



## CONSIGLIO URGENTE DI DIPARTIMENTO

Verbale n. 12 del 10 ottobre 2023

Il giorno 10 ottobre 2023, alle ore 13 e trenta, si riunisce in seconda convocazione il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, la cui seduta è svolta in modalità telematica in virtù del decreto rettorale n. 1161 dell'11 aprile 2022, prot. 150632, per discutere e deliberare sul seguente O.d.G. Il Presidente del Consiglio e il segretario verbalizzante partecipano alla seduta dall'ufficio di direzione, sito nel locale n. 36, torre sud, IV piano della Torre Biologica "F. Latteri" di Via Santa Sofia 97.

### 1. Comunicazioni

### 2. Questioni di carattere generale

### 3. Domande docenti

3.1. Richiesta di nulla osta alla proposta di anticipazione all'amministrazione centrale su fondi d'Ateneo, nell'ambito del progetto Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020) "Traiettoria 4 – Biotecnologie, Bioinformatica e sviluppo farmaceutico" dal titolo PHARMA – HUB, responsabile scientifico, Prof. Martino Ruggieri

3.2. Richiesta di nulla osta alla proposta di anticipazione all'amministrazione centrale su fondi d'Ateneo, nell'ambito del progetto PNRR Partenariato Esteso PE6 HEAL ITALIA "Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision" (HEAL ITALIA), Spoke 7, WP4, Task 4.4 (Prof.ssa L. Malaguarnera)

3.3. Ratifica richiesta di autorizzazione alla partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Riposizionamento di farmaci nelle malattie neurologiche rare del sistema nervoso in età pediatrica" nell'ambito del progetto nazionale "Piano Sviluppo e Coesione Salute – Traiettoria 4" del Ministero della Salute dal titolo "Pharma-HUB-hub" (Prof. G. Lazzarino)

### 4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo b, SSD BIO/10 – Biochimica, dal titolo "Terapie innovative nel trattamento del glioblastoma multiforme", nell'ambito del progetto nazionale "Piano Nazionale Complementare al PNRR" dal titolo "Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM)" (Prof. G. Li Volti)

4.2. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia, SSD BIO/09 – Fisiologia, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer: presentazione proposte di attivazione (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

4.3. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale, SSD BIO/10 – Biochimica, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer: presentazione proposte di attivazione (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

4.4. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/E2 – Biologia Molecolare, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare, nell'ambito degli investimenti



complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer: presentazione proposte di attivazione (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

4.5. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 – Farmacologia, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer: presentazione proposte di attivazione (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

4.6. richiesta di attivazione della procedura di reclutamento per un 1 posto di tecnologo a tempo determinato con contratto di durata 36 mesi, categoria D3, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer (Prof. G. Li Volti)

## 5. Contratti di collaborazione esterna

## 6. Convenzioni e accordi

## 7. Erogazioni liberali

## 8. Disposizioni di ordine didattico

## Presenti

			A	AG	P	NOTE
1.	BERNARDINI RENATO	P.O.			X	
2.	BUCOLO CLAUDIO	P.O.			X	
3.	CALABRESE VITTORIO	P.O.	X			
4.	CONDORELLI DANIELE FILIPPO	P.O.	X			
5.	D'AGATA VELIA MARIA	P.O.			X	
6.	DE PINTO VITO	P.O.	X			
7.	DI PIETRO CINZIA SANTA	P.O.			X	
8.	DRAGO FILIPPO	P.O.			X	
9.	GALVANO FABIO	P.O.	X			
10.	GIUFFRIDA ROSARIO	P.O.			X	
11.	GROSSO GIUSEPPE	P.O.			X	
12.	LAZZARINO GIUSEPPE	P.O.	X			
13.	LIBRA MASSIMO	P.O.			X	
14.	LI VOLTI GIOVANNI	P.O.			X	
15.	LORETO CARLA AGATA ERIKA	P.O.			X	
16.	MALAGUARNERA LUCIA	P.O.			X	
17.	MUSUMECI GIUSEPPE	P.O.		X		
18.	NICOLETTI FERDINANDO	P.O.	X			
19.	PARENTI ROSALBA	P.O.			X	
20.	PUZZO DANIELA	P.O.			X	
21.	SCALIA GUIDO	P.O.		X		
22.	SORTINO MARIA ANGELA	P.O.			X	
23.	STEFANI STEFANIA	P.A.	X			
24.	TOSCANO MARIA ANTONIETTA	P.A.	X			
25.	AMORINI ANGELA MARIA	P.A.			X	
26.	ANFUSO CARMELINA DANIELA	P.A.		X		
27.	BARBAGALLO DAVIDE	P.A.		X		



