico delle attività progettuali di competenza di questo Dipartimento al prof. Graziano Pesole;

Impegna il Dipartimento a svolgere le attività di propria competenza, previste dal progetto, nei modi e nei tempi statuiti, compresa la produzione di documentazione necessaria per la rendicontazione;

Propone al Magnifico Rettore, in qualità di legale rappresentante dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Soggetto Capofila del Partenariato pubblico privato del progetto dal titolo “One health, one welfare, one world - Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute il benessere e l’ambiente - codice identificativo ARS01_00808” ammesso ad agevolazione a valere sul Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735, ”Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020”, di delegare, in ottemperanza all’art. 77, comma 1, del Regolamento per l’amministrazione, la finanza e la contabilità, il Direttore pro tempore del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, alla gestione dei flussi documentali inerenti le rendicontazioni, le relazioni tecnico-scientifiche, le richieste e le comunicazioni da presentare ed inviare all’ente erogatore del finanziamento (Ministero dell’Università e della Ricerca) e alla sottoscrizione degli atti che richiedono la firma esclusiva del Rettore per la realizzazione del predetto progetto”;

Demanda all’Amministrazione Centrale dell’Università di Bari Aldo Moro e, segnatamente, alla Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio di avviare la procedura di gara europea per l’affidamento del servizio di consulenza per le attività di project management di cui alla OR7 da aggiudicarsi con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art.95, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e di prevedere che il budget di consulenza previsto in quota al Dipartimento deliberante nella predetta OR7, venga impiegato dal Dipartimento di Medicina Veterinaria, o eventualmente dall’Amministrazione Centrale dell’Università di Bari A. Moro, per sostenere le spese di project management in modo unificato per l’intero progetto.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

8. Richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo;

Il Direttore sottopone all’attenzione del Consiglio le seguenti richieste di stipula di contratti di lavoro autonomo formulate ai sensi del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con

contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa (D.R. n. 1653 del 05.03.2010):

La prof. Dell'Aquila, nell'ambito delle attività relative alla Summer School START GAME 2 CRYO (Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModEls – CRYO) attivata presso questo Dipartimento con finanziamento ottenuto dalla Regione Puglia a valere sull'avviso pubblico "Azioni per la Realizzazione di Summer School promosse dalle Università Pugliesi" per le annualità 2019/2020, di cui è responsabile scientifico e titolare di fondi presso questo Dipartimento, chiede che sia bandita una selezione pubblica per soli titoli per la stipula di un contratto d'opera occasionale per la realizzazione di **attività di tutorato in aula per supporto allo svolgimento di attività didattica teorico pratica nell'ambito delle Biotecnologie della Riproduzione Assistita in modelli animali per le finalità della suddetta Summer School**. La richiedente esplicita gli elementi curriculari che ritiene indispensabili a garanzia della puntuale realizzazione dell'opera. L'opera dovrà essere eseguita nell'arco temporale di un mese e dovrà comprendere il periodo di svolgimento della suddetta Summer School. Il corrispettivo che la richiedente chiede di corrispondere, ritenendolo congruo, è di € 1.200,00 omnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. Esso costituisce lo stanziamento di spesa. Il corrispettivo sarà versato al completamento dell'opera. La spesa graverà sul fondo BIOS.DELLAQUILA.SummerSchool.2019 ed in particolare sulla voce di costo B21 "Tutoraggio" del piano finanziario della Summer School START GAME 2 CRYO.

La prof. Dell'Aquila, nell'ambito delle attività relative alla Summer School START GAME 2 CRYO (Summer Training on Assisted Reproductive Technologies with Germ cells of Animal ModEls – CRYO) attivata presso questo Dipartimento con finanziamento ottenuto dalla Regione Puglia a valere sull'avviso pubblico "Azioni per la Realizzazione di Summer School promosse dalle Università Pugliesi" per le annualità 2019/2020, di cui è responsabile scientifico e titolare di fondi presso questo Dipartimento, chiede che sia bandita una selezione pubblica per soli titoli per la stipula di un contratto d'opera occasionale per la realizzazione di **attività di tutorato di laboratorio per supporto allo svolgimento di attività didattica teorico-pratica nell'ambito delle Biotecnologie della Riproduzione Assistita in modelli animali per le finalità della suddetta Summer School**. La richiedente esplicita gli elementi curriculari che ritiene indispensabili a garanzia della puntuale realizzazione dell'opera. L'opera dovrà essere eseguita nell'arco temporale di un mese e dovrà comprendere il periodo di svolgimento della suddetta Summer School. Il corrispettivo che la richiedente chiede di corrispondere, ritenendolo congruo, è di € 1.200,00 omnicomprensivo forfettario lordo anche di ogni eventuale onere previdenziale e fiscale a carico dell'amministrazione committente. Esso costituisce lo stanziamento di spesa. Il corrispettivo sarà versato al completamento dell'opera. La spesa graverà sul fondo BIOS.DELLAQUILA.SummerSchool.2019 ed in particolare sulla voce di costo B21 "Tutoraggio" del piano finanziario della Summer School START GAME 2 CRYO.

Il Consiglio, nell'assicurazione resa dalla richiedente che le attività da commissionare a terzi sono di natura meramente strumentale ed accessoria all'attività istituzionale relativa ai progetti didattici interessati, approva, all'unanimità, la stipula dei contratti proposti previa verifica dell'assenza di competenze all'interno dell'Ateneo e l'eventuale disponibilità di personale dipendente allo svolgimento delle suddette attività.

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

9. Proposta di adesione dell'Università degli Studi di Bari al Corso di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Medicina dei Sistemi;

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi circa la proposta di adesione di questa Università al Corso di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Medicina dei Sistemi per il XXXVIII Ciclo. Nella giornata di ieri, insieme alla integrazione all'OdG per l'inserimento del punto in oggetto, è stata trasmessa a tutti i membri del Consiglio la bozza di convenzione relativa. Egli evidenzia che, aderendo alla presentazione di proposte ai sensi del D.M. 351, l'ateneo si è impegnato ad aderire ad un certo numero di dottorati nazionali, con l'impegno di finanziare borse per essi.

Si apre una discussione nella quale emerge da un lato l'apprezzamento per la partecipazione di questa Università al dottorato in questione che ha un profilo ed un partenariato di alto livello, dall'altro lato la preoccupazione che, diventando in futuro i dottorati nazionali sede privilegiata di collocazione delle risorse, questo penalizzi i dottorati di ateneo.

Al termine della discussione, il Consiglio del Dipartimento, unanime, manifesta l'interesse di questo Dipartimento per la proposta di adesione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro al dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale in "Medicina dei Sistemi", di durata quadriennale, a partire dall'anno accademico 2022/23 - ciclo XXXVIII, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano, esprime parere favorevole allo schema di convenzione relativa e ne propone la stipula, indica il Prof. Graziano Pesole per far parte del collegio dei docenti, chiede che questo Ateneo si faccia carico del finanziamento di almeno una borsa di studio. Il Consiglio, unanime, altresì, chiede che l'adesione ai dottorati nazionali non vada a detrimento delle risorse messe a disposizione dei dottorati di questo Ateneo e, nello specifico, del numero di borse finanziate dall'ateneo per il Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie.

Il suddetto dispositivo è approvato seduta stante.

