

**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, PER IL S.C. 05-E1 BIOCHIMICA GENERALE  
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO 10 BIOCHIMICA  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE 2**

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

L'anno 2023 il giorno 4 del mese di Luglio alle ore 16.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n1822/2023 prot. n. 80485 del 13/06/2023, **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 sottoelencati commissari:

Prof.ssa Stefania IAMETTI, Università degli Studi di Milano.

Prof. Luca BINI, Università degli Studi di Siena,.

Prof. M'hammed AGUENNOUZ, Università degli Studi di Messina.

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-ARDIZZONE Alessio
- 2- CAPRA Anna Paola
- 3- D'ANGELI Floriana
- 4- LOMBARDO Giovanni Enrico
- 5- MODAFFERI Sergio
- 6- MUSCARA Claudia
- 7- MUSUMESCI Laura
- 8- POLITO Francesca

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:

dott. ARDIZZONE Alessio  
dott. CAPRA Anna Paola  
dott. D'ANGELI Floriana  
dott. LOMBARDO Giovanni Enrico  
dott. MUSCARA Claudia  
dott. POLITO Francesca

Il candidato MODAFFERI Sergio è stato escluso dalla valutazione comparativa in quanto non è in possesso del titolo richiesto nel bando, pertanto si rimanda agli uffici la verifica della documentazione.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.25 e si riconvoca per il giorno 27 luglio alle ore 9.00 presso Aula Biochimica 4° Piano Torre Biologica, Policlinico Universitario via Consolare Valeria 1, Messina per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

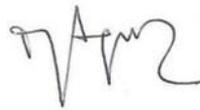
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (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, PER IL S.C. 05-E1 BIOCHIMICA GENERALE**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO 10 BIOCHIMICA**

**DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE**

**PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

### DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. AGUENNOUZ M'HAMMED, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Khenifra (Marocco) il 10/07/1966, 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:

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 sottoscritto 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 sottoscritto 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. ARDIZZONE Alessio, Dott. CAPRA Anna Paola, Dott. D'ANGELI Floriana, Dott. LOMBARDO Giovanni Enrico, Dott. MODAFFERI Sergio, Dott. MUSCARA Claudia, Dott. MUSUMESCI Laura.

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale:

Dott. POLITO Francesca (20 pubblicazioni in comune su 83 presentate)

In fede,

04/07/2023



## 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, PER IL S.C. 05-E1 BIOCHIMICA GENERALE  
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO 10 BIOCHIMICA  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

### DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Stefania Iametti, presso l'Università degli Studi di Milano, nata a Gallarate il 12 marzo 1960, nominata 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 la sottoscritta 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 la sottoscritta 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:

ARDIZZONE Alessio

CAPRA Anna Paola

D'ANGELI Floriana

LOMBARDO Giovanni Enrico

MODAFFERI Sergio

MUSCARA Claudia

MUSUMESCI Laura

POLITO Francesca

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale:

ARDIZZONE Alessio  
CAPRA Anna Paola  
D'ANGELI Floriana  
LOMBARDO Giovanni Enrico  
MODAFFERI Sergio  
MUSCARA Claudia  
MUSUMESCI Laura  
POLITO Francesca

In fede,

Milano, 4 luglio 2023

FIRMA  
Prof.ssa Stefania Iametti



Allegato: documento d'identità

**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, PER IL S.C. 05/E1- BIOCJIMICA GENERALE  
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/10 - BIOCHIMICA  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. LUCA BINI, in servizio presso l'Università degli Studi di Siena, nato a La Chaux de Fonds (Svizzera) il 01/07/1964, 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 sottoscritto 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 sottoscritto 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:

Dr Alessio Ardizzone, Dr Floriana D'Angeli, Dr Anna Paola Capra, Dr Giovanni Enrico Lombardo, Dr Sergio Modafèri, Dr Claudia Muscarà, Dr Laura Musumeci

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale:

Dr Francesca Polito (1 pubblicazione in comune tra le 83 presentate)

In fede,

04/072023

Allegato: documento d'identità

FIRMA  


## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO ARDIZZONE Alessio**

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

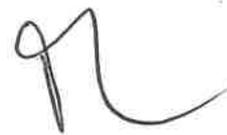
La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale**, conseguito in data 04/11/2022 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

- 1- Attività didattica per il corso di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali 2022
- 2- Supporto didattico per le attività di laboratorio e lezioni frontali del corso di "FARMACOLOGIA CON APPROFONDIMENTI DI NEUROFARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA MOLECOLARE" (LM-6) Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
- 3- Supporto didattico per le lezioni frontali del corso di "TOSSICOLOGIA DEGLI ALIMENTI" (LM-61), Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
- 4- Supporto didattico per le attività di laboratorio e lezioni frontali del corso di "FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA", Modulo di Farmacologia, (L-13), Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
- 5- Attività didattica per il corso di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmacologiche ed Ambientali Università degli Studi di Messina
- 6- Supporto didattico per le attività del Master di II livello in " Tecniche di preparazione dei farmaci antiblastici e valutazione della sicurezza ed efficacia dei dispositivi medici"
- 7- Supporto didattico per le attività di laboratorio volte alla stesura di tesi sperimentali degli studenti interni al laboratorio di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
- 8- Visiting PhD student presso l'Institute of Infection, Immunity and Inflammation, Università di Glasgow, Glasgow, UK (Ottobre 2021 - Ottobre 2022)
- 9- Partecipazione al progetto PRIN 2020: New interventional approaches on multiple inflammatory pathways involved in regeneration after trauma and aging associated diseases".
- 10- Partecipazione al progetto LIVER SMART DRUG (LSD) 2022
- 11- Borsa di ricerca SIF per brevi periodi all'estero 2021
- 12- Collaborazione con l'Istituto Oncologico del Mediterraneo
- 13- Collaborazione con Institute of Biomolecular Chemistry (C.N.R. di Catania)



14- Collaborazione con Epitech Group.

15- Collaborazione con Devintec Group.

16- Oral Presentation: "Revisioni sistematiche e meta-analisi: teoria ed applicazioni cliniche" nella Giornata di Divulgazione Scientifica (13 Giugno 2022) del PhD Course in "Applied Biology and Experimental Medicine"

#### TITOLI NON VALUTABILI

Partecipazioni a Congressi : I seguenti titoli non sono presentazioni orali e/o non attinenti al SSD BIO10

1. 2nd Congress on Nutraceuticals, Nutrition and Health at the University of Messina, Messina (Italy). Focus: Treatment of pain with nutraceutical products. Scientific Responsible: Prof. Gioacchino Calapai (04/10/2019–05/10/2019).

2. 39th National Congress of the Italian Society of Pharmacology, "RICERCA, INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ, APPROPRIATEZZA, FORMAZIONE" (Firenze, 20- 23/11/2019).

4. 40th SIF National Congress, Poster: "Treatment with Luteolin improves Lipopolysaccharide-Induced Periodontitis in Rats" by Alessio Ardizzone, Enrico Gugliandolo, Marco Portelli, Angela Militi, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito and Irene Paterniti (9-13 March 2021).

5. 1° Meeting del GdL Immunofarmacologia della SIF, "Recenti Sviluppi in Immunofarmacologia"; Poster: Beneficial effects of *Ulva pertusa* in an experimental model of inflammatory bowel diseases by Alessio Ardizzone, Sarah A. Scuderi, Laura Cucinotta, Michela Campolo, Valentina Bova, Salvatore Cuzzocrea and Emanuela Esposito (Perugia 24-26 Novembre 2021).

6. 15th World Congress on Inflammation WCI 2022. Poster: "Ulva Pertusa extract modulates inflammation and improves antioxidant response in experimental murine colitis" by Ardizzone A., Mannino D., Filippone A., Campolo M., Cuzzocrea S. and Esposito E. (Roma, 5-8/06/2022).

7. XXV Congresso Nazionale SIGU; Poster: "H1299R variant in Factor V and Recurrent Pregnancy Loss: A Systematic Review and Meta-Analysis" by Alessio Ardizzone, Anna Paola Capra, Stefania Mondello, Silvana Briuglia, Maria Angela La Rosa, Michela Campolo and Emanuela Esposito (Trieste, 7-9 Settembre 2022).

8. XXIV SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees e 41th SIF National Congress, Oral Presentation: "Ulva Pertusa, a marine green alga, attenuates DNBS-induced colitis damage via NF-kB/Nrf2/SIRT1 signaling pathways" by Alessio Ardizzone, Alessia Filippone, Deborah Mannino, Sarah Adriana Scuderi, Giovanna Casili, Marika Lanza, Laura Cucinotta, Michela Campolo and Emanuela Esposito (15-19 November 2022).

9. More than Neurons III Edition – Changing the paradigm for novel therapeutic avenues; Poster: "SUN11602, a bFGF mimetic, improves neurons survival and attenuates

neuroinflammation in an in vivo model of traumatic brain injury" by Ardizzone Alessio, Filippone Alessia, Bova Valentina, Lanza Marika, Casili Giovanna, Campolo Michela, Paterniti Irene, Cuzzocrea Salvatore and Esposito Emanuela.

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Campolo M, Casili G, Paterniti I, Filippone A, Lanza M, Ardizzone A, Scuderi SA, Cuzzocrea S, Esposito E. Effect of a Product Containing Xyloglucan and Pea Protein on a Murine Model of Atopic Dermatitis. *Int J Mol Sci.* 2020 May 19;21(10):3596. doi: 10.3390/ijms21103596. PMID: 32438777; PMCID: PMC7279434. IF: 6.208
2. Filippone A, Consoli GML, Granata G, Casili G, Lanza M, Ardizzone A, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. Topical Delivery of Curcumin by Choline-Calix[4]arene-Based Nanohydrogel Improves Its Therapeutic Effect on a Psoriasis Mouse Model. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 17;21(14):5053. doi: 10.3390/ijms21145053. PMID: 32708987; PMCID: PMC7404063. IF: 6.208
3. Scuderi SA#, Ardizzone A#, Paterniti I, Esposito E, Campolo M. Antioxidant and Antiinflammatory Effect of Nrf2 Inducer Dimethyl Fumarate in Neurodegenerative Diseases. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 17;9(7):630. doi: 10.3390/antiox9070630. PMID: 32708926; PMCID: PMC7402174. IF: 7.675
4. Casili G, Campolo M, Lanza M, Filippone A, Scuderi S, Messina S, Ardizzone A, Esposito E, Paterniti I. Role of ABT888, a Novel Poly(ADP-Ribose) Polymerase (PARP) Inhibitor in Countering Autophagy and Apoptotic Processes Associated to Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol.* 2020 Nov;57(11): 4394-4407. doi: 10.1007/s12035-020-02033-x. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32729104. IF: 5.682
5. Campolo M, Lanza M, Filippone A, Paterniti I, Casili G, Scuderi SA, Ardizzone A, Cuzzocrea S, Esposito E. Evaluation of a Product Containing Xyloglucan and Pea Protein on Skin Barrier Permeability. *Skin Pharmacol Physiol.* 2020;33(4):231-236. doi: 10.1159/000509372. Epub 2020 Aug 26. PMID: 32846412. IF: 3.014
6. Lanza M, Casili G, Torre GL, Giuffrida D, Rotondo A, Esposito E, Ardizzone A, Rando R, Bartolomeo G, Albergamo A, Vadalà R, Salvo A. Properties of a New Food Supplement Containing Actinia equina Extract. *Antioxidants (Basel).* 2020 Oct 1;9(10):945. doi: 10.3390/antiox9100945. PMID: 33019631; PMCID: PMC7600189. IF: 7.675
7. Casili G, Lanza M, Campolo M, Siracusa R, Paterniti I, Ardizzone A, Scuderi SA, Cuzzocrea S, Esposito E. Synergic Therapeutic Potential of PEA-Um Treatment and NAAA Enzyme Silencing In the Management of Neuroinflammation. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 11;21(20):7486. PMCID: PMC7589809. IF: 6.208
8. Casili G, Ardizzone A, Lanza M, Gugliandolo E, Portelli M, Militi A, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. Treatment with Luteolin Improves Lipopolysaccharide-Induced Periodontal Diseases in Rats. *Biomedicines.* 2020 Oct 21;8(10):442. PMCID: PMC7590181. IF: 4.757



9. Casili G, Lanza M, Campolo M, Messina S, Scuderi S, Ardizzone A, Filippone A, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Therapeutic potential of flavonoids in the treatment of chronic venous insufficiency. *Vascul Pharmacol.* 2021 Apr; 137:106825. doi: 10.1016/j.vph.2020.106825. PMID: 33278582. IF: 5.738
10. Ardizzone A, Scuderi SA, Giuffrida D, Colarossi C, Puglisi C, Campolo M, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. Role of Fibroblast Growth Factors Receptors (FGFRs) in Brain Tumors, Focus on Astrocytoma and Glioblastoma. *Cancers (Basel).* 2020 Dec 18;12(12):3825. PMCID: PMC7766440. IF: 6.575
11. Ardizzone A, Fusco R, Casili G, Lanza M, Impellizzeri D, Esposito E, Cuzzocrea S. Effect of Ultra-Micronized-Palmitoylethanolamide and Acetyl-L- Carnitine on Experimental Model of Inflammatory Pain. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 17;22(4):1967PMCID: PMC7922157. IF: 6.208
12. Calabrese G#, Ardizzone A#, Campolo M, Conoci S, Esposito E, Paterniti I. Beneficial Effeect of Tempol, a Membrane-Permeable Radical Scavenger, on Inflammation and Osteoarthritis in In Vitro Models. *Biomolecules.* 2021 Feb 25; 11 (3): 352. PMCID: PMC7996488. IF: 6.064 #co-author
13. Campolo M, Lanza M, Paterniti I, Filippone A, Ardizzone A, Casili G, Scuderi SA, Puglisi C, Mare M, Memeo L, Cuzzocrea S, Esposito E. PEA-OXA Mitigates Oxaliplatin-Induced Painful Neuropathy through NF- $\kappa$ B/Nrf-2 Axis. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 10; 22 (8): 3927. PMCID: PMC8069952. IF: 6.208
14. Ardizzone A, Calabrese G, Campolo M, Filippone A, Giuffrida D, Esposito F, Colarossi C, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. Role of miRNA-19a in Cancer Diagnosis and Poor Prognosis. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 29; 22 (9): 4697 PMCID: PMC8125123. IF: 6.208
15. Scuderi SA, Casili G, Ardizzone A, Forte S, Colarossi L, Sava S, Paterniti I, Esposito E, Cuzzocrea S, Campolo M. KYP-2047, an Inhibitor of Prolyl-Oligopeptidase, Reduces Glioblastoma Proliferation through Angiogenesis and Apoptosis Modulation. *Cancers (Basel).* 2021 Jul 9; 13 (14): 3444. PMCID: PMC8306782. IF: 6.575
16. Campolo M, Casili G, Lanza M, Filippone A, Cordaro M, Ardizzone A, Scuderi SA, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. The inhibition of mammalian target of rapamycin (mTOR) in improving inflammatory response after traumatic brain injury. *J Cell Mol Med.* 2021 Aug; 25 (16): 7855-7866. PMCID: PMC8358860. IF: 5.295
17. Campolo M, Crupi R, Cordaro M, Cardali SM, Ardizzone A, Casili G, Scuderi SA, Siracusa R, Esposito E, Conti A, Cuzzocrea S. Co-Ultra PEALut Enhances Endogenous Repair Response Following Moderate Traumatic Brain Injury. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 13; 22 (16): 8717. PMCID: PMC8395716. IF: 6.208
18. Filippone A#, Casili G#, Ardizzone A, Lanza M, Mannino D, Paterniti I, Esposito E, Campolo M. Inhibition of Prolyl Oligopeptidase Prevents Consequences of Reperfusion following Intestinal Ischemia. *Biomedicines.* 2021 Sep 29; 9 (10): 1354. PMCID: PMC8533609. IF: 4.757 #co-author

19. Lanza M#, Filippone A#, Ardizzone A, Casili G, Paterniti I, Esposito E, Campolo M. SCFA Treatment Alleviates Pathological Signs of Migraine and Related Intestinal Alterations in a Mouse Model of NTG-Induced Migraine. *Cells*. 2021 Oct 14; 10 (10): 2756. IF: 7.666 #co-author
20. Casili G, Ardizzone A, Basilotta R, Lanza M, Filippone A, Paterniti I, Esposito E, Campolo M. The Protective Role of Prolyl Oligopeptidase (POP) Inhibition in Kidney Injury Induced by Renal Ischemia-Reperfusion. *Int J Mol Sci*. 2021 Nov 2;22(21):11886. PMID: PMC8584363. IF: 6.208
21. Scuderi SA, Casili G, Lanza M, Ardizzone A, Pantaleo L, Campolo M, Paterniti I, Cucinotta L, Cuzzocrea S, Esposito E. Efficacy of a Product Containing Xyloglucan and Pea Protein on Intestinal Barrier Function in a Partial Restraint Stress Animal Model. *Int J Mol Sci*. 2022 Feb 18;23(4):2269. PMID: PMC8875977. IF: 6.208
22. Campolo M., Gallo G., Roviello F., Ardizzone A., La T. M., Filippone A., Lanza M., Cuzzocrea S., Siroli L., and Esposito E. 2022. "Evaluation of a Gel Containing a Propionibacterium Extract in an In Vivo Model of Wound Healing" *International Journal of Molecular Sciences* 23, no. 9: 4708. PMID: PMC9101165. IF: 6.208
23. Ardizzone A, Capra AP, Campolo M, Filippone A, Esposito E, Briuglia S. Neurofibromatosis: New Clinical Challenges in the Era of COVID-19. *Biomedicines*. 2022 Apr 19;10(5):940. PMID: PMC9138859. IF: 4.757
24. Ardizzone A, Bova V, Casili G, Filippone A, Campolo M, Lanza M, Esposito E, Paterniti I. SUN11602, a bFGF mimetic, modulated neuroinflammation, apoptosis and calcium-binding proteins in an in vivo model of MPTP-induced nigrostriatal degeneration. *J Neuroinflammation*. 2022 May 7;19(1):107. PMID: PMC9080217. IF: 9.587
25. Ardizzone A, Lanza M, Casili G, Campolo M, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Efficacy of a Novel Therapeutic, Based on Natural Ingredients and Probiotics, in a Murine Model of Multiple Food Intolerance and Maldigestion. *Nutrients*. 2022 May 27;14(11):2251. PMID: PMC9182885. IF: 6.706
26. Ardizzone A, Capra AP, Mondello S, Briuglia S, La Rosa MA, Campolo M, Esposito E. H1299R Variant in Factor V and Recurrent Pregnancy Loss: A Systematic Review and Meta-Analysis Protocol. *Genes (Basel)*. 2022 Jun 6;13(6):1019. doi: 10.3390/genes13061019. PMID: PMC9222435. IF: 4.141
27. Ardizzone A, Filippone A, Mannino D, Scuderi SA, Casili G, Lanza M, Cucinotta L, Campolo M, Esposito E. *Ulva pertusa*, a Marine Green Alga, Attenuates DNBS-Induced Colitis Damage via NF- $\kappa$ B/Nrf2/SIRT1 Signaling Pathways. *J Clin Med*. 2022 Jul 25;11(15):4301. PMID: PMC9331369. IF: 4.964
28. Capra AP#, Ardizzone A#, Briuglia S, La Rosa MA, Mondello S, Campolo M, Esposito E. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Association between the FV H1299R Variant and the Risk of Recurrent Pregnancy Loss. *Biology (Basel)*. 2022 Nov 3;11(11):1608. PMID: 36358309. IF: 5.168 #co-author



29. Paterniti I, Casili G, Filippone A, Lanza M, Ardizzone A, Capra AP, Campolo M, Esposito E. A New Approach for the Treatment of Recurrent Vulvovaginal Candidiasis with a Combination of Pea Protein, Grape Seed Extract, and Lactic Acid Assessed In Vivo. *Journal of Fungi*. 2022; 8(12):1251. IF: 5.724