28.	BARBAGALLO IGNACIO ALBERTO	P.A.		X		
29.	BARRESI VINCENZA	P.A.		X		
30.	CAFISO VIVIANA	P.A.			X	
31.	CAMBRIA MARIA TERESA	P.A.			X	
32.	CAMPANILE FLORIANA	P.A.			X	
33.	CANTARELLA GIUSEPPINA	P.A.			X	
34.	CARDILE VENERA	P.A.			X	
35.	CASTROGIOVANNI PAOLA	P.A.			X	
36.	CHISARI MARIANGELA	P.A.			X	
37.	CIRANNA LUCIA	P.A.		X		
38.	FAGONE PAOLO FABRIZIO	P.A.			X	
39.	FICHERA MARCO	P.A.	X			
40.	FURNERI PIO MARIA	P.A.		X		
41.	GAROZZO ADRIANA	P.A.			X	
42.	GIUNTA SALVATORE	P.A.			X	
43.	GUARINO FRANCESCA MARIA	P.A.	X			
44.	GULINO ROSARIO	P.A.			X	
45.	IMBESI ROSA	P.A.			X	
46.	IRACI NUNZIO	P.A.			X	
47.	LEGGIO GIAN MARCO	P.A.			X	
48.	LUPO GABRIELLA	P.A.		X		
49.	MEZZATESTA MARIA LINA	P.A.			X	
50.	MICALE VINCENZO	P.A.		X		
51.	NICOLETTI VINCENZO GIUSEPPE	P.A.	X			
52.	NICOSIA GIUSEPPE	P.A.			X	
53.	PALMERI AGOSTINO	P.A.			X	
54.	PENNISI MANUELA	P.A.	X			
55.	RAGUSA MARCO	P.A.		X		
56.	ROMANO CORRADO	P.A.	X			
57.	RUSSO ANTONELLA	P.A.		X		
58.	SALMERI MARIO	P.A.		X		
59.	SANTAGATI MARIA	P.A.			X	
60.	TIBULLO DANIELE	P.A.			X	
61.	TROVATO SALINARO ANGELA	P.A.			X	
62.	VECCHIO MICHELE	P.A.	X			
63.	ZAPPALA' AGATA	P.A.			X	
64.	AMATO ALESSANDRA	R.T.D.A.			X	
65.	ARCIDIACONO ANTONIO	R.U.	X			
66.	BATTAGLIA ROSALIA	R.T.D.A.	X			
67.	BONGIORNO DAFNE IRENE SAMANTHA	R.T.D.A.			X	
68.	CANDIDO SAVERIO	R.T.D.A.	X			
69.	CARUSO MASSIMO	R.T.D.B.		X		
70.	CURRENTI WALTER	R.T.D.A.			X	
71.	DI BENEDETTO GIULIA	R.T.D.A.			X	
72.	DI ROSA MICHELINO DANIELE ANTONIO	R.T.D.B.			X	
73.	FUOCHI VIRGINIA	R.T.D.A.			X	
74.	GODOS JUSTYNA MARIA	R.T.D.A.			X	
75.	LO FURNO DEBORA	R.T.D.B.			X	
76.	LOMBARDO CLAUDIA	R.T.D.A.			X	
77.	LONGHITANO LUCIA	R.T.D.A.			X	
78.	MANGANO KATIA DOMENICA	R.T.D.B.			X	
79.	MAUGERI GRAZIA	R.T.D.B.			X	
80.	MUSSO NICOLO'	R.T.D.A.			X	