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

10. Varie ed eventuali

Il Direttore, in relazione alla nota ANVUR di cui alla comunicazione sub A, nel sollecitare i colleghi ad attenersi a quanto ivi indicato per la realizzazione della VQR 2014-2019, ribadisce che il sistema in questione si applica esclusivamente alla valutazione delle strutture e ogni utilizzo per la valutazione individuale dei singoli ricercatori rappresenta un utilizzo distorto e scorretto. Invita il Consiglio ad assumere una mozione in tal senso.

Si apre un breve dibattito nel quale viene evidenziato che, alla chiusura della VQR delle strutture, i singoli ricercatori ricevono un messaggio dal Cineca nel quale si dà evidenza dell'esito, rispetto al singolo ricercatore, della valutazione effettuata. Questo, a parere di molti, è il segno che il Ministero ed il Cineca stesso offrono la possibilità di quell'utilizzo improprio che poi, in vari casi, è stato fatto dagli atenei, compreso il nostro. Altri si dichiarano ottimisti rispetto ad un processo che sembra sia stato migliorato con l'utilizzo di algoritmi sempre meglio definiti.

Il Consiglio, unanime, concorda nel chiedere che l'Ateneo utilizzi il sistema VQR, com'è nella sua natura, per la valutazione solo ed esclusivamente delle strutture e non dei singoli ricercatori, evitando qualsiasi uso improprio in ambito regolamentare.

Non essendoci altri argomenti in discussione, il Direttore, alle 17,45, dichiara sciolta la seduta.

Il Coordinatore — Il Direttore

Dott.ssa Margherita Ardito — Prof. Luigi Palmieri

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

Allegato 1 alla Proposta per la costituzione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	firma per manifestazione di interesse
1	BARILE	Maria	**P.O.**	BIO/10	
2	CALAMITA	Giuseppe	**P.O.**	BIO/09	
3	CASTEGNA	Alessandra	**P.O.**	BIO/12	
4	COTECCHIA	Susanna	**P.O.**	BIO/14	
5	DELL'AQUILA	Maria Elena	**P.O.**	VET/10	Maria Elena Dell'Aquila
6	FIERMONTE	Giuseppe	**P.O.**	BIO/10	
7	NICCHIA	Grazia Paola	**P.O.**	BIO/09	
8	PALMIERI	Luigi	**P.O.**	BIO/10	
9	PESOLE	Graziano	**P.O.**	BIO/11	
10	PICARDI	Ernesto	**P.O.**	BIO/11	
11	VALENTI	Giovanna	**P.O.**	BIO/09	Giovanna Valenti

Allegato 1 alla Proposta per la costituzione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	firma per manifestazione di interesse
1	AGRIMI	Gennaro	P.A.	BIO/10	
2	BRUNETTI	Giacomina	P.A.	BIO/17	
3	BRUNI	Francesco	P.A.	BIO/11	
4	CALVELLO	Rosa	P.A.	BIO/16	
5	CARDONE	Rosa Angela	P.A.	BIO/09	
6	CIANI	Elena	P.A.	AGR/17	
7	COLELLA	Matilde	P.A.	BIO/09	
8	D'ERCHIA	Anna Maria	P.A.	BIO/11	
9	DE GRASSI	Anna	P.A.	BIO/13	
10	DEBELLIS	Lucantonio	P.A.	BIO/09	
11	GISSI	Carmela	P.A.	BIO/11	
12	GUARAGNELLA	Nicoletta	P.A.	BIO/13	
13	GUERRA	Lorenzo	P.A.	BIO/09	
14	LASORSA	Francesco Massimo	P.A.	BIO/10	
15	LEZZA	Angela Maria Seren	P.A.	BIO/10	

NOTA DI ADESIONE ALLEGA

16	LIUZZI	Grazia Maria	**P.A.**	BIO/10	
17	LOGUERCIO POLOSA	Paola	**P.A.**	BIO/10	
18	MAROBBIO	Carlo Marja Thomas	**P.A.**	BIO/10	
19	PANARO	Maria Antonietta	**P.A.**	BIO/16	
20	PESCE	Vito	**P.A.**	BIO/10	
21	PIERRI	Ciro Leonardo	**P.A.**	BIO/10	
22	PISANI	Francesco	**P.A.**	BIO/09	
23	POETA	Luana	**P.A.**	MED/04	
24	PORCELLI	Vito	**P.A.**	BIO/10	
25	PROCINO	Giuseppe	**P.A.**	BIO/09	
26	SCARCIA	Pasquale	**P.A.**	BIO/12	
27	STORELLI	Maria Maddalena	**P.A.**	BIO/12	
28	TAMMA	Grazia	**P.A.**	BIO/09	
29	VOLPICELLA	Mariateresa	**P.A.**	BIO/11	
30	VOZZA	Angelo	**P.A.**	BIO/10	

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Lucantonio Debellis, professore associato per il SSD BIO/09-FISIOLOGIA, essendo impossibilitato a sottoscrivere personalmente l'Allegato 1 della proposta di costituzione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente manifesta, con la presente, il proprio interesse all'iniziativa.

Firma

Lucantonio Debellis

Luogo e data

Bari, 25/05/22

Allegato 1 alla Proposta per la costituzione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	firma per manifestazione di interesse
1	CAROPPO	Rosa	**R.C.**	BIO/09	
2	CHIMIENTI	Guglielmina	**R.C.**	BIO/11	
3	CIANCIULLI	Antonia	**R.T.D. b**	BIO/16	
4	CIBELLI	Antonio	**R.T.D. a**	BIO/09	NOTA DI ADESIONE ALLEG.
5	CORMIO	Antonella	**R.C.**	BIO/10	
6	COX	Sharon Natasha	**R.T.D. a**	BIO/11	
7	DE PALMA	Annalisa	**R.C.**	BIO/10	
8	DE ROBERTIS	Mariangela	**R.T.D. a**	MED/04	
9	DE VIRGILIO	Caterina	**R.C.**	BIO/11	
10	DE ZIO	Roberta	**R.T.D. a**	BIO/09	
11	DI MISE	Annarita	**R.T.D. a**	BIO/09	
12	DI NOIA	Maria Antonietta	**R.C.**	BIO/10	
13	FOSSO	Bruno	**R.T.D. b**	BIO/11	
14	GENA	Anna Patrizia	**R.T.D. a**	BIO/09	
15	GERBINO	Andrea	**R.T.D. b**	BIO/09	
16	LA PIANA	Gianluigi	**R.C.**	BIO/10	

17	LATRONICO	Tiziana	**R.T.D. b**	BIO/10	
18	LAVECCHIA	Anna	**R.T.D. a**	BIO/11	
19	LO GIUDICE	Claudio	**R.T.D. a**	BIO/11	
20	MAGNIFICO	Maria Chiara	**R.T.D. a**	BIO/10	
21	MALLAMACI	Rosanna	**R.C.**	BIO/09	
22	MANZARI	Caterina	**R.T.D. a**	BIO/11	
23	MARTINO	Nicola Antonio	**R.T.D. b**	VET/10	
24	MASTROROCCO	Antonella	**R.T.D. a**	VET/10	
25	MELELEO	Daniela	**R.C.**	BIO/09	
26	MILANO	Serena	**R.T.D. a**	BIO/09	
27	MINIERO	Valeria	**R.T.D. a**	BIO/10	
28	MOLA	Maria Grazia	**R.T.D. a**	BIO/09	
29	PISANO	Isabella	**R.C.**	CHIM/11	
30	RANIERI	Marianna	**R.T.D. b**	BIO/09	
31	SANCHEZ	Martin Carlos	**R.T.D. a**	BIO/12	

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Antonio Cibelli, RTDa in servizio presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica per il SSD BIO/09-FISIOLOGIA, essendo impossibilitato a sottoscrivere personalmente l'Allegato 1 della proposta di costituzione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente manifesta, con la presente, il proprio interesse all'iniziativa.

