



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. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/14 - Farmacologia

DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021, il giorno 10 del mese di settembre alle ore 9,00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0092200 del 20/07/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Paola Patrignani Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Prof. Angelo Antonino Izzo Università di Napoli Federico II

Prof. Salvatore Salomone Università di Catania

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. Campolo Michela
2. Cirmi Santa

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. Campolo Michela
- dott. Cirmi Santa

La Commissione viene sciolta alle ore 11,30 e si riconvoca per il giorno 20 settembre alle ore 10,00 in modalità telematica di videoconferenza, su piattaforma Microsoft Teams, per la discussione pubblica (discussione pubblica e punteggi) che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Paola Patrignani (Presidente)

Prof. Angelo Izzo (Componente)

Prof. Salvatore Salomone (Segretario)

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Paola Patrignani, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, nata a Roma il 1 gennaio 1956, nominata Presidente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

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

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

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra 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:

x di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Campolo Michela
- Cirimi Santa

In fede,

DATA 10 settembre 2021

FIRMA



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. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/14 - Farmacologia

DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. ANGELO ANTONIO IZZO, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nato a Rotondi (AV) il 27/11/1967, 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/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

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

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

In particolare:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Campolo Michela

- Cirimi Santa

In fede,

DATA 10 09 2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA

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. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/14 - Farmacologia
DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali**

PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Salvatore Salomone, Ordinario di Farmacologia presso l'Università degli Studi di Catania nato a Biancavilla (CT) il 28/04/1961, 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:

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

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

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

In particolare:

x di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Campolo Michela
- Cirimi Santa

In fede,

DATA 10 settembre 2021

FIRMA



ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO Campolo Michela **TITOLI E CURRICULUM**

TITOLI VALUTABILI:

a. DOTTORATO DI RICERCA:

Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale, conseguito in data 26/01/2015 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina con una tesi da titolo "Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor (ATB-346) enhances motor function and reduces cortical lesion volume following central nervous system injury in mice", relatore Prof. Salvatore Cuzzocrea (Università degli Studi di Messina);

b. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Culture della materia presso il Dipartimento ChiBioFarAm per l'A.A. 2017/2018 per la disciplina "Farmacologia BIO14".

Supporto didattico per le lezioni di Farmacologia, Neurofarmacologia Corso di Laurea Magistrale (C.L.M.) in Scienze Biologiche.

Supporto didattico per le lezioni di Elementi di Farmacologia Corso di Laurea triennale (C.d.L.) in Scienze Biologiche; Collaborazione con i relatori e i candidati nella stesura di tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca in Farmacologia.

Co-titolare del corso di "Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici", Scuola di Specializzazione in Farmacologia Ospedaliera dell'Università degli Studi di Messina;

Titolare del corso di "Elementi di Farmacologia", C.d.L triennale in Scienze Biologiche, Dipartimento CHIBIOFARM dell'Università degli Studi di Messina;

Membro della commissione d'esame di "Fondamenti di Neuropsicofarmacologia", per il C.d.S. Scienze e tecniche psicologiche, cliniche e preventive, Università degli Studi di Messina; membro della commissione d'esame di nozioni di farmacologia e tossicologia, per il C.d.L. in Biologia ed Ecologia dell'ambiente marino e costiero, cliniche e preventive, Università degli Studi di Messina. Componente del collegio del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina.

Componente del comitato tecnico scientifico del master di II livello "TECNICHE DI PREPARAZIONE DEI FARMACI ANTIBLASTICI E VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA ED EFFICACIA DEI DISPOSITIVI MEDICI" del Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

c. DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

- Esercitatore/Tutor per il Corso di: "Fisiologia generale L-Z" (BIO/09), Laurea in Scienze Biologiche; per l'A.A. 2010-2011 presso il dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli studi di Messina.

-Partecipazione al corso di formazione Webinar "Medicines: regulatory tools" -Percorso formativo soci Giovani SIARV, SIF e SIMeF e per giovani under 38".

- Partecipazione al corso di formazione azienda Clariscience: "Sistema di gestione per la qualità: Ristrutturazione, implementazione ed aspetti operativi".

