



Università  
degli Studi di  
Messina

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1  
CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO  
DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30  
DICEMBRE 2010 N. 240, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI  
AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
S.C. \_05/E3- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PROFILO  
RICHIESTO S.S.D. \_BIO/12\_ - \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA.  
DIPARTIMENTO DI \_SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE  
IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

**VERBALE 2**

**(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)**

L'anno 2021 il giorno 13 del mese di Novembre alle ore 9:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 2561\_2021 del 25.10.2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof Riccardo IENTILE, Università di Messina, (Presidente)

Prof.ssa Fiorella GUADAGNI, Università Telematica San Raffaele Roma (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI, Università di Pavia (Segretario)

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Dott.ssa Maria Paola Bertuccio
2. Dott.ssa Laura Maria De Plano
3. Dott. Giovanni Enrico Lombardo

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

1. Dott.ssa Maria Paola Bertuccio
2. Dott.ssa Laura Maria De Plano
3. Dott. Giovanni Enrico Lombardo

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00 e si riconvoca per via telematica giorno 22 novembre alle ore 14.30 per la discussione pubblica. I candidati ammessi dovranno presentarsi in sede presso Aula 4° piano pad G/Dipartimento DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI. via Consolare Valeria

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof Riccardo IENTILE, (Presidente)

Prof.ssa Fiorella GUADAGNI (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI (Segretario)



## ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1  
CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO  
DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30  
DICEMBRE 2010 N. 240, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI  
AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
S.C. \_05/E3- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PROFILO  
RICHIESTO S.S.D. \_BIO/12\_ - \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA.  
DIPARTIMENTO DI \_SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE  
IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

### DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Riccardo Ientile, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 9/10/1951, nominato/a componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

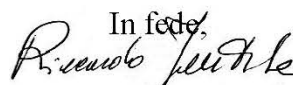
X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

X di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con la candidata Dott.ssa Maria Paola Bertuccio in numero tale (n=4) da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

Messina, 13/11/2021

In fede,  


**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. \_05/E3- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PROFILO RICHIESTO  
S.S.D. \_BIO/12\_ - \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA.**

**DIPARTIMENTO DI \_SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Giovanni Palladini, presso l'Università degli Studi di Pavia, nato a Carpi (Modena) il 10 febbraio 1973, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

- ✓ di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;
- ✓ che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);
- ✓ che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

- ✓ di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:
  - Dott.ssa Maria Paola Bertuccio
  - Dott.ssa Laura Maria De Plano
  - Dott. Giovanni Enrico Lombardo

In fede,

  
Prof. Giovanni Palladini

13 novembre 2021

## ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1  
CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO  
DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30  
DICEMBRE 2010 N. 240, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI  
AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
S.C. \_05/E3- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PROFILO  
RICHIESTO S.S.D. \_BIO/12\_ - \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA.  
DIPARTIMENTO DI \_SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE  
IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

### DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. FIORELLA GUADAGNI, professore ordinario di BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA presso l'Università Telematica San Raffaele Roma, nato a AREZZO il 11/05/1957, nominato/a componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In fede,

FIRMA

DATA 13 Novembre, 2021

Prof. Fiorella Guadagni

## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO BERTUCCIO MARIA PAOLA**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

#### **1. Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti**

a. Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Specialistiche, curriculum Biochimica ed Epidemiologia Molecolare – SSD BIO/12

#### **2 Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero**

a. Relatore nell'ambito del ciclo di seminari del Dottorato di Ricerca in “Biologia Applicata e Medicina Sperimentale” dell'Università degli Studi di Messina (A.A. 2020/2021). Seminario dal titolo: “Multiple approaches to study HIV reservoir size and expression”.

b. Relatore nell'ambito del ciclo di seminari del Dottorato di Ricerca in “Biologia Applicata e Medicina Sperimentale” dell'Università degli Studi di Messina (A.A. 2020/2021). Seminario dal titolo: “Terapia e profilassi dell'HIV. Studio di coorte ICONA”.

c. Tutor didattico nell'ambito del master di II livello in “Biotecnologie Mediche avanzate nella diagnostica di laboratorio” presso l'Università degli Studi di Messina (A.A. 2016/2017).

d. Tutor / esercitatore per il corso di Igiene II e igiene degli alimenti (17 ore), Corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Messina (A.A. 2009/2010).

#### **3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

a. *Specializzazione in Biochimica Clinica (area non medica) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina, con votazione 50/50 e lode, in data 18/12/2015.*

b *Post-Doctoral researcher presso il dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio della Pennsylvania University (Philadelphia, USA) da 07/2017 a 06/2018.*

c. *Master di I livello in Biotecnologie Applicate, presso la facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, con votazione 89/100, in data 25/07/2008.*

d. *Corso di formazione PON 01\_02418 dal titolo “Nuove figure di specialisti di tecnologie avanzate per l'identificazione e analisi di biomarcatori nel settore oncologico”, autorizzato e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con D.D. del 28 Ottobre 2011, numero 892/Ric da Giugno 2013 a Maggio 2015.*

#### **4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**

a. *Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nell'ambito dello studio sul tema "Comparing latent and productive infection in resting and activated CD4+ T cell", supportato dal grant IUM1AII26617 e R01 AII20011 presso il Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio della Pennsylvania University (Philadelphia, USA) da 07/2017 a 06/2018. Responsabile scientifico: Prof.ssa Una O'Doherty.*

b. *Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nell'ambito dello studio sul tema "Analisi di Banche Dati sanitarie in ambito di farmacovigilanza e farmacoepidemiologia" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina da Novembre 2018 ad Aprile 2020. Responsabile scientifico: Prof. G. Trifirò.*

## **5. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista**

La candidata non presenta titoli da valutare.

## **6. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

a. Relatore: Bertuccio MP

Conferenza sul tema "AIDS – una malattia dimenticata ma presente- Giornata di Informazione/Prevenzione" 01 Dicembre 2012, Messina (ME).

b. Relatori: Bertuccio MP, Picerno I

9° congresso regionale SIBioC 11-12 Ottobre 2012, Sciacca (AG).

c. Relatore: Bertuccio MP

II congresso regionale Sicilia SIMIT 10-11 Novembre 2011, Milazzo (ME).

d. Relatore: Bertuccio MP

XI Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica S.It.I., 15-17 Ottobre 2009 Napoli. Abstract Book p. 403.

## **7. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

La candidata non presenta titoli da valutare.

## **8. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista**

La candidata non presenta titoli da valutare.