81.	PATAMIA IDELBRANDO MARIA CONC.	R.U.	X			
82.	PETRIGNA LUCA	R.T.D.A.		X		
83.	PLATANIA CHIARA BIANCA MARIA	R.T.D.A.		X		
84.	REINA SIMONA	R.T.D.B.		X		
85.	ROMANO GIOVANNI LUCA	R.T.D.A.		X		
86.	RUSSO CRISTINA	R.T.D.A.		X		
87.	RUSSO RAFFAELA	R.U.	X			
88.	STRACQUADANIO STEFANO	R.T.D.A.		X		
89.	TORRISI SEBASTIANO AFIO	R.T.D.A.		X		
90.	TROVATO LAURA	R.T.D.B.		X		
91.	VALLE MARIA STELLA	R.U.	X			
92.	VICARIO NUNZIO	R.T.D.A.		X		
93.	DISTEFANO FRANCESCA	STUD.	X			
94.	GIACALONE SABRINA	STUD.	X			
95.	D'AMICO CLAUDIO	STUD.	X			
96.	LORENZANO ERICA	STUD.	X			
97.	CACCIOLA CLAUDIO	STUD.	X			
98.	SORTINO MARTINA	STUD.	X			
99.	PANEPIINTO ELISABETTA	STUD.	X			
100.	STIMOLI GIOVANNI EMANUELE	STUD.	X			
101.	D'ANGELO ARIANNA	STUD.	X			
102.	GUARNERA CARMELO	STUD.	X			
103.	CANTARELLA CLAUDIA	STUD.	X			
104.	TREPPICCIONE VIVIANA	STUD.	X			
105.	CALABRESE FABIOLA	STUD.	X			
106.	LOMBARDO BENEDETTA	STUD.	X			
107.	DI BELLA MARIA CONCETTA	STUD.	X			
108.	MANIACI ANTONINO	STUD.	X			
109.	AIELLO FILIPPA	T.A.		X		
110.	CANTARELLA ANTONIO	T.A.		X		
111.	PACINO GAETANO ANTONIO	T.A.		X		
112.	STRANO GRAZIA	T.A.	X			
<b>ASSENTI</b>			<b>36</b>			
<b>ASSENTI GIUSTIFICATI</b>				<b>18</b>		
<b>PRESENTI</b>					<b>58</b>	

Presiede la seduta il Direttore, Prof.ssa Maria Angela Sortino. Il Dott. Gaetano Pacino, nominato con D.D. n. 313 del 27 gennaio 2023 quale responsabile amministrativo-gestionale del Biometec, svolge la funzione di segretario verbalizzante. Constatata la sussistenza del numero legale, il Direttore apre la seduta alle ore 13 e trentotto.

## 1. Comunicazioni

## 2. Questioni di carattere generale

## 3. Domande docenti

3.1. Richiesta di nulla osta alla proposta di anticipazione all'amministrazione centrale su fondi d'Ateneo, nell'ambito del progetto Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020) "Traiettoria 4 – Biotecnologie, Bioinformatica e sviluppo farmaceutico" dal titolo PHARMA – HUB, responsabile scientifico, Prof. Martino Ruggieri



Preliminariamente, il Direttore riferisce che il Prof. M.M.L.G. Ruggieri, responsabile scientifico del progetto Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020) “Traiettoria 4 – Biotecnologie, Bioinformatica e sviluppo farmaceutico” dal titolo PHARMA – HUB, ha presentato richiesta di anticipazione su proposta dei Direttori di tutti di dipartimenti dell’Ateneo di Catania coinvolti nel suddetto progetto di cui l’Università degli Studi di Messina è soggetto proponente.

A rettifica di quanto precedentemente richiesto dal Prof. Ruggieri, il Direttore comunica che l’ammontare dell’anticipazione richiesta di € 209.455,00, pari al 23,45875% del contributo totale concesso al Biometec di € 892.865,00, si rende necessaria per la copertura delle previsioni di spesa dettate dal gruppo di progetto interdipartimentale di seguito dettagliate:

€ 119.455,00 – n. 5 contratti per assegni di ricerca (solo prima annualità);  
€ 90.000,00 – spese per materiale vario di laboratorio.