- Research student presso il Dipartimento di Ostetrica e Ginecologia, Università di Yale, Connecticut, USA presso il laboratorio della prof. Sabrina Diano. Progetto: "DRP1 Suppresses Leptin and Glucose Sensing of POMC Neurons" con pubblicazione su rivista internazionale.

d. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

- Partecipazione all' attività del gruppo di ricerca diretto dal Prof. Domenico Britti dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Partecipazione all' attività del gruppo di ricerca diretto dal Prof. Vittorio Calabrese dell'Università degli Studi di Catania.
- Partecipazione all' attività del gruppo di ricerca diretto dal Prof. John L. Wallace University of Calgary (Canada).
- Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Sabrina Diano, Yale University, Connecticut, USA.
- Partecipazione all' attività del gruppo di ricerca diretto dalla Prof. Daniela Salvemini, University of Saint Luis (USA)

e. TITOLARITA' DI BREVETTI

f. RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- 20 partecipazioni e comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali.

g. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

- Travel award assegnato da Joint ASPET/BPS durante l' Annual Meeting - Experimental Biology - Boston, MA.
- Italian Society of Pharmacology (SIF) fellowship by MSD Italia
- Post-doctoral fellowship finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi
- Vincitrice di una borsa di ricerca messa a concorso dall'Università degli Studi di Messina (4 mesi - 2020)
- Vincitrice di una borsa di Studio per la partecipazione al corso "Nutraceuticals" organizzato dalla Scuola Internazionale di Farmacologia, Fondazione Ettore Maiorana e Centro per la cultura Scientifica, Erice, 26-30 Settembre 2015 (allegato 19);

h. DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA

TITOLI NON VALUTABILI

1. REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE RELATIVAMENTE AI SC NEI QUALI È PREVISTA:

- Borsa SIF (Società Italiana di Farmacologia) finanziata da MSD Italia per supportare un progetto di ricerca dal titolo: "Prolyl endopeptidase (PREP) in neurodegenerative disorders".
- Fondazione "Umberto Veronesi" con il progetto dal titolo: Ruolo del Prolyl endopeptidase nella patogenesi del morbo di Parkinson.
- Progetto PON "Ricerca e Innovazione" 2014/ 2020 - AIM "Attraction and International Mobility" dal titolo: Strategie Innovative per la diagnosi e il trattamento delle patologie neurodegenerative e tumorali.
- Finanziamento attività di base della ricerca di ateneo- FABBR Unime.