Luogo e Data
New York, 25/05/2022

Firma

COPERTURA DIDATTICA DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE

A.A. 2022-2023

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile (BISS)

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	CFU Eserc	CFU Lab	CFU TOT	CFU ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
I - Anno																
Biodiversità cellulare	BIO/19	Caratt	1°	1°	AGRO-BIO	5,5*			5,5		Pini Francesco	BIO/19	PA	Biologia	*Corso comune con BMF	
Biodiversità cellulare	BIO/19	Caratt	1°	1°	AGRO-BIO			0,5	0,5	24	Calia Carla	BIO/19	RTD	Biologia	06/05/2020	
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	Base	1°	1°	AGRO-BIO	6	2		8	72	Milella Antonella	CHIM/03	PA	Chimica	20/05/2022	RIF
Matematica ed elementi di statistica	MAT/05	Base	1°	1°	AGRO-BIO	1	1		2		Pisani Lorenzo	MAT/05	PA	Matematica	Corso comune con BMF	
Matematica ed elementi di statistica	MAT/05	Base	1°	1°	AGRO-BIO	5	1		6	52	Cappelletti Montano Mirella	MAT/05	R	Matematica	09/05/2022	
Lingua Inglese		Altre attivi	1°	1°	AGRO-BIO	3			3	24	VACANZA				Corso comune con BMF	
Chimica organica	CHIM/06	Base	1°	2°	AGRO-BIO	7,5		0,5	8	24	Capozzi Maria Annunziata M.	CHIM/06	PA	Chimica	Corso comune con BMF	RIF
Fisica applicata	FIS/07	Base	1°	2°	AGRO-BIO	7	1		8	68	Galati Giuliana	FIS/07	RTD	Fisica	23/05/2022	
Genetica e biometria	BIO/18	Caratt	1°	2°	AGRO-BIO		1		1	12	Ventura Mario	BIO/18	PO	Biologia	06/05/2022	
Genetica e biometria	BIO/18	Caratt	1°	2°	AGRO-BIO	5			5	40	Antonacci Rachele	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	
Bioeconomia (insegn opzionale)	SECS-P/07	Caratt	1°	2°	AGRO-BIO	4			4		Fusco Antonio	SECS/P/07	RTD	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	Corso comune con BMF 11/05/2022	
Dirittto per le Biotecnologie (insegn opzionale)	IUS/14	Caratt	1°	2°	AGRO-BIO	4			4		Sciacovelli Annita Larissa	IUS/13	R	Giurisprudenza	Corso comune con BMF 07/04/2022	
Fisiologia cellulare ed elementi di biofisica	BIO/09	Caratt	2°	1°	AGRO-BIO	8		1	9	88	Tamma Grazia	BIO/09	PA	D.B.B.B.		RIF
Biochimica ed elementi di bioenergetica	BIO/10	Caratt	2°	1°	AGRO-BIO	8		1	9	88	Liuzzi Grazia Maria	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Biologia molecolare	BIO/11	Caratt	2°	2°	AGRO-BIO	8		1	9	88	Gissi Carmela	BIO/11	PA	D.B.B.B.		RIF
II - Anno - AGROINDUSTRIALE																
Anatomia delle piante c.i. con 1	BIO/01	Affine	2°	1°	AGRO	3		1	4	36	De Tullio Mario	BIO/01	PA	Biologia	06/05/2022	
Istologia ed Anatomia degli animali da reddito c.i. con 2	VET/01	Affine	2°	1°	AGRO	3		1	4	36	Corriero Aldo	VET/01	PA	DETO	04/05/2022	
Genetica vegetale	AGR/07	Caratt	2°	1°	AGRO	4		2	6	56	Cinzia Montemurro	AGR/07	PA	Di.S.S.P.A.	Corso comune con Genetica agraria - BIAA 06/05/2022	
Fisiologia delle piante c.i. con 1	BIO/04	Caratt	2°	2°	AGRO	5		1	6	52	Dipierro Nunzio	BIO/04	R	Biologia	06/05/2022	
Fisiologia ed endocrinologia degli animali da reddito c.i. con 2	VET/02	Caratt	2°	2°	AGRO	2				16	Quaranta Angelo	VET/02	PO	Med Vet	22/04/2022	
Fisiologia ed endocrinologia degli animali da reddito c.i. con 2	VET/02	Caratt	2°	2°	AGRO	3		1	4	36	D'Ingeo Serenella	VET/02	RTDa	Med Vet	22/04/2022	
Microbiologia generale	AGR/16	Caratt	2°	2°	AGRO	4		2	6	56	Calasso Maria	AGR/16	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	
II - Anno - BIOINDUSTRIALE																
Chimica analitica	CHIM/01	Caratt	2°	1°	BIO	7		1	8	80	Cataldi Tommaso	CHIM/01	PO	Chimica	20/05/2022	
Microbiologia industriale ed ambientale c.i. con 3	CHIM/11	Caratt	2°	2°	BIO	5		1	6	64	Pisano Isabella	CHIM/11	R	D.B.B.B.		
Virologia molecolare c.i. con 3	VET/05	Affine	2°	2°	BIO	2		1	3	40	Lanave Gianvito	VET/05	PA	Med Vet	22/04/2022	
Fisiologia vegetale	BIO/04	Caratt	2°	2°	BIO	7		1	8	80	Paciolla Costantino	BIO/04	PA	Biologia	06/05/2022	

A.A. 2022-2023

L-2 (DM 270/2004) **Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari (BIAA)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD		Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE						
III Anno VECCHIO ORDINAMENTO																
Farmacologia ed elementi di tossicologia	BIO/14		3°	1°	IND.	8			8		Cotecchia Susanna	BIO/14	PO	D.B.B.B.	Corso comune con BMF	
Genetica molecolare ed ingegneria genetica	BIO/18		3°	1°	IND.	6		2	8	72	Marsano Renè Massimiliano	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	
Genetica agraria	AGR/07		3°	1°	AGR.	6		2	8	72	Cinzia Montemurro	AGR/07	PA	Di.S.S.P.A.	Corso comune con Genetica vegetale - BISS 06/05/2022	
Biotecnologie fitopatologiche	AGR/12		3°	1°	AGR.	5		1	6	52	Mascia Tiziana	AGR/12	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	RIF
Laboratorio di biochimica applicata (c.i.)	BIO/10		3°	1°	IND. AGR.	2		4	6	64	Scarcia Pasquale	BIO/10	PA	D.B.B.B.		
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.)	BIO/11		3°	1°	IND. AGR.	2		4	6	64	De Virgilio Caterina	BIO/11	R	D.B.B.B.		
Biotecnologie delle fermentazioni	CHIM/11		3°	2°	IND. AGR.	5		1	6	52	Pisano Isabella	CHIM/11	R	D.B.B.B.		
Chimica Farmaceutica	CHIM/08		3°	2°	IND.	7	1		8	68	Carocci Alessia	CHIM/08	PA	Farmacia - SF	20/04/2022	
Ingegneria cellulare e laboratorio di tecnologie cellulari	BIO/09		3°	2°	IND.	3		3	6	60	Cardone Rosa Angela	BIO/09	PA	D.B.B.B.		RIF
Microbiologia alimentare (c.i.)	AGR/16		3°	2°	AGR.	5		1	6	52	Pasquale Filannino	AGR/16	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	RIF
Tecnologie alimentari (c.i.)	AGR/15		3°	2°	AGR.	4		2	6	56	Summo Carmine	AGR/15	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	
Diagnostica molecolare e controllo di qualità	BIO/12		3°	2°	IND.	7		1	8	68	Castegna Alessandra	BIO/12	PA	D.B.B.B.		RIF
Biotecnologie zootecniche	AGR/17		3°	2°	AGR.	5		1	6	52	Ciani Elena	AGR/17	PA	D.B.B.B.		RIF
Biotecnologie della riproduzione animale	VET/10		3°	2°	AGR.	4		2	6	56	Dell'Aquila Maria Elena	VET/10	PO	D.B.B.B.		
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	