30. Filippone A, Ardizzone A, Bova V, Lanza M, Casili G, Cuzzocrea S, Esposito E, Campolo M, Paterniti I. A Combination of Xyloglucan, Pea Protein and Chia Seed Ameliorates Intestinal Barrier Integrity and Mucosa Functionality in a Rat Model of Constipation-Predominant Irritable Bowel Syndrome. *J Clin Med*. 2022 Nov 29;11(23):7073. PMC9739531. IF: 4.964

31. Filippone A, Casili G, Lanza M, Scuderi SA, Ardizzone A, Capra AP, Paterniti I, Campolo M, Cuzzocrea S, Esposito E. Evaluation of the Efficacy of Xyloglucan, Pea Protein and Opuntia ficus-indica Extract in a Preclinical Model of Psoriasis. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 4;24(4):3122. PMID: PMC9966091. IF: 6.208

32. Capra AP#, Ardizzone A#, Pantò G, Paterniti I, Campolo M, Crupi L, Squeri R, Esposito E. The Prognostic Value of Pentraxin-3 in COVID-19 Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Mortality Incidence. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 10;24(4):3537. PMID: PMC9958638. IF: 6.208

33. Ardizzone, A.; Basilotta, R.; Filippone, A.; Crupi, L.; Lanza, M.; Lombardo, S.P.; Colarossi, C.; Sciacca, D.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E.; Campolo, M. Recent Emerging Immunological Treatments for Primary Brain Tumors: Focus on Chemokine-Targeting Immunotherapies. *Cells* 2023, 12, 841. IF: 7.666

34. Ardizzone, A.; Bova, V.; Casili, G.; Repici, A.; Lanza, M.; Giuffrida, R.; Colarossi, C.; Mare, M.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E.; Paterniti, I. Role of Basic Fibroblast Growth Factor in Cancer: Biological Activity, Targeted Therapies, and Prognostic Value. *Cells* 2023, 12, 1002. IF: 7.666

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI: NESSUNA**

**TESI DI DOTTORATO: "Efficacy of a Novel Therapeutic, Based on Natural Ingredients and Probiotics, in a Murine Model of Multiple Food Intolerance and Maldigestion"**

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Numero totale di pubblicazioni = 34; h-index = 9; numero di citazioni totali = 216; numero medio di citazioni per articolo = 7,4; IF totale= 207,312; IF medio = 6.1

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

**GIUDIZI INDIVIDUALI :**

Giudizio Individuale della Prof.ssa Stefania Iametti



Il dr. Ardizzone Alessio ha conseguito nel 2022 il dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano solo parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 – biochimica. Nell'ambito del dottorato il dr. Ardizzone ha svolto un periodo di ricerca all'estero presso l'Università di Glasgow. Dopo il dottorato, oltre a collaborare con diversi istituti di ricerca, è stato coinvolto come partecipante al progetto Liver Smart Drug. Nel suo CV si evince la partecipazione al PhD course "Applied Biology and Experimental Medicine, dove ha presentato una comunicazione orale. La sua attività didattica dopo il dottorato, consistente in supporto in un master di secondo livello e come supervisore di tesi sperimentali, si è incentrata prevalentemente in tematiche inerenti il SSD BIO/14. La sua attività scientifica si è concretizzata in 34 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 14 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste di buon impatto, ma con una moderata attinenza al SSD BIO 10 – Biochimica. Si valuta quindi che il dr. Ardizzone, in base al CV, titoli e produzione scientifica, possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio Individuale del Prof. Luca Bini

Il candidato è dottore di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, con titolo conseguito il 04/11/2022 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. La tesi di dottorato riporta risultati ottenuti nella valutazione dell'efficacia di nuovi trattamenti farmacologici basati su prodotti naturali e probiotici per il trattamento della cattiva digestione ed intolleranza alimentare in un modello murino. Gli argomenti trattati e le procedure sperimentali utilizzate risultano parzialmente attinenti con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel corso del suo dottorato, il candidato ha svolto 1 anno di attività presso L'Institute of Infection, Immunity and Inflammation dell'Università di Glasgow e partecipa da un progetto PRIN 2020. Nell'ultimo anno svolge attività didattica prevalentemente nel SSD BIO/14, con supporto didattico in un master di secondo livello ed assistenza alla stesura di tesi sperimentali. Dopo il dottorato, partecipa al progetto Liver Smart Drug e collabora con vari istituti. Partecipa con una presentazione orale al PhD course "Applied Biology and Experimental Medicine".

Il candidato è autore di 34 articoli scientifici, tutti presentati per la valutazione e pubblicati su riviste di buon impatto, ma moderatamente attinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor, in 14 dei lavori presentati.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, il Dott. Ardizzone possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio Individuale del Prof. M'Hammed Aguenouz

Il Dott. Ardizzone ha un dottorato di ricerca in " Biologia, Applicata e Medicina Sperimentale" conseguito nel novembre 2022 presso il dipartimento di scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli studi di Messina, con un argomento di studio sull'efficacia nell'integrità e funzionalità intestinale di una composizione di molecole naturali e probiotici in un modello murino di intolleranza alimentare e difficile digestione. Il protocollo di studio eseguito



maggiormente con tecniche istologiche ed immunoistochimiche poco congruenti con il settore congressuale. Il Dott. Ardizzone ha una discreta attività didattica soprattutto in settore farmacologico. Il Dott. Ardizzone è autore di 34 pubblicazioni, svolte da 2020 ad oggi, che includono review e studi sperimentali. Tali pubblicazioni sono principalmente studi riguardanti effetti di composti naturali o farmaci in modelli murini ed analisi molecolare di meccanismi inerenti la genetica umana. In 14 lavori il candidato occupa posizioni prevalenti. Alla luce di quanto menzionato, il Dott. Ardizzone ha i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### GIUDIZIO COLLEGALE

Il Dott. **Ardizzone Alessio** ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale nel presso l'Università degli Studi di Messina, svolgendo un progetto di ricerca su tematiche che risultano solo parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 – biochimica. Nel corso del suo dottorato, il candidato ha svolto 1 anno di attività presso L'Institute of Infection, Immunity and Inflammation dell'Università di Glasgow. Il dott. Ardizzone ha svolto attività didattica integrativa prevalentemente nel SSD BIO/14, con supporto didattico in un master di secondo livello ed assistenza alla stesura di tesi sperimentali. Partecipa ad un progetto finanziato ed è relatore ad un congresso. Il Dott. Ardizzone è autore di 34 pubblicazioni su riviste di buon impatto ma moderatamente attinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Sulla base di quanto sopra esposto il Dott. Ardizzone è **ammesso** alla presente valutazione comparativa.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO: CAPRA Anna Paola**

### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca a in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche**, conseguito in data 14/12/2021 presso l'Università degli Studi di Messina.

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

- 1- Cultore della Materia per la disciplina "Farmaconologia" – CdL in Biologia della Salute, delle Tecnologie e della Nutrizione (SSD BIO/14), presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, per il triennio accademico dal 1 ottobre 2022 al 30 settembre 2025.
- 2- Corso Harvard Medical School, Certificate of Achievement in Genetics "Genetic Testing and Sequencing Technologies" (Settembre-Novembre 2021)
- 3- "Dote Ricercatore" project work in ambito tecnico scientifico per il trasferimento di competenze dal mondo della ricerca a quello delle imprese, promosso dalla Regione Lombardia e svolto presso la GeneSpin S.r.l., spin-off dell'Università degli Studi di Milano. Progetto dal titolo: "Realizzazione di metodi innovativi per la diagnostica molecolare di infezioni microbiche antibiotico-resistenti" (Aprile 2008 – Settembre 2008).
- 4- Partecipazione a progetto di ricerca in medicina della riproduzione dal titolo "Identificazione e studio di fattori di rischio per la prevenzione, la diagnosi e la cura della morbilità e mortalità materna e infantile" svolto presso il Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia del Policlinico Universitario di Siena "Santa Maria delle Scotte" (12/2009-08/2010).
- 5- Ricerca e sviluppo di prodotti nel settore della diagnostica molecolare, presso GeneSpin S.r.l., spin-off dell'Università degli Studi di Milano (Settembre 2008 – Dicembre 2009).
- 6- Partecipazione al progetto LIVER SMART DRUG (LSD), in cui è da maggio 2022 titolare di un assegno di ricerca.
- 7- Partecipazione al progetto APOLLO-B – codice ALN-TTR02-011 – Titolo: "Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, multicentrico per valutare l'efficacia e la sicurezza di Patisiran in pazienti con amiloidosi da transtiretina con cardiomiopatia (amiloidosi ATTR con cardiomiopatia)" (Dicembre 2022 a tutt'oggi)
- 8- Partecipazione al Network per l'Innovazione in Sanità di Federsanità – ANCI Progetto finalizzato alla innovazione scientifica, organizzativa ed assistenziale, presso i reparti di Oncologia e Procreazione medicalmente assistita, Azienda Ospedaliera Papardo di Messina (Aprile 2016 – Ottobre 2017)



- 9- Collaborazione con l'Istituto Oncologico del Mediterraneo (IOM).
- 10- Comunicazione orale "Emoglobinopatie e patologie del globulo rosso", corso della Società Italiana talassemie e Emoglobinopatie, (13-14 novembre, 2015, Roma).
- 11- Comunicazione orale "Tecniche innovative di biologia molecolare", meeting "Innovazione in sanità e partenariato pubblico\*-privato" organizzato da Federsantità - ANCI, Azienda Ospedaliera Papardo di Messina, Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" di Messina, con il patrocinio dell'Università degli Studi di Messina (9-10 giugno 2016, Messina)
- 12- Comunicazione orale "Ricerca clinica nell'ambito della Procreazione medicalmente assistita" 1° Workshop Federsantità - ANCI - "Guidare l'innovazione" (20 luglio 2017, Roma)

#### TITOLI NON VALUTABILI

- 13- Diploma di specializzazione medica in Genetica Medica **TITOLO NON PREVISTO**
- 14- Docente del Corso di formazione teorico-pratico sui prelievi biologici ed in particolare venosi per finalità diagnostiche, organizzato dall' Ordine Nazionale dei Biologi con la collaborazione dell' AOU "G. Martino", 25 febbraio 2019. **NON PERTINENTE**
- 15- Docente del Corso FAD, riconosciuto come attività di stage/tirocinio (30 ore) "Tecniche di laboratorio biologico: dalle analisi genetiche al centro di Procreazione medicalmente assistita" organizzato dalla Delegazione Regionale della Sicilia Ordine Nazionale dei Biologi e l'Università degli Studi di Messina, giugno 2020. **NON PERTINENTE**
- 16- Docente del corso propedeutico all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo organizzato dalla Delegazione Regionale della Sicilia - Provincia di Messina, 6 novembre 2020, 26 maggio, 10 novembre 2021 e 7 luglio 2022. **NON PERTINENTE**
- 17- Docente del Corso di preparazione dei test d'ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato A.A. 2020/2021, edizione estiva 2020, per 6 ore di lezione totali, 22 agosto 2020 ed edizione invernale per 3 ore di lezione totali, 20 maggio 2021. **NON PERTINENTE**
- 18- Attività di specializzazione presso il Dipartimento di Scienze pediatriche, ginecologiche, microbiologiche e biomediche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino" di Messina (Agosto 2010 - Maggio 2015). **NON PERTINENTE**
- 19- Attività di ricerca per la preparazione della tesi sperimentale (Settembre 2006 - Febbraio 2008). **PERIODO SVOLTO DURANTE IL Cds**
- 20- Stage di 150 ore presso il laboratorio di biologia molecolare del Dipartimento di Scienze Biochimiche Fisiologiche e della Nutrizione presso il Policlinico Universitario "G- Martino" di Messina (Ottobre 2004 - Dicembre 2004) **PERIODO SVOLTO DURANTE IL Cds**
- 21- Attività assistenziale svolta durante il dottorato di ricerca (Aprile 2020 - Maggio 2021). **NON PREVISTA DAL SETTORE CONCORSALE**
21. Poster oral presentations a Congressi: **TITOLO NON PREVISTO**

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1) Capra AP, Ferro E, Cannavò L, La Rosa MA, Zirilli G. A child with severe iron deficiency anemia and a complex Tmprss6 genotype. Hematology. 2017 Oct;22(9):559-564. ) [2017] Journal IF: 2.269

- 2) Di Bella C, Pugliatti F, La Rosa MA, Cara S, Capra AP, Rigoli L. A Novel Mutation of the  $\delta$ -Globin Gene in an Asymptomatic 30-Year-Old Female. *Acta Haematol.* 2018;139(1):33-34. [2018] Journal IF: 2.195
- 3) Ferro E, Capra AP, Zirilli G, Meduri A, Urso M, Briuglia S, La Rosa MA. FTL c.-168G>C Mutation in Hereditary Hyperferritinemia Cataract Syndrome: A New Italian Family. *Pediatr Dev Pathol.* 2018 Sep-Oct;21(5):456-460. [2018] Journal IF: 1.475
- 4) Capra AP, Ferro E, La Rosa MA, Briuglia S, Russo T, Arena S, Salpietro Damiano C, Romeo C, Impellizzeri P. Genetic analysis of the human insulin-like 3 gene in pediatric patients with testicular torsion. *Pediatr Surg Int.* 2018 Jul; 34(7):807-812. [2018] Journal IF: 1.827
- 5) Bellanca S, Musumeci ML, Catalano F, Cannarella R, Liuzzo C, Capra AP, Micali G. Primary anetoderma in a woman after ovarian stimulations for in vitro fertilization program. *JAAD Case Rep.* 2019 May 8;5(5):466-467. [2019] Journal IF: 1.04
- 6) Capra AP, Agolini E, La Rosa MA, Novelli A, Briuglia S. Correspondence on "Pathogenic variants in USP7 cause a neurodevelopmental disorder with speech delays, altered behavior, and neurologic anomalies" by Fountain et al. *Genet Med.* 2021 Feb;23(2):421-422. [2021] Journal IF: 8.822
- 7) Briuglia S, Calabrò M, Capra AP, La Rosa MA, Crisafulli C. CNVs inform the biological network of Autism spectrum disorder. *Psychiatry Res.* 2021 Mar;297:113729. [2021] Journal IF: 3.222
- 8) Briuglia S, Calabrò M, Capra AP, Briguori S, La Rosa MA, Crisafulli C. Molecular Pathways within Autism Spectrum Disorder Endophenotypes. *J Mol Neurosci.* 2021 Jan 25. [2021] Journal IF: 3.444
- 9) Catusi I, Garzo M, Capra AP, Briuglia S, Baldo C, Canevini MP, Cantone R, Elia F, Forzano F, Galesi O, Grosso E, Malacarne M, Peron A, Romano C, Saccani M, Larizza L, Recalcati MP. 8p23.2-pter Microdeletions: Seven New Cases Narrowing the Candidate Region and Review of the Literature. *Genes (Basel).* 2021 Apr 27;12(5):652. [2021] Journal IF: 4.096
- 10) Capra AP, Chiara E, Briuglia S. Autoimmune hepatitis in genetic syndromes: A literature review. *World J Hepatol.* 2021 Oct 27;13(10):1328-1340. [2021] Journal IF: 3.173
- 11) Scuderi SA, Casili G, Filippone A, Lanza M, Basilotta R, Giuffrida R, Munaò S, Colarossi L, Capra AP, Esposito E, Paterniti I. Beneficial effect of KYP-2047, a propyl-oligopeptidase inhibitor, on oral squamous cell carcinoma. *Oncotarget.* 2021 Dec 7;12(25):2459-2473. [2021] Journal IF: 5.168
- 12) Scuderi SA, Calabrese G, Paterniti I, Campolo M, Lanza M, Capra AP, Pantaleo L, Munaò S, Colarossi L, Forte S, Cuzzocrea S, Esposito E. The Biological Function of MicroRNAs in Bone Tumors. *Int J Mol Sci.* 2022 Feb 21;23(4): 2348. [2022] Journal IF: 5.923
- 13) Morabito LA, Allegri AEM, Capra AP, Capasso M, Capra V, Garaventa A, Maghnie M, Briuglia S, Wasniewska MG. Osteogenesis Imperfecta/Ehlers- Danlos Overlap Syndrome and Neuroblastoma- Case Report and Review of Literature. *Genes (Basel).* 2022 Mar 25;13(4):581. [2022] Journal IF: 4.141



14) Recalcati MP, Catusi I, Garzo M, Redaelli S, Massimello M, Maitz SB, Gentile M, Ponzi E, Orsini P, Zilio A, Montaldi A, Calò A, Capra AP, Briuglia S, La Rosa MA, Grillo L, Romano C, Bianca S, Malacarne M, Busè M, Piccione M, Larizza L. 12q21 Interstitial Deletions: Seven New Syndromic Cases Detected by Array-CGH and Review of the Literature. *Genes*. 2022; 13(5):780. [2022] Journal IF: 4.141

15) Ardizzone A†, Capra AP†, Campolo M, Filippone A, Esposito E, Briuglia S. Neurofibromatosis: New Clinical Challenges in the Era of COVID-19. *Biomedicines*. 2022; 10(5):940. [2022] Journal IF: 4.757

16) Ardizzone A†, Capra AP†, Mondello S, Briuglia S, La Rosa MA, Campolo M, Esposito E. H1299R Variant in Factor V and Recurrent Pregnancy Loss: A Systematic Review and Meta-Analysis Protocol. *Genes (Basel)*. 2022;13(6):1019. Published 2022 Jun 6. [2022] Journal IF: 4.141

17) Bova V, Filippone A, Casili G, Lanza M, Campolo M, Capra AP, Alberto Repici A, Crupi L, Motta G, Colarossi G, Chisari G, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. Adenosine Targeting as a New Strategy to Decrease Glioblastoma Aggressiveness. *Cancers (Basel)*. 2022;14(16):4032. Published 2022 Aug 20. [2022] Journal IF: 6.575

18) Casili G, Lanza M, Filippone A, Cucinotta L, Paterniti I, Repici A, Capra AP, Cuzzocrea S, Esposito E, Campolo M (2022). Dimethyl Fumarate (DMF) Alleviated Post-Operative (PO) Pain through the N-Methyl-d-Aspartate (NMDA) Receptors. *Antioxidants (Basel)*. 2022;11(9):1774. Published 2022 Sep 8. [2022] Journal IF: 7.675

19) Capra AP†, Ardizzone A†, Briuglia S, La Rosa MA, Mondello S, Campolo M, Esposito E. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Association between the FV H1299R Variant and the Risk of Recurrent Pregnancy Loss. *Biology (Basel)*. 2022;11(11):1608. Published 2022 Nov 3. Journal IF: 5.168

20) Scuderi SA, Filippone A, Basilotta R, Mannino D, Casili G, Capra AP, Chisari G, Colarossi L, Sava S, Campolo M, Esposito E, Paterniti I. GSK343, an Inhibitor of Enhancer of Zeste Homolog 2, Reduces Glioblastoma Progression through Inflammatory Process Modulation: Focus on Canonical and Non-Canonical NF- $\kappa$ B/ $\text{I}\kappa$ B $\alpha$  Pathways. *Int J Mol Sci*. 2022;23(22):13915. Published 2022 Nov 11. [2022] Journal IF: 6.208

21) Paterniti I, Casili G, Filippone A, Lanza M, Ardizzone A, Capra AP, Campolo M, Esposito E. A New Approach for the Treatment of Recurrent Vulvovaginal Candidiasis with a Combination of Pea Protein, Grape Seed Extract, and Lactic Acid Assessed In Vivo. *Journal of Fungi*. 2022; 8(12):1251. [2022] Journal IF: 5.724

22) Cucinotta L, Filippone A, Casili G, Lanza M, Bova V, Capra AP, Giuffrida R, Colarossi C, Sciacca D, Paterniti I, Cuzzocrea S, Campolo M, Esposito E. The Pivotal Role of Protein Phosphatase 2A (PP2A) in Brain Tumors. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(24):15717. [2022] Journal IF: 6.208



23) Filippone A, Casili G, Scuderi SA, Mannino D, Lanza M, Campolo M, Paterniti I, Capra AP, Colarossi C, Bonasera A, Lombardo SP, Cuzzocrea S, Esposito E. Sodium Propionate Contributes to Tumor Cell Growth Inhibition through PPAR- $\gamma$  Signaling. *Cancers (Basel)*. 2022 Dec 29;15(1):217. [2022] Journal IF: 6.575

24) Capra AP#, Ardizzone A#, Pantò G, Paterniti I, Campolo M, Crupi L, Squeri R, Esposito E. The Prognostic Value of Pentraxin-3 in COVID-19 Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Mortality Incidence. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3537. [2023] Journal IF: 6.208

25) Capra AP, La Rosa MA, Briguori S, Civa R, Passarelli C, Agolini E, Novelli A, Briuglia S. Coexistence of Genetic Diseases Is a New Clinical Challenge: Three Unrelated Cases of Dual Diagnosis. *Genes*. 2023; 14(2):484. [2023] Journal IF: 4.141

26) Filippone A, Casili G, Lanza M, Scuderi SA, Ardizzone A, Capra AP, Paterniti I, Campolo M, Cuzzocrea S, Esposito E. Evaluation of the Efficacy of Xyloglucan, Pea Protein and *Opuntia ficus-indica* Extract in a Preclinical Model of Psoriasis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(4):3122. [2023] Journal IF: 6.208

27) Lanza M, Scuderi SA, Capra AP et al. Effect of a combination of pea protein, grape seed extract and lactic acid in an in vivo model of bacterial vaginosis. *Sci Rep* 13, 2849 (2023). [2023] Journal IF: 4.379

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI: NESSUNA**

**TESI DI DOTTORATO:** "Analisi genomiche per lo studio di fenotipi complessi e prodotti del concepimento"

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Numero totale di pubblicazioni = 27; h-index = 4; numero di citazioni totali = 41; numero medio di citazioni per articolo = 1,8; IF totale= 151; IF medio = 6,859

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

**GIUDIZI INDIVIDUALI :**

Giudizio individuale della Prof.ssa Stefania Iametti

La dr.ssa Capra Anna Paola, ha conseguito nel 2021 il dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca solo parzialmente attinente con il SSD BIO 10 - Biochimica. Dopo il dottorato ha svolto attività di ricerca presso AOU di Siena e in uno spin off dell'Università di Milano, attualmente è assegnista di ricerca. Nel suo CV si evince la partecipazione a diversi progetti di ricerca e la presentazione di comunicazioni orali in tre



congressi nazionali. La sua attività didattica dopo il dottorato, consistente in supporto in tirocini curriculari in tematiche inerenti il SSD BIO/14.