### **TITOLI NON VALUTABILI**

#### **1 Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

a. Laurea in Scienze Biologiche (V.O) presso l'Università degli Studi di Messina con votazione 110/110 e lode accademica, in data 02/10/2006. Valutazione non prevista in quanto formazione pre-laurea.

b. Master II livello in "Farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia: valutazioni tramite utilizzo di real world data" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina, con votazione 50/50 e lode, in data 18/12/2019. Non congrua con il SSD BIO/12

c. Cultore della materia "Igiene Generale e Applicata" da Gennaio 2012 a Gennaio 2015 presso l'Università degli Studi di Messina. . Non congrua con il SSD BIO/12

d. Borsa di studio e ricerca (BSR) di secondo livello, finalizzata allo sviluppo dello "Studio di coorte ICONA" presso l'Istituto Nazionale Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani da Settembre 2020 ad oggi. . Non congrua per il SSD BIO/12

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Changes in the Biomarkers of Oxidative/Nitrosative Stress and Endothelial Dysfunction Are Associated with Cardiovascular Risk in Periodontitis Patients. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2021, 43, 704–715; <https://doi.org/10.3390/cimb43020051>. *Nadia Ferlazzo, Monica Currò, Gaetano Isola, Silvia Maggio, Maria Paola Bertuccio, Angela Trovato-Salinaro, Giovanni Matarese, Angela Alibrandi, Daniela Caccamo and Riccardo Ientile.*
2. Baicalin-Induced Autophagy Preserved LPS-Stimulated Intestinal Cells from Inflammation and Alterations of Paracellular Permeability. *Int J Mol Sci* 2021 Feb 26;22(5):2315; doi: 10.3390/ijms22052315. *Valentina Rizzo, Nadia Ferlazzo, Monica Currò, Gaetano Isola, Marco Matarese, Maria Paola Bertuccio, Daniela Caccamo, Giovanni Matarese, Riccardo Ientile.*
3. Real world use of antidiabetic drugs in the years 2011-2017: a population-based study from Southern Italy. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 9514; doi:10.3390/ijerph17249514. *Ingrasciotta Ylenia, Bertuccio Maria Paola, Crisafulli Salvatore, Ientile Valentina, Muscianisi Marco, L'Abbate Luca, Pastorello Maurizio, Provenzano Vincenzo, Scorsoni Alessandro, Scondotto Salvatore, Trifirò Gianluca.*
4. Next Generation Sequencing in a direct model of HIV infection reveals important parallels and differences to in vivo reservoir dynamics. *J Virol.* 2020 Apr 16;94(9). pii: e01900-19. doi: 10.1128/JVI.01900-19. *Dr. Marilia Rita Pinzone, Maria Paola Bertuccio, D. Jake VanBelzen, Dr. Ryan Zurakowski, Una O'Doherty.*
5. Longitudinal HIV sequencing reveals reservoir expression leading to decay which is obscured by clonal expansion. *Nature Communication*, 2019 Feb 13;10(1):728. *Marilia Rita Pinzone, D. Jake VanBelzen, Sam Weissman, Maria Paola Bertuccio, LaMont Cannon, Emmanuele Venanzi-Rullo, Stephen Migueles, R. Brad Jones, Talia Mota, Sarah B. Joseph,*



*Kevin Groen, Alexander O. Pasternak, Wei-Ting Hwang, Brad Sherman, Anastasios Vourekas, Giuseppe Nunnari & Una O'Doherty.*

6. In vitro assessment of neurotoxicity and neuroinflammation of homemade MWCNTs. *Environ Toxicol Pharmacol*, 2017 Dec;56:121-128. Epub 2017 Sep 7. *Visalli G, Currò M, Iannazzo D, Pistone A, Pruiti Ciarello M, Acri G, Testagrossa B, Bertuccio MP, Squeri R, Di Pietro A.*
7. In vitro assessment of the indirect antioxidant activity of Sulforaphane in redox imbalance vanadium-induced. *Natural Product Research*, 2017 Nov;31(22):2612-2620. *Giuseppa Visalli, Alessio Facciola, Maria Paola Bertuccio, Isa Picerno and Angela Di Pietro.*
8. Higher levels of oxidative DNA damage in cervical cells are correlated with the grade of dysplasia and HPV infection. *J Med Virol*. 2016 Feb;88(2):336-44. *Visalli G, Riso R, Facciola A, Mondello P, Caruso C, Picerno I, Di Pietro A, Spataro P, Bertuccio MP.*
9. Toxicological assessment of multi-walled carbon nanotubes on A549 human lung epithelial cells. *Toxicology in vitro* 2015 Mar;29(2):352-62. *Giuseppa Visalli, Maria Paola Bertuccio, Daniela Iannazzo, Anna Piperno, Alessandro Pistone, Angela Di Pietro*
10. Mitochondrial dysfunction by pro-oxidant vanadium: ex vivo assessment of individual susceptibility. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2015 Jan;39(1):93-101. *Giuseppa Visalli, Maria Paola Bertuccio, Isa Picerno, Pasquale Spataro, Angela Di Pietro*
11. Wilms' Tumor Gene 1 (WT1) silencing inhibits proliferation of malignant peripheral nerve sheath tumor sNF96.2 cell line. *PLOS ONE* 2014 Dec 4;9(12):e114333. eCollection 2014. *Rosalba Parenti, Venera Cardile, Adriana Carol Eleonora Graziano, Carmela Parenti, Assunta Venuti, Maria Paola Bertuccio, Gaetano Magro*
12. HIV Genomic Mutations Causing Resistance to Antiretroviral Drugs in Seropositive Sicilians. *Curr HIV Res*. Number 1, volume 12, 2014 ISSN (Online): 1873-4251. *Bertuccio MP, Picerno I, Celesia BM, Galvagna S, Sturniolo G, Spataro P, Visalli G.*
13. Bioenergetics of T cell activation and death in HIV-1 infection. *AIDS Research and Human Retroviruses*. 2011 Nov 4 ISSN: 0889-2229. *Giuseppa Visalli, Maria Paola Bertuccio, Monica Currò, Giovanni Pellicanò, Giuseppe Sturniolo, Andrea Carnevali, Pasquale Spataro, Riccardo Ientile, Isa Picerno, Vittorio Cavallari, Giuseppe Piedimonte*
14. Detection of human papillomavirus E6/E7 mRNA in women with high-risk HPV types 16, 18, 31, 33 e 45 which are associated with the development of human cervical cancer. *European Journal of Gynaecological Oncology*. Number 1, 2011 ISSN: 0392-2936. *M.P.Bertuccio, P.Spataro, C.Caruso, I.Picerno*
15. Intracellular accumulation of cell cycle regulatory proteins and nucleolin re-localization are associated with pre-lethal ultrastructural lesions in circulating T lymphocytes: The HIV-induced cell cycle dysregulation revisited. *Cell Cycle*. 2010 Jun 10; 9(11) ISSN: 1538-4101. *Visalli G, Paiardini M, Chirico C, Cervasi B, Currò M, Ferlazzo N, Bertuccio MP, Favaloro A, Pellicanó G, Sturniolo G, Spataro P, Ientile R, Picerno I, Piedimonte G.*

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili.