Per quanto sopra, il Direttore chiede al Consiglio di assumere la relativa deliberazione in merito alla rettifica della precedente richiesta di anticipazione, parte integrante del presente verbale, nonché all’autorizzazione alla riformulazione delle previsioni di spesa.

**Il Consiglio approva all'unanimità** e dà mandato al Direttore per l'avvio degli adempimenti consequenziali ai fini del perfezionamento dell'anticipazione precedentemente richiesta.

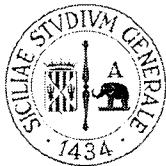
3.2. Richiesta di nulla osta alla proposta di anticipazione all’amministrazione centrale su fondi d’Ateneo, nell’ambito del progetto PNRR Partenariato Esteso PE6 HEAL ITALIA “Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision” (HEAL ITALIA), Spoke 7, WP4, Task 4.4 (Prof.ssa L. Malaguarnera)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa L. Malaguarnera la nota prot. 198443 del 3 ottobre 2023 corredata dalla opportuna documentazione (allegato 3.2.1), con la quale la stessa, in qualità di responsabile scientifico dello Spoke 7 nelle attività del progetto PNRR Partenariato Esteso PE6 HEAL ITALIA “Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision” (HEAL ITALIA), Spoke 7, WP4, Task 4.4, chiede all’amministrazione centrale, un’anticipazione pari a € 140.000,00 (euro centoquarantamila/00), da avvalersi sui fondi del progetto stesso, necessaria per l’acquisto della seguente strumentazione e materiale di consumo per laboratorio scientifico nonché per spese di missione e consulenze:

- Kits Elisa per multiplex;
- Kits per Real Time PCR;
- Anticorpi;
- Reagenti;
- Bio-Plex 200 System 100#240 V, multiplex array system, includes reader, microplate platform, Bio-Plex Manager 6.0;
- Strumentazione Elga-Labwater;
- Materiale informatico (PC, Notebook);
- Pipette multicanali, Pipet-aids;
- Softwares e programmi per ricercar bio-informatica;
- Servizio di sequenziamento;
- Missioni, convegni e seminari;
- Consulenze.

Ella precisa, altresì, che presso il Biometec non sono disponibili fondi a garanzia dell’anticipazione di cui sopra, che si rende però necessaria per avviare le attività del progetto di cui sopra.

Per quanto esposto, il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.



**Il Consiglio approva all'unanimità** e dà mandato al Direttore per l'invio della documentazione agli uffici competenti dell'amministrazione centrale per l'ottenimento dell'anticipazione richiesta dalla Prof.ssa Malaguarnera.

3.3. Ratifica richiesta di autorizzazione alla partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “Riposizionamento di farmaci nelle malattie neurologiche rare del sistema nervoso in età pediatrica” nell’ambito del progetto nazionale “Piano Sviluppo e Coesione Salute – Traiettoria 4” del Ministero della Salute dal titolo “Pharma-HUB-hub” (Prof. G. Lazzarino)

Il Direttore comunica di avere approvato con procedura di urgenza la nota prot. 168618 del 12 luglio 2023 (allegato 3.3.1), con la quale il Prof. G. Lazzarino ha chiesto l'autorizzazione alla partecipazione al progetto dal titolo “Riposizionamento di farmaci nelle malattie neurologiche rare del sistema nervoso in età pediatrica” nell’ambito del progetto nazionale “Piano Sviluppo e Coesione Salute – Traiettoria 4” del Ministero della Salute dal titolo “Pharma-HUB-hub”, di cui è responsabile scientifico per l’Università degli Studi di Catania, il Prof. M.M.L.G. Ruggieri e soggetto proponente l’Università degli Studi di Messina.

Il Prof. Lazzarino parteciperà al progetto con un impegno pari a 4 mesi/uomo per anno.

In considerazione dell’urgenza con cui l’atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** la suddetta approvazione.