La sua attività scientifica si è concretizzata in 27 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 9 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste di buon impatto, ma con una moderata attinenza al SSD BIO 10 – Biochimica.

Si valuta quindi che la dr.ssa Capra Anna Paola, in base al CV, titoli e produzione scientifica, possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio individuale del Prof. Luca Bini

La candidata ha ottenuto il titolo di dottoressa di ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche, in data 14/12/2021 presso l'Università di Messina discutendo la tesi dal titolo: "Analisi genomiche per lo studio di fenotipi complessi e prodotti del concepimento", con argomenti parzialmente coerenti con il SSD BIO/10. Ha un diploma di specializzazione in Genetica Medica. È attualmente titolare di un assegno di ricerca ed ha svolto attività di ricerca presso uno spin-off dell'Università di Milano e presso l'AOU Senese. È cultore della materia per la disciplina Farmaconcologia (SSD BIO/14) e svolge attività di supporto didattico per tirocini curriculari in Genetica e Farmacogenetica. Partecipa a progetti finanziati ed è relatrice orale in tre congressi nazionali.

La Dott.ssa Capra è autrice di 27 pubblicazioni, con una discreta produzione in questi ultimi tre anni. Tutte le pubblicazioni sono state presentate per la valutazione e risultano di discreto livello, pubblicate su riviste con un buon impatto nella rispettiva comunità scientifica, ma moderatamente centrate su argomenti pertinenti con il SSD BIO/10. La candidata risulta primo o co-primo nome in 9 articoli.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Capra possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio individuale del Prof. M'hammed Aguenouz

La Dott.ssa Capra è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in " Biotecnologie Mediche e Chirurgiche" nel dicembre 2021 presso l'Università degli studi di Messina, occupandosi dello studio sull'applicazione di analisi di citogenetica e citogenomica per lo studio del fenotipo dei prodotti di concepimento. La Dott.ssa Capra è titolare di diploma di specializzazione in Genetica Medica nel 2015. È cultore della materia in SSD BIO 14 Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, per il triennio accademico dal 1 ottobre 2022 al 30 settembre 2025. La Dott.ssa Capra è autrice di 27 lavori dal 2017 ad oggi, 11 reviews, 1 case Report, 15 study. Le pubblicazioni della Dott.ssa sono principalmente rivolte a studi farmacologici e su difetti genetici in varie patologie umane. La Dott.ssa Capra occupa posizione rilevante in 9 lavori.

Alla luce di quanto citato, ritengo che la candidata abbia i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COLLEGALE



La Dott.ssa **Capra Anna Paola**, ha conseguito il titolo di dottoressa di ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche nell'anno 2021 presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca su tematiche di interesse nel campo della genetica e poco attinente con il SSD BIO 10 - Biochimica. È cultore della materia in Farmacologia (SSD BIO 14) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, per il triennio accademico dal 1 ottobre 2022 al 30 settembre 2025. E', attualmente assegnista di ricerca ed ha svolto attività di ricerca in una spin-off dell'Università di Milano. La Dott.ssa Capra è autrice di 27 pubblicazioni, su riviste con un buon impatto nella rispettiva comunità scientifica, ma moderatamente centrate su argomenti pertinenti con il SSD BIO/10. Sulla base di quanto sopra esposto la Dott.ssa Capra Anna Paola è **ammessa** alla presente valutazione comparativa.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Aguenouz', written in a cursive style.

## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO: D'ANGELI Floriana**

### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca in Neurobiologia**, conseguito in data 23/02/2017 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania.

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

- 1- Cultore della Materia Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute. Componente delle commissioni per gli esami di profitto del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia – Settore Scientifico Disciplinare (SSD) Med/07 (dal 15/04/2022 ad oggi).
- 2- Cultore della Materia – Università degli Studi di Enna “KORE” – Facoltà di Medicina e Chirurgia. Componente delle commissioni per gli esami di profitto del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Settore Scientifico Disciplinare Med/07 (dal 12/01/2022 ad oggi)
- 3- Cultore della Materia Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC). Componente delle commissioni per gli esami di profitto del Corso di Laurea in Scienze Motorie - Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 (dal 10/12/2020 ad oggi)
- 4- Cultore della Materia Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC). Componente delle commissioni per gli esami di profitto del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 (dal 23/05/2017 ad oggi)
- 5- Attività didattica di supporto per l'insegnamento di Biochimica e Farmacologia (1° anno), svolta in qualità di Tutor qualificato, presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Corso di Laurea di primo livello in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, per un impegno orario complessivo di 163 ore (dal 14/10/2019 al 14/08/2020).
- 6- Attività didattica di supporto per l'insegnamento di Biochimica e Fisiologia, svolta in qualità di Tutor qualificato, presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Corso di Laurea di primo livello in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, per un impegno orario complessivo di 297 ore (dal 09/11/2018 al 09/10/2019).
- 7- Attività didattica di supporto per l'insegnamento di tutte le discipline, svolta in qualità di Tutor qualificato, presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biomediche e



- Biotechnologiche. Corso di Laurea di primo livello in Scienze Motorie, per un impegno orario complessivo di 56 ore (dal 21/02/2018 al 21/10/2018).
- 8- Attività didattica di supporto per l'insegnamento del primo anno, svolta in qualità di Tutor qualificato, presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Corso di Laurea di primo livello in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, per un impegno orario complessivo di 208 ore (dal 01/02/2018 al 31/10/2018).
  - 9- Correlatore di n. 2 Tesi Sperimentali di Laurea presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute – Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (attività biologiche di *Orobancha crenata forssk*; attività antibatterica e antibiofilm di *Juglans regia* L.)
  - 10- Visiting PhD student presso la BEUTH-HOCHSCHULE FUER TECHNIK BERLIN (dal 03/07/2015 al 10/07/2015).
  - 11- Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotechnologiche sezione Biochimica Medica (dal 18/10/2022 ad oggi).
  - 12- Attività di Ricerca, svolta in qualità di Esperto di Ricerca Biomedica, presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma, nell'ambito dei seguenti progetti:
    - NUVACAL BC [po fesr 2014-2020 Sicily region Action 1.1.5, NUVACAL BC (CUP G88I1800071007)];
    - PerMedNet [PNR 2015-2020 ARS01\_01163 PerMedNet under the Italian Ministries of Education, University and Research (CUP B66G18000220005)] (dal 01/07/2021 ad oggi).
  - 13- Attività di Ricerca, svolta in qualità di Esperto di Ricerca Biomedica, presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma, nell'ambito del seguente progetto:
    - NUVACAL BC [po fesr 2014-2020 Sicily region Action 1.1.5, NUVACAL BC (CUP G88I1800071007)] (dal 01/07/2020 al 30/06/2021).
  - 14- Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotechnologiche sezione Biochimica Medica (dal 15/07/2017 al 15/07/2018).
  - 15- Partecipazione al Progetto Titolo DSB.004.134 in collaborazione con il CNR (dal 09/04/2020 ad oggi).
  - 16- Relatore al 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica (Napoli, 28/06/2021 – 29/06/2021).

#### **TITOLI NON VALUTABILI**

- 1- Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica conseguito nell'a.a. 2019-2020.

#### **TITOLO NON PREVISTO**

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1-Lupo G, Agafonova A, Cosentino A, Giurdanella G, Mannino G, Lo Furno D, Romano IR, Giuffrida R, D'Angeli F#, Anfuso CD#. Protective Effects of Human Pericyte-like Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells on Human Retinal Endothelial Cells in an In Vitro Model of Diabetic Retinopathy: Evidence

for Autologous Cell Therapy. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 4;24(2):913. doi: 10.3390/ijms24020913. PMID: 36674425; PMCID: PMC9860961. #Equal contribution

2-Genovese C, Garozzo A, D'Angeli F§, Malfa GA, Bellia F, Tomasello B, Nicolosi D, Malaguarnera R, Ronsisvalle S, Guadagni F, Acquaviva R. *Orobanchaceae crenata* Forssk. Extract Affects Human Breast Cancer Cell MCF-7 Survival and Viral Replication. *Cells.* 2022 May 19;11(10):1696. doi: 10.3390/cells11101696. PMID: 35626733; PMCID: PMC9139723. §Corresponding author

3-Davinelli S, Saso L, D'Angeli F, Calabrese V, Intriери M, Scapagnini G. Astaxanthin as a Modulator of Nrf2, NF- $\kappa$ B, and Their Crosstalk: Molecular Mechanisms and Possible Clinical Applications. *Molecules.* 2022 Jan 14;27(2):502. doi: 10.3390/molecules27020502. PMID: 35056816; PMCID: PMC8779084.

4-D'Angeli F, Guadagni F, Genovese C, Nicolosi D, Trovato Salinaro A, Spampinato M, Mannino G, Lo Furno D, Petronio G, Ronsisvalle S, Sipala F, Falzone L, Calabrese V. Anti-Candida! Activity of the Parasitic Plant *Orobanchaceae crenata* Forssk. *Antibiotics (Basel).* 2021 Nov 9;10(11):1373. doi: 10.3390/antibiotics10111373. PMID: 34827311; PMCID: PMC8615231.

5- Genovese C\*, D'Angeli F\*, Bellia F, Distefano A, Spampinato M, Attanasio F, Nicolosi D, Di Salvatore V, Tempera G, Lo Furno D, Mannino G, Milardo F, Li Volti G. In Vitro Antibacterial, Anti-Adhesive and Anti-Biofilm Activities of *Krameria lappacea* (Dombey) Burdet & B.B. Simpson Root Extract against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains. *Antibiotics (Basel).* 2021 Apr 13;10(4):428. doi: 10.3390/antibiotics10040428. Erratum in: *Antibiotics (Basel).* 2021 Jun 30;10(7): PMID: 33924336; PMCID: PMC8069196. \*Equal contribution

6-D'Angeli F, Malfa GA, Garozzo A, Li Volti G, Genovese C, Stivala A, Nicolosi D, Attanasio F, Bellia F, Ronsisvalle S, Acquaviva R. Antimicrobial, Antioxidant, and Cytotoxic Activities of *Juglans regia* L. Pellicle Extract. *Antibiotics (Basel).* 2021 Feb 4;10(2):159. doi: 10.3390/antibiotics10020159. PMID: 33557378; PMCID: PMC7915249.

7- Genovese C\*, D'Angeli F\*, Attanasio F, Caserta G, Scarpaci KS, Nicolosi D. Phytochemical composition and biological activities of *Orobanchaceae crenata* Forssk.: a review. *Nat Prod Res.* 2021 Nov;35(22):4579-4595. doi: 10.1080/14786419.2020.1739042. Epub 2020 Mar 12. PMID: 32162541.

\*Equal contribution

8-Genovese C, Cambria MT, D'angeli F, Addamo AP, Malfa GA, Siracusa L, Pulvirenti L, Anfuso CD, Lupo G, Salmeri M. The double effect of walnut septum extract (*Juglans regia* L.) counteracts A172 glioblastoma cell survival and bacterial growth. *Int J Oncol.* 2020 Nov;57(5):1129-1144. doi: 10.3892/ijo.2020.5130. Epub 2020 Oct 5. PMID: 33491752; PMCID: PMC7549537.

9-Caporarello N\*, D'Angeli F\*, Cambria MT, Candido S, Giallongo C, Salmeri M, Lombardo C, Longo A, Giurdanella G, Anfuso CD, Lupo G. Pericytes in Microvessels: From "Mural" Function to Brain and Retina Regeneration. *Int J Mol Sci.* 2019 Dec 17;20(24):6351. doi: 10.3390/ijms20246351. PMID: 31861092; PMCID: PMC6940987. \*Equal contribution.



10-Naletova I, Cucci LM, D'Angeli F, Anfuso CD, Magri A, La Mendola D, Lupo G, Satriano C. A Tunable Nanoplatfom of Nanogold Functionalised with Angiogenin Peptides for Anti-Angiogenic Therapy of Brain Tumours. *Cancers* (Basel). 2019 Sep 6;11(9):1322. doi: 10.3390/cancers11091322. PMID: 31500197; PMCID: PMC6770958.

11-D'Angeli F, Scalia M, Cimigliaro M, Satriano C, Barresi V, Musso N, Trovato- Salinaro A, Barbagallo D, Ragusa M, Di Pietro C, Purrello M, Spina-Purrello V. PARP-14 Promotes Survival of Mammalian a but Not Pancreatic Cells Following Cytokine Treatment. *Front Endocrinol* (Lausanne). 2019 May 3;10:271. doi: 10.3389/fendo.2019.00271. PMID: 31130919; PMCID: PMC6509146.

12-Motta C\*, D'Angeli F\*, Scalia M, Satriano C, Barbagallo D, Naletova I, Anfuso CD, Lupo G, Spina-Purrello V. PJ-34 inhibits PARP-1 expression and ERK phosphorylation in glioma-conditioned brain microvascular endothelial cells. *Eur J Pharmacol*. 2015 Aug 15;761:55-64. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.04.026. Epub 2015 Apr 28. PMID: 25934569. \*Equal contribution.

13-Salvia R, Genovese C, D'Angeli F, Falabella P. (2023) Editorial: New perspectives in fighting multidrug-resistant organisms: Natural sources of bioactive compounds. *Front. Microbiol*. 14:1158958. doi: 10.3389/fmicb.2023.1158958.

14-Zappala A, Romano IR, D'Angeli F, Musumeci G, Lo Furno D, Giuffrida R, Mannino G. Functional Roles of Connexins and Gap Junctions in Osteo-Chondral Cellular Components. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 19;24(4):4156. doi: 10.3390/ijms24044156. PMID: 36835567; PMCID: PMC9967557.

15-Nagarajan K, Ghai R, Varshney G, Grover P, Genovese C, D'Angeli F, Goel R, Prasad T, Kalaivani M, Teotia AK. Identification of Potent Bioassay Guided Terpenoid and Glycoside Root Fractions of *Astragalus candolleanus* against Clinically Significant Bacterial Strains. *Int J Microbial*. 2022 Apr 28;2022:4584799. doi: 10.1155/2022/4584799. PMID: 35528313; PMCID: PMC9072053.

16-Acquaviva R\*, D'Angeli F\*, Malfa GA, Ronsisvalle S, Garozzo A, Stivala A, Ragusa S, Nicolosi D, Salmeri M, Genovese C. Antibacterial and anti-biofilm activities of walnut pellicle extract (*Juglans regia* L.) against coagulase-negative staphylococci. *Nat Prod Res*. 2021 Jun;35(12):2076-2081. doi: 10.1080/14786419.2019.1650352. Epub 2019 Aug 9. PMID: 31397177. \*Equal contribution.

17-Genovese C, D'Angeli F§, Di Salvatore V, Tempera G, Nicolosi D. *Streptococcus agalactiae* in pregnant women: serotype and antimicrobial susceptibility patterns over five years in Eastern Sicily (Italy). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2020 Dec;39(12):2387-2396. doi: 10.1007/s10096-020-03992-8. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32700131; PMCID: PMC7669783. §Corresponding author

18-Genovese C, Acquaviva R, Ronsisvalle S, Tempera G, Antonio Malfa G, D'Angeli F, Ragusa S, Nicolosi D. In vitro evaluation of biological activities of *Orobanche crenata* Forssk. leaves extract. *Nat Prod Res*. 2020 Nov;34(22):3234-3238. doi: 10.1080/14786419.2018.1552697. Epub 2019 Jan 23. PMID: 30672323.

19-Nicolosi D, Genovese C, Cutuli MA, D'Angeli F, Pietrangelo L, Davinelli S, Petronio G, Di Marco R. Preliminary in Vitro Studies on *Corynebacterium urealyticum* Pathogenetic Mechanisms, a

Possible Candidate for Chronic Idiopathic Prostatitis? Microorganisms. 2020 Mar 25;8(4):463. doi: 10.3390/microorganisms8040463. PMID: 32218312; PMCID: PMC7232468.

20-Barbagallo D, Caponnetto A, Cirnigliaro M, Brex D, Barbagallo C, D'Angeli F, Morrone A, Caltabiano R, Barbagallo GM, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. CircSMARCA5 Inhibits Migration of Glioblastoma Multiforme Cells by Regulating a Molecular Axis Involving Splicing Factors SRSF1/SRSF3/PTB. Int J Mol Sci. 2018 Feb 6;19(2):480. doi: 10.3390/ijms 19020480. PMID: 29415469; PMCID: PMC5855702.

21-Nicolosi, D., Cina, D., Di Naso, C., D'Angeli, F., Salmeri, M., & Genovese, C. (2020). Antimicrobial resistance profiling of coagulase-negative staphylococci in a referral center in South Italy: A surveillance study. The Open Microbiology Journal, 14(1). Doi: 10.2174/1874285802014010091.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI: **NESSUNA**

**TESI DI DOTTORATO:** "Biomolecular effects and bioclinical applications of PARPs inhibitors"

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale di pubblicazioni = 18; h-index = 8; numero di citazioni totali = 322; numero medio di citazioni per articolo = 11,1; IF totale = 81,877; IF medio = 4,54

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI :

Giudizio individuale della Prof.ssa Stefania Iametti

La dr.ssa D'Angeli Floriana ha conseguito nel 2017 il dottorato di ricerca in Neurobiologia presso l'Università di Catania, svolgendo un progetto di ricerca attinente con il SSD BIO 10 - Biochimica. Nell'ambito del dottorato la dr.ssa D'Angeli ha svolto un limitato periodo di ricerca all'estero presso Beuth-Hochschule Fuer Technik di Berlino. Dopo il dottorato ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania e ha ricoperto il ruolo di esperto di ricerca presso l'Università telematica San Raffaele di Roma. La sua attività didattica risulta caratterizzata da attività di tutorato, correlatore di diverse tesi e componente di commissioni d'esame in qualità di cultore della materia nel SSD BIO10 - Biochimica.