A.A. 2022-2023

L-2 (DM 270/2004) **Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	CFU Eserc	CFU Lab	CFU TOT	CFU ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
I - Anno																
Biodiversità cellulare	BIO/19	Caratt	1°	1°		5,5*			5,5	44	Pini Francesco	BIO/19	PA	Biologia	*Corso comune con	
Biodiversità cellulare	BIO/19	Caratt	1°	1°				0,5	0,5	24	Calia Carla	BIO/19	RTD	Biologia	06/05/2022	
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	Base	1	1		6	2		8	72	Arnesano Fabio	CHIM/03	PA	Chimica	20/05/2022	RIF
Matematica ed elementi di statistica	MAT/05	Base	1	1		5	1		6	52	Labianca Arcangelo	MAT/05	R	Matematica	09/05/2022	RIF
Matematica ed elementi di statistica	MAT/05	Base	1	1		1	1		2	20	Pisani Lorenzo	MAT/05	PA	Matematica	Corso comune con BISS 09/05/2022	
Lingua Inglese		Altre attivi	1	1		3			3	24	VACANZA				Corso comune con BISS	
Chimica organica	CHIM/06	Base	1	2		7,5		0,5	8	84	Capozzi Maria Annunziata M.	CHIM/06	PA	Chimica	Corso comun con BISS	
Fisica applicata	FIS/07	Base	1	2		7	1		8	68	Mastromarco Mario	FIS/07	RTD	Fisica	23/05/2022	
Genetica e biometria	BIO/18	Caratt	1	2		5	1		6	52	Catacchio Claudia Rita	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	
Bioeconomia (insegn opzionale)	SECS-P/07	Caratt	1	2		4			4	32	Fusco Antonio	SECS/P/07	RTD	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	Corso comune con BISS 11/05/2022	
Dirittto per le Biotecnologie (insegn opzionale)	IUS/14	Caratt	1	2		4			4	32	Sciacovelli Annita Larissa	IUS/13	R	Giurisprudenza	Corso comune con BISS 07/04/2022	
II - Anno																
Fisiologia cellulare ed elementi di biofisica	BIO/09	Caratt	2°	1°		8		1	9	100	Nicchia Grazia Paola	BIO/09	PO	D.B.B.B.		
Biochimica ed elementi di enzimologia	BIO/10	Base	2°	1°		8		1	9	100	Palmieri Luigi	BIO/10	PO	D.B.B.B.		
Metodi chimici analitici in biotecnologie	CHIM/01	Base	2°	1°		7		1	8	92	De Giglio Elvira	CHIM/01	PA	Chimica	20/05/2022	RIF
Istologia	BIO/17	Affine	2°	1°		5		1	6	76	Brunetti Giacomina	BIO/17	PA	D.B.B.B.		RIF
Fisiologia umana e funzioni integrate	BIO/09	Caratt	2°	2°		8			8	64	Procino Giuseppe	BIO/09	PA	D.B.B.B.		
Biologia molecolare	BIO/11	Base	2°	2°		8		1	9	100	D'Erchia Anna Maria	BIO/11	PA	D.B.B.B.		RIF
Microbiologia e Virologia molecolare (c.i.) 1	VET/05	Caratt	2°	2°		4		2	6	104	Lanave Gianvito	VET/05	PA	Med Vet	22/04/2022	RIF
Igiene (c.i.) 1	MED/42	Affine	2°	2°		2		1	3	52	VACANZA					
III Anno VECCHIO ORDINAMENTO																
Laboratorio di biochimica e tecnologie biochimiche (c.i.) (unità A)	BIO/10		3°	1°		1		2	3	56	Porcelli Vito	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Laboratorio di biochimica e tecnologie biochimiche (c.i.) (unità B)	BIO/10		3°	1°		1		2	3	56	Porcelli Vito	BIO/10	PA	D.B.B.B.		
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.) (Unità A)	BIO/11		3°	1°		1		2	3	56	Manzari Caterina	BIO/11	RTDa	D.B.B.B.		
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.) (Unità B)	BIO/11		3°	1°		1		2	3	56	Cox Sharon	BIO/11	RTDa	D.B.B.B.		
Genetica molecolare ed ingegneria genetica	BIO/18		3°	1°		6			6	48	Ventura Mario	BIO/18	PO	Biologia	06/05/2022	RIF
Genetica molecolare ed ingegneria genetica	BIO/18		3°	1°				2	2	48	Antonacci Francesca	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	
Patologia generale e principi di immunologia	MED/04		3°	1°		7	1		8	68	Poeta Luana	MED/04	R	D.B.B.B.		
Biotecnologie farmacologiche e farmacogenomica	BIO/14		3°	1°		8			8	64	Cotecchia Susanna	BIO/14	PO	D.B.B.B.	Corso comun con BIAA	
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12		3°	2°		7		1	8	80	Storelli Maria Maddalena	BIO/12	PA	D.B.B.B.		
Biotecnologie farmaceutiche	CHIM/08		3°	2°		7	1		8	68	Tortorella Paolo	CHIM/08	PA	Farmacia	20/04/2022	RIF
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 comun con BIAA	
Inglese Scientifico (a scelta dello studente)			3°	2°	scelta	3			3	24	VACANZA				Corso comun con BIAA	

A.A. 2022-2023

LM8 - LM9 Corso Interclasse (DM 270/2004) **Biotecnologie industriali e farmaceutiche (BIF)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE						
I Anno																
Metodi computazionali per la progettazione di macromolecole ricombinanti	BIO/10		1°	1°	comune	3	3		6	60	Pierri Ciro	BIO/10	PA	D.B.B.B.		
Bionformatica e analisi del genoma	BIO/11		1°	1°	comune	5	1		6	52	Picardi Ernesto	BIO/11	PO	D.B.B.B.		
Ingegneria metabolica	BIO/10		1°	1°	comune	5		1	6	52	Agrimi Gennaro	BIO/10	PA	D.B.B.B.		
Bioingegneria industriale	ING-IND/34		1°	1°	comune	5		1	6	52						
Chimica Farmaceutica	CHIM/08		1°	1°	comune	5	1		6	52	Tortorella Paolo	CHIM/08	PA	Farmacia	20/04/2022	
Bioraffinerie (c.i.) 1	CHIM/11		1°	2°	comune	5		1	6	52	Pisano Isabella	CHIM/11	R	D.B.B.B.		RIF
Ingegneria dei processi industriali (c.i.) 1	ING/IND 25		1°	2°	comune	3			3	24						
Biotecnologie genetiche avanzate	BIO/18		1°	2°	comune	5		1	6	52	Marsano Renè Massimiliano	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	RIF
Vaccini e biotecnologie immunologiche	MED/04		1°	2°	comune	5		1	6	52	Poeta Luana	MED/04	PA	D.B.B.B.		RIF
Progettazione e sviluppo del farmaco (c.i.) 2	CHIM/08		1°	2°	comune	5	1		6	52	Nicolotti Orazio	CHIM/08	PO	Farmacia	20/04/2022	
Tecnologia Farmaceutica (c.i.) 2	CHIM/09		1°	2°	comune	2		1	3	28	Trapani Adriana	CHIM/09	PA	Farmacia	20/04/2022	

LM-8 (DM 270/2004) **Biotecnologie industriali ed ambientali (BIA)** **CORSO IN ESAURIMENTO**

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD		Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE						
II Anno VECCHIO ORDINAMENTO (Transizione)																
Biomateriali e nanoscienze	CHIM/03		2°	1°		5		1	6	52	Favia Pietro	CHIM/03	PO	Chimica	20/05/2022	
Biochimica industriale e metodologie biochimiche per l'ambiente	BIO/10		2°	1°		2		1	3	28	Marobbio Carlo	BIO/10	PA	D.B.B.B.		
Biochimica industriale e metodologie biochimiche per l'ambiente	BIO/10		2°	1°		3			3	24	Castegna Alessandra	BIO/10	PO	D.B.B.B.		