#### 4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo b, SSD BIO/10 – Biochimica, dal titolo “Terapie innovative nel trattamento del glioblastoma multiforme”, nell’ambito del progetto nazionale “Piano Nazionale Complementare al PNRR” dal titolo “Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM) (Prof. G. Li Volti)

Il Direttore riferisce di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 193933 del 25 settembre 2023 (allegato 4.1.1), con la quale lo stesso, responsabile scientifico dello Spoke 4 – “Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer” del progetto ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine) finanziato nell’ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR, chiede l'autorizzazione all'attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo b per il SSD BIO/10 – Biochimica, e ricorda, altresì, al Consiglio:

- l'art. 22 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;
- il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca;
- che il suddetto assegno, per l'importo pari a € 23.891,00 (euro ventitremilaottocentonovantuno/00) graverà per intero sull'anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009) – CUP: B53C22006590001, così come comunicato dall'Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023 (allegato 4.1.2)

Il Direttore sottolinea che nel bando per l'assegno di ricerca devono essere indicate le seguenti specificazioni:

- Settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale, SSD BIO/10 – Biochimica.
- Programma di ricerca: “Piano Nazionale Complementare al PNRR” dal titolo “Advanced Technologies for Human-Centred Medicine (ANTHEM)”.
- Titolo della ricerca: Terapie innovative nel trattamento del glioblastoma multiforme.
- Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero, in Biologia, e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.
- Lingua straniera richiesta: Inglese.
- Durata: 1 anno rinnovabile.



- Responsabile scientifico: Prof. G. Li Volti.
- Finanziamento: anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009) – CUP: B53C22006590001, così come comunicato dall'Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023, a valere sul progetto di ricerca Piano complementare PNRR linea 1, a valere sul Programma M4C2 - dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.3: Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende il finanziamento di progetti di ricerca di base" - finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU", ed in particolare del Pilot 4.4 "FLASH therapy effect on glioblastoma" dello Spoke 4 "Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer". CUP B53C22006590001 – UPB F0725142009.

**Il Consiglio approva all'unanimità** la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca di cui sopra nonché il testo del bando che costituiscono parti integranti del verbale.

4.2. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia, SSD BIO/09 – Fisiologia, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

Preliminamente, il Direttore riferisce che la deliberazione del punto all'O.d.G. deve essere assunta nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b.

Il Direttore riferisce di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 198002 del 3 ottobre 2023 (allegato 4.2.1), con la quale lo stesso, responsabile scientifico dello Spoke 4 – "Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer" del progetto ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine) finanziato nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR, chiede l'autorizzazione all'attivazione della procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia, SSD BIO/09 – Fisiologia.

Per quanto sopra il Direttore, sentito il SSD BIO/09, propone i principali requisiti di ammissione di seguito indicati per l'indizione del bando per la seguente procedura di selezione, contenuti peraltro all'interno della scheda allegata alla nota di cui sopra:

Settore concorsuale - SSD	Lingua straniera	Numero pubblicazioni scientifiche
05/D1 – (Fisiologia) – SSD BIO/09 – Fisiologia	Inglese	12

La spesa complessiva ammonta a € 153.253,62 e graverà sull'anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009) – CUP: B53C22006590001, così come comunicato dall'Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023.

**Il Consiglio**, nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b, **approva all'unanimità** la suddetta proposta.

4.3. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale, SSD BIO/10 – Biochimica, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer



(Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

Preliminamente, il Direttore riferisce che la deliberazione del punto all’O.d.G. deve essere assunta nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b.

Il Direttore riferisce di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 198002 del 3 ottobre 2023 (allegato 4.3.1), con la quale lo stesso, responsabile scientifico dello Spoke 4 – “Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer” del progetto ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine) finanziato nell’ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR, chiede l’autorizzazione all’attivazione della procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale, SSD BIO/10 – Biochimica.

Per quanto sopra il Direttore, sentito il SSD BIO/10, propone i principali requisiti di ammissione di seguito indicati per l’indizione del bando per la seguente procedura di selezione, contenuti peraltro all’interno della scheda allegata alla nota di cui sopra:

<i>Settore concorsuale - SSD</i>	<i>Lingua straniera</i>	<i>Numero pubblicazioni scientifiche</i>
05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica, SSD BIO/10 – Biochimica	Inglese	12

La spesa complessiva ammonta a € 153.253,62 e graverà sull’anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009) – CUP: B53C22006590001, così come comunicato dall’Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023.

**Il Consiglio**, nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b, **approva all’unanimità** la suddetta proposta.