La sua attività scientifica si è concretizzata in 21 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 11 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste di buon impatto, ma con una discreta attinenza al SSD BIO 10 - Biochimica.

Si valuta quindi che la dr.ssa D'Angeli Floriana, in base al CV, titoli e produzione scientifica, possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

Giudizio individuale del Prof. Luca Bini



La Dott.ssa D'Angeli è dottoressa di ricerca in Neurobiologia dal 23/02/2017, titolo ottenuto presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'università di Catania, discutendo una tesi incentrata sugli effetti biomolecolari, con particolare riferimento alle proteine coinvolte, degli inibitori di PARPS in processi biologici. Gli argomenti trattati risultano pienamente attinenti con il SSD BIO/10. Nell'ambito del dottorato, ha svolto una settimana di ricerca presso il Beuth-Hochschule Fuer Technik di Berlino. Ha un diploma di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica. E', dal 2017, cultore della materia per il SSD BIO/10, nelle commissioni di esame per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e corso di Laurea in Scienze Motorie. È correlatrice di tesi di Laurea ed ha svolto attività di tutor qualificato. Il suo percorso formativo post-dottorato, si articola in attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania e quale esperto di ricerca presso l'Università telematica San Raffaele di Roma.

La produzione scientifica si compone di 21 articoli, tutti presentati per la valutazione, con una discreta continuità temporale ed un buon impatto sulla comunità scientifica di riferimento. Gli argomenti trattati risultano moderatamente riferibili al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La candidata risulta in posizione prevalente, primo/co-primo autore o autore corrispondente, in 11 lavori.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa D'Angeli ha i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

Giudizio individuale del Prof. M'hammed Aguenouz

La Dott.ssa D'Angeli è titolare del titolo di Dottore di ricerca in Neurobiologia conseguito nel febbraio 2017 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania. La Dott.ssa D'Angeli è Cultore della Materia SSD/BIO10 in differenti CdS all'Università degli Studi di Catania. Ha svolto anche dal 2018 al 2020 attività di supporto per insegnamenti di Biochimica e Farmacologia in Cds Tecniche di Radiologia Medica per immagine e Radioterapia. Ha svolto attività come componente delle commissioni per gli esami di profitto del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 (dal 23/05/2017 ad oggi). Inoltre, ha svolto il ruolo di cultore della materia in SSD MED 07 negli Atenei di Catania e di Enna Kore. La Dott.ssa D'Angeli ha pubblicato dal 2015 ad oggi 21 lavori, di cui 4 reviews, con una buona continuità. Le pubblicazioni della Dott.ssa D'Angeli riguardano principalmente studi antimicrobici con molecole o estratti naturali, e studi di saggi antitumorali. La Candidata appare in posizione prevalente in 11 lavori. Alla luce di quanto esposto sopra ritengo che la candidata abbia i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### GIUDIZIO COLLEGALE

La Dott.ssa **D'Angeli Floriana** ha conseguito nel 2017 il dottorato di ricerca in Neurobiologia presso l'Università di Catania, svolgendo un progetto di ricerca attinente con il SSD BIO 10 - Biochimica. Nell'ambito del dottorato la dr.ssa D'Angeli ha svolto una settimana di ricerca all'estero presso Beuth-Hochschule Fuer Technik di Berlino. E' dal 2017, cultore della materia per il SSD BIO/10, nelle commissioni di esame per il corso di Laurea Magistrale in



Biotechnologie Mediche e corso di Laurea in Scienze Motorie. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Catania e quale esperto di ricerca presso l'università telematica San Raffaele di Roma. La Dott.ssa D'Angeli ha pubblicato dal 2015 ad oggi 21 lavori, riguardanti principalmente studi antimicrobici con molecole o estratti naturali, e studi di saggi antitumorali, argomenti con una discreta attinenza con il SSD BIO/10. Alla luce di quanto esposto sopra la Dott.ssa D'Angeli Floriana è **ammessa** alla presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Aguenouz', written in a cursive style.

## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO: LOMBARDO Giovanni Enrico**

### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca in SCIENZE DELLA VITA**, conseguito in data 05/09/2018 presso l'Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro .

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Assegnista di ricerca presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
2. 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. (da 10/2013 a 10/2014)
3. Borsa di perfezionamento all'estero messa a disposizione 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**). (dal 01/2018 al 12/2018)
4. Rinnovo della borsa di perfezionamento all'estero messa a disposizione 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**). (dal 03/2019 al 11/2019)
5. 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.
6. Principal Investigator del progetto di ricerca dal titolo "*Hypoglycemic and antiobesity activity of Bergamot Juice extract (BJe) in C57BL/6J mice*" finanziato dalla Fondazione "Prof. Antonio Imbesi" con una borsa di ricerca. (da 01/2018 a 12/2018)
7. Principal Investigator del progetto di ricerca dal titolo "*Bergamot Juice extract (BJe) supplementation restore gastrointestinal tract and systemic/liver inflammation in high fat fed mice*" finanziato dalla Fondazione "Prof. Antonio Imbesi" con una borsa di ricerca. (da 03/2019 a 11/2019)
8. Travel Grant per la Partecipazione al 40th Annual Meeting dell'ETA (European Thyroid Association). Belgrado, Serbia; 09-12 Settembre 2017.



9. Travel Grant per la partecipazione al 19° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Bologna 11-12 Febbraio 2020.
10. Vincitore del Premio Farindustria riservato a ricercatori dell'Accademia e di altri Enti di Ricerca ed istituito da Farindustria, per l'anno 2022.
11. Comunicazione orale al 8th European Virtual Congress (EPHAR 2021) "From Great Science to better Medicine for Europe. 6-8 December 2021.
12. Comunicazione orale al 14th World Congress on Polyphenols Applications Interactive online congress (**su invito**). 22-24 September 2021.
13. Comunicazione orale al 40th Annual Meeting of the European Thyroid Association. Belgrado, Serbia 09-12 Settembre 2017.
14. Comunicazione orale al Workshop Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: Contributo delle nuove tecnologie. Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro 9-10 Febbraio 2018 (**su invito**).
15. Comunicazione orale al 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 25-27 Ottobre 2021.
16. Comunicazione orale al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF). Digital edition. 9-13 Marzo 2021.
17. Comunicazione orale al 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna 10-11-12 Febbraio 2020.
18. Comunicazione orale al XXII SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees. Firenze 19-20 Novembre 2019.
19. Comunicazione orale al Convegno Monotematico SIF: Farmacognosia nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale. Napoli 20-21 giugno 2014.

#### **TITOLI NON VALUTABILI**

1. Poster presentations a Congressi: **TITOLO NON PREVISTO**
2. Corso di formazione BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI **TITOLO NON PERTINENTE**
3. Corso di formazione: "Scienza degli Animali da Laboratorio" (Laboratory Animal Science) accredited by Federation of European Laboratory Animal Science Associations FELASA **TITOLO NON PERTINENTE**
4. Corso di formazione ed aggiornamento: Innovazione, integrazione e 3Rs nella gestione degli stabulari promosso dall' Associazione Italiana Scienza degli Animali da Laboratorio (AISAL) e dall'Institute of Animal Technology (IAT). **TITOLO NON PERTINENTE**
- 5.

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. A. Maugeri, C. Russo, L. Musumeci, **G.E. Lombardo**, G. De Sarro, D. Barreca, S. Cirimi and M. Navarra. *The Anticancer Effect of a Flavonoid-Rich Extract of Bergamot Juice in cari*, M. F. Nani, M. Navarra, S.



Gasparini, E. Turrini, C. Fimognari. *The molecular basis of the anticancer properties of quercetin*. *Pharmadvances*. 2021 Volume 3, issue 3, 496-520.

9. A. Maugeri, **G. E. Lombardo**, L. Musumeci, C. Russo, S. Gangemi, G. Calapai, S. Cirimi and Michele Navarra. *Bergamottin and 5-Geranyloxy-7-methoxycoumarin Cooperate in the Cytotoxic Effect of Citrus bergamia (Bergamot) Essential Oil in Human Neuroblastoma SHSY5Y Cell Line*. *Toxins*. 2021, 0;13(4):275. doi: 10.3390/toxins13040275.

10. S. Cirimi, 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 30;10(4):539. doi: 10.3390/antiox10040539.

11. E. Cremonini, D.E. Iglesias, J. Kang, **G.E. Lombardo**, Z. Mostofinejad, Z. Wang, W. Zhu, P.I. Oteiza. *(-)-Epicatechin and the comorbidities of obesity*. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 2020 Jul 14:108505. doi: 10.1016/j.abb.2020.108505.

12. **G.E. Lombardo**, S. Cirimi, 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.

13. S. Cirimi, B. Randazzo, C. Russo, L. Musumeci, A. Maugeri, G. Montalbano, M.C. Guerrero, **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.

14. N. Ferlazzo, S. Cirimi, A. Maugeri, C. Russo, **G.E. Lombardo**, S. Gangemi, G. Calapai, V. Mollace, M. Navarra. *Neuroprotective Effect of Bergamot Juice in 6-OHDA-Induced SHSY5Y Cell Death, an In Vitro Model of Parkinson's Disease*. *Pharmaceutics*. 2020 Apr 5;12(4):326. doi: 10.3390/pharmaceutics12040326.

15. S. Cirimi, 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.

16. L. Musumeci, A. Maugeri, S. Cirimi, **G.E. Lombardo**, C. Russo, S. Gangemi, G. Calapai, M. Navarra. *Citrus fruits and their flavonoids in inflammatory bowel disease: an overview*. *Natural Product Research*. 2019 Apr 16:1-15. doi: 10.1080/14786419.2019.1601196.

17. S.M. Lepore, V. Maggisano, **G.E. Lombardo**, J. Maiuolo, V. Mollace, S. Bulotta, D. Russo, M. Celano. *Antiproliferative effects of cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells*. *Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets*. 2019;19(1):59-66. doi: 10.2174/1871530318666180928153241.

18. **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.

19. **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.

20. M. F. Taviano, A. Filocamo, S. Ragusa, F. Cacciola, P. Dugo, L. Mondello, G. Paterniti, Mastrazzo, R. F. De Rose, M. Celano, **G. E. Lombardo**, A. Melchini and N. Miceli. *Phenolic profile, antioxidant and*

*cytotoxic properties of polar extracts from leaves and flowers of Isatis tinctoria L. (Brassicaceae) growing in Sicily.* Plant Biosistem 2018 vol. 152, p. 795- 803, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/ 11263504. 2017. 1338629.

21. 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.

22. M. Celano, C. Mignogna, F. Rosignolo, M. Sponziello, M. Iannone, S.M. Lepore, **G.E. Lombardo**, V. Maggisano, A. Verrienti, S. Bulotta, C. Durante, C. Di Loreto, G. Damante, D. Russo. *Expression of YAP1 in aggressive thyroid cancer.* Endocrine. 2017 1-4. doi: 10.1007/s12020-017-1240-6.

23. S. Cirimi, 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.

24. S. Cirimi, 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.

25. **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.

26. 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.

27. 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;431:123-32. doi: 10.1016/j.mce.2016.05.007.

28. N. Ferlazzo, G. Visalli, S. Cirimi, **G.E. Lombardo**, P. Laganà, A. Di Pietro, M. Navarra. *Natural iron chelators: Protective role in A549 cells of flavonoid-rich extracts of Citrus juices in Fe<sup>3+</sup>-induced oxidative stress.* Environmental Toxicology and Pharmacology. 2016, 43:248-56. doi: 10.1016/j.etap. 2016. 03.005.

29. N. Ferlazzo, S. Cirimi, 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.

30. N. Ferlazzo, G. Visalli, A. Smeriglio, S. Cirimi, **G.E. Lombardo**, P. Campiglia, A. Di Pietro, and M. Navarra. *Flavonoid Fraction of Orange and Bergamot Juices Protect Human Lung Epithelial Cells from Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress.* Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2015; 2015:957031. doi: 10.1155/2015/957031.

31. S. Giacoppo, M. Galuppo, **G.E. Lombardo**, M.M. Ulaszewska, F. Mattivi, P. Bramanti, E. Mazzon, M. Navarra. *Neuroprotective effects of a polyphenolic white grape juice extract in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis.* Fitoterapia. 2015, 103: 171- 186. doi: 10.1016/j.fitote.2015.04.003.

32. M. Navarra, N. Ferlazzo, S. Cirimi, E. Trapasso, P. Bramanti, **G.E. Lombardo**, P.L. Minciullo, G. Calapai and S. Gangemi. *Effects of bergamot essential oil and its extractive fractions on SH-SY5Y human neuroblastoma cell growth.* Journal of Pharmacy and Pharmacology. 2015 67(8):1042-53. doi: 10.1111/jph.12403.

33. M. Galuppo, S. Giacoppo, G.R. De Nicola, R. Iori, M. Navarra, **G.E. Lombardo**, P. Bramanti, E. Mazzon. *Antiinflammatory activity of glucomoringin isothiocyanate in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis*. *Fitoterapia*. 2014 95:160-74. doi: 10.1016/j.fitote.2014.03.018.

**Capitolo di libro:**

34. **G.E. Lombardo**, A. Maugeri, C. Russo, L. Musumeci, S. Cirmi, Michele Navarra (2022). *Anti-inflammatory Activity Methods*. *Methods For Preclinical Evaluation of Bioactive Natural Products*, 100-125. Bentham Science Publishers Ltd. (In press).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI: **NESSUNA**

**TESI DI DOTTORATO:** "Biological effects of hTERT silencing in Thyroid Cancer".

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale di pubblicazioni = 33; h-index = 18 ; numero di citazioni totali = 924 ; numero medio di citazioni per articolo = 28; IF totale= 141.2; IF medio = 4.27

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

**GIUDIZI INDIVIDUALI :**

Giudizio individuale della Prof.ssa Stefania Iametti

Il dr. Lombardo Giovanni Enrico ha conseguito nel 2018 il dottorato di ricerca in Scienza della vita presso l'Università di Catanzaro, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 – Biochimica. Nell'ambito del dottorato il dr. Lombardo ha svolto un periodo di ricerca all'estero presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (USA) in quanto vincitore di una borsa di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi, soggiorno che si è ripetuto nel 2019 in seguito all'ottenimento di un'altra borsa della medesima fondazione. Dopo il dottorato, ha svolto attività presso PanLab ed attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università di Catanzaro. Nel suo CV si evince la partecipazione al progetto PRIN 2015, la partecipazione a diversi congressi nazionali ed internazionali ed il conseguimento di un premio nel 2022 di Farminindustria.

La sua attività scientifica si è concretizzata in 33 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 4 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste di buon impatto, ma con una moderata attinenza al SSD BIO 10 – Biochimica.

Si valuta quindi che il dr. Lombardo, in base al CV, titoli e produzione scientifica, possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

Giudizio Individuale del Prof. Luca Bini

Il candidato è dottore di ricerca in Scienze della Vita dal 05/09/2018, titolo conseguito presso il dipartimento di Scienze della Salute dell'Università di Catanzaro. Il suo lavoro di ricerca si è basato principalmente sullo studio degli effetti biologici del silenziamento del gene hTERT in tumori tiroidei. Gli



argomenti trattati e le metodologie risultano di buona qualità ma parzialmente affini con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Nell'ambito del Dottorato ha svolto attività di ricerca all'estero presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (USA), grazie ad una borsa di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi. Tale borsa è stata attribuita nuovamente nel 2019, per un ulteriore periodo presso lo stesso istituto. È stato borsista di ricerca PanLab ed attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università di Catanzaro. È stato membro dell'unità di ricerca di un progetto PRIN 2015, ha vinto un premio rilasciato da Farindustria per l'anno 2022 ed è stato relatore in vari congressi nazionali ed internazionali.

È autore di 33 pubblicazioni ed un capitolo di libro, dimostrando una buona continuità temporale. Tutte le pubblicazioni sono state presentate per la valutazione, risultando di buona qualità e buon impatto nella comunità scientifica di riferimento. Gli argomenti trattati risultano parzialmente congruenti con il SSD BIO/10. In 4 lavori risulta primo autore.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, il Dott. Lombardo possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio Individuale del Prof. M'hammed Aguenouz

Il Dott. Lombardo è titolare di Dottorato di Ricerca in SCIENZE DELLA VITA, conseguito in data 05/09/2018 presso l'Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro. Il Dott. Lombardo ha pubblicato dal 2014 ad oggi 33 lavori con una buona continuità temporale. Le pubblicazioni del Dott. Lombardo riguardano principalmente gli effetti farmacologici terapeutici di estratti vegetali. Il candidato appare in posizione prevalente in 4 lavori. Alla luce di quanto esposto sopra ritengo che il candidato abbia i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### GIUDIZIO COLLEGALE

Il Dott. **Lombardo Giovanni Enrico** ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienza della vita nel 2018 presso l'Università di Catanzaro, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 – Biochimica. Nell'ambito del Dottorato ha svolto attività di ricerca all'estero presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (USA), grazie a due borse di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi. Partecipa ad un progetto PRIN, è relatore in vari congressi e vincitore di un premio. Il Dott. Lombardo Giovanni Enrico è autore di 33 pubblicazioni ed un capitolo di libro, di buona qualità e buon impatto nella comunità scientifica di riferimento con argomenti trattati che risultano parzialmente congruenti con il SSD BIO/10. Alla luce di quanto sopra esposto il Dott. Lombardo Giovanni Enrico è **ammesso** alla presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO: MUSCARA' Claudia**

### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

- 1- Dottorato di Ricerca in Biologia applicata e Medicina Sperimentale conseguito il 20-03-2023 presso l'Università degli Studi di Messina**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

- 1- Borsa di ricerca della "Fondazione Prof. Antonio Imbesi". Progetto: "Effetto di prodotti di origine vegetale sulle vie di segnale cellulare in adipociti e cellule di endotelio vascolare" Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. (da 01/2017 a 12/2018)
- 2- Borsa di ricerca della "Fondazione Prof. Antonio Imbesi". Progetto: "Caratterizzazione fitochimica e biologica dell'olio essenziale e di estratti di sommità fiorite da una nuova accessione cinese di Cannabis sativa L." Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. (da 01/2019 a 09/2019)
- 3- Premio Miglior Poster - 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Digital Edition 9-13 Marzo 2021 "Silibinin as potential tool against Sars-Cov-2: in silico spike receptorbinding domain and main protease molecular docking analysis and in vitro endothelial protective effects"
- 4- Relatore al *1st Joint Meeting on Natural Products Pharmacology SIF-SIPHAR-IMGNPP - Napoli, 24-26 Febbraio 2022*
- 5- Relatore al *Convegno Monotematico. Le Basi Farmacologiche dei Nutraceutici. SIF - Napoli, 29-30 Marzo 2019*
- 6- Relatore alla Giornata di Divulgazione Scientifica del PhD Course in "Applied Biology and Experimental Medicine" - Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, 13 Giugno 2022.