A.A. 2022-2023

LM-8 (DM 270/2004) **Bioinformatica**

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD		Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE						
I Anno Nuovo Ordinamento																
Percorso Biologico																
Fondamenti di Biologia (2)	BIO/13		1°	1°	Biologico	3			3	24	Guaragnella Nicoletta	BIO/13	PA	D.B.B.B.		
Genetica (2)	BIO/18		1°	1°	Biologico	5	1		6	52	Catacchio Claudia Rita	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	RIF
Fondamenti di Chimica (1)	CHIM 02		1°	1°	Biologico	2	1		3	28	Mavelli Fabio	CHIM/02	PO	Chimica	20/05/2022	RIF
Biochimica (1)	BIO/10		1°	1°	Biologico	5	1		6	52						
Biologia Molecolare	BIO/11		1°	1°	Biologico	5	1		6	52	Pesole Graziano	BIO/11	PO	D.B.B.B.		
Metodi numerici per la bioinformatica	MAT/08		1°	1°	Biologico	4	2		6	56	Del Buono Nicoletta	MAT/08	PA	Matematica	Corso comune con percorso Informatico 09/05/2022	
Percorso Informatico																
Programmazione ed elementi di architettura degli elaboratori	ING-INF/05		1°	1°	Informatico	4			4	32	Dimauro Giovanni	ING-INF/05	PA	Informatica		
Programmazione ed elementi di architettura degli elaboratori	ING-INF/05		1°	1°	Informatico	2	3		5	52	Colizzi Lucio	ING-INF/05	RTD	Informatica		
Tecnologie per le infrastrutture di calcolo	FIS/07		1°	1°	Informatico	5	1		6	52						
Basi di dati	INF/01		1°	1°	Informatico	3			3	24	Buono Paolo	INF/01	PA	Informatica		
Basi di dati	INF/01		1°	1°	Informatico	2	1		3	28	Ceriani Miguel	INF/01	RTD	Informatica		
Fondamenti di matematica per l'analisi dei dati (1)	MAT/08		1°	1°	Informatico	2	1		3	28	Esposito Flavia	MAT/08	RTDa	Matematica	09/05/2022	RIF
Metodi numerici per la bioinformatica (1)	MAT/08		1°	1°	Informatico	4	2		6	*	Del Buono Nicoletta	MAT/08	PA	Matematica	Corso comune con percorso Biologico 09/05/2022	
Machine Learning e intelligenza artificiale	ING-INF/05		1°	2°	Comune	4	2		6	56	VACANZA					
Modellistica dei sistemi biologici	CHIM/02		1°	2°	Comune	4	2		6	56	Mavelli Fabio	CHIM/02	PO	Chimica	20/05/2022	
Modellistica molecolare	BIO/10		1°	2°	Comune	3	3		6	60	Pierri Ciro	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Scienze Omiche: Genomica e Trascrittomica (2)	BIO/11		1°	2°	Comune	4	2		6	56	Picardi Ernesto	BIO/11	PO	D.B.B.B.		RIF
Scienze Omiche: Proteomica e Metabolomica (2)	BIO/10		1°	2°	Comune	2	1		3	28	Castegna Alessandra	BIO/10	PO	D.B.B.B.		

A.A. 2022-2023

LM-9 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e medicina molecolare (BMMM)

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
I-II Anno																
Proteomica e metabolomica applicate	BIO/10	Caratt	1°	1°		7		2	9	104	Pesce Vito	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Bioinformatica ed analisi funzionale del genoma	BIO/11	Caratt	1°	1°		4		2	6	80	Pesole Graziano	BIO/11	PO	D.B.B.B.		RIF
Biotecnologie applicate alla fisiopatologia endocrina	MED/13	Caratt	1°	1°		5		1	6	64	Natalicchio Annalisa	MED/13	PA	DETO	04/05/2022	
Neurofisiologia e biotecnologie in neuroscienze (c.i.) 1	BIO/09	Caratt	1°	1°				3	3	72	Cibelli Antonio	BIO/09	RTDa	D.B.B.B.		
Neurofisiologia e biotecnologie in neuroscienze (c.i.) 1	BIO/09	Caratt	1°	1°		3			3	24	Nicchia Paola	BIO/09	PO	D.B.B.B.		
Neurobiologia clinica (c.i.) 1	MED/26	Affine	1°	1°		3			3	24	Pergola Giulio	MPSI/02	PA	Sc.Med.Base N.O.S.	23/05/2022	
Biotecnologie della riproduzione	VET/10	Caratt	1°	2°		4		2	6	80	Dell'Aquila Maria Elena	VET/10	PO	D.B.B.B.		RIF
Ingegneria cellulare e tissutale (c.i.) 2	BIO/09	Caratt	1°	2°		3		2	5	72	Gerbino Andrea	BIO/09	RTDb	D.B.B.B.		
Cellule staminali e medicina rigenerativa (c.i.) 2	BIO/17	Affine	1°	2°		2		1	3	40	Brunetti Giacomina	BIO/17	PA	D.B.B.B.		
Laboratorio di citogenetica (c.i.) 3	BIO/18	Affine	1°	2°		2		1	3	40	Storlazzi Clelia Tiziana	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	RIF
Genetica medica (c.i.) 3	MED/03	Caratt	1°	2°		5		1	6	64	VACANZA					
Immunologia applicata	MED/04	Caratt	1°	2°		5		1	6	64	De Robertis Mariangela	MED/04	RTD	D.B.B.B.		RIF
Curriculum Medicina Molecolare																
Principi della insufficienza di organo e biotecnologie applicate ai trapianti	MED/14	Caratt	2°	1°	MM	5		1	6	64	Stasi Alessandra	MED/14	RTD	DETO	04/05/2022	RIF
Biotecnologie in oncologia (c.i.) 4	MED/09	Caratt	2°	1°	MM	5		1	6	64	Bonfrate Leonilde	MED/09	RTDa	Sc.Biomed.Onc.Um.	10/05/2022	
Biotecnologie in ematologia (c.i.) 4	MED/15	Affine	2°	1°	MM	2		1	3	40	Albano Francesco	MED/15	PA	DETO	16/05/2022	
Curriculum Riproduzione Assistita																
Microfertilizzazione assistita e preservazione della fertilità	VET/10	Affine	2°	1°	RA	3		3	6	60	Martino Nicola Antonio	VET/10	RTDb	D.B.B.B.		RIF
Patologie della riproduzione umana e PMA (c.i.) 5	MED/40	Caratt	2°	1°	RA	3			3	24	Cicinelli Ettore	MED/40		Sc.Biomed.Onc.Um.	10/05/2022	
						2		1	3	28	Schonauer Luca Maria	MED/40		Sc.Biomed.Onc.Um.	10/05/2022	
Fisiologia della riproduzione umana (c.i.) 5	BIO/09	Affine	2°	1°	RA	3			3	24	Calamita Guseppe	BIO/09	PO	D.B.B.B.		