4.4. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/E2 – Biologia Molecolare, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare, nell’ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

Preliminamente, il Direttore riferisce che la deliberazione del punto all’O.d.G. deve essere assunta nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b.

Il Direttore riferisce di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 198002 del 3 ottobre 2023 (allegato 4.4.1), con la quale lo stesso, responsabile scientifico dello Spoke 4 – “Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer” del progetto ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine) finanziato nell’ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR, chiede l’autorizzazione all’attivazione della procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 05/E2 – Biologia Molecolare, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare.

Per quanto sopra il Direttore, sentito il SSD BIO/11, propone i principali requisiti di ammissione di seguito indicati per l’indizione del bando per la seguente procedura di selezione, contenuti peraltro all’interno della scheda allegata alla nota di cui sopra:



Settore concorsuale - SSD	Lingua straniera	Numero pubblicazioni scientifiche
05/E2 – Biologia Molecolare, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare	Inglese	12

La spesa complessiva ammonta a € 153.253,62 e graverà sull'anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009) – CUP: B53C22006590001, così come comunicato dall'Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023.

**Il Consiglio**, nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b, **approva all'unanimità** la suddetta proposta.

4.5. Attivazione procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 – Farmacologia, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer (Prof. G. Li Volti) (seduta ristretta ai professori di I e II fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b)

Preliminariamente, il Direttore riferisce che la deliberazione del punto all'O.d.G. deve essere assunta nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b.

Il Direttore riferisce di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 198002 del 3 ottobre 2023 (allegato 4.5.1), con la quale lo stesso, responsabile scientifico dello Spoke 4 – “Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer” del progetto ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine) finanziato nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR, chiede l'autorizzazione all'attivazione della procedura di reclutamento per un posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 – Farmacologia.

Per quanto sopra il Direttore, sentito il SSD BIO/14, propone i principali requisiti di ammissione di seguito indicati per l'indizione del bando per la seguente procedura di selezione, contenuti peraltro all'interno della scheda allegata alla nota di cui sopra:

Settore concorsuale - SSD	Lingua straniera	Numero pubblicazioni scientifiche
05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 – Farmacologia	Inglese	12

La spesa complessiva ammonta a € 153.253,62 e graverà sull'anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009) – CUP: B53C22006590001, così come comunicato dall'Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023.

**Il Consiglio**, nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato di tipo b, **approva all'unanimità** la suddetta proposta.

4.6. richiesta di attivazione della procedura di reclutamento per un 1 posto di tecnologo a tempo determinato con contratto di durata 36 mesi, categoria D3, nell'ambito degli investimenti complementari a valere sul Piano PNRR dal titolo Advanced Technologies for Human Centered Medicine (ANTHEM), Spoke 4 – Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer (Prof. G. Li Volti)

Il Direttore riferisce di avere ricevuto la nota prot. 197676 del 2 ottobre 2023 (allegato 4.3.1) contenente, sulla base del Regolamento di Ateneo per il reclutamento e la disciplina dei “tecnologi a



tempo determinato” ai sensi dell’art. 24 bis della legge 240/2010, i requisiti e caratteristiche necessari per l’attivazione di una posizione di tecnologo di secondo livello (categoria D, posizione economica D/3) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e orario di lavoro a tempo pieno, per un impegno pari a 36 ore medie settimanali, della durata di 36 mesi per supporto tecnico/scientifico alle attività di ricerca nell’ambito delle attività del progetto “ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine” Project Code: PNC0000003 – Piano complementare PNRR linea 1, a valere sul Programma M4C2 – dalla ricerca all’impresa; Investimento 1.3: Creazione di Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende il finanziamento di progetti di ricerca di base” – finanziato dall’Unione Europea – NextGeneration EU” – CUP B53C22006590001. La posizione viene richiesta nell’ambito dello SPOKE 4 dal titolo “Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer” di cui è responsabile scientifico il Prof. G. Li Volti ed in particolare per le attività previste nell’ambito del Pilot 4.4 dal titolo “FLASH therapy effect on glioblastoma” di cui la Prof.ssa R. Parenti è referente scientifico.