#### TITOLI NON VALUTABILI

- 1- Partecipazioni a congressi **TITOLO NON RICHIESTO**

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Corsaro, C., Condorelli, M., Speciale, A., Cimino, F., Forte, G., Barreca, F., Spadaro, S., **Muscarà, C.**, D'Arrigo, M., Toscano, G., D'Urso, L., Compagnini, G., Neri, F., Saija, A., Fazio, E. (2023). **Nano-Hybrid Ag@ LCCs Systems with Potential Wound-Healing Properties.** *Materials*, 16(6), 2435. <https://doi.org/10.3390/ma16062435>
2. Napoli, E., Ruberto, G., Carrubba, A., Sarno, M., **Muscarà, C.**, Speciale, A., Cristani, M., Cimino, F., & Saija, A. (2022). **Phenolic Profiles, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Hydrodistillation Wastewaters from Five Lamiaceae Species.** *Molecules (Basel, Switzerland)*, 27(21), 7427. <https://doi.org/10.3390/molecules27217427>
3. Molonia, M. S., **Muscarà, C.**, Speciale, A., Salamone, F. L., Toscano, G., Saija, A., & Cimino, F. (2022). **The p-Phthalates Terephthalic Acid and Dimethyl Terephthalate Used in the Manufacture of PET Induce In Vitro Adipocytes Dysfunction by Altering Adipogenesis and Thermogenesis Mechanisms.** *Molecules (Basel, Switzerland)*, 27(21), 7645. <https://doi.org/10.3390/molecules27217645>
4. Citarella, A., Ielo, L., Stagno, C., Cristani, M., **Muscarà, C.**, Pace, V., & Micale, N. (2022). **Synthesis, computational investigation and biological evaluation of  $\alpha,\alpha$ -difluoromethyl ketones embodying pyrazole and isoxazole nuclei as COX inhibitors.** *Organic & biomolecular chemistry*, 20(42), 8293–8304. <https://doi.org/10.1039/d2ob01382g>
5. Condorelli, M., Speciale, A., Cimino, F., **Muscarà, C.**, Fazio, E., D'Urso, L., Corsaro, C., Neri, G., Mezzasalma, A. M., Compagnini, G., Neri, F., & Saija, A. (2022). **Nano-Hybrid Au@LCCs Systems Displaying Anti-Inflammatory Activity.** *Materials (Basel, Switzerland)*, 15(10), 3701. <https://doi.org/10.3390/ma15103701>
6. Speciale, A., Bashllari, R., **Muscarà, C.**, Molonia, M. S., Saija, A., Saha, S., Wilde, P. J., & Cimino, F. (2022). **Anti-Inflammatory Activity of an In Vitro Digested Anthocyanin-Rich Extract on Intestinal Epithelial Cells Exposed to TNF- $\alpha$ .** *Molecules (Basel, Switzerland)*, 27(17), 5368. <https://doi.org/10.3390/molecules27175368>
7. Speciale, A., **Muscarà, C.**, Molonia, M. S., Cristani, M., Cimino, F., & Saija, A. (2022). **Recent Advances in Glycyrrhetic Acid-Functionalized Biomaterials for Liver Cancer-Targeting Therapy.** *Molecules (Basel, Switzerland)*, 27(6), 1775. <https://doi.org/10.3390/molecules27061775>
8. Speciale, A.\*, **Muscarà, C.\***, Molonia, M. S., Toscano, G., Cimino, F., & Saija, A. (2022). **In Vitro Protective Effects of a Standardized Extract From *Cynara Cardunculus* L. Leaves Against TNF- $\alpha$ -Induced Intestinal Inflammation.** *Frontiers in pharmacology*, 13, 809938. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.809938>  
\*co-first author
9. Molonia, M. S., Occhiuto, C., **Muscarà, C.**, Speciale, A., Ruberto, G., Siracusa, L., Cristani, M., Saija, A., & Cimino, F. (2022). **Effects of a pinitol-rich *Glycyrrhiza glabra* L. leaf extract on insulin and inflammatory signaling pathways in palmitate-induced hypertrophic adipocytes.** *Natural product research*, 36(18), 4768–4775. <https://doi.org/10.1080/14786419.2021.2010073>
10. Molonia, M. S., Quesada-Lopez, T., Speciale, A., **Muscarà, C.**, Saija, A., Villarroya, F., & Cimino, F. (2021). **In Vitro Effects of Cyanidin-3-O-Glucoside on Inflammatory and Insulin-Sensitizing Genes in Human Adipocytes Exposed to Palmitic Acid.** *Chemistry & biodiversity*, 18(12), e2100607. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100607>
11. **Muscarà, C.**, Smeriglio, A., Trombetta, D., Mandalari, G., La Camera, E., Grassi, G., & Circosta, C. (2021). **Phytochemical characterization and biological properties of two standardized extracts from a non-psychotropic *Cannabis sativa* L. cannabidiol (CBD)-chemotype.** *Phytotherapy research : PTR*, 35(9), 5269–5281. <https://doi.org/10.1002/ptr.7201>

12. Speciale, A.\*, Muscarà, C.\*, Molonia, M. S., Cimino, F., Saija, A., & Giofrè, S. V. (2021). **Silibinin as potential tool against SARS-Cov-2: In silico spike receptor-binding domain and main protease molecular docking analysis, and in vitro endothelial protective effects.** *Phytotherapy research : PTR*, 35(8), 4616–4625. <https://doi.org/10.1002/ptr.7107> \*co-first author
13. Giofrè, S. V., Napoli, E., Iraci, N., Speciale, A., Cimino, F., Muscarà, C., Molonia, M. S., Ruberto, G., & Saija, A. (2021). **Interaction of selected terpenoids with two SARS-CoV-2 key therapeutic targets: An in silico study through molecular docking and dynamics simulations.** *Computers in biology and medicine*, 134, 104538. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2021.104538>
14. Chelly, M., Chelly, S., Occhiuto, C., Cimino, F., Cristani, M., Saija, A., Muscarà, C., Ruberto, G., Speciale, A., Bouaziz-Ketata, H., & Siracusa, L. (2021). **Comparison of Phytochemical Profile and Bioproperties of Methanolic Extracts from Different Parts of Tunisian Rumex roseus.** *Chemistry & biodiversity*, 18(6), e2100185. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100185>
15. Muscarà, C., Smeriglio, A., Trombetta, D., Mandalari, G., La Camera, E., Occhiuto, C., Grassi, G., & Circosta, C. (2021). **Antioxidant and antimicrobial activity of two standardized extracts from a new Chinese accession of non-psychotropic Cannabis sativa L.** *Phytotherapy research : PTR*, 35(2), 1099–1112. <https://doi.org/10.1002/ptr.6891>
16. Boussahel, S., Di Stefano, V., Muscarà, C., Cristani, M., & Melilli, M. G. (2020). **Phenolic compounds characterization and antioxidant properties of monocultivar olive oils from northeast Algeria.** *Agriculture*, 10(11), 494. <https://doi.org/10.3390/agriculture10110494>
17. Molonia, M. S., Occhiuto, C., Muscarà, C., Speciale, A., Bashllari, R., Villarroya, F., Saija, A., Cimino, F., & Cristani, M. (2020). **Cyanidin-3-O-glucoside restores insulin signaling and reduces inflammation in hypertrophic adipocytes.** *Archives of biochemistry and biophysics*, 691, 108488. <https://doi.org/10.1016/j.abb.2020.108488>
18. Abidi, J., Occhiuto, C., Cimino, F., Speciale, A., Ruberto, G., Siracusa, L., Bouaziz, M., Boumendjel, M., Muscarà, C., Saija, A., & Cristani, M. (2020). **Phytochemical and Biological Characterization of Methanolic Extracts from Rumex algeriensis and Rumex tunetanus.** *Chemistry & biodiversity*, 17(8), e2000345. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202000345>
19. Bashllari, R., Molonia, M. S., Muscarà, C., Speciale, A., Wilde, P. J., Saija, A., & Cimino, F. (2020). **Cyanidin-3-O-glucoside protects intestinal epithelial cells from palmitate-induced lipotoxicity.** *Archives of physiology and biochemistry*, 1–8. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/13813455.2020.1828480>
20. Speciale, A., Saija, A., Bashllari, R., Molonia, M. S., Muscarà, C., Occhiuto, C., Cimino, F., & Cristani, M. (2020). **Anthocyanins As Modulators of Cell Redox-Dependent Pathways in Non-Communicable Diseases.** *Current medicinal chemistry*, 27(12), 1955–1996. <https://doi.org/10.2174/0929867325666181112093336>
21. Muscarà, C., Molonia, M. S., Speciale, A., Bashllari, R., Cimino, F., Occhiuto, C., Saija, A., & Cristani, M. (2019). **Anthocyanins ameliorate palmitate-induced inflammation and insulin resistance in 3T3-L1 adipocytes.** *Phytotherapy research : PTR*, 33(7), 1888–1897. <https://doi.org/10.1002/ptr.6379>
22. Fratantonio, D., Molonia, M. S., Bashllari, R., Muscarà, C., Ferlazzo, G., Costa, G., Saija, A., Cimino, F., & Speciale, A. (2019). **Curcumin potentiates the antitumor activity of Paclitaxel in rat glioma C6 cells.** *Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology*, 55, 23–30. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2018.08.009>



**TESI DI DOTTORATO:** "Effetti benefici in vitro di un estratto standardizzato da foglie di *Cynara cardunculus* L. sulla funzionalità della barriera e sull'infiammazione acuta in cellule epiteliali intestinali Caco-2"

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale di pubblicazioni = 22 ; h-index = 9; numero di citazioni totali = 225 numero medio di citazioni per articolo = 10.22; IF totale=103,2; IF medio = 4,69

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Giudizio individuale della Prof.ssa Stefania Iametti

La dr.ssa Muscarà Claudia, ha conseguito nel 2023 il dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano solo parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 - Biochimica. La candidata risulta vincitrice, prima della frequenza al corso di dottorato, di due borse di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi. Nel suo CV si evince la partecipazione a diversi congressi nazionali e internazionali di farmacologia e l'assegnazione di un premio della Società di Farmacologia. Attualmente risulta iscritta ad un master di Farmacosorveglianza presso l'università di Milano.

La sua attività scientifica si è concretizzata in 22 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 5 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste di buon impatto, ma con una moderata attinenza al SSD BIO 10 - Biochimica.

Si valuta quindi che la dr.ssa Muscarà Claudia, in base al CV, titoli e produzione scientifica, possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

Giudizio Individuale del Prof. Luca Bini

La Dott.ssa Muscarà è dottoressa di ricerca da febbraio 2023, in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale presso il dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. Gli argomenti trattati riguardanti gli effetti di un estratto di foglie di *Cynara cardunculus* sulla funzionalità della barriera intestinale e sull'infiammazione acuta in cellule epiteliali intestinali, risultano solo parzialmente ascrivibili al SSD BIO/10. La candidata risulta vincitrice di due borse di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi, nel periodo precedente allo svolgimento del dottorato di ricerca. È attualmente iscritta ad un Master universitario di secondo livello in Farmacosorveglianza presso l'Università di Milano. Risulta relatore in alcuni congressi farmacologici nazionali ed internazionali e vincitrice di un premio per miglior poster della Società Italiana di Farmacologia.



La produzione scientifica della candidata inizia nel 2019 e risulta continuativa nel tempo, con 22 articoli prodotti, in cui la candidata risulta primo o co-primo autore in 5. La collocazione scientifica delle riviste appare buona, mentre gli argomenti trattati sono parzialmente riferibili al settore scientifico disciplinare del presente bando.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Muscarà possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

Giudizio Individuale del Prof. M'hammed Aguenouz

La dott. Muscarà è titolare Dottorato di Ricerca in Biologia applicata e Medicina Sperimentale conseguito il 20-03-2023 presso l'Università degli Studi di Messina.

La Dott. Muscarà ha pubblicato dal 2019 ad oggi 22 lavori con una buona continuità. Le pubblicazioni della Dott. Muscarà riguardano principalmente gli effetti antinfiammatori di vari farmaci ed estratti vegetali, 2 lavori con studi computazionali. La candidata appare in posizione prevalente in 5 lavori. Alla luce di quanto esposto sopra ritengo che la candidata abbia i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### GIUDIZIO COLLEGALE

La **Dott.ssa Muscarà Claudia**, ha conseguito a il titolo di dottoressa di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale a marzo 2023 presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano solo parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 – Biochimica. Ha vinto due borse di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi. Ha partecipato in qualità di relatore ad alcuni congressi nazionali e internazionali di farmacologia e ed è vincitrice di un premio della Società di Farmacologia. La dott.ssa Muscarà è autrice di 22 pubblicazioni su riviste di buon impatto ma con argomenti parzialmente riferibili al settore scientifico disciplinare del presente bando. Sulla base di quanto sopra esposto la Dott.ssa Muscarà Claudia è **ammessa** alla presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO: MUSUMECI Laura



## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

- 1- **Dottorato di Ricerca in Biologia applicata e Medicina Sperimentale conseguito il 20-02-2023 presso l'Università degli Studi di Messina**

## TITOLI E CURRICULUM

### TITOLI VALUTABILI

- 1- Visiting PhD student presso il Department of Nutrition dell'University of California, Davis, CA, U.S. (Dall'1/03/22 all'1/09/2022)
- 2- Borsa di ricerca della "Fondazione Prof. Antonio Imbesi" di Messina presso il Dipartimento ChiBioFarAm dell'Università degli Studi di Messina (Dall'1/01/2019 al 30/09/2019)
- 3- Visiting student presso il National Institute of Agricultural Botany (NIAB) di Cambridge (Dal 16/04/2018 al 14/05/2018)
- 4- Best poster award in occasione della 20th Conference of Italian Society of Toxicology, (SITOX), Bologna, 26-27 Oct. 2021.
- 5- Best poster award in occasione della 39th National Conference of Italian Society of Pharmacology (SIF). Firenze, 20-23 nov. 2019
- 6- Best poster award in occasione del 3rd International Phytochemical Society of Europe (PSE) congress on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy – Trends in Methods and Modelling- Napoli, 4-7 sept. 2018, Italy

### TITOLI NON VALUTABILI

- 2- Presentazione poster a congressi: **TITOLO NON RICHIESTO**

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1-. Cirimi, S., Ferlazzo, N., Gugliandolo, A., **Musumeci, L.**, Mazzon, E., Bramanti, A., & Navarra, M. (2019). Moringin from Moringa Oleifera Seeds Inhibits Growth, Arrests Cell-Cycle, and Induces Apoptosis of SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cells through the Modulation of NF- $\kappa$ B and Apoptotic Related Factors. International journal of molecular sciences, 20(8), 1930. <https://doi.org/10.3390/ijms20081930>
2. **Musumeci, L.**, Maugeri, A., Cirimi, S., Lombardo, G. E., Russo, C., Gangemi, S., Calapai, G., & Navarra, M. (2020). Citrus fruits and their flavonoids in inflammatory bowel disease: an overview. Natural product research, 34(1), 122-136. <https://doi.org/10.1080/14786419.2019.1601196>
3. Lombardo, G. E., Cirimi, S., **Musumeci, L.**, Pergolizzi, S., Maugeri, A., Russo, C., Mannucci, C., Calapai, G., & Navarra, M. (2020). Mechanisms Underlying the Anti-Inflammatory Activity of Bergamot Essential Oil and Its Antinociceptive Effects. Plants (Basel, Switzerland), 9(6), 704. <https://doi.org/10.3390/plants9060704>

4. Cirmi, S., Maugeri, A., Lombardo, G. E., Russo, C., **Musumeci, L.**, Gangemi, S., Calapai, G., Barreca, D., & Navarra, M. (2021). A Flavonoid-Rich Extract of Mandarin Juice Counteracts 6-OHDA-Induced Oxidative Stress in SH-SY5Y Cells and Modulates Parkinson-Related Genes. *Antioxidants (Basel, Switzerland)*, 10(4), 539. <https://doi.org/10.3390/antiox10040539>

5. Maugeri, A., Lombardo, G. E., **Musumeci, L.**, Russo, C., Gangemi, S., Calapai, G., Cirmi, S., & Navarra, M. (2021). 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*, 13(4), 275. <https://doi.org/10.3390/toxins13040275>

6. Russo, C., Maugeri, A., Lombardo, G. E., **Musumeci, L.**, Barreca, D., Rapisarda, A., Cirmi, S., & Navarra, M. (2021). The Second Life of Citrus Fruit Waste: A Valuable Source of Bioactive Compounds. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 26(19), 5991. <https://doi.org/10.3390/molecules26195991>

7. Cirmi, S., Maugeri, A., Russo, C., **Musumeci, L.**, Navarra, M., & Lombardo, G. E. (2022). Oleacein Attenuates Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in THP-1-Derived Macrophages by the Inhibition of TLR4/MyD88/NF- $\kappa$ B Pathway. *International journal of molecular sciences*, 23(3), 1206. <https://doi.org/10.3390/ijms23031206>

8. Russo, C., Maugeri, A., De Luca, L., Gitto, R., Lombardo, G. E., **Musumeci, L.**, De Sarro, G., Cirmi, S., & Navarra, M. (2022). The SIRT2 Pathway Is Involved in the Antiproliferative Effect of Flavanones in Human Leukemia Monocytic THP-1 Cells. *Biomedicines*, 10(10), 2383. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10102383>

9. Maugeri, A., Russo, C., **Musumeci, L.**, Lombardo, G. E., De Sarro, G., Barreca, D., Cirmi, S., & Navarra, M. (2022). The Anticancer Effect of a Flavonoid-Rich Extract of Bergamot Juice in THP-1 Cells Engages the SIRT2/AKT/p53 Pathway. *Pharmaceutics*, 14(10), 2168. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102168>

10. Russo, C., Maugeri, A., **Musumeci, L.**, De Sarro, G., Cirmi, S., & Navarra, M. (2023). Inflammation and Obesity: The Pharmacological Role of Flavonoids in the Zebrafish Model. *International journal of molecular sciences*, 24(3), 2899. <https://doi.org/10.3390/ijms24032899>

11. **Musumeci, L.**, Maugeri, A., Russo, C., Lombardo, G. E., Cirmi, S., & Navarra, M. (2022). Citrus Flavonoids and Autoimmune Diseases: A Systematic Review of Clinical Studies. *Current medicinal chemistry*, vol. 29, p. 1, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867329666220629144744

12. Cirmi S., Randazzo B., Russo C., **Musumeci L.**, Maugeri A., Montalbano G., Guerrera M. C., Lombardo G. E., Levanti M. (2020). Anti-inflammatory effect of a flavonoid-rich extract of orange juice in adult zebrafish subjected to *Vibrio anguillarum*-induced enteritis. *Natural product research*, p. 1-4-4, ISSN: 1478-6419, doi: 10.1080/14786419.2020.1758096

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI: **NESSUNA**

**TESI DI DOTTORATO:** " Evidence for the role of differentiation in the antiproliferative effects exerted by a flavonoid-rich extract of *Citrus bergamia* juice in an *in vitro* model of acute myeloid leukemia "

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:



Numero totale di pubblicazioni = 12 ; h-index = 6; numero di citazioni totali = 243; numero medio di citazioni per articolo = 20,25; IF totale=59,4; IF medio =4.95

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

### GIUDIZI INDIVIDUALI :

#### Giudizio individuale della Prof.ssa Stefania Iametti

La dr.ssa Musumeci Laura, ha conseguito nel 2023 il dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano poco attinenti con il SSD BIO 10 - Biochimica. Nell'ambito del dottorato la dr.ssa Musumeci ha svolto un periodo di ricerca all'estero (sei mesi) presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (USA). Nel suo CV si evince l'assegnazione di una borsa di studio della Fondazione Prof. Antonio Imbesi e che ha conseguito tre premi come miglior poster in congressi di Farmacologia, Tossicologia e Fitochimica.

La sua attività scientifica si è concretizzata in 12 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 2 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono per quanto attiene sia le riviste che le tematiche parzialmente attinenti al SSD BIO 10 - Biochimica.