NON VALUTABILE perché non presente tra i criteri preselezionati dalla Commissione (in quanto non pertinente con la posizione oggetto del bando)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. **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- κ B/Nrf-2 Axis. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 3927.
2. Scuderi SA, Lanza M, Casili G, Esposito F, Colarossi C, Giuffrida D, Irene P, Cuzzocrea S, Esposito E, **Campolo M**. TBK1 inhibitor exerts anti-proliferative effect on glioblastoma multiforme cells. *Oncol Res.* 2021 Mar 19.
3. Calabrese G, Ardizzone A, **Campolo M**, Conoci S, Esposito E, Paterniti I. Beneficial Effect of Tempol, a Membrane-Permeable Radical Scavenger, on Inflammation and Osteoarthritis in In Vitro Models. *Biomolecules.* 2021 Feb 25;11(3):352.
4. **Campolo M**, Lanza M, Casili G, Paterniti I, Filippone A, Caffo M, Cardali SM, Puliafito I, Colarossi C, Raciti G, Cuzzocrea S, Esposito E. TAK1 Inhibitor Enhances the Therapeutic Treatment for Glioblastoma. *Cancers (Basel).* 2020 Dec 25;13(1):41.
5. 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.
6. Casili G, Lanza M, Scuderi SA, Messina S, Paterniti I, **Campolo M**, Esposito E. The Inhibition of Prolyl Oligopeptidase as New Target to Counteract Chronic Venous Insufficiency: Findings in a Mouse Model. *Biomedicines.* 2020 Dec 13;8(12):604.
7. **Campolo M**, Filippone A, Biondo C, Mancuso G, Casili G, Lanza M, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. TLR7/8 in the Pathogenesis of Parkinson's Disease. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 9;21(24):9384.
8. 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.* 2020 Dec 2:106825.
9. Scuderi SA, Casili G, Lanza M, Filippone A, Paterniti I, Esposito E, **Campolo M**. Modulation of NLRP3 Inflammasome Attenuated Inflammatory Response Associated to Diarrhea-Predominant Irritable Bowel Syndrome. *Biomedicines.* 2020 Nov 20;8(11):519.
10. Farr SA, Cuzzocrea S, Esposito E, **Campolo M**, Niehoff ML, Doyle TM, Salvemini D. Adenosine A3 receptor as a novel therapeutic target to reduce secondary events and improve neurocognitive functions following traumatic brain injury. *J Neuroinflammation.* 2020 Nov 12;17(1):339.
11. 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.
12. 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.
13. Scuderi SA, Ardizzone A, Paterniti I, Esposito E, **Campolo M**. Antioxidant and Anti-inflammatory Effect of Nrf2 Inducer Dimethyl Fumarate in Neurodegenerative Diseases. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 17;9(7):630.
14. **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.
15. Filippone A, Lanza M, **Campolo M**, Casili G, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. The Anti-Inflammatory and Antioxidant Effects of Sodium Propionate. *Int J Mol Sci.* 2020 Apr 24;21(8):3026.
16. Colombo G, Clemente N, Zito A, Bracci C, Colombo FS, Sangaletti S, Jachetti E, Ribaldone DG, Caviglia GP, Pastorelli L, De Andrea M, Naviglio S, Luca M, Stocco G, Grolla AA, **Campolo M**, Casili G, Cuzzocrea S, Esposito E, Malavasi F, Genazzani AA, Porta C, Travelli C. Neutralization of extracellular NAMPT (nicotinamide phosphoribosyltransferase) ameliorates experimental murine colitis. *J Mol Med (Berl).* 2020 Apr;98(4):595-612.
17. De Plano LM, Carnazza S, Franco D, Rizzo MG, Conoci S, Petralia S, Nicoletti A, Zappia M, **Campolo M**, Esposito E, Cuzzocrea S, Guglielmino SPP. Innovative IgG Biomarkers Based on Phage Display Microbial Amyloid Mimotope for State and Stage Diagnosis in Alzheimer's Disease. *ACS Chem Neurosci.* 2020 Apr 1;11(7):1013-1026.
18. Casili G, Lanza M, Filippone A, **Campolo M**, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Dimethyl fumarate alleviates the nitroglycerin (NTG)-induced migraine in mice. *J Neuroinflammation.* 2020 Feb 17;17(1):59