LM-61 (DM 270/2004) Scienze della Nutrizione per la Salute Umana

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD		Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dipartimento	Note	Docente di Riferimento
I - II ANNO																
Fisiologia degli organi e della nutrizione	BIO/09		1°	1°		8		1	9	76						
Biochimica degli alimenti e della nutrizione umana (c.i.) 1	BIO/10		1°	1°		1		1	2	20	Lezza Angela	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Biochimica degli alimenti e della nutrizione umana (c.i.) 1	BIO/10		1°	1°		4			4	32	Vozza Angelo	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Nutrizione ed integrazione alimentare nella pratica sportiva (c.i.) 1	BIO/10		1°	1°		3			3	24	Vozza Angelo	BIO/10	PA	D.B.B.B.		
Nutrigenomica	BIO/11		1°	1°		5		1	6	52	Gissi Carmela	BIO/11	PA	D.B.B.B.		
Tecnologie e qualità degli alimenti (c.i.) 2	AGR/15		1°	1°		5		1	6	52	Pasqualone Antonella	AGR/15	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	RIF
Conservazione degli alimenti (c.i.) 2	AGR/15		1°	1°		2		1	3	28	Mefleh Marina	AGR/15	RTDa	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	
Biochimica ed Analisi Biochimico-Cliniche	BIO/12		1°	2°		5		1	6	52	Storelli Maria Maddalena	BIO/12	PA	D.B.B.B.		RIF
Contaminanti dei sistemi agro-alimentari (c.i.) 3	AGR/13		1°	2°		2		1	3	28	D'Orazio Valeria	AGR/13	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	RIF
Igiene degli alimenti (c.i.) 3	MED/42		1°	2°		2		1	3	28	Montagna Maria Teresa	MED/42	PO	DIM	10/05/2022	
Microbiologia e biotecnologia degli alimenti	AGR/16		1°	2°		5		1	6	52	Pontonio Erica	AGR/16	PA	Di.S.S.P.A.	06/05/2022	
Nutraceutica	BIO/14		1°	2°		6			6	48	Cotecchia Susanna	BIO/14	PO	D.B.B.B.		
Medicina interna (c.i.) 5	MED/09		2°	1°		3			3	24	Di Bona Danilo	MED/09	PA	DETO	04/05/2022	RIF

A.A. 2022-2023

Gastroenterologia e nutrizione nelle patologie dell'apparato digerente(c.i.) 5	MED/12		2°	1°		6			6	48	Barone Michele	MED/12	PA	DETO	04/05/2022	
Endocrinologia della nutrizione (c.i.) 6	MED/13		2°	1°		3			3	24	Perrini Sebastio	MED/13	PA	DETO	04/05/2022	
Scienze tecniche dietetiche applicate (c.i.) 6	MED/49		2°	1°		6			6	48	Perrini Sebastio	MED/13	PA	DETO	04/05/2022	
Pediatria (c.i.) 7	MED/38		2°	1°		6			6	48	Baldassarre Maria Elisabetta	MED/38	PA	Sc.Biomed.Onc.Um.	10/05/2022	
Psicologia e psicopatologia del comportamento alimentare (c.i.) 7	M-PSI/08		2°	1°		3			3	24	VACANZA					

A.A. 2022-2023

LM-6 (DM 270/2004) BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD		Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Note	Docente di Riferimento
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE						
I-II Anno																
Genetica molecolare ed evoluzione	BIO/18		1°	1°				1	1	12	Maggiolini Flavia Angela Maria	BIO/18	RTD	Biologia	06/05/2022	
Genetica molecolare ed evoluzione	BIO/18		1°	1°		6			6	48	Mario Ventura	BIO/18	PO	Biologia	06/05/2022	
Immunogenetica e Laboratorio di Genetica Molecolare	BIO/18		1°	1°		3		2	5	48	Antonacci Rachele	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	RIF
Biochimica strutturale e proteomica	BIO/10		1°	1°		7		1	8	68	Loguercio Polosa Paola	BIO/10	PA	D.B.B.B.		RIF
Bioinformatica e genomica comparata	BIO/11		1°	1°		4		2	6	56	Picardi Ernesto	BIO/11	PO	D.B.B.B.		
Fisiologia integrata e neuroscienze	BIO/09		1°	2°		7		1	8	68	Calamita Giuseppe	BIO/09	PO	D.B.B.B.		RIF
Regolazione dell'espressione genica (c.i.)	BIO/11		1°	2°		6			6	48	Volpicella Mariateresa	BIO/11	PA	D.B.B.B.		
Analisi funzionale del genoma (c.i.)	BIO/11		1°	2°		2		1	3	28	Volpicella Mariateresa	BIO/11	PA	D.B.B.B.		
Fisiologia cellulare e molecolare delle piante	BIO/04		1°	2°		5		1	6	52	de Pinto M.C.	BIO/04	PO	Biologia	06/05/2022	
Endocrinologia molecolare e meccanismi molecolari di comunicazione cellulare	BIO/09		2°	1°		5		1	6	52	Guerra Lorenzo	BIO/09	PA	D.B.B.B.		RIF
Biochimica metabolica e bioenergetica	BIO/10		2°	1°		4			4	32	Palmieri Luigi	BIO/10	PO	D.B.B.B.		RIF
Biochimica metabolica e bioenergetica	BIO/10		2°	1°		1		1	2	20	La Piana Gianluigi	BIO/10	R	D.B.B.B.		RIF
Biologia dello sviluppo	BIO/06		2°	2°		5		1	6	52	Scillitani Giovanni	BIO/06	PA	Biologia	06/05/2022	

LM-6 (DM 270/2004) SCIENZE BIOSANITARIE

INSEGNAMENTO											DOCENTE					
Disciplina	SSD		Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Dip.	Note	Docente di Riferimento
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE						
I - Anno																
Genetica Umana	BIO/18		1°	1°		5		1	6	64	Antonacci Francesca	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	RIF
Biochimica Medica	BIO/10		1°	1°		7		1	8	80	Fiermonte Giuseppe	BIO/10	PO	D.B.B.B.		RIF
Fisiologia Umana	BIO/09		1°	1°		7		1	8	80	Colella Matilde	BIO/09	PA	D.B.B.B.	Corso comune con 2° anno V.O. Curr. DIA	
Biologia Molecolare Avanzata (c.i.) 1	BIO/11		1°	2°		5		1	6	64	Chimienti Guglielmina	BIO/11	R	D.B.B.B.		RIF
Bioinformatica (c.i.) 1	BIO/11		1°	2°		2	1		3	28	Fosso Bruno	BIO/11	RTDb	D.B.B.B.		
Patologia Generale ed immunologia	MED/04		1°	2°		8			8	64	Colucci Mario	MED/04	PA	S. Biomediche	10/05/2022	RIF
Igiene applicata	MED/42		1°	2°		5		1	6	64	Montagna Maria Teresa	MED/42	PO	DIM	10/05/2022	
Tecniche Istologiche ed Ultrastrutturali	BIO/06		1°	2°		5		1	6	64	Mastrodonato Maria	BIO/06	PA	Biologia	06/05/2022	RIF
II Anno VECCHIO ORDINAMENTO																
Fisiologia Umana	BIO/09		2°	1°	DIA.	5,5		0,5	6	56	Colella Matilde	BIO/09	PA	D.B.B.B.	Corso comune con 1° anno N.O.	
Fisiologia della nutrizione umana (c.i.)	BIO/09		2°	1°	NUT.	4			4	32						
Endocrinologia (c.i.)	BIO/09		2°	1°	NUT.	3			3	24	Caroppo Rosa	BIO/09	R	D.B.B.B.		
Biochimica della nutrizione	BIO/10		2°	1°	NUT.	6,5		0,5	7	58	Barile Maria	BIO/10	PO	D.B.B.B.		RIF
Ricerca diagnostica in genetica	BIO/18		2°	1°	DIA.	4			4	32	Antonacci Rachele	BIO/18	PA	Biologia	06/05/2022	
Microbiologia Clinica	MED/07		2°	2°	DIA. NUT.	4			4	32	Del Prete Raffaele	MED/07	R	DIM	29/04/2022	
Neurobiologia	BIO/09		2°	2°	DIA.	4			4	32						