Il Direttore illustra, pertanto, i requisiti e le caratteristiche che vengono di seguito riportati:

#### DENOMINAZIONE PROGETTO

- “ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine” - Piano complementare PNRR linea 1, a valere sul Programma M4C2 - dalla ricerca all’impresa; Investimento 1.3: Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende il finanziamento di progetti di ricerca di base” - finanziato dall’Unione Europea - NextGeneration EU”

#### DENOMINAZIONE SOTTO PROGETTO

- Pilot 4.4 dal titolo “FLASH therapy effect on glioblastoma”, Responsabile prof.ssa Rosalba Parenti. Il Pilot 4.4 è compreso nello SPOKE 4 “Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer”, Responsabile: Prof. Giovanni Li Volti.

#### STRUTTURA DI RIFERIMENTO

- Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – BIOMETEC.

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO

- Prof.ssa Rosalba Parenti afferente Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – BIOMETEC.

#### Attività di competenza del tecnologo

Compiti di elevato contenuto tecnico e professionale di supporto

tecnico e amministrativo;

attività di ricerca e gestione dei progetti di ricerca dell’ateneo secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico o dal responsabile della struttura di riferimento.

#### Profilo tecnologo

Tecnologo di secondo livello con compiti di revisione, analisi, collaborazione tecnica correlata al progetto di ricerca; ha la responsabilità della correttezza tecnica delle soluzioni adottate **in particolare per la gestione e stabulazione di animali da laboratorio e l'utilizzo di strumentazioni di alta qualificazione tecnologica quali, ad esempio, tecniche di imaging fotoacustico, micro tomografia ad emissione di positroni, di bioluminescenza, fluorescenza, luminescenza, imaging radioisotopico o raggi X in modelli in vitro e in vivo. Il ruolo prevede anche la gestione e analisi dei dati raccolti e la stesura di relazioni a supporto della rendicontazione di progetto.**



### Requisiti di accesso richiesti

- laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento in discipline biologiche, biotecnologiche;
- particolare qualificazione professionale in relazione alla tipologia di attività specificamente richiesta ricavabile da precedente esperienza lavorativa.

### Rapporto di lavoro

il rapporto di lavoro del tecnologo è di natura subordinata e a tempo determinato

- tempo pieno (36 ore)

### durata del contratto

- 36 mesi, eventualmente rinnovabili

### Orario ordinario di lavoro

- 36 ore medie settimanali nel trimestre

### Trattamento economico

per il tecnologo di secondo livello al trattamento complessivo attribuito al personale di categoria D posizione economica D/3 dei ruoli del personale tecnico amministrativo delle università ed è così composto:

- quota base erogata a cadenza mensile
- quota accessoria pari al 15% del trattamento economico complessivo

l'importo sarà erogato sulla base della valutazione effettuata dal responsabile della struttura di riferimento in relazione agli obiettivi raggiunti.

### Descrizione del programma di ricerca in lingua italiana

#### **Abstract progetto (max 1000 caratteri)**

Lo scopo del progetto è quello di sviluppare soluzioni terapeutiche innovative per quei tumori che non possono essere trattati con approcci convenzionali, quali il Glioblastoma. Le attività dello spoke 4 del progetto verteranno sullo sviluppo di trattamenti innovativi teranostici preclinici e clinici per il cancro. In particolare il focus del Pilot 4.4 è lo studio della terapia FLASH e ULTRA-FLASH sul glioblastoma, analizzando la risposta biologica dei tessuti tumorali e sani mediante analisi sia *in vitro* su linee cellulari tumorali, sia *in vivo* in modelli di GBM murino e di zebrafish. Il fine ultimo è pertanto quello di sviluppare terapie complementari per migliorare l'efficacia del trattamento e la qualità della vita del paziente.

Il tecnologo sarà coinvolto in particolare nelle analisi di imaging fotoacustico e di micro tomografia ad emissione di positroni in modelli animali; l'analisi di bioluminescenza, fluorescenza, luminescenza, imaging radioisotopico o raggi X in modelli *in vitro* e *in vivo*.