### TESI DI DOTTORATO :

Titolo: Adattamento cellulare ed involuzione strutturale del linfonodo: l'origine ipossica della morte di linfociti T nell'infezione da HIV.

## **CANDIDATA DE PLANO LAURA MARIA**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

#### **1. Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti**

Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, SSD BIO/09 (Microbiologia).

#### **2 Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero**

Assistenza e tutoraggio agli studenti per lavoro di tesi in ambito SSD BIO/19.

Attività seminari per gli studenti di differenti CdS su temi di Microbiologia Applicata.

#### **3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

3.1 Attività di ricerca presso l'Università di Auburn (Alabama, USA) per un periodo di tempo non precisato.

Le tematiche oggetto di studio restano nell'ambito delle Biotecnologie Microbiche, in particolare:

- Pharmacokinetics of the landscape phage library f8/9 in nude mice harboring human breast cancer cell MDA-MB-231 xenografts
- Identification of phage DNA structure, of selected landscape phage particles in tissues, by Next generation sequencing (NGS).

3.2 Attività di ricerca presso Istituto Pasteur (Parigi, Francia). Nell'ambito del programma di un assegno di ricerca che prevede "Bioinorganic hybrid bacteriophage for specific antibacterial activity in the modulation of intestinal microbiota".

Realizzazione delle attività:

- Sensore ottico basato sulle biotecnologie di detection di tipo Phage Display: Progettazione del sensore e Realizzazione delle sonde

- Sensore ottico basato sulle biotecnologie di detection di tipo Phage Display: test analitico del sensore

- Malattie Neurodegenerative - diagnosi su marker proteici: sintesi dei recettori proteici mediante la tecnica phage display (prot beta-42)

- Malattie Infettive: Messa a punto dei protocolli biologici per il test molecolare per la SEPSI in qualità di borsista, nell'ambito del progetto Hyppocrates - Sviluppo di Micro e Nano-Tecnologie e Sistemi Avanzati per la Salute dell'uomo" PON02\_00355\_2964193 – settore SALUTE DELL'UOMO E BIOTECNOLOGIE, avente come capofila il DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI, come anche certificato dall'attestazione allegata alla presente domanda mediante la piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/>

#### **4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**

Collaborazione con il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi (Catania, Italia), Dipartimento MIFT e ChiBioFarAm dell'Università di Messina (Messina, Italia), CNR-IPCF, Istituto per i Processi Chimico-Fisici (Messina, Italia), Dipartimento di Scienze del Farmaco e "GF Ingrassia" sezione Neuroscienze, Università di Catania, (Catania, Italia) nell'ambito del Progetto Hyppocrates

Collaborazione con il Center for Materials and Microsystems, Fondazione Bruno Kessler (Trento, Italia)

Collaborazione con il Science and Technology Park of Sicily (PSTS), Catania, Italia

Collaborazione con il LAMSUN (Laboratory for Molecular Surfaces and Nanotechnology), Dipartimento di Scienze Chimiche (Catania, Italia)

Collaborazione con l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (CNR-ISMN) c/o Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina (Italia), Ligand Pharmaceuticals Incorporated, (San Diego, CA, USA) e C.I.R.C.M.S.B, Unity of Messina (Italia).

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Teorica ed Applicata, Università of Insubria (Varese, Italia), Institute of Aerospace Medicine, Radiation Biology Department, German Aerospace Center, Aerospace Microbiology, DLR (Germany, Cologne/Köln), Natural Sciences Department, University of Applied Sciences Bonn-Rhein-Sieg (Germany, Rheinbach), Department of Basic Medical Sciences for Radiation Damages, Molecular and Cellular Radiation Biology Group, NIRS/QST (Japan, Chiba), Institute of Polar Sciences, National Research Council (CNR-ISP), Messina, Italy.

Collaborazione con il Department of Pathobiology del College of Veterinary Medicine della Auburn University

#### **.5. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista**

Inventore di brevetto depositato in ambito nazionale ed internazionale. internazionale: International Application Status Report per il Brevetto “ CONFORMATIONAL MIMOTOPES FOR DETECTING SPECIFIC ANTIBODIES) Numero: WO2018096512 (A1) (2018-05-31).

#### **6. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Oral communication [ 15/10/2019 – 18/10/2019 ] Laura M. De Plano (oral communication) and Salvatore Guglielmino. “Microbial amyloid mimotope from phage display as IgG biomarker for Alzheimer’s disease”. Meet in Italy in life science (Trieste), 15-18 Ottobre 2019

## 7. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

**BEST POSTER AWARD** [ 21/02/2018 – 22/02/2018 ] : CNS 2018 (Conferenza Nazionale Sensori) Catania (Italy) Best poster award CNS2018; “M13 bacteriophages as bioreceptors in biosensor device”

**Cover ACS - Chemical Neuroscience** COVER ACS - Chemical Neuroscience, Volume 11, Issues 7 e 8. “Innovative IgG Biomarkers based on Phage Display Microbial Amyloid Mimotope for State/Stage Diagnosis in Alzheimer’s Disease” – ACS Chem Neurosci. 2020 Apr 1;11(7):1013-1026.– DOI: 10.1021/acchemneuro.9b00549

## 8. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista

La candidata non presenta titoli da valutare.

*Non sono presentati titoli non valutabili.*

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Research Article (peer-review):

1) De Plano, L.M., Franco, D., Rizzo, M.G., Zammuto, V., Gugliandolo, C., Silipigno, L., Torrisi, L., Guglielmino, S.P.P. Role of phage capsid in the resistance to UV-C radiations. (2021) Internationale Journal of Molecular Sciences, 22(7), 3408. DOI:10.3390/ijms22073408.

2) De Plano, L.M., Franco, D., Bonsignosre, M., Fazio, E., Trusso, S., Allegra A., Musolino, C., Cavaliere, R., Ferlazzo, G., Neri, F., Guglielmino, S.P.P. Phage-phenotype imaging of myeloma plasma cells by phage display. (2021) Applied Science, 11(17), 7910. DOI: 10.3390/app11177910.

3) Rizzo, M.G., Carnazza, S., De Plano, L.M., Franco, D., Nicolo, M.S., Zammuto, V., Petralia, S., Calabrese, G., Gugliandolo, C., Conoci, S., Guglielmino, S.P.P. Rapid detection of bacterial pathogens in blood through engineered phages-beads and integrated Real-Time PCR into MicroChip. (2021) Sensors and Actuators, B: Chemical, 329, art. no. 129227. DOI: 10.1016/j.snb.2020.129227

4) De Plano, L.M., Carnazza, S., Franco, D., Rizzo, M.G., Conoci, S., Petralia, S., Nicoletti, A., Zappia, M., Campolo, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Guglielmino, S.P.P. Innovative IgG Biomarkers Based on Phage Display Microbial Amyloid Mimotope for State and Stage Diagnosis in Alzheimer's Disease. (2020) ACS Chemical Neuroscience, 11 (7), pp. 1013-1026. DOI: 10.1021/acchemneuro.9b00549

5) Ahovan, Z.A., Hashemi, A., De Plano, L.M., Gholipourmalekabadi, M., Seifalian, A.