COPERTURA DIDATTICA DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE

A.A. 2022-2023

CIBELLI ANTONIO

LM-9 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e medicina molecolare (BMMM)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Neurofisiologia e biotecnologie in neuroscienze (c.i.) 1	BIO/09	Caratt	1°	1°				3	3	72	Cibelli Antonio	BIO/09	RTDa	

COX SHARON NATASHA

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.) (Unità B)	BIO/11		3°	1°		1		2	3	56	Cox Sharon	BIO/11	RTD	

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.) (Unità A)	BIO/11		3°	1°		1		2	3	56	Manzari Caterina	BIO/11	RTD	Cox 4 ore Lab (compresenza)

DE ROBERTIS MARIANGELA

LM-9 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e medicina molecolare (BMMM)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Immunologia applicata	MED/04	Caratt	1°	2°		5		1	6	64	De Robertis Mariangela	MED/04	RTD	

DE ZIO ROBERTA

LM-6 (DM 270/2004) BIOLOGIA AMBIENTALE DIP. BIOLOGIA

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Fisiologia Ambientale	BIO/09		2°	1°		6			6	48	De Zio Roberta	BIO/09	RTDa	

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari (BIAA)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Ingegneria cellulare e laboratorio di tecnologie cellulari	BIO/09		3°	2°	IND.	3		3	6	60	Cardone Rosa Angela	BIO/09	PA	De Zio 12 ore Lab (compresenza)

DI MISE ANNARITA
CONCLUDE IL CONTRATTO A LUGLIO 2022

GENA PATRIZIA

A.A. 2022-2023

LM-60&LM-75 (DM 270/2004) SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE — DIP. BIOLOGIA

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez		Lab	TOT		Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
Ecofisiologia Animale	BIO/09		1°	1°		5,5		0,5	6	51,5	Gena Patrizia	BIO/09	RTD	Docente di riferimento

LM-61 (DM 270/2004) BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
Fisiologia integrata e neuroscienze	BIO/09		1°	2°		7		1	8	68	Calamita Giuseppe	BIO/09	PO	Gena 8,5 ore Lab (compresenza)

LAVECCHIA ANNA

LM-6 (DM 270/2004) BIOLOGIA AMBIENTALE — DIP. BIOLOGIA

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
Biotecnologie Ambientali	BIO/11		1°	2°		4		1	5	44	Lavecchia Anna	BIO/11	RTD	Docente di riferimento

L-13 (DM 270/2004) SCIENZE BIOLOGICHE — DIP. BIOLOGIA

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
Metodologie BIO/11	BIO/11		3°	2°		3		2	5	72	De Virgilio Caterina	BIO/11	R	Lavecchia 16 ore Lab (compresenza)

LO GIUDICE CLAUDIO

LM-61 (DM 270/2004) Scienze della nutrizione per la Salute umana

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
Nutrigenomica	BIO/11		1°	1°		5		1	6	52	Gissi Carmela	BIO/11	PA	Lo Giudce 12 ore Lab (compresenza)

L-13 (DM 270/2004) SCIENZE BIOLOGICHE — DIP. BIOLOGIA

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE	Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
Biologia Molecolare	BIO/11		3°	1°		9		1	10	144	Bruni Francesco	BIO/11	PA	Lo Giudice 48 ore Lab (compresenza)

MAGNIFICO MARIA CHIARA CONCLUDE IL CONTRATTO A LUGLIO 2022

MANZARI CATERINA

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)

A.A. 2022-2023

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.) (Unità A)	BIO/11		3°	1°		1		2	3	56	Manzari Caterina	BIO/11	RTD	

L-2 (DM 270/2004) **Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (c.i.) (Unità B)	BIO/11		3°	1°		1		2	3	56	Cox Sharon	BIO/11	RTD	Manzari 4 ore Lab (compresenza)

MASTROROCCO ANTONELLA

LM-9 (DM 270/2004) **Biotecnologie mediche e medicina molecolare (BMMM)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Biotecnologie della riproduzione	VET/10	Caratt	1°	2°		4		2	6	80	Dell'Aquila Maria Elena	VET/10	PO	Matrorocco 48 ore Lab (compresenza)

L-2 (DM 270/2004) **Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari (BIAA)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Biotecnologie della riproduzione animale	VET/10		3°	2°	AGR.	4		2	6	56	Dell'Aquila Maria Elena	VET/10	PO	Matrorocco 12 ore Lab (compresenza)

MILANO SERENA
CONCLUDE IL CONTRATTO A DICEMBRE 2022

MINIERO VALERIA

L-2 (DM 270/2004) **Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)**

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Laboratorio di biochimica e tecnologie biochimiche (c.i.) (unità A)	BIO/10		3°	1°		1		2	3	56	Porcelli Vito	BIO/10	PA	
Laboratorio di biochimica e tecnologie biochimiche (c.i.) (unità B)	BIO/10		3°	1°		1		2	3	56	Porcelli Vito	BIO/10	PA	Miniero 60 ore Lab (compresenza)

MOLA MARIA GRAZIA

L-26 (DM 270/2004) **Scienze e Tecnologie Alimentari** **Di.S.S.P.A.**

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Elementi di Fisiologia e Nutrizione	BIO/09					3			3	24	Mola Maria Grazia	BIO/09	RTDa	

L-2 (DM 270/2004) **Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)**

A.A. 2022-2023

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Fisiologia cellulare ed elementi di biofisica	BIO/09	Caratt	2°	1°		8		1	9	100	Nicchia Grazia Paola	BIO/09	PO	Mola 36 ore Lab (compresenza)

SANCHEZ MARTIN CARLOS

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie mediche e farmaceutiche (BMF)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12		3°	2°		7		1	8	80	Storelli Maria Maddalena	BIO/12	PA	Sanchez 24 ore Lab (compresenza)

L-2 (DM 270/2004) Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari (BIAA)

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Diagnostica molecolare e controllo di qualità	BIO/12		3°	2°	IND.	7		1	8	68	Castegna Alessandra	BIO/12	PA	Sanchez 12 ore Lab (compresenza)

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.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Biochimica ed Analisi Biochimico-Cliniche	BIO/12		1°	2°		5		1	6	52	Storelli Maria Maddalena	BIO/12	PA	Sanchez 12 ore Lab (compresenza)