### Descrizione del programma di ricerca in lingua inglese

#### **Abstract progetto (max 1000 carattere)**

The aim of the project is to develop innovative therapeutic solutions for those tumors that cannot be treated with conventional approaches, such as Glioblastoma. Spoke 4 activities of the project will



focus on the development of innovative preclinical and clinical theranostic treatments for cancer. In particular, the focus of Pilot 4.4 is the study of FLASH and ULTRA-FLASH therapy on glioblastoma, analyzing the biological response of tumor and healthy tissues through analysis both in vitro on tumor cell lines and in vivo in murine GBM and zebrafish models. The ultimate goal is therefore to develop complementary therapies to improve the effectiveness of treatment and the patient's quality of life. The technologist will be particularly involved in photoacoustic imaging and micro-positron emission tomography in animal models; analysis of the bioluminescence, fluorescence, luminescence, radioisotope or X-ray imaging in in vitro and in vivo models.

#### Prove d'esame

Alle prove d'esame sarà attribuito un punteggio complessivo **non superiore a 60 punti**.

Le prove saranno così articolate:

#### Prova scritta a contenuto teorico-pratico

- Conoscenza dell'uso delle principali tecniche di imaging molecolare e preclinico
- Conoscenza dell'uso delle apparecchiature in uso nei laboratori di fisiologia cellulare e preclinica

#### Prova orale

- Conoscenza dell'uso delle principali tecniche di imaging molecolare e preclinico
- Conoscenza dell'uso delle apparecchiature in uso nei laboratori di fisiologia cellulare e preclinica
- Conoscenza della lingua inglese

La Commissione dispone di 30 punti per ciascuna delle due prove.

Ai titoli sarà attribuito un punteggio complessivo **non superiore a 40 punti**.

Categorie di titoli da valutare purché attinenti:

fin a un **massimo di 5 punti**

- Corsi di perfezionamento post-laurea in discipline attinenti
- Master in discipline attinenti
- Titoli ulteriori stesso ambito

fin a un **massimo di 10 punti**

- pubblicazioni inserite nei principali database internazionali in ambito biomedico e biotecnologico (a titolo esemplificativo: WOS, SCOPUS, ECC...)

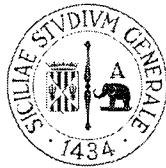
fin a un **massimo di 5 punti**

- per tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica;

fin a un **massimo di 20 punti**

- per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali debitamente attestati in ambito biomedico e biotecnologico, debitamente attestati e dettaglio decorrenza e durata delle attività.

I relativi costi graveranno sul progetto di ricerca Piano complementare PNRR linea 1, a valere sul Programma M4C2 - dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.3: Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende il finanziamento di progetti di ricerca di base" - finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU", ed in particolare del Pilot 4.4 "FLASH therapy effect on



glioblastoma" dello Spoke 4 "Preclinical and clinical breakthrough theranostic and treatments for cancer". CUP B53C22006590001.

Il costo complessivo per 36 mesi ammonta a € 147.450,00 (comprensivo di quota accessoria) e grava sull'anticipazione concessa dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.07.2023 (UPB F0725142009), così come comunicato dall'Area Finanziaria con nota prot. n. 179823 del 4.8.2023.

Per quanto sopra, il Direttore chiede al Consiglio di assumere la relativa deliberazione.

**Il Consiglio approva all'unanimità** e dà mandato al Direttore per l'invio della documentazione agli uffici competenti per l'emanazione del bando di selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 posto di tecnologo di secondo livello (categoria D, posizione economica D/3) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e orario di lavoro a tempo pieno, per un impegno pari a 36 ore medie settimanali, della durata di 36 mesi per supporto tecnico/scientifico alle attività di ricerca nell'ambito delle attività del progetto sopra descritto.

## 5. Contratti di collaborazione esterna

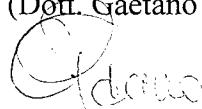
## 6. Convenzioni e accordi

## 7. Erogazioni liberali

## 8. Disposizioni di ordine didattico

Avendo esaurito i punti all'O.d.G., il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 14.

**Il presente verbale è approvato seduta stante e viene così sottoscritto.**

Il Segretario  
(Dott. Gaetano Pacino)  


Il Direttore  
(Prof.ssa Maria Angela Sortino)  