Bacteriophage based biosensors: Trends, outcomes and challenges. (2020) *Nanomaterials*, 10 (3), art. no. 501. DOI: 10.3390/nano10030501

6) Franco, D., De Plano, L.M., Rizzo, M.G., Scibilia, S., Lentini, G., Fazio, E., Neri, F., Guglielmino, S.P.P., Mezzasalma, A.M. Bio-hybrid gold nanoparticles as SERS probe for rapid bacteria cell identification (2020) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 224, art. no. 117394. DOI: 10.1016/j.saa.2019.117394

7) Torrisi, L., Guglielmino, S., Silipigni, L., De Plano, L.M., Kovacik, L., Lavrentiev, V., Torrisi, A., Fazio, M., Fazio, B., Di Marco, G. Study of gold nanoparticle transport by M13 phages towards disease tissues as targeting procedure for radiotherapy applications. (2019) *Gold Bulletin*, 52 (3-4), pp. 135-144. DOI: 10.1007/s13404-019-00266-w

8) Gillespie, J.W., Yang, L., De Plano, L., Stackhouse, M.A., Petrenko, V.A. Evolution of a landscape phage library in a mouse xenograft model of human breast cancer. (2019) *Viruses*, 11 (11), art. no. 988. DOI: 10.3390/v11110988

9) Petrenko, V.A., Gillespie, J.W., Xu, H., O'dell, T., De Plano, L.M. Combinatorial avidity selection of mosaic landscape phages targeted at breast cancer cells—an alternative mechanism of directed molecular evolution. (2019) *Viruses*, 11 (9), art. no. 785. DOI: 10.3390/v11090785

10) De Plano, L.M., Fazio, E., Rizzo, M.G., Franco, D., Carnazza, S., Trusso, S., Neri, F., Guglielmino, S.P.P. Phage-based assay for rapid detection of bacterial pathogens in blood by Raman spectroscopy (2019) *Journal of Immunological Methods*, 465, pp. 45-52. DOI: 10.1016/j.jim.2018.12.004

11) De Plano, L.M., Scibilia, S., Rizzo, M.G., Franco, D., Mezzasalma, A.M., Guglielmino, S.P.P. Direct conjugation of silicon nanoparticles with M13pVIII-engineered proteins to bacteria identification. (2018) *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, 124 (11), art. no. 787. DOI: 10.1007/s00339-018-2169-1

12) De Plano, L.M., Scibilia, S., Rizzo, M.G., Crea, S., Franco, D., Mezzasalma, A.M., Guglielmino, S.P.P. One-step production of phage–silicon nanoparticles by PLAL as fluorescent nanoprobes for cell identification. (2018) *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, 124 (3), art. no. 222. DOI: 10.1007/s00339-018-1637-y

13) De Plano, L.M., Carnazza, S., Messina, G.M.L., Rizzo, M.G., Marletta, G., Guglielmino, S.P.P. Specific and selective probes for *Staphylococcus aureus* from phagedisplayed

random peptide libraries. (2017) *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 157, pp. 473-480. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2017.05.081.

14) Lentini, G., Franco, D., Fazio, E., De Plano, L.M., Trusso, S., Carnazza, S., Neri, F., Guglielmino, S.P.P. Rapid detection of *Pseudomonas aeruginosa* by phage-capture system coupled with micro-Raman spectroscopy. (2016) *Vibrational Spectroscopy*, 86, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.vibspec.2016.05.003.

15) Lentini, G., Fazio, E., Calabrese, F., De Plano, L.M., Puliafico, M., Franco, D., Nicolo, M.S., Carnazza, S., Trusso, S., Allegra, A., Neri, F., Musolino, C., Guglielmino, S.P.P. Phage-AgNPs complex as SERS probe for U937 cell identification (2015) *Biosensors and Bioelectronics*, 74, pp. 398-405. DOI: 10.1016/j.bios.2015.05.073.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI, perché oltre il limite (n=15) previsto dal bando

16) Bonsignore, M., Trusso, S., De Pasquale, C., Ferlazzo, G., Allegra, A., Innao, V., Musolino, C., Franco, D., De Plano, L.M., Guglielmino, S.P.P., Neri, F., Fazio, E. A multivariate analysis of Multiple Myeloma subtype plasma cells. (2021) *Spectrochimica Acta – Part A: molecular and Bimolecular Spectroscopy*, 258, art. No. 119813 DOI: 10.1016/j.saa.2021.119813.

17) Parrino, V., De Marco, G., Minutoli, R., Lo Paro, G., Giannetto, A., Cappello, T., De Plano, L.M., Cecchini, S., Fazio, F. Effects of pesticides on *Chelon labrosus* (Rizzo, 1827) evaluated by enzymatic activities along the north eastern Sicilian coastlines (Italy). (2021) *European Zoological Journal* 88(1), pp. 540-548 DOI: 10.1080/24750263.2021.1905090.

18) Zammuto, V., Rizzo, M.G., De Plano, L.M., Franco, D., Guglielmino, S., Caccamo, M.T., Magazu, S., Fujimori, A., Giudice, A.L., Guglielmin, M., McAlpin, K.R., Moeller, R., Gugliandolo, C. Effects of heavy ion particle irradiation on spore germination of *Bacillus* spp. From extremely hot and cold environments. (2020) *Life*, 10 (11), art. no. 264, pp. 1-20. DOI: 10.3390/life10110264

19) Zagami, R., Franco, D., Pipkin, J.D., Antle, V., De Plano, L., Patane, S., Guglielmino, S., Monsu Scolaro, L., Mazzaglia, A. Sulfobutylether- $\beta$ -cyclodextrin/5,10,15,20-tetrakis(1-methylpyridinium-4-yl)porphine nanoassemblies with sustained antimicrobial phototherapeutic action. (2020) *International Journal of Pharmaceutics*, 585, art. no. 119487. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2020.119487

20) Rizzo, M.G., De Plano, L.M., Franco, D. Regulation of filamentation by bacteria and its impact on the productivity of compounds in biotechnological processes. (2020) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 104 (11), pp. 4631-4642. DOI: 10.1007/s00253-020-10590-3

21) Rizzo, M.G., Nicolo, M.S., Franco, D., De Plano, L.M., Chines, V., Moscato, F.,