Si valuta quindi che la dr.ssa Muscarà Claudia, in base al CV, titoli e produzione scientifica, non possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio Individuale del Prof. Luca Bini

La candidata è dottoressa di ricerca dal febbraio 2023 in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale presso il dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina, discutendo una tesi dal titolo: "Evidence for the role of differentiation in the antiproliferative effects exerted by flavonoid-rich extract of *Citrus bergamia* juice in an *in vitro* model of acute myeloid leukemia". Gli argomenti trattati e le procedure sperimentali risultano non propriamente affini al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Durante il suo dottorato la candidata ha trascorso 6 mesi presso il Dept. of Nutrition, University of California UC Davis, Davis, CA (USA). È stata, inoltre, vincitrice di una borsa di ricerca di 9 mesi della Fondazione Prof. Antonio Imbesi. Risulta vincitrice di tre premi come miglior poster in congressi di Farmacologia, Tossicologia e Fitochimica.

È autrice di 12 articoli, denotando una sufficiente continuità temporale iniziata nel 2019. Di questi risulta primo autore in due pubblicazioni, la collocazione e rilevanza delle riviste e gli argomenti trattati non sono propriamente pertinenti con il SSD BIO/10.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Musumeci non possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio Individuale del Prof. M'hammed Aguenouz



La Dott.ssa Musumeci è titolare di Dottorato di Ricerca in Biologia applicata e Medicina Sperimentale conseguito il 20-02-2023 presso l'Università degli Studi di Messina. La Dott. Musumeci ha pubblicato dal 2019 ad oggi 12 lavori con una buona continuità. Le pubblicazioni della Dott. Musumeci riguardano principalmente gli effetti antinfiammatori di vari farmaci ed estratti vegetali. La candidata appare in posizione prevalente in 2 lavori. Alla luce di quanto esposto sopra ritengo che la candidata non abbia i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa

#### GIUDIZIO COLLEGALE

La **Dott.ssa Musumeci Laura**, ha conseguito nel 2023 il dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca su tematiche poco attinenti con il SSD BIO 10 - Biochimica. Nell'ambito del dottorato la Dott.ssa Musumeci ha svolto un periodo di ricerca all'estero (sei mesi) presso il Department of Nutrition, University of California, Davis (USA). Risulta vincitrice di una borsa di ricerca della Fondazione Prof. Antonio Imbesi, ha conseguito tre premi come miglior poster in congressi di Farmacologia, Tossicologia e Fitochimica. La Dott.ssa Musumeci Laura è autrice di 12 articoli ma la collocazione e rilevanza delle riviste e gli argomenti trattati non sono propriamente pertinenti con il SSD BIO/10. Sulla base di quanto sopra esposto la Dott.ssa Musumeci Laura **non è ammessa** alla presente valutazione comparativa.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



#### ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO: POLITO Francesca**

#### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

- 1- **Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale conseguito il 09/03/2012 presso l'Università degli Studi di Messina**

#### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolare di una borsa di studio, nell'ambito del progetto **PRIN 2004** "Alterata angiogenesi nei difetti della cicatrizzazione correlati al diabete mellito ed altre condizioni patologiche come base razionale per l'individuazione di trattamenti farmacologici causali ed innovativi" presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia -dell'Università degli Studi di Messina. (2005-2006)
2. Titolare di una borsa di studio in qualità di **biologo**, nell'ambito del progetto **PRIN 2007** "Genisteina e metabolismo osseo in ratte ovariectomizzate" presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina. (2007-2008)
3. Titolare di una borsa di studio, in qualità di **biologo**, progetto di ricerca "Ruolo della genisteina nella sindrome metabolica in postmenopausa: dimostrazione di efficacia e sicurezza in un trial clinico randomizzato, controllato in doppio cieco, e valutazione del metabolismo, dello stato nutrizionale, dell'endometrio, della citologia vaginale e delle manifestazioni vasomotorie", presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione - Sezione di Fisiologia - dell'Università degli Studi di Messina. (2009-2010)
4. **Tutor didattico** nel Master Universitario di II Livello, in *Metodologie Diagnostiche Molecolari per la Salute dell'Uomo*, per un totale di n.35 ore, presso l'Università degli Studi di Messina (2012)
5. Titolare di un contratto a tempo determinato in qualità di Tecnologo/Biologo area di attività: Biologia molecolare, nell'ambito del progetto PON "Sviluppo di una infrastruttura per l'analisi multicentrica ed integrata di informazioni diagnostiche e terapeutiche di medicina molecolare", presso l'Università degli Studi di Messina (01/2014 - 12/2017)
6. Titolare di una borsa di studio, in qualità di **Biologo**, nell'ambito del progetto di ricerca "Role of environment-gene interaction in etiology and promotion of pituitary tumors", presso l'UOC di Endocrinologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G.Martino di Messina. (05/2019 - 05/2020)

#### **TITOLI NON VALUTABILI**

##### 1) Partecipazioni a congressi **TITOLO NON RICHIESTO**

2. Titolare di un contratto a tempo determinato per l'emergenza COVID, in qualità di Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, presso il laboratorio COVID dell'IRCCS Bonino Pulejo Ospedale Piemonte di Messina. **TITOLO NON PERTINENTE**

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1) Alfredo Campenni, M'hammed Aguenouz, Massimiliano Siracusa, Angela Alibrandi, **Francesca Polito**, Rosaria Oteri, Sergio Baldari, Rosaria Maddalena Ruggeri and Luca Giovanella. Thyroid Cancer Persistence in Patients with Unreliable Thyroglobulin Measurement: Circulating microRNA as Candidate Alternative Biomarkers. *Cancers* 2022, 14(22), 5620; doi.org/10.3390/cancers14225620
- 2) Giuffrida G, D'Argenio V, Ferrà F, Lasorsa VA, **Polito F**, Aliquò F, Ragonese M, Cotta OR, Alessi Y, Oteri R, Di Maggio F, Asmundo A, Romeo PD, Spagnolo F, Pastore L, Angileri FF, Capasso M, Cannavò S, Aguenouz M. Methylome Analysis in Nonfunctioning and GH-Secreting Pituitary Adenomas. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Mar 30;13:841118. doi: 10.3389/fendo.2022.841118..
- 3) Giallongo C, Dulcamare I, Tibullo D, Del Fabro V, Vicario N, Parrinello N, Romano A, Scandura G, Lazzarino G, Conticello C, Li Volti G, Amorini AM, Musumeci G, Di Rosa M, **Polito F**, Oteri R, Aguenouz M, Parenti R, Di Raimondo F, Palumbo GA. CXCL12/CXCR4 axis supports mitochondrial



trafficking in tumor myeloma microenvironment. *Oncogenesis*. 2022 Jan 21;11(1):6. doi: 10.1038/s41389-022-00380-

4) Bianchi L, Sframeli M, Vantaggiato L, Vita GL, Ciranni A, **Polito F**, Oteri R, Gitto E, Di Giuseppe F, Angelucci S, Versaci A, Messina S, Vita G, Bini L, Aguenouz M. Nusinersen Modulates Proteomics Profiles of Cerebrospinal Fluid in Spinal Muscular Atrophy Type 1 Patients. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 21;22(9):4329. doi: 10.3390/ijms22094329. PMID: 33919289; PMCID: PMC8122268.

5) Allegra A, Innao V, **Polito F**, Oteri R, Alibrandi A, Allegra AG, Oteri G, Di Giorgio RM, Musolino C, Aguenouz M. SIRT2 and SIRT3 expression correlates with redox imbalance and advanced clinical stage in patients with multiple myeloma. *Clin Biochem*. 2021 Jul;93:42-49. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2021.04.002. Epub 2021 Apr 20. PMID: 33861984.

6) Aguenouz M, Guarneri F, Oteri R, **Polito F**, Giuffrida R, Cannavò Sp. Serum Levels Of Mirna-21-5p In Vitiligo Patients And Effects Of Mirna-21-5p On Sox5, Beta-Catenin, Cdk2 And Mitf Protein Expression In Normal Human Melanocytes. *J Dermatol Sci*. 2021 Jan;101(1):22-29. Doi: 10.1016/J.Jdermsci.2020.10.014. Epub 2020 Oct 31. Pmid: 33176966.

7) Vita GL, Aguenouz M, **Polito F**, Oteri R, Russo M, Gentile L, Barbagallo C, Ragusa M, Rodolico C, Di Giorgio Rm, Toscano A, Vita G, Mazzeo A. Circulating Micrnas Profile In Patients With Transthyretin Variant Amyloidosis. *Front Mol Neurosci*. 2020 Jun 23;13:102. Doi: 10.3389/Fnmol.2020.00102. Pmid: 32655365; Pmcid: Pmc7325132

8) Vita GL, Aguenouz M, Sframeli M, Sanarica F, Mantuano P, Oteri R, **Polito F**, Licata N, Romeo S, Distefano Mg, La Rosa M, Bonanno C, Nicocia G, Vita G, De Luca A, Messina S. Effect Of Exercise On Telomere Length And Telomere Proteins Expression In Mdx Mice. *Mol Cell Biochem*. 2020 Jul;470(1-2):189-197. Doi: 10.1007/S11010-020-03761-3. Epub 2020 May 23. Pmid: 32447718.

9) **Polito F**, Famà F, Oteri R, Raffa G, Vita G, Conti A, Daniele S, Macaione V, Passalacqua M, Cardali S, Di Giorgio RM, Gioffrè M, Angileri FF, Germanò A, Aguenouz M. Circulating Mirnas Expression As Potential Biomarkers Of Mild Traumatic Brain Injury. *Mol Biol Rep*. 2020 Apr;47(4):2941-2949. Doi: 10.1007/S11033-020-05386-7. Epub 2020 Mar 26. Pmid: 32219772.

10) Aguenouz M, **Polito F**, Visalli M, Vita G, Raffa G, Oteri R, Ghazi B, Scalia G, Angileri Ff, Barresi V, Caffo M, Cardali S, Conti A, Macaione V, Bartolotta M, Giorgio Rd, Germanò A. Microrna-10 And -221 Modulate Differential Expression Of Hippo Signaling Pathway In Human Astroglial Tumors. *Cancer Treat Res Commun*. 2020;24:100203. Doi: 10.1016/J.Ctarc.2020.100203. Epub 2020 Aug 5. Pmid: 32777750.

11) Vicchio Tm, Aliquò F, Ruggeri Rm, Ragonese M, Giuffrida G, Cotta Or, Spagnolo F, Torre Ml, Alibrandi A, Asmundo A, Angileri Ff, Esposito F, **Polito F**, Oteri R, Aguenouz Mh, Cannavò S, Ferraù F. Micrnas Expression In Pituitary Tumors: Differences Related To Functional Status, Pathological Features, And Clinical Behavior. *J Endocrinol Invest*. 2020 Jul;43(7):947-958. Doi: 10.1007/S40618-019-01178-4. Epub 2020 Jan 14. Pmid: 31939196.

12) Guarneri C, Aguenouz M, Guarneri F, **Polito F**, Benvenega S, Cannavò Sp. Autoimmunity To Heterogeneous Nuclear Ribonucleoprotein A1 In Psoriatic Patients And Correlation With Disease Severity. *J Dtsch Dermatol Ges*. 2018 Sep;16(9):1103-1107. Doi: 10.1111/Ddg.13631. Pubmed Pmid: 30179318.

13) Vita GL, **Polito F**, Oteri R, Arrigo R, Ciranni AM, Musumeci O, Messina S, Rodolico C, Di Giorgio RM, Vita G, Aguenouz M. Hippo signaling pathway is altered in Duchenne muscular dystrophy. *PLoS One*. 2018 Oct 10;13(10):e0205514. doi: 10.1371/journal.pone.0205514. eCollection 2018.

14) **Polito F**, Cucinotta M, Abbritti Rv, Brogna A, Pergolizzi S, Tomasello C, Barresi V, Angileri Ff, Di Giorgio R, Conti A, La Torre D, Germanò A, Aguenouz M. Silencing Of Telomere-Binding Protein

B

Adrenocortical Dysplasia (ACD) Homolog Enhances Radiosensitivity In Glioblastoma Cells. *Transl Res*. 2018 Jul 20. Pii: S1931-5244(18)30106-3. Doi: 10.1016/J.Trsl.2018.07.005.

15) Visalli M, Bartolotta M, **Polito F**, Oteri R, Barbera A, Arrigo R, Di Giorgio RM, Navarra G, Aguenouz M. Mirna Expression Profiling Regulates Necroptotic Cell Death In Hepatocellular Carcinoma. *Int J Oncol*. 2018 Aug;53(2):771-780. Doi: 10.3892/Ijo.2018.4410. Epub 2018 May 17. Pubmed Pmid: 29845207.

16) Fama' F, Sindoni A, Cicciu M, **Polito F**, Piquard A, Saint-Marc O, Gioffre-Florio M, Benvenga S. Preoperatively Undiagnosed Papillary Thyroid Carcinoma In Patients Thyroidectomized For Benign Multinodular Goiter. *Arch Endocrinol Metab*. 2018 Apr 5;62(2):139-148. Doi: 10.20945/2359-3997000000017.

17) Fama' F, Cicciu M, Sindoni A, Nastro-Siniscalchi E, Falzea R, Cervino G, **Polito F**, De Ponte F, Gioffre-Florio M. Maxillofacial And Concomitant Serious Injuries: An Eight-Year Single Center Experience. *Chin J Traumatol*. 2017 Feb;20(1):4-8. Doi: 10.1016/J.Cjtee.2016.11.003.

18) Famà F, Cicciù M, **Polito F**, Cascio A, Gioffre-Florio M, Piquard A, Saint-Marc O, Sindoni A. Parathyroid Autotransplantation During Thyroid Surgery: A Novel Technique Using A Cell Culture Nutrient Solution. *World J Surg*. 2017 Feb;41(2):457-463. Doi: 10.1007/S00268-016-3754-0. Pubmed Pmid: 27734084.

19) Romeo Sg, Conti A, **Polito F**, Tomasello C, Barresi V, La Torre D, Cucinotta M, Angileri FF, Bartolotta M, Di Giorgio Rm, Aguenouz M. Mirna Regulation Of Sirtuin-1 Expression In Human Astrocytoma. *Oncol Lett*. 2016 Oct;12(4):2992-2998

20) Abbritti Rv, **Polito F**, Cucinotta M, Lo Giudice C, Caffo M, Tomasello C, Germanò A, Aguenouz M. Meningiomas And Proteomics: Focus On New Potential Biomarkers And Molecular Pathways. *Cancer Genomics Proteomics*. 2016 09-10;13(5):369-79. Review.

21) Conti A, Romeo Sg, Cama A, La Torre D, Barresi V, Pezzino G, Tomasello C, Cardali S, Angileri FF, **Polito F**, Ferlazzo G, Di Giorgio R, Germanò A, Aguenouz M. Mirna Expression Profiling In Human Gliomas: Upregulated Mir-363 Increases Cell Survival And Proliferation. *Tumour Biol*. 2016 Oct;37(10):14035-14048.

22) **Polito F**, Cicciu' M, Aguenouz M, Cucinotta M, Cristani M, Lauritano F, Sindoni A, Gioffre-Florio M, Fama F. Prognostic Value Of Hmgbl And Oxidative Stress Markers In Multiple Trauma Patients: A Single-Centre Prospective Study. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2016 Sep;29(3):504-9. Doi: 10.1177/0394632016656187.

23) Irace C, Marini H, Bitto A, Altavilla D, **Polito F**, Adamo Eb, Arcoraci V, Minutoli L, Di Benedetto A, Di Vieste G, De Gregorio C, Gnasso A, Corrao S, Licata G, Squadrito F. Genistein And Endothelial Function In Postmenopausal Womenwith Metabolic Syndrome. *Eur J Clin Invest*. 2013 Jul 10. Doi: 10.1111/Eci.12139.

24) Squadrito F, Marini H, Bitto A, Altavilla D, **Polito F**, Adamo Eb, D'anna R, Arcoraci V, Burnett Bp, Minutoli L, Di Benedetto A, Di Vieste G, Cucinotta D, De Gregorio C, Russo S, Corrado F, Saitta A, Irace C, Corrao S, Licata G. Genistein In The Metabolic Syndrome: Results Of A Randomized Clinical Trial. *J Clin Endocrinol Metab*. 2013 Aug;98(8):3366-74. Doi: 10.1210/Jc.2013-1180.

25) Bitto A, Burnett BP, **Polito F**, Russo S, D'anna R, Pillai L, Squadrito F, Altavilla D, Levy Rm. The Steady-State Serum Concentration Of Genistein Aglycone Is Affected By Formulation: A Bioequivalence Study Of Bone Products. *Biomed Res Int*. 2013;2013:273498.

26) Marini H, **Polito F**, Adamo Eb, Bitto A, Squadrito F, Benvenga S. Update On Genistein And Thyroid: An Overall Message Of Safety. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2012;3:94. Doi: 10.3389/Fendo.2012.00094. Epub 2012 Jul 31.

- 27) Bitto A, Oteri G, Pisano M, Polito F, Irrera N, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Adenosine Receptor Stimulation By Polynucleotides (Pdrn) Reduces Inflammation In Experimental Periodontitis. *J Clin Periodontol.* 2012 Aug 29. If:2.99
- 28) Marini H, Currò M, Adamo Eb, **Polito F**, Ferlazzo N, Bitto A, Atteritano M, D'anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The Esr2 Alui 1730g>A (Rs4986938) Gene Polymorphism Is Associated With Fibrinogen Plasma Levels In Postmenopausal Women. *Gene.* 2012 Oct 25;508(2):206-10. If:2.34
- 29) Altavilla D, Minutoli L, **Polito F**, Irrera N, Arena S, Magno C, Rinaldi M, Burnett BP, Squadrito F, Bitto A. Effects Of Flavocoxid, A Dual Inhibitor Of Cox And 5-Lipoxygenase Enzymes, On Benign Prostatic Hyperplasia. *Br J Pharmacol.* 2012 Sep;167(1):95-108. If:5.2
- 30) **Polito F**, Bitto A, Galeano M, Irrera N, Marini H, Calò M, Squadrito F, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide Restores Blood Flow In An Experimental Model Of Ischemic Skin Flaps. *J Vasc Surg.* 2012 Feb;55(2):479-88. I.F.:3.77
- 31) Montalto AS, Bitto A, Irrera N, **Polito F**, Rinaldi M, Antonuccio P, Impellizzeri P, Altavilla D, Squadrito F, Romeo C. Co(2) Pneumoperitoneum Impact On Early Liver And Lung Cytokine Expression In A Rat Model Of Abdominal Sepsis. *Surg Endosc.* 2011 Oct 25. I.F.:3.46
- 32) Bitto A, **Polito F**, Irrera N, Calò M, Spaccapelo L, Marini Hr, Giuliani D, Ottani A, Rinaldi M, Minutoli L, Guarini S, Squadrito F, Altavilla D. Protective Effects Of Melanocortins On Short-Term Changes In A Rat Model Of Traumatic Brain Injury. *Crit Care Med.* 2011 Oct 27. I.F.:6.25
- 33) Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Irrera N, Marini H, Arena S, Favilla V, Squadrito F, Morgia G, Minutoli L. The Combination Of *Serenoa Repens*, Selenium And Lycopene Is More Effective Than *Serenoa Repens* Alone To Prevent Hormone Dependent Prostatic Growth. *J Urol.* 2011 Oct;186(4):1524-9. I.F.:3.86
- 34) **Polito F**, Marini H, Bitto A, Irrera N, Vaccaro M, Adamo Eb, Micali A, Squadrito F, Minutoli L, Altavilla D. Genistein Aglycone, A Soy-Derived Isoflavone, Improves Skin Changes Induced By Ovariectomy In Rats. *Br J Pharmacol.* 2011. I.F. 5.2
- 35) Bitto A, **Polito F**, Irrera N, D'ascola A, Avenoso A, Nastasi G, Campo Gm, Micali A, Bagnato G, Minutoli L, Marini H, Rinaldi M, Squadrito F, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide Reduces Cytokine Production And The Severity Of Collagen-Induced Arthritis By Stimulation Of Adenosine A(2a) Receptor. *Arthritis Rheum.* 2011 Nov;63(11):3364-71. I.F.: 8.43
- 36) Currò M, Marini H, Alibrandi A, Ferlazzo N, Condello S, **Polito F**, Adamo Eb, Atteritano M, D'anna R, Altavilla D, Bitto A, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The Esr2 Alui Gene Polymorphism Is Associated With Bone Mineral Density In Postmenopausal Women. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2011 Nov;127(3-5):413-7. I.F.:2.88
- 37) Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Vita G1, **Polito F**, Irrera N, Altavilla D, Marini H, Migliorato A, Squadrito F, Vita G. The Soy Isoflavone Genistein Blunts Nuclear Factor Kappa-B, Mapks And Tnf-A Activation And Ameliorates Muscle Function And Morphology In Mdx Mice. *Neuromuscul Disord.* 2011 Aug;21(8):579-89. I.F.:2.76
- 38) Minutoli L, Antonuccio P, Squadrito F, Bitto A, Nicotina Pa, Fazzari C, **Polito F**, Marini H, Bonvissuto G, Arena S, Morgia G, Romeo C, Caputi Ap, Altavilla D. Effects Of Polydeoxyribonucleotide On The Histological Damage And The Altered Spermatogenesis Induced By Testicular Ischaemia And Reperfusion In Rats. *Int J Androl.* 2011 Jun 8. I.F.:3.6
- 39) Galeano M, **Polito F**, Bitto A, Irrera N, Campo Gm, Avenoso A, Calò M, Lo Cascio P, Minutoli L, Barone M, Squadrito F, Altavilla D. Systemic Administration Of High-Molecular Weight Hyaluronan Stimulates Wound Healing In Genetically Diabetic Mice. *Biochim Biophys Acta.* 2011 Jul;1812(7):752-9. I.F.:5.21