LM-8 (DM 270/2004) Bioinformatica

INSEGNAMENTO											DOCENTE			
Disciplina	SSD	Tipologia	Anno	Sem.	Curr.	CFU					Nominativo	SSD doc.	Qual.	Note
						Lez	Eserc	Lab	TOT	ORE				
Scienze Omiche: Proteomica e Metabolomica (2)	BIO/10		1°	2°	Comune	2	1		3	28	Castegna Alessandra	BIO/10	PO	Sanchez 12 ore Lab (compresenza)

Food Hub

PROPOSTA DI ACCORDO QUADRO

tra

Food Hub S.R.L. Società Benefit

e

Dipartimento Di Bioscienze, Biotecnologie E Biofarmaceutica

Food Hub

PROPOSTA DI ACCORDO QUADRO

tra

Food Hub S.R.L. Società Benefit, con sede in Cesena 47521 in Via Martiri della Libertà, 14/C avente P.IVA: 04598540401 (di seguito Food Hub),

e

il Dipartimento Di Bioscienze, Biotecnologie E Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro con sede nel Campus Universitario "Ernesto Quaglieriello" in Via Orabona, 4 70125 Bari (di seguitoDIPARTIMENTO)

Premessa

Food Hub in qualità di realtà verticale e specializzata nell'innovazione agroalimentare, ha l'obiettivo di supportare l'intero ecosistema mediante servizi di informazione, formazione e consulenza offerti ad una community di stakeholders del settore. Tali servizi sono realizzati in collaborazione con una rete di esperti, preferenzialmente dottorandi, dottori di ricerca, assegnisti di ricerca, ricercatori e professori afferenti al settore agroalimentare (in seguito denominati "Esperti"), con l'obiettivo di valorizzare la ricerca scientifica e le competenze maturate dai singoli individui facenti parte del network. Questi soggetti potranno essere coinvolti in attività di informazione, formazione e consulenza da rivolgere all'ecosistema agroalimentare per mezzo di Food Hub.

Finalità dell'accordo quadro

Tale accordo si propone di offrire, agli esperti del settore agroalimentare afferenti al DIPARTIMENTO, l'opportunità di valorizzare le proprie competenze mediante la possibilità, per i singoli membri del network, di pubblicare contenuti su Food Hub e ottenere gratuitamente una rilevante visibilità nell'ecosistema agroalimentare. Inoltre, ciascun membro del network proveniente dal presente accordo avrà accesso preferenziale alla realizzazione di contenuti formativi da offrire alla community di Food Hub attraverso la propria Academy.

Si specifica che i contenuti prodotti (articoli, attività didattica) non dovranno indicare richiami a progetti di ricerca finanziati su cui è stato precedentemente previsto un budget per attività di dissemination. Questa possibilità esiste, ma previo accordo

commerciale fra le parti poiché la pubblicazione di tali contenuti fa parte dei servizi di promozione di Food Hub.

SERVIZI OFFERTI DA FOOD HUB AL NETWORK

- Pubblicazione di uno o più articoli sul blog o sul magazine di Food Hub. Il tema e la data di consegna possono essere proposti dal membro del network. Food Hub, valuterà la proposta e fornirà un riscontro per procedere con la redazione dell'articolo, che dovrà seguire le linee guida e il format fornito.
- Organizzazione di eventi live come webinar o workshop. Il tema e il periodo di svolgimento possono essere proposti dal membro del network, oppure Food Hub può invitare i membri sulla base delle necessità. Food Hub valuterà la proposta tematica e fornirà un riscontro per procedere con la gestione dell'evento che seguirà il format aziendale.
- Realizzazione di percorsi formativi (da 5h -corsi- o 1h -focus-) registrati. Tali corsi prevedono un preventivo accordo con il singolo membro del network in termini di tematica, tempistiche e compenso economico per la realizzazione. Le videolezioni saranno pubblicate sulla Food Hub Academy (piattaforma di e-learning in corso di sviluppo).
- Food Hub può contattare il membro del network per attività di consulenza specifiche per eventuali clienti interessati. Le attività potrebbero essere:
    - ricerca applicata in collaborazione con il dipartimento/gruppo di ricerca,
    - ricerca bibliografica e sviluppo di report,
    - Consulenza 1-to-1.
- Accesso preferenziale ai servizi di dissemination, communication & education di Food Hub in qualità di sub-contractor o partner di progetto. Di seguito sono riportate alcune attività:
    - Pubblicazione sui canali di Food Hub di contenuti realizzati nell'ambito del progetto (articoli, newsletter, interviste, podcast, webinar, workshop, ecc);
    - Sviluppo di contenuti per le pagine social del progetto;
    - Sviluppo e mantenimento del sito web di progetto;
    - Realizzazione di materiale informativo stampabile e non;
    - Organizzazione, promozione e gestione di corsi di formazione per valorizzare il know-how dei partner tecnico-scientifici di progetto.

Food Hub si impegna a:

1. Fornire al dipartimento il materiale da utilizzare per promuovere l'opportunità al personale da coinvolgere.
2. Valutare le candidature degli esperti provenienti dall'attività di coinvolgimento del personale di dipartimento, incrociando volta per volta le disponibilità all'interno del network in termini di aree di competenza scoperte.
3. Testare i candidati, sotto l'aspetto di disponibilità alla collaborazione e rispetto di scadenze e linee guida, prima dell'inserimento nel network, mediante la redazione e pubblicazione di 1 articolo tecnico-divulgativo e/o lo svolgimento di 1 webinar formativo sui canali di Food Hub. I contenuti sviluppati in questo contesto, saranno accompagnati da opportuni riferimenti all'esperto (foto profilo, biografia, link al profilo LinkedIn o universitario).
4. A seguito del precedente punto, Food Hub si impegna a inserire il candidato nel network in qualità di Esperto.
5. Coinvolgere, in caso di necessità, l'Esperto per attività di formazione e/o consulenza e/o ricerca sulla base di eventuali richieste da parte di potenziali clienti di Food Hub.

Il dipartimento si impegna a:

1. Invitare i dottorandi, dottori di ricerca, assegnisti di ricerca, ricercatori e professori afferenti al settore agroalimentare (del proprio dipartimento) a aderire all'opportunità qui presentata. L'attività potrà essere svolta tramite:
    a. invio di e-mail con cadenza da concordare,
    b. pubblicazione sul sito di dipartimento (sezione notizie),
    c. affissione in bacheca di locandine (fornite da Food Hub),
    d. passaparola,
    e. altre modalità da concordare.
2. Partecipare a un meeting online di allineamento sui risultati raggiunti dalla collaborazione.
3. Nel caso di contenuti sviluppati in collaborazione con profili junior si chiede ai supervisor di verificare la qualità dei contenuti in modo da assicurare alta qualità.

Food Hub

Conclusioni

Il presente accordo ha la finalità di valorizzare la ricerca scientifica e il know-how sviluppato dal personale di dipartimento, e al tempo stesso di fornire a chi collabora nel nostro network visibilità da parte di stakeholders interessati. Inoltre, ha l'obiettivo principale di offrire alla comunità di stakeholders del settore agroalimentare, contenuti di alto valore che possano accompagnarli verso la propria crescita professionale e formativa.

Cesena, il _____

Firma (amministratori di Food Hub SRL SB, nelle persone di Francesco De Carolis e Fabio D'Elia)

FOOD HUB SRL SOCIETA' BENEFIT
Via Martiri della Libertà 14/C
47521 Cesena (FC)
www.food-hub.it

Per accettazione (firma del Direttore di Dipartimento)

_____