- Crea, G., Gugliandolo, C., Guglielmino, S.P.P. Glutamine-induced filamentous cells of *Pseudomonas mediterranea* CFBP-5447T as producers of PHAs. (2019) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 103 (21-22), pp. 9057-9066. DOI: 10.1007/s00253-019-10144-2
- 22) Barbera, L., De Plano, L.M., Franco, D., Gattuso, G., Guglielmino, S.P.P., Lando, G., Notti, A., Parisi, M.F., Pisagatti, I. Antiadhesive and antibacterial properties of pillar[5]arene-based multilayers. (2018) *Chemical Communications*, 54 (72), pp. 10203-10206. DOI: 10.1039/C8CC05659E
- 23) Barbera, L., Franco, D., De Plano, L.M., Gattuso, G., Guglielmino, S.P.P., Lentini, G., Manganaro, N., Marino, N., Pappalardo, S., Parisi, M.F., Puntoriero, F., Pisagatti, I., Notti, A. A water-soluble pillar[5]arene as a new carrier for an old drug. (2017) *Organic and Biomolecular Chemistry*, 15 (15), pp. 3192-3195. DOI: 10.1039/c7ob00530j.

#### TESI DI DOTTORATO

Titolo: Phage display as Tool for marker discovery, diagnosis and targeted therapy

## **CANDIDATO LOMBARDO GIOVANNI ENRICO**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

#### **1. Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti**

a. Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Vita (curriculum: Scienze farmaceutiche)

#### **2 Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero**

Il candidato non presenta titoli da valutare.

#### **3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

##### **Marzo 2019 – Novembre 2019**

Rinnovo della borsa di perfezionamento all'estero erogata dalla "Fondazione Prof. Antonio Imbesi" di Messina. L'attività di ricerca è stata svolta presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (U.S.A.) (**6 mesi**) ed il Dipartimento ChiBioFarAm dell'Università degli Studi di Messina (**3 mesi**).

##### **Gennaio 2018 - Dicembre 2018**

Borsa di perfezionamento all'estero erogata dalla "Fondazione Prof. Antonio Imbesi" di Messina. L'attività di ricerca è stata svolta presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (U.S.A.) (**9 mesi**) ed il Dipartimento ChiBioFarAm dell'Università degli Studi di Messina (**3 mesi**).

##### **Ottobre 2013 - Ottobre 2014**

Borsista di ricerca "PanLAB", progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli Studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari PONA3\_00166/F1 Obiettivo 1. Università degli Studi di Messina.

Membro dell'Unità di Ricerca del progetto dal titolo "*Useful experimental models for dissecting the molecular links between cancer development/progression and the obesity epidemic*", diretta dal prof. Diego Russo dell'Università di Catanzaro, nell'ambito del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) 2015.

#### **4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**

1) **Prof.ssa Patricia Isabel Oteiza**, Department of Nutrition, University of California, Davis, USA and Department of Environmental Toxicology, University of California, Davis, USA.

2) **Prof. Efsio Puxeddu**, Dipartimento di medicina, Università degli Studi di Perugia.

3) **Prof. Vincenzo Mollace**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.

4) **Prof.ssa Emanuela Mazzon**, IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy.



- 5) **Prof. Sebastiano Gangemi**, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- 6) **Prof.ssa Maria Levanti**, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- 7) **Prof. Sebastiano Filetti**, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
- 8) **Prof. Giuseppe Damante**, Dipartimento dell’area Medica, Università degli Studi di Udine.
- 9) **Prof. Giocchino Calapai**, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina.
- 10) **Prof. Davide Barreca**, Dipartimento di scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina.
- 11) **Prof. Antonio Procopio**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.
- 12) **Prof. Donato Cosco**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.
- 13) **Prof. Antonio Brunetti**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università “Magna Graecia” di Catanzaro
- 14) **Prof. Salvatore Ragusa**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

#### **5. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista**

Il candidato non presenta titoli da valutare.

#### **6. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

**G.E. Lombardo**, S. Cirmi, A. Maugeri, C. Russo, L. Musumeci, A. Micali, H.R. Marini, J. Freni, F. Squadrito, G. Pallio, L. Minutoli, M. Navarra. *A flavonoid-rich extract from bergamot juice, alone or in association with curcumin and resveratrol, protects from cadmium-induced testicular injury in mice.* 14th World Congress on Polyphenols Applications Interactive online congress. 22-24 September 2021 Abstract book pag. 51

#### **7. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

2020 Travel Grant per la partecipazione al 19° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Bologna 11-12 Febbraio 2020;

2017 Travel Grant per la Partecipazione al 40th Annual Meeting dell’ETA (European Thyroid Association). Belgrado, Serbia; 09-12 Settembre 2017.

## 8. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista

Il candidato non presenta titoli da valutare.

### TITOLI NON VALUTABILI

#### 1 Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Dal 2010 al 2013

Studente interno presso il laboratorio di Farmacologia del Dipartimento CHiBioFarAm (ex Scifar) dell'Università degli Studi di Messina. La ricerca è stata incentrata sullo studio del profilo farmacotossicologico di prodotti naturali (non congruente con Biochimica Clinica) i cui risultati sono stati oggetto della tesi di laurea.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. A. Maugeri, **G. E. Lombardo**, L. Musumeci, C. Russo, S. Gangemi, G. Calapai, S. Cirmi and Michele Navarra. *Bergamottin and 5-Geranyloxy-7-methoxycoumarin Cooperate in the Cytotoxic Effect of Citrus bergamia (Bergamot) Essential Oil in Human Neuroblastoma SH-SY5Y Cell Line*. *Toxins*. 2021, 13, 275. <https://doi.org/10.3390/toxins13040275>.
2. S. Cirmi, A. Maugeri, **G. E. Lombardo**, C. Russo, L. Musumeci, S. Gangemi, G. Calapai, D. Barreca and M. Navarra\*. *A Flavonoid-Rich Extract of Mandarin Juice Counteracts 6-OHDA-Induced Oxidative Stress in SH-SY5Y Cells and Modulates Parkinson-Related Genes*. *Antioxidants*. 2021 10(4), 539; <https://doi.org/10.3390/antiox10040539>.
3. **G.E. Lombardo**, S. Cirmi, L. Musumeci, S. Pergolizzi, A. Maugeri, C. Russo, C. Mannucci, G. Calapai, M. Navarra. *Plants (Basel)*. *Mechanisms Underlying the Anti-Inflammatory Activity of Bergamot Essential Oil and Its Antinociceptive Effects*. *Plants*. 2020 Jun 1;9(6):E704. doi: 10.3390/plants9060704.
4. S. Cirmi, B. Randazzo, C. Russo, L. Musumeci, A. Maugeri, G. Montalbano, M.C. Guerrera, **G.E. Lombardo**, M. Levanti. *Anti-inflammatory effect of a flavonoid-rich extract of orange juice in adult zebrafish subjected to Vibrio anguillarum-induced enteritis*. *Natural Product Research*. 2020 Apr 27:1-4. doi: 10.1080/14786419.2020.1758096.
5. N. Ferlazzo, S. Cirmi, A. Maugeri, C. Russo, **G.E. Lombardo**, S. Gangemi, G. Calapai, V. Mollace, M. Navarra. *Neuroprotective Effect of Bergamot Juice in 6-OHDA-Induced SH-SY5Y Cell Death, an In Vitro Model of Parkinson's Disease*. *Pharmaceutics*. 2020 Apr 5;12(4):326. doi: 10.3390/pharmaceutics12040326.
6. S. Cirmi, M. Celano, **G.E. Lombardo**, V. Maggisano, A. Procopio, D. Russo, M. Navarra. *Oleacein inhibits STAT3, activates the apoptotic machinery and exerts anti-metastatic effects in the SH-SY5Y human neuroblastoma cells*. *Food & Function*. 2020 Apr 30;11(4):3271-3279. doi: 10.1039/d0fo00089b.