- 40) Bitto A, Marini H, Burnett Bp, **Polito F**, Levy Rm, Irrera N, Minutoli L, Adamo Eb, Squadrito F, Altavilla D. Genistein Aglycone Effect On Bone Loss Is Not Enhanced By Supplemental Calcium And Vitamin D3: A Dose Ranging Experimental Study. *Phytomedicine*. 2011 Jul 15;18(10):879-86 I.F.:2.66
- 41) Minutoli L, Squadrito F, Nicotina Pa, Giuliani D, Ottani A, **Polito F**, Bitto A, Irrera N, Guzzo G, Spaccapelo L, Fazzari C, Macrì A, Marini H, Guarini S, Altavilla D. Melanocortin 4 Receptor Stimulation Decreases Pancreatitis Severity In Rats By Activation Of The Cholinergic Anti-Inflammatory Pathway. *Crit Care Med*. 2011 May;39(5):1089-96. I.F.:6.25
- 42) Bitto A, **Polito F**, Altavilla D, Irrera N, Giuliani D, Ottani A, Minutoli L, Spaccapelo L, Galantucci M, Lodi R, Guzzo G, Guarini S, Squadrito F. Melanocortins Protect Against Multiple Organ Dysfunction Syndrome In Mice. *Br J Pharmacol*. 2011 Feb;162(4):917-28. I.F. 5.2
- 43) Altavilla D, Squadrito F, **Polito F**, Irrera N, Calò M, Lo Cascio P, Galeano M, La Cava L, Minutoli L, Marini H, Bitto A. Activation Of Adenosine A2(A) Receptors Restores The Altered Cell-Cycle Machinery During Impaired Wound Healing In Genetically Diabetic Mice. *Surgery*. 2011 Feb;149(2):253-61. I.F.:3.6
- 44) Bonvissuto G, Minutoli L, Morgia G, Bitto A, Polito F, Irrera N, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Effect Of *Serenoa Repens*, *Lycopene*, And Selenium On Proinflammatory Phenotype Activation: An In Vitro And In Vivo Comparison Study. *Urology*. 2011 Jan;77(1):248.E9-16.I.F. 2.36
- 45) **Polito F**, Bitto A, Irrera N, Squadrito F, Fazzari C, Minutoli L, Altavilla D. Flavocoxid, A Dual Inhibitor Of Cyclooxygenase-2 And 5-Lipoxygenase, Reduces Pancreatic Damage In An Experimental Model Of Acute Pancreatitis. *Br J Pharmacol* 2010 Nov;161(5):1002-11. I.F. 5.2
- 46) Campo Gm, Avenoso A, Micali A, Nastasi G, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Rinaldi Mg, Calatroni A, D'ascola A, Campo S. High-Molecular Weight Hyaluronan Reduced Renal Pkc Activation In Genetically Diabetic Mice. *Biochim Biophys Acta*. 2010 Nov;1802(11):1118-30. I.F.:4.13
- 47) Minutoli L, Arena S, Bonvissuto G, Bitto A, **Polito F**, Irrera N, Arena F, Fragalà E, Romeo C, Nicotina Pa, Fazzari C, Marini H, Implatini A, Grimaldi S, Cantone N, Di Benedetto V, Squadrito F, Altavilla D, Morgia G. Activation Of Adenosine A(2a) Receptors By Polydeoxyribonucleotide Increases Vascular Endothelial Growth Factor And Protects Against Testicular Damage Induced By Experimental Varicocele In Rats. *Fertil Steril*. 2010 Aug 24. I.F.:3.97
- 48) Bitto A, De Caridi G, **Polito F**, Calò M, Irrera N, Altavilla D, Spinelli F, Squadrito F. Evidence For Markers Of Hypoxia And Apoptosis In Explanted Human Carotid Atherosclerotic Plaques. *J Vasc Surg*. 2010 Aug 17. I.F.:3.77
- 49) Bitto A, **Polito F**, Squadrito F, Marini H, D'anna R, Irrera N, Minutoli L, Granese R, Altavilla D. Genistein Aglycone: A Dual Mode Of Action Anti-Osteoporotic Soy Isoflavone Rebalancing Bone Turnover Towards Bone Formation. *Curr Med Chem*. 2010 Jul 14. I.F.:4.7
- 50) Bitto A, **Polito F**, Atteritano M, Altavilla D, Mazzaferro S, Marini H, Adamo Eb, D'anna R, Granese R, Corrado F, Russo S, Minutoli L, Squadrito F. Genistein Aglycone Does Not Effects Thyroid Function: Results From A Three Years, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *J Clin Endocrinol Metab*. 2010; 95:3067-72. I.F.:6.32
- 51) Marini H, **Polito F**, Altavilla D, Irrera N, Minutoli L, Calò M, Adamo Eb, Vaccaro M, Squadrito F, Bitto A. Genistein Aglycone Improves Skin Repair In An Incisional Model Of Wound Healing: A Comparison With Raloxifene And Oestradiol In Ovariectomized Rats. *Br J Pharmacol*. 2010; 160:1185-94. I.F.:5.2
- 52) Bitto A, Barone M, David A, **Polito F**, Familiari D, Monaco F, Giardina M, David T, Messina R, Noto A, Di Stefano V, Altavilla D, Bonaiuto A, Minutoli L, Guarini S, Ottani A, Squadrito F, Venuti Fs. High Mobility Group Box-1 Expression Correlates With Poor Outcome In Lung Injury Patients. *Pharmacol Res*. 2010 Feb;61(2):116-20. I.F.:3.2

- 53) Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Mazzeo A, Migliorato A, **Polito F**, Irrera N, Altavilla D, Vita G, Russo M, Naro A, De Pasquale Mg, Rizzuto E, Musarò A, Squadrito F, Vita G. Flavocoxid Counteracts Muscle Necrosis And Improves Functional Properties In Mdx Mice: A Comparison Study With Methylprednisolone. *Exp Neurol*. 2009 Dec;220(2):349-58. I.F.:3.9
- 54) Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Marini H, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Cattarini G, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (Pdm): A Safe Approach To Induce Therapeutic Angiogenesis In Peripheral Artery Occlusive Disease And In Diabetic Foot Ulcers. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem*. 2009 Oct;7(4):313-21. Review. I.F.:4.8
- 55) Altavilla D, Squadrito F, Bitto A, **Polito F**, Burnett Bp, Di Stefano V, Minutoli L. Flavocoxid, A Dual Inhibitor Of Cyclooxygenase And 5-Lipoxygenase, Blunts Pro-Inflammatory Phenotype Activation In Endotoxin-Stimulated Macrophages. *Br J Pharmacol*. 2009 Aug;157(8):1410-8. I.F.:4.9
- 56) Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett Bp, **Polito F**, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy Rm, Frisina N, Mazzaferro S, Frisina A, D'anna R, Cancellieri F, Cannata Ml, Corrado F, Lubrano C, Marini R, Adamo Eb, Squadrito F. Efficacy Of Genistein Aglycone On Some Cardiovascular Risk Factors And Homocysteine Levels: A Follow-Up Study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Jul 22. I.F.:3.2
- 57) Bitto A, **Polito F**, Burnett B, Levy R, Di Stefano V, Armbruster Ma, Marini H, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Protective Effect Of Genistein Aglycone On The Development Of Osteonecrosis Of The Femoral Head And Secondary Osteoporosis Induced By Methylprednisolone In Rats. *J Endocrinol*. 2009 Jun;201(3):321-8. I.F.:2.79
- 58) Bitto A, Burnett Bp, **Polito F**, Levy Rm, Marini H, Di Stefano V, Irrera N, Armbruster Ma, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Genistein Aglycone Reverses Glucocorticoid-Induced Osteoporosis And Increases Bone Breaking Strength In Rats: A Comparative Study With Alendronate. *Br J Pharmacol*. 2009 Apr;156(8):1287-95. I.F.:4.9
- 59) Minutoli L, Antonuccio P, **Polito F**, Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Nicotina Pa, Fazzari C, Montalto As, Di Stefano V, Romeo C, Altavilla D. Peroxisome Proliferator Activated Receptor Beta/Delta Activation Prevents Extracellular Regulated Kinase 1/2 Phosphorylation And Protects The Testis From Ischemia And Reperfusion Injury. *J Urol*. 2009 Apr;181(4):1913-21. I.F.:3.95
- 60) Bitto A, Altavilla D, Bonaiuto A, **Polito F**, Minutoli L, Di Stefano V, Giuliani D, Guarini S, Arcoraci V, Squadrito F. Effects Of Aglycone Genistein In A Rat Experimental Model Of Postmenopausal Metabolic Syndrome. *J Endocrinol*. 2009 Mar;200(3):367-76. I.F.:2.79
- 61) D'anna R, Cannata Ml, Marini H, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Triolo O, Rizzo P, Russo S, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, **Polito F**, Minutoli L, Altavilla D, Adamo Eb, Squadrito F. Effects Of The Phytoestrogen Genistein On Hot Flashes, Endometrium, And Vaginal Epithelium In Postmenopausal Women: A 2-Year Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Menopause*. 2009 Mar-Apr;16(2):301-6. I.F.:3.45
- 62) Minutoli L, Antonuccio P, **Polito F**, Bitto A, Squadrito F, Di Stefano V, Nicotina Pa, Fazzari C, Maisano D, Romeo C, Altavilla D. Mitogen-Activated Protein Kinase 3/Mitogen-Activated Protein Kinase 1 Activates Apoptosis During Testicular Ischemia-Reperfusion Injury In A Nuclear Factor-Kappab-Independent Manner. *Eur J Pharmacol*. 2009 Feb 14;604(1-3):27-35. I.F.:2.78
- 63) Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett Bp, **Polito F**, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy Rm, D'anna R, Frisina N, Mazzaferro S, Cancellieri F, Cannata Ml, Corrado F, Frisina A, Adamo V, Lubrano C, Sansotta C, Marini R, Adamo Eb, Squadrito F. Breast Safety And Efficacy Of Genistein Aglycone For Postmenopausal Bone Loss: A Follow-Up Study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008 Dec;93(12):4787-96. I.F.:6.32
- 64) Bitto A, Burnett Bp, **Polito F**, Marini H, Levy Rm, Armbruster Ma, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Antoci S, Granese R, Squadrito F, Altavilla D. Effects Of Genistein Aglycone In Osteoporotic,



Ovariectomized Rats: A Comparison With Alendronate, Raloxifene And Oestradiol. *Br J Pharmacol.* 2008 Nov;155(6):896-905. I.F.:4.9

65) Calò M, Marini H, Bitto A, Altavilla D, **Polito F**, Minutoli L, Lo Cascio P, Antoci S, Squadrito F. Protective Effects Of Irfi-042 In Monensin Induced Neurotoxicity In Chicks. *Food Chem Toxicol.* 2008 Nov;46(11):3528-33. I.F.:2.18

66) Bitto A, **Polito F**, Altavilla D, Minutoli L, Migliorato A, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (Pdrn) Restores Blood Flow In An Experimental Model Of Peripheral Artery Occlusive Disease. *J Vasc Surg.* 2008 Nov;48(5):1292-300. I.F.:3.2

67) Minutoli L, Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Bellocco E, Laganà G, Fiumara T, Magazù S, Migliardo F, Venuti Fs, Squadrito F. Trehalose: A Biophysics Approach To Modulate The Inflammatory Response During Endotoxic Shock. *Eur J Pharmacol.* 2008 Jul 28;589(1-3):272-80. I.F.:2.78

68) Bitto A, Minutoli L, Galeano Mr, Altavilla D, **Polito F**, Fiumara T, Calò M, Lo Cascio P, Zentilin L, Giacca M, Squadrito F. Angiopoietin-1 Gene Transfer Improves Impaired Wound Healing In Genetically Diabetic Mice Without Increasing Vegf Expression. *Clin Sci (Lond).* 2008 Jun;114(12):707-18. I.F.:4.18

69) Bitto A, Galeano M, Squadrito F, Minutoli L, **Polito F**, Dye Jf, Clayton Ea, Calò M, Venuti Fs, Vaccaro M, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide Improves Angiogenesis And Wound Healing In Experimental Thermal Injury. *Crit Care Med.* 2008 May;36(5):1594-602. I.F.:6.28

70) Marini H, Minutoli L, **Polito F**, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'anna R, Cannata MI, Corrado F, Cancellieri F, Faraci M, Marini R, Adamo Eb, Wilson S, Squadrito F. Opg And Srankl Serum Concentrations In Osteopenic, Postmenopausal Women After 2-Year Genistein Administration. *J Bone Miner Res.* 2008 May;23(5):715-20. I.F.:6.44

71) Galeano M, Bitto A, Altavilla D, Minutoli L, **Polito F**, Calò M, Lo Cascio P, Stagno D'alcontres F, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide Stimulates Angiogenesis And Wound Healing In The Genetically Diabetic Mouse. *Wound Repair Regen.* 2008 Mar-Apr;16(2):208-17. I.F.:2.15

72) Bitto A, Minutoli L, Altavilla D, **Polito F**, Fiumara T, Marini H, Galeano M, Calò M, Lo Cascio P, Bonaiuto M, Migliorato A, Caputi Ap, Squadrito F. Simvastatin Enhances Vegf Production And Ameliorates Impaired Wound Healing In Experimental Diabetes. *Pharmacol Res.* 2008 Feb;57(2):159-69. I.F.:3.28

73) Altavilla D, **Polito F**, Bitto A, Minutoli L, Miraldi E, Fiumara T, Biagi M, Marini H, Giachetti D, Vaccaro M, Squadrito F. Anti-Inflammatory Effects Of The Methanol Extract Of Sedum Telephium Ssp. Maximum In Lipopolysaccharide-Stimulated Rat Peritoneal Macrophages. *Pharmacology.* 2008;82(4):250-6. I.F.:1.89

74) Atteritano M, Marini H, Minutoli L, **Polito F**, Bitto A, Altavilla D, Mazzaferro S, D'anna R, Cannata MI, Gaudio A, Frisina A, Frisina N, Corrado F, Cancellieri F, Lubrano C, Bonaiuto M, Adamo Eb, Squadrito F. Effects Of The Phytoestrogen Genistein On Some Predictors Of Cardiovascular Risk In Osteopenic, Postmenopausal Women: A Two-Year Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2007 Aug;92(8):3068-75. I.F.:6.32

75) Minutoli L, Antonuccio P, **Polito F**, Bitto A, Fiumara T, Squadrito F, Nicotina Pa, Arena S, Marini H, Romeo C, Altavilla D. Involvement Of Mitogen-Activated Protein Kinases (Mapks) During Testicular Ischemia-Reperfusion Injury In Nuclear Factor-Kappab Knock-Out Mice. *Life Sci.* 2007 Jul 12;81(5):413-22. I.F.:2.58

76) D'anna R, Cannata MI, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Baviera G, Triolo O, Antico F, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, **Polito F**, Minutoli L, Altavilla D, Marini H, Squadrito F. Effects

Of The Phytoestrogen Genistein On Hot Flushes, Endometrium, And Vaginal Epithelium In Postmenopausal Women: A 1-Year Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Menopause*. 2007 Jul-Aug;14(4):648-55. I.F.:3.45

77) Marini H, Minutoli L, **Polito F**, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'anna R, Cannata Ml, Corrado F, Adamo Eb, Wilson S, Squadrito F. Effects Of The Phytoestrogen Genistein On Bone Metabolism In Osteopenic Postmenopausal Women: A Randomized Trial. *Ann Intern Med*. 2007 Jun 19;146(12):839-47. I.F.:17.45

78) Bitto A, Minutoli L, Squadrito F, D'anna R, Polito F, Altavilla D. Genistein Administration & Climacteric Symptoms: From Plasma Levels To Biological Activity. *Indian J Med Res*. 2007 Apr;125(4):508-9. I.F.:1.88

79) Bitto A, Minutoli L, Squadrito F, **Polito F**, Altavilla D. Raxofelast, (+/-)5-(Acetyloxy)-2,3-Dihydro-4,6,7-Trimethyl-2-Benzofuranacetic Acid: A New Antioxidant To Modulate The Inflammatory Response During Ischemia-Reperfusion Injury And Impaired Wound Healing. *Mini Rev Med Chem*. 2007 Mar;7(3):339-43. Review. I.F.:3.13

80) Minutoli L, Altavilla D, Bitto A, **Polito F**, Bellocco E, Laganà G, Giuliani D, Fiumara T, Magazù S, Ruggeri P, Guarini S, Squadrito F. The Disaccharide Trehalose Inhibits Proinflammatory Phenotype Activation In Macrophages And Prevents Mortality In Experimental Septic Shock. *Shock*. 2007 Jan;27(1):91-6. I.F.:3.39

81) Antonuccio P, Minutoli L, Romeo C, Nicòtina Pa, Bitto A, Arena S, Altavilla D, Zuccarello B, **Polito F**, Squadrito F. Lipid Peroxidation Activates Mitogen-Activated Protein Kinases In Testicular Ischemia-Reperfusion Injury. *J Urol*. 2006 Oct;176(4 Pt 1):1666-72. I.F.:3.95

82) Galeano M, Altavilla D, Bitto A, Minutoli L, Calò M, Lo Cascio P, **Polito F**, Giugliano G, Squadrito G, Mioni C, Giuliani D, Venuti Fs, Squadrito F. Recombinant Human Erythropoietin Improves Angiogenesis And Wound Healing In Experimental Burn Wounds. *Crit Care Med*. 2006 Apr;34(4):1139-46. I.F.:6.59

83) Minutoli L, Antonuccio P, Romeo C, Nicòtina Pa, Bitto A, Arena S, **Polito F**, Altavilla D, Turiaco N, Cutrupi A, Zuccarello B, Squadrito F. Evidence For A Role Of Mitogen-Activated Protein Kinase 3/Mitogen-Activated Protein Kinase In The Development Of Testicular Ischemia-Reperfusion Injury. *Biol Reprod*. 2005 Oct;73(4):730-6. I.F.:3.46

#### Capitoli di libro :

- Alessandra Bitto, **Francesca Polito**, Bruce P. Burnett, Herbert Marini, Robert Levy, Domenica Altavilla and Francesco Squadrito. Genistein Aglycone Demonstrates a Protective and Reversible Effect on the Development of Steroid-Induced Secondary Osteoporosis and Increases Bone Breaking Strength in Rats. In: *Basic and Clinical Endocrinology Up-to-Date* ISBN: 978-953-307-340-8 Edited by Intech, 2010

- D. Altavilla, Galli G., T. Fiumara, F. Migliardo, L. Minutoli, **F. Polito**, F. Squadrito, F. Bevacqua, B. Arena. Relaxation processes in glass-forming systems. In: AA. VV.. *Highlights of Frontiers in Translational Research in the Mediterranean Area*. vol. 1, p. 14-22, MESSINA:EDAS, ISBN: 9788878203082. 2008

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI: **NESSUNA**

**TESI DI DOTTORATO:** "Genistein aglycone, a soy-derived isoflavone,/ improves age-related outcomes in ovariectomized rats: a comparison with raloxifene and estradiol".