7. **G.E. Lombardo**, S.M. Lepore, V.M. Morittu, B. Arcidiacono, C. Colica, A. Procopio, V. Maggisano, S. Bulotta, N. Costa, C. Mignogna, D. Britti, A. Brunetti, D. Russo, M. Celano. *Effects of Oleacein on High-Fat Diet-Dependent Steatosis, Weight Gain, and Insulin Resistance in Mice*. *Frontiers Endocrinology* (Lausanne). 2018 Mar 19;9:116. doi: 10.3389/fendo.2018.00116.
8. **G.E. Lombardo**, V. Maggisano, M. Celano, D. Cosco, C. Mignogna, F. Baldan, S.M. Lepore, L. Allegri, S. Moretti, C. Durante, G. Damante, M. Fresta, D. Russo, S. Bulotta, E. Puxeddu. *Anti-hTERT siRNA-Loaded Nanoparticles Block the Growth of Anaplastic Thyroid Cancer Xenograft*. *Molecular Cancer Therapeutics*. 2018 17(6):1187-1195. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-17-0559.
9. V. Maggisano, M. Celano, **G.E. Lombardo**, S.M. Lepore, M. Sponziello, F. Rosignolo, A. Verrienti, F. Baldan, E. Puxeddu, C. Durante, S. Filetti, G. Damante, D. Russo, S. Bulotta. *Silencing of hTERT blocks growth and migration of anaplastic thyroid cancer cells*. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 2017 15; 448: 34-40 doi: 10.1016/j.mce.2017.03.007.
10. S. Cirmi, N. Ferlazzo, **G.E. Lombardo**, A. Maugeri, G. Calapai, S. Gangemi, M. Navarra. *Chemopreventive Agents and Inhibitors of Cancer Hallmarks: May Citrus Offer New Perspectives?* *Nutrients*. 2016, 4;8 (11). doi: 10.3390/nu8110698.
11. **G.E. Lombardo**, B. Arcidiacono, R.F. De Rose, S.M. Lepore, N. Costa, T. Montalcini, A. Brunetti, D. Russo, G. De Sarro and M. Celano. *Normocaloric Diet Restores Weight Gain and Insulin Sensitivity in Obese Mice*. *Frontiers in Endocrinology*. 2016, (7) 49. doi: 10.3389/fendo.2016.00049.
12. S. Cirmi, N. Ferlazzo, **G.E. Lombardo**, E. Ventura-Spagnolo, S. Gangemi, G. Calapai, M. Navarra. *Neurodegenerative Diseases: Might Citrus Flavonoids Play a Protective Role?* *Molecules*. 2016, 30; 21 (10). doi: 10.3390/molecules21101312.
13. R.F. De Rose, M.C. Cristiano, M. Celano, V. Maggisano, A. Vero, **G.E. Lombardo**, M. Di Francesco, D. Paolino, D. Russo and D. Cosco. *PDE5 inhibitors-Loaded Nanovesicles: Physico-Chemical Properties and In Vitro Antiproliferative Activity*. *Nanomaterials*. 2016, 6(5), 92. doi:10.3390.nano6050092.
14. M. Sponziello, F. Rosignolo, M. Celano, V. Maggisano, V. Pecce, R.F. De Rose, **G.E. Lombardo**, C. Durante, S. Filetti, G. Damante, D. Russo, S. Bulotta. *Fibronectin-1 expression is increased in aggressive thyroid cancer and favors the migration and invasion of cancer cells*. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 2016, 15; 431: 123-132. Doi.org/ 10.1016/j.mce.2016.05.007.
15. N. Ferlazzo, S. Cirmi, M. Russo, E. Trapasso, M.R. Ursino, **G.E. Lombardo**, S. Gangemi, G. Calapai, M. Navarra. *NF- $\kappa$ B mediates the antiproliferative and proapoptotic effects of bergamot juice in HepG2 cells*. *Life Sciences*. 2016 1;146:81-91. doi: 10.1016/j.lfs.2015.12.040.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili.

#### TESI DI DOTTORATO

Titolo: *Biological effects of hTERT silencing in Thyroid Cancer*

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

Candidato: Bertuccio Maria Paola

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Riccardo Ientile

*La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biochimica ed Epidemiologia Molecolare – SSD BIO/12- elaborando una tesi volta a caratterizzare i meccanismi della morte cellulare nel contesto delle modificazioni indotte da HIV. Ha conseguito inoltre la Specializzazione in Biochimica Clinica. La candidata ha svolto attività didattica congrua con il settore di riferimento e settori affini. La candidata dimostra di aver svolto attività di ricerca con continuità in qualificati istituti di ricerca nazionali e internazionali, acquisendo esperienza nell'applicazione di tecniche di biologia molecolare e microscopia confocale utili alle tematiche affrontate e adeguate allo svolgimento del progetto descritto nel bando. L'attività svolta risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/12. La candidata ha una buona esperienza come relatore a convegni nazionali.*

*La candidata presenta una produzione scientifica di rilievo e nel complesso aderente al settore BIO/12. La collocazione editoriale delle riviste è buona con alcune pubblicazioni di livello eccellente.*

*I parametri bibliometrici confermano queste indicazioni, raggiungendo i seguenti valori: citazioni totali=333, citazioni medie=15.85, con un H index pari a 11. Inoltre la produzione è continua, nonostante un congedo per maternità nel periodo marzo-agosto 2019.*

*L'originalità e l'innovatività delle pubblicazioni presentate è rilevante.*

*GIUDIZIO: Nel complesso, un ottimo curriculum con attività di ricerca strettamente attinente al settore BIO/12 .*

Prof.ssa Fiorella Guadagni

*La Dr.ssa Bertuccio ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Mediche Specialistiche curriculum Biochimica ed Epidemiologia Molecolare nel SSD BIO/12, la specializzazione in Biochimica Clinica, un master di I livello in Biotecnologie Applicate e un master di II livello in farmacovigilanza. La candidata ha acquisito esperienze in istituzioni di rilevanza internazionale (Pennsylvania University) e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca. È stata relatore di numerosi congressi nazionali e internazionali. La candidata presenta un'attività pubblicistica buona su riviste di rilievo. Anche l'attività didattica è buona.*

Prof. Giovanni Paladini

*La Dr.ssa Bertuccio ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Mediche Specialistiche curriculum Biochimica ed Epidemiologia Molecolare nel SSD BIO/12 ed è specialista in Biochimica Clinica. La candidata ha svolto attività di ricerca in istituzioni italiane e internazionali di rilievo in campi coerenti con il SSD BIO/12. La produzione scientifica è buona per numero e qualità dei lavori (citazioni 333, H-index 11). Anche l'attività di relatrice a congressi è buona e coerente col SSD. La Dr.ssa Bertuccio ha svolto attività didattica in seminari e come tutor. L'attività didattica ha incluso la diagnostica di laboratorio.*

*Giudizio: l'attività di ricerca e l'attività didattica sono buone e attinenti al SSD BIO/12.*

## GIUDIZIO COLLEGALE

*La Dr.ssa Bertuccio ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Mediche Specialistiche curriculum Biochimica ed Epidemiologia Molecolare nel SSD BIO/12, presentando una tesi su “Adattamento cellulare ed involuzione strutturale del linfonodo: l’origine ipossica della morte di linfociti T nell’infezione da HIV”. Ha conseguito quindi la specializzazione in Biochimica Clinica. La candidata dimostra di aver svolto attività di ricerca con continuità in qualificati istituti di ricerca nazionali e internazionali, partecipando a numerosi progetti di ricerca. La produzione scientifica è buona per numero e qualità dei lavori come risulta evidente dai parametri bibliometrici (citazioni 333, H-index 11). L’attività congressuale evidenzia l’impegno della sua attività di ricerca attinente al SSD BIO/12. La Dr.ssa Bertuccio ha svolto attività didattica seminariale nei corsi di dottorato e come tutor in master universitari. Nel complesso, un buon candidato per ricoprire la posizione messa a bando, con un profilo adeguato alle attività di ricerca previste.*

Candidata: De Plano Laura Maria

## GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Riccardo Ientile

*La candidata ha conseguito il titolo di Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (SSD BIO/19) svolgendo ricerche nell’ambito delle Biotecnologie microbiche. La candidata ha svolto attività didattica seminariale per gli studenti dei corsi di Biologia e assistenza e tutoraggio agli studenti per lo svolgimento di tesi. Nell’ambito dell’attività di formazione la candidata ha frequentato qualificati istituti di ricerca internazionali, sviluppando tematiche di microbiologia applicata non del tutto attinenti alle tematiche del settore. Tale attività ha consentito alla candidata di conseguire la titolarità di n.1 brevetto. La partecipazione a congressi in qualità di relatore non è rilevante, concretizzandosi in una relazione ad un congresso internazionale la cui tematica non risulta attinente al SSD BIO/12. La candidata presenta una buona produzione scientifica con un numero di citazioni pari a 200 ed un valore citazione/n°pubblicazioni pari a 7,14, con un h-index pari a 9.*

*La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere buona, ma le tematiche affrontate non sono attinenti al SSD BIO/12.*

*GIUDIZIO: Nel complesso, un buon curriculum ma con attività di ricerca poco attinente al settore BIO/12.*

Prof.ssa Fiorella Guadagni

*La Dr.ssa De Plano ha conseguito il dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, ha frequentato rilevanti istituti di ricerca internazionali (Università di Auburn, AL, USA; Istituto Pasteur, Parigi). La candidata ha partecipato a progetti di ricerca ed ha avuto riconoscimenti e premi. L’attività pubblicistica è buona e su riviste di rilievo. Sia la formazione sia l’attività di ricerca e pubblicistica sono soprattutto dedicate a settori non completamente attinenti al SSD BIO/12.*

Prof. Giovanni Palladini

*La Dr.ssa De Plano ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biologia Applicata e Medicina*

*Sperimentale nell'ambito della Microbiologia Generale. La candidata ha frequentato rilevanti gruppi di ricerca Italiani ed internazionali. L'attività di ricerca della Dr.ssa Plano si è tradotta in una buona produzione scientifica (citazioni 200, H-index 9), che la vede autrice di riferimento in 7 delle pubblicazioni presentate) e nella titolarità di un brevetto. La partecipazione come relatrice a congressi relativi al SSD BIO/12 non è ampia. L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente su temi di microbiologia. La Dr.ssa Plano ha svolto attività didattica con seminari e come tutor per la stesura di tesi.*

*Giudizio: L'attività scientifica è buona ma poco attinente al SSD BIO/12.*

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

*La candidata ha conseguito il titolo di Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (curriculum Microbiologia SSD BIO/19) elaborando la tesi dal titolo "Phage display as Tool for marker discovery, diagnosis and targeted therapy", ha frequentato istituti di ricerca internazionali svolgendo attività di ricerca su tematiche legate alle Biotecnologie microbiche e conseguendo la titolarità di un brevetto. L'attività pubblicistica è buona e su riviste di rilievo. L'attività congressuale come relatore è limitata a due partecipazioni su tematiche non attinenti al SSD BIO/12. La Dr.ssa Plano ha svolto attività didattica con seminari e come tutor per la stesura di tesi.*

*Nel complesso, un buon curriculum che riflette l'attività di ricerca, il profilo della candidata è parzialmente adeguata attinente al settore BIO/12, per cui la*

*Nel complesso, un buon candidato per ricoprire la posizione messa a bando, con un profilo parzialmente adeguato alle attività di ricerca previste dal bando.*

Candidato: Lombardo Giovanni Enrico

#### GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof.....Riccardo Ientile

*Il candidato presenta il titolo di dottore di ricerca in "Scienze della vita" nel settore delle scienze farmaceutiche, durante questo periodo di formazione ha svolto ricerche non tutte attinenti al SSD di riferimento. Il candidato non presenta nessuna attività didattica, dimostra di aver svolto attività di ricerca con continuità in qualificati istituti di ricerca nazionali e internazionali, in gran parte su tematiche di interesse farmacologico. La partecipazione a Congressi è rilevante, ma non sempre le tematiche appaiono attinenti al settore BIO/12.*

*Il candidato presenta produzione scientifica rilevante con un numero di citazioni pari a 670 ed un valore citazione/n\*pubblicazioni pari a 26, con un h-index pari a 14.*

*La collocazione editoriale delle pubblicazioni e' in genere buona, anche se il contributo come autore di riferimento è limitato.*