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale di pubblicazioni =83 ; h-index = 36; numero di citazioni totali = 3452; numero medio di citazioni per articolo = 41.59; IF totale= 449.55; IF medio = 5.41

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

##### GIUDIZI INDIVIDUALI :

###### Giudizio individuale della Prof.ssa Stefania Iametti

La dr.ssa Polito Francesca, ha conseguito nel 2012 il dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale presso l'Università di Messina, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano solo parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 – Biochimica. La dr.ssa Polito ha conseguito a partire dal 2005 diverse borse di studio dove ha affrontato, nella maggior parte dei casi, tematiche completamente pertinenti con il SSD BIO10 – Biochimica. Nel suo CV si evince la partecipazione a quattro progetti PRA dell'Università di Messina, ad un progetto PRIN 2007 e un progetto PON 2014-2017. La sua attività didattica si è incentrata prevalentemente in attività di tutorato per Master universitari di secondo livello.

La sua attività scientifica si è concretizzata in 83 articoli (tutti presentati per la valutazione in questo bando), nei quali in 13 risulta in posizione rilevante, come primo o co-autor. Tutte le pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste di buon impatto, e risultano per la maggior parte attinenti al SSD BIO 10 – Biochimica.

Si valuta quindi che la dr.ssa Polito, in base al CV, titoli e produzione scientifica, possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

###### Giudizio Individuale del Prof. Luca Bini

La candidata è dottoressa di ricerca in Medicina Sperimentale dal 2012, con titolo conseguito presso l'Università di Messina, discutendo una tesi sugli effetti di prodotti naturali come l'aglicone Genisteina nella prevenzione e cura dell'osteoporosi postmenopausale, utilizzando un modello animale ovariectomizzato. Gli argomenti e metodologie utilizzate risultano parzialmente pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La candidata risulta titolare di varie borse di ricerca dal 2005 ad oggi, su argomenti per la maggior parte pertinenti con il SSD BIO/10. Risulta, inoltre, tutor didattico per il Master di secondo livello in Metodologie diagnostiche Molecolari per la salute dell'uomo. Partecipa al gruppo di ricerca di quattro progetti PRA dell'Università di Messina, di un progetto PRIN 2007 e di un progetto PON 2014-2017.

La produzione scientifica risulta ampia e continuativa e comprende 83 pubblicazioni e 2 capitoli di libro. Le pubblicazioni, tutte presentate per la selezione, risultano pubblicate su riviste di buon impatto nella comunità scientifica di riferimento, con argomenti e rilevanza che rientrano per la



maggior parte nel SSD BIO/10. La candidata appare in posizione di rilievo, primo o co-primo autore, in 13 pubblicazioni.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Polito possiede i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa.

#### Giudizio Individuale del Prof. M'hammed Aguenouz

La dott. Polito è titolare di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale conseguito il 09/03/2012 presso l'Università degli Studi di Messina. Tutor didattico nel Master Universitario di II Livello, in Metodologie Diagnostiche Molecolari per la Salute dell'Uomo, presso l'Università degli Studi di Messina.

La Dott. Polito ha pubblicato dal 2005 ad oggi 83 lavori con una buona continuità. Le pubblicazioni della Dott. Polito riguardano principalmente gli effetti antinfiammatori di vari farmaci ed estratti vegetali, studi di meccanismi molecolari nelle malattie del sistema nervoso centrale e periferico. La candidata appare in posizione prevalente in 13 lavori. Alla luce di quanto esposto sopra si ritiene che la candidata abbia i requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa

#### GIUDIZIO COLLEGALE

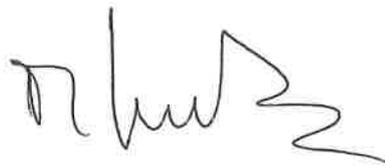
La Dott.ssa **Polito Francesca**, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Medicina Sperimentale nel 2012 presso l'Università degli Studi di Messina, svolgendo un progetto di ricerca dove le tematiche affrontate e le metodologie impiegate risultano parzialmente attinenti con il SSD BIO 10 - Biochimica. La Dott.ssa Polito risulta titolare di varie borse di ricerca dal 2005 ad oggi, su argomenti per la maggior parte pertinenti con il SSD BIO/10. Ha svolto attività di tutor didattico per un master di secondo livello ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati. La Dott.ssa Polito è autrice di 83 pubblicazioni su riviste di buon impatto per la maggior parte attinenti al SSD BIO 10 - Biochimica. Sulla base di quanto sopra esposto la Dott.ssa Polito Francesca è **ammessa** alla presente valutazione comparativa.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof.ssa Stefania Iametti dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 4 luglio 2023 dalle ore 16.00 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 E1-Biochimica Generale e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO 10/Biochimica bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Milano, 4 luglio 2023

Prof.ssa Stefania Iametti



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luca Bini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04/07/2023 dalle ore 16,00 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/E1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 04/07/2023

Prof. Luca Bini



**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, PER IL S.C. 05-E1 BIOCHIMICA GENERALE**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D BIO 10 BIOCHIMICA  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 3  
(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2023 il giorno 27 del mese di luglio alle ore 9.00 si riunisce al completo, il prof. AGUENNOUZ in presenza con i candidati in sede, la Prof.ssa IAMETTI ed il Prof. BINI per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1822/2023 prot. n. 80485 del 13/06/2023, 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 sottoelencati commissari:

Prof.ssa Stefania IAMETTI, Università degli Studi di Milano.

Prof. Luca BINI, Università degli Studi di Siena.,

Prof. M'hammed AGUENNOUZ, Università degli Studi di Messina

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

- 1) ARIDIZZONE Alessio
- 2) CAPRA Anna Paola
- 3) LOMBARDO Giovanni Enrico
- 4) MUSCARA Claudia
- 5) POLITO Francesca

Risulta assente la seguente candidata:

D'ANGELI Floriana

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 in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore la dott.ssa **POLITO Francesca** con la seguente motivazione:

La candidata mostra una maturità scientifica evidenziata dal curriculum vitae, dai titoli e dalle pubblicazioni presentati dalla stessa. Pertanto, risulta idonea a ricoprire la posizione richiesta dal bando.

La Commissione prende atto dei punteggi conseguiti dai candidati. Essi *sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti.*

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	CONSISTENZA COMPLESSIVA	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
POLITO Francesca	14.5	50	10	74.5

**La Commissione viene sciolta alle ore 12.20**

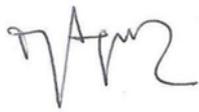
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



## ALLEGATO A)

## PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: ARDIZZONE Alessio

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0.5</i>	<i>10</i>	<i>0.5</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>0.5</i>	<i>5</i>	<i>0.5</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione , Direzione e Coordinamento di gruppi di ricerca ed Internazionali</i>	<i>0.5</i>	<i>5</i>	<i>0.5</i>
<i>G</i>	<i>Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>1</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>7.5</i></b>

## 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>
<i>1</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>2</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>3</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>
<i>4</i>	<i>0,25</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>6</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>7</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>8</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>

<b>9</b>	0	0	0,5	0,25
<b>10</b>	0,5	0,5	1	1
<b>11</b>	0,5	1	1	1
<b>12</b>	0,5	0,5	1	0,5
<b>13</b>	0,5	1	1	0,25
<b>14</b>	0,5	1	1	1
<b>15</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>16</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>17</b>	0,5	1	1	0,25
<b>18</b>	0	0,5	0,5	0,25
<b>19</b>	0	0,5	1	0,25
<b>20</b>	0	1	1	0,25
<b>21</b>	0,25	1	1	0,25
<b>22</b>	0,25	1	1	0,25
<b>23</b>	0	0,5	0,5	1
<b>24</b>	0,5	0	1	1
<b>25</b>	0	0,1	1	1
<b>26</b>	0	0	0,5	1
<b>27</b>	0	0	0,5	1
<b>28</b>	0	0,1	0,5	0,5
<b>29</b>	0	0	0,5	0,25
<b>30</b>	0	0	0,5	0,25
<b>31</b>	0,1	1	1	0,25
<b>32</b>	0	1	1	0,5
<b>33</b>	0	0,5	1	1
<b>34</b>	0	0,5	1	1
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>6.35</b>	<b>19.2</b>	<b>29</b>	<b>17</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>6.35</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI: 42.35</i></b>				

**CONSISTENZA COMPLESSIVA : 8/10**

**PUNTEGGIO TOTALE : 57.85**

LA COMMISSIONE

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M'hammed Aguenouz', written in a cursive style.

CANDIDATO: CAPRA Anna Paola

### VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento di gruppi di ricerca ed Internazionali</i>	<i>0.5</i>	<i>5</i>	<i>0.5</i>
<i>G</i>	<i>Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>1.5</i>	<i>6</i>	<i>1.5</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>9</i></b>

### 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>
<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,25</i>	<i>0,25</i>
<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>

<b>5</b>	0	0	0,25	0,25
<b>6</b>	0	0	1	1
<b>7</b>	0	0	0,5	0,25
<b>8</b>	0,25	0,5	0,5	0,25
<b>9</b>	0	0	0,5	0,25
<b>10</b>	0	0	0,25	1
<b>11</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>12</b>	0,25	1	1	0,25
<b>13</b>	0,25	0	0,5	0,25
<b>14</b>	0	0	0,5	0,25
<b>15</b>	0,25	0,5	0,5	0,5
<b>16</b>	0	0,25	0,5	0,5
<b>17</b>	0,25	0,5	1	0,25
<b>18</b>	0,5	1	1	0,25
<b>19</b>	0,25	0,25	0,5	1
<b>20</b>	0,5	1	1	0,25
<b>21</b>	0	0	1	0,25
<b>22</b>	0,25	1	1	0,25
<b>23</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>24</b>	0,25	1	1	1
<b>25</b>	0	0,25	0,5	1
<b>26</b>	0,25	1	1	0,25
<b>27</b>	0,25	0,5	0,5	0,25
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>4.5</b>	<b>9.75</b>	<b>18</b>	<b>12.5</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>4.5</b>	<b>9.75</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

**PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI: 38.25**

**CONSISTENZA COMPLESSIVA: 6/10**

**PUNTEGGIO TOTALE: 53.25**

**LA COMMISSIONE**

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M'hammed Aguenouz', written in a cursive style.

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento di gruppi di ricerca ed Internazionali</i>	<i>0.5</i>	<i>5</i>	<i>0.5</i>
<i>G</i>	<i>Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>2.5</i>	<i>6</i>	<i>2.5</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0.25</i>	<i>2</i>	<i>0.25</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>13.25</i></b>

## 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>
<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>2</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>3</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>4</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>5</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,25</i>
<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>7</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>

<b>8</b>	0	0	0	0,25
<b>9</b>	0	0	0,5	0,25
<b>10</b>	1	1	1	0,25
<b>11</b>	0,25	1	0,5	0,25
<b>12</b>	0	0	0,5	1
<b>13</b>	0	0	0,25	0,25
<b>14</b>	0	0	1	0,25
<b>15</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>16</b>	0	0	0,5	0,25
<b>17</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>18</b>	0,5	1	1	1
<b>19</b>	0,5	0,5	1	1
<b>20</b>	0	0	0,25	0,25
<b>21</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>22</b>	0,25	0	0,5	0,25
<b>23</b>	0	0	1	0,25
<b>24</b>	0,25	0,5	0,5	0,25
<b>25</b>	0,5	0,5	1	1
<b>26</b>	0,5	0,5	1	0,5
<b>27</b>	0	0,25	0,5	0,25
<b>28</b>	0	0	0,5	0,25
<b>29</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>30</b>	0	0	0,5	0,25
<b>31</b>	0	0	0,5	0,25
<b>32</b>	0	0	0,5	0,25
<b>33</b>	0	0	0,5	0,25
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>6.75</b>	<b>9.75</b>	<b>21.5</b>	<b>11.5</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

<b><i>Totale effettivo</i></b>	<b>6.75</b>	<b>9.75</b>	<b>12</b>	<b>11.5</b>
<b><i>(non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>				
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI: 40</i></b>				

**CONSISTENZA COMPLESSIVA: 10/10**

**PUNTEGGIO TOTALE: 63.25**

**LA COMMISSIONE**

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M'hammed Aguenouz', is written over the name of the secretary.

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento di gruppi di ricerca ed Internazionali</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>G</i>	<i>Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>1</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0.25</i>	<i>2</i>	<i>0.25</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>11.25</i></b>

## 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>
<i>1</i>	<i>0,25</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>2</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>3</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>
<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>	<i>0,25</i>

<b>5</b>	0	0	0,5	0,25
<b>6</b>	0,25	0,5	0,5	0,25
<b>7</b>	0,25	0,5	0,5	0,25
<b>8</b>	0,25	0	1	0,5
<b>9</b>	0	0	0,5	0,25
<b>10</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>11</b>	0,25	0,25	1	1
<b>12</b>	0,25	0,25	1	0,5
<b>13</b>	0	0	1	0,25
<b>14</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>15</b>	0,25	0,25	1	1
<b>16</b>	0	0	0,5	0,25
<b>17</b>	0,5	1	0,5	0,25
<b>18</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>19</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>20</b>	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>21</b>	0,25	0,25	1	1
<b>22</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>5</b>	<b>6.25</b>	<b>14.5</b>	<b>8.25</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>5</b>	<b>6.25</b>	<b>12</b>	<b>8.25</b>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI: 31.5</i></b>				

**CONSISTENZA COMPLESSIVA: 8/10**

**PUNTEGGIO TOTALE: 50.75**

**LA COMMISSIONE**

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M'hammed Aguenouz', written in a cursive style.

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	<i>1</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento di gruppi di ricerca ed Internazionali</i>	<i>3.5</i>	<i>5</i>	<i>3.5</i>
<i>G</i>	<i>Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>14.5</i></b>

## 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>
<i>1</i>	0,5	0	1	0,25
<i>2</i>	0,5	1	1	0,25
<i>3</i>	0,5	1	1	0,25
<i>4</i>	1	1	1	0,25
<i>5</i>	0,5	0,5	0,5	0,25
<i>6</i>	0,25	0,25	0,5	0,25
<i>7</i>	0,5	0,25	0,5	0,25
<i>8</i>	0,5	0,5	0,5	0,25
<i>9</i>	0,5	0,5	0,5	1
<i>10</i>	0,5	0,25	0,5	0,5

<b>11</b>	0,5	0,25	0,5	0,25
<b>12</b>	0,1	0,1	0,5	0,25
<b>13</b>	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>14</b>	1	1	1	1
<b>15</b>	0,5	0,25	1	0,25
<b>16</b>	0,1	0,25	0,25	0,25
<b>17</b>	0	0	0,5	0,25
<b>18</b>	0	0	0,5	0,25
<b>19</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>20</b>	0,25	0,25	0,5	0,5
<b>21</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>22</b>	0,5	0,5	1	1
<b>23</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>24</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>25</b>	0,25	0,1	0,5	0,25
<b>26</b>	0,5	1	1	0,25
<b>27</b>	0	0	1	0,25
<b>28</b>	0,25	0,1	0,5	0,25
<b>29</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>30</b>	0	0,1	0,5	1
<b>31</b>	0	0,25	0,5	0,25
<b>32</b>	0	0,1	0,25	0,5
<b>33</b>	0	0,1	1	0,25
<b>34</b>	0,5	0,5	1	1
<b>35</b>	0,5	0,25	0,5	0,5
<b>36</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>37</b>	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>38</b>	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>39</b>	1	1	0,5	0,5
<b>40</b>	0,25	0,25	0,5	0,25

<b>41</b>	0	0,1	0,25	0,25
<b>42</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>43</b>	0	0	0,5	0,25
<b>44</b>	0	0,25	0,5	0,25
<b>45</b>	0,5	0,5	1	1
<b>46</b>	1	0,5	0,5	0,25
<b>47</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>48</b>	0	0	0,5	0,25
<b>49</b>	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>50</b>	0,25	0,25	0,5	0,5
<b>51</b>	0,5	0,5	1	0,5
<b>52</b>	0,5	0,25	1	0,25
<b>53</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>54</b>	0	0	0,5	0,25
<b>55</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>56</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>57</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>58</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>59</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>60</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>61</b>	0	0	0,5	0,25
<b>62</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>63</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>64</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>65</b>	0	0,25	0,5	0,25
<b>66</b>	0	0	0,5	0,25
<b>67</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>68</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>69</b>	0	0,1	0,25	0,25
<b>70</b>	0,25	0,5	1	0,25

<b>71</b>	0,25	0,5	0,5	0,25
<b>72</b>	0,25	0,5	1	0,25
<b>73</b>	0,25	0	0,5	0,25
<b>74</b>	0,25	0,5	1	0,25
<b>75</b>	0,5	0,5	1	0,25
<b>76</b>	0	0	0,5	0,25
<b>77</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>78</b>	0,25	0,1	0,5	0,25
<b>79</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>80</b>	0,25	0,25	0,5	0,25
<b>81</b>	0,25	0,25	1	0,25
<b>82</b>	0,25	0,5	1	0,25
<b>83</b>	0,25	0,1	0,5	0,25
<b>Totale nominale</b>	<b>26,7</b>	<b>27,5</b>	<b>57,25</b>	<b>27</b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Totale effettivo  (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI: 50</b>				

**CONSISTENZA COMPLESSIVA: 10/10**

**PUNTEGGIO TOTALE: 74.5**

LA COMMISSIONE

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



**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, PER IL S.C. 05-E1 BIOCHIMICA GENERALE**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D BIO 10 BIOCHIMICA**

**DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE**

**PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2023 il giorno 27 del mese di luglio alle ore 12.45 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. n. n. 1822/2023 prot. n. 80485 del 13/06/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Stefania IAMETTI, Università degli Studi di Milano.

Prof. Luca BINI, Università degli Studi di Siena,

Prof. M'hammed AGUENNOUZ, Università degli Studi di Messina

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 22 giugno dalle ore 12.30 alle ore 14.00;

II riunione: giorno 4 luglio dalle ore 16.00 alle ore 19.25;

III riunione: giorno 27 luglio dalle ore 9.00 alle ore 12.20

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 22 giugno 2023 e concludendoli il 27 luglio 2023;

Nella prima riunione, la commissione si insedia, procede alla nomina del Presidente e del Segretario e stabilisce i criteri della valutazione dei curricula, titoli e della produzione scientifica.

Nella seconda riunione, la commissione prende visione dei nomi dei candidati e inizia la valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica ivi la tesi della tesi di Dottorato esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico.

Nella terza riunione, la commissione assiste alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato ed accerta la conoscenza della lingua inglese. Procede quindi ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione,

riesamina i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare e procede alla dichiarazione del vincitore e degli idonei.

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 vincitrice la dott.ssa POLITO Francesca avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

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

La Commissione viene sciolta alle ore 13.15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefania Iametti (Presidente)

Prof. Luca Bini (Componente)

Prof. M'hammed Aguenouz (Segretario)



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA**

La sottoscritta Prof.ssa Stefania Iametti dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27 luglio 2023 dalle ore 09.00 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 E1-Biochimica Generale e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO 10/Biochimica bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 27 luglio 2023

Prof.ssa Stefania Iametti



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA**

Il sottoscritto Prof. Luca BINI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 27 luglio 2023 dalle ore 9:00 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/E1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

data            27/07/2023

Prof. Luca Bini