*GIUDIZIO: Nel complesso, un buon curriculum con attività di ricerca parzialmente attinente al settore BIO/12.*

Prof.ssa Fiorella Guadagni

*Il Dr. Lombardo ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze della Vita (curriculum Scienze Farmaceutiche). Il candidato ha esperienza in istituzioni internazionali d rilievo (University of California Davis) e ha partecipato a progetti di ricerca. Ha buona attività pubblicistica su riviste rilevanti, ma in aree non sempre attinenti al SSD BIO/12.*

Prof. Giovanni Palladini

*Il Dr. Lombardo è dottore di ricerca in Scienze della Vita (curriculum Scienze Farmaceutiche). Il candidato ha svolto attività di ricerca con continuità in rilevanti istituzioni italiane ed internazionali. Anche la partecipazione a congressi è rilevante. La produzione scientifica è buona per numero e qualità dei lavori, come pure per le citazioni (670, con H-index 14). Sia l'attività di ricerca sia la partecipazione a congressi è stata principalmente focalizzata su temi di farmacologia, endocrinologia e nutrizione. Il candidato non documenta attività di didattica.*

*Giudizio: l'attività di ricerca è buona, ma solo parzialmente attinente al SSD BIO/12; non è documentata attività didattica.*

#### GIUDIZIO COLLEGALE

*Il Dr. Lombardo è dottore di ricerca in Scienze della Vita (curriculum Scienze Farmaceutiche, elaborando una tesi dal titolo Biological effects of hTERT silencing in Thyroid Cancer. Il candidato ha svolto attività di ricerca con continuità in rilevanti istituzioni italiane ed internazionali. Il candidato non documenta nessuna attività didattica in corsi post-laurea. La produzione scientifica è buona per numero e qualità dei lavori, come pure per le citazioni (670, con H-index 14). Le tematiche risultano solo in parte attinenti al settore BIO/12 oggetto della presente valutazione.*

*Nel complesso i titoli valutabili risultano parzialmente attinenti al SSD BIO/12, il candidato è da tenere in considerazione per ricoprire la posizione messa a bando.*

LA COMMISSIONE

Prof Riccardo IENTILE, (Presidente)

Prof.ssa Fiorella GUADAGNI (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI (Segretario)



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. FIORELLA GUADAGNI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 13 NOVEMBRE 2021 dalle ore 9:30 ALLE ORE 12:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E3 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 13 NOVEMBRE 2021

Prof. FIORELLA GUADAGNI





## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Giovanni Palladini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 13 novembre 2021 dalle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E3 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

13 novembre 2021

  
Prof. Giovanni Palladini



Università  
degli Studi di  
Messina

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA. C. \_05/E3\_- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. \_BIO/12\_- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI \_SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

**VERBALE N. 3**

**(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno \_2021 il giorno 22 del mese di Novembre alle ore 14,30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 2561\_2021 del 25.10.2021 pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof Riccardo IENTILE, (Presidente)

Prof.ssa Fiorella GUADAGNI (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI (Segretario)

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente. Sono presenti in sede i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

1. Dott.ssa Maria Paola Bertuccio
2. Dott. Giovanni Enrico Lombardo

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio **ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni**, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A). Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni e in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa **Bertuccio Maria Paola** con la seguente motivazione: Presenta titoli nell'ambito dell'attività di formazione realizzata con gruppi che le hanno consentito lo sviluppo di attività di

ricerca. In generale, tale attività appare congrua con il SSD BIO/12. L'attività di ricerca è continua e di buon livello come espresso dai parametri bibliometrici.

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, predisponendo, altresì, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
BERTUCCIO MARIA PAOLA	25	55,5	80,5
LOMBARDO GIOVANNI ENRICO	17	56	73

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 16,00.

LA COMMISSIONE

Prof Riccardo IENTILE, (Presidente)



Prof.ssa Fiorella GUADAGNI (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI (Segretario)

## ALLEGATO A)

## PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Dott.ssa Maria Paola Bertuccio

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale 25</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>2</i>
<i>C</i>	<i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>8</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>F</i>	<i>..... relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>3</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>

### VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0,5</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>10.</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b> →	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>Totale effettivo: punti_55,5_ (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b> →	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>8,5</b>

CANDIDATO: Dott.Giovanni Enrico Lombardo

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale 17</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>3</i>
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
<i>H</i>	<i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>

**VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>12</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>13</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<i><b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b></i> →	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<i><b>Totale effettivo: punti 56 (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b></i> →	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>10</b>



Università  
degli Studi di  
Messina

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.S.C. \_05/E3\_- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA PROFILO RICHIESTO S.S.D.\_BIO/12\_- \_BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI \_SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

### **RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno \_2021 il giorno 22 del mese di Novembre alle ore 16 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n 2561\_2021 del 25.10.2021 pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per redigere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof Riccardo IENTILE, (Presidente)

Prof.ssa Fiorella GUADAGNI (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI (Segretario)

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 02/11/2021 dalle ore 17,30 alle ore 18,15.

II riunione: giorno 15/11/2021 dalle ore 9,30 alle ore 12,30.

III riunione: giorno 22/11/2021 dalle ore 14:30 alle ore 16,20.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. tre riunioni iniziando i lavori il 2/11/2021 e concludendoli il 22/11/2021.

Nella prima riunione, la Commissione nominata con D.R. prot. n. 2561\_2021 del 25.10.2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, si riunisce per predeterminare i criteri di massima per la procedura in oggetto. La Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Riccardo Ientile e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Giovanni Palladini.



Nella seconda riunione i componenti la Commissione prendono visione dell'elenco dei candidati, rendono dichiarazione di insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati (ALL A), e procedono alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Essendo i candidati in numero inferiore a sei, tutti vengono ammessi al colloquio orale.

Nella terza riunione la Commissione procede con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Quindi, riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni e in esito alla discussione pubblica, la Commissione provvede a dichiarare il vincitore.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore la dott.ssa Maria Paola Bertuccio avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispose inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei:

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 1. Dott.ssa Maria Paola Bertuccio | punti 80.5 |
| 2. Dott. Giovanni Enrico Lombardo | punti 73   |

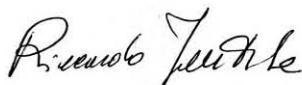
I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 18,00 del giorno 22/11/2021.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof Riccardo IENTILE, (Presidente)



Prof.ssa Fiorella GUADAGNI (Componente)

Prof Giovanni PALLADINI (Segretario)

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. FIORELLA GUADAGNI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 22 Novembre dalle ore 14:30 alle 16:20 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E3 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12-BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 22 Novembre, 2021

  
Prof. FIORELLA GUADAGNI

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giovanni Palladini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 22 novembre 2021 dalle ore 14:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E3 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 22 novembre, 2021

  
Prof. Giovanni Palladini