19. Filippone A, Lanza M, **Campolo M**, Casili G, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Protective effect of sodium propionate in Abeta1-42 -induced neurotoxicity and spinal cord trauma. *Neuropharmacology*. 2020 Apr;166:107977
20. Casili G, Caffo M, **Campolo M**, Barresi V, Caruso G, Cardali SM, Lanza M, Mallamace R, Filippone A, Conti A, Germanò A, Cuzzocrea S, Esposito E. TLR-4/Wnt modulation as new therapeutic strategy in the treatment of glioblastomas. *Oncotarget*. 2018 Dec 25;9(101):37564-37580
21. **Campolo M**, Siracusa R, Cordaro M, Filippone A, Gugliandolo E, Peritore AF, Impellizzeri D, Crupi R, Paterniti I, Cuzzocrea S. The association of adelmidrol with sodium hyaluronate displays beneficial properties against bladder changes following spinal cord injury in mice. *PLoS One*. 2019 Jan 17;14(1):e0208730
22. **Campolo M**, Paterniti I, Siracusa R, Filippone A, Esposito E, Cuzzocrea S. TLR4 absence reduces neuroinflammation and inflammasome activation in Parkinson's diseases in vivo model. *Brain Behav Immun*. 2019 Feb;76:236-247
23. Lanza M, **Campolo M**, Casili G, Filippone A, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Sodium Butyrate Exerts Neuroprotective Effects in Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol*. 2018 Sep 18
24. Esposito E, **Campolo M***, Casili G, Lanza M, Filippone A, Peritore AF, Cuzzocrea S. Effect of pea protein plus grape seed dry extract on a murine model of *Candida albicans* induced vaginitis. *Future Microbiol*. 2018 Sep;13:1375-1382.
- *(co-author first name)
25. Esposito E, **Campolo M***, Casili G, Lanza M, Franco D, Filippone A, Peritore AF, Cuzzocrea S. Protective Effects of Xyloglucan in Association with the Polysaccharide Gelose in an Experimental Model of Gastroenteritis and Urinary Tract Infections. *Int J Mol Sci*. 2018 Jun 22;19(7). pii: E1844.
- *(co-author first name)
26. Paterniti I, **Campolo M**, Cordaro M, Siracusa R, Filippone A, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of different natural extracts in an experimental model of benign prostatic hyperplasia (BPH). *Inflamm Res*. 2018 Apr 20.
27. Di Paola R, Fusco R, Gugliandolo E, D'Amico R, **Campolo M**, Latteri S, Carughi A, Mandalari G, Cuzzocrea S. The Antioxidant Activity of Pistachios Reduces Cardiac Tissue Injury of Acute Ischemia/Reperfusion (I/R) in Diabetic Streptozotocin (STZ)-Induced Hyperglycaemic Rats. *Front Pharmacol*. 2018 Feb 6;9:51.
28. Akki R, Siracusa R, Morabito R, Remigante A, **Campolo M**, Errami M, La Spada G, Cuzzocrea S, Marino A. Neuronal-like differentiated SH-SY5Y cells adaptation to a mild and transient H₂O₂ - induced oxidative stress. *Cell Biochem Funct*. 2018 Mar;36(2):56-64.
29. Casili G, **Campolo M**, Paterniti I, Lanza M, Filippone A, Cuzzocrea S, Esposito E. Dimethyl Fumarate Attenuates Neuroinflammation and Neurobehavioral Deficits Induced by Experimental Traumatic Brain Injury. *J Neurotrauma*. 2018 Apr 17. doi: 10.1089/neu.2017.5260
30. Cuzzocrea S, Doyle T, **Campolo M**, Paterniti I, Esposito E, Farr SA, Salvemini D. Sphingosine 1-Phosphate Receptor Subtype 1 (S1PR1) as a Therapeutic Target for Brain Trauma. *J Neurotrauma*. 2018 Apr 17. doi: 10.1089/neu.2017.5391
31. **Campolo M**, Casili G, Lanza M, Filippone A, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Multiple mechanisms of dimethyl fumarate in amyloid β -induced neurotoxicity in human neuronal cells. *J Cell Mol Med*. 2018 Feb;22(2):1081-1094.
32. **Campolo M**, Esposito E, Cuzzocrea S. A Controlled Cortical Impact Preclinical Model of Traumatic Brain Injury. *Methods Mol Biol*. 2018;1727:385-391. doi: 10.1007/978-1-4939-7571-6_30
33. Caffo M, Esposito E, Barresi V, Caruso G, Cardali SM, Rinaldi M, Mallamace R, **Campolo M**, Casili G, Conti A, Germanò A, Cuzzocrea S, Minutoli L. Modulation of Dkk-3 and claudin-5 as new therapeutic strategy in the treatment of meningiomas. *Oncotarget*. 2017 Aug 7;8(40):68280-68290.
34. Adesso S, Magnus T, Cuzzocrea S, **Campolo M**, Rissiek B, Paciello O, Autore G, Pinto A, Marzocco S. Indoxyl Sulfate Affects Glial Function Increasing Oxidative Stress and Neuroinflammation in Chronic Kidney Disease: Interaction between Astrocytes and Microglia. *Front Pharmacol*. 2017 Jun 12;8:370.
35. Petrosino S, **Campolo M**, Impellizzeri D, Paterniti I, Allarà M, Gugliandolo E, D'Amico R, Siracusa R, Cordaro M, Esposito E, Di Marzo V, Cuzzocrea S. 2-Pentadecyl-2-Oxazoline, the Oxazoline of Pea, Modulates Carrageenan- Induced Acute Inflammation. *Front Pharmacol*. 2017 May 30;8:308.
36. Fusco R, Gugliandolo E, **Campolo M**, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S. Effect of a new formulation of micronized and ultramicronized N palmitoylethanolamine in a tibia fracture mouse model of complex regional pain syndrome. *PLoS One*. 2017 Jun 8;12(6):e0178553

37. Fusco R, Gugliandolo E, Biundo F, **Campolo M**, Di Paola R, Cuzzocrea S. Inhibition of inflammasome activation improves lung acute injury induced by carrageenan in a mouse model of pleurisy. *FASEB J*. 2017 May 1
38. Paterniti I, **Campolo M**, Siracusa R, Cordaro M, Di Paola R, Calabrese V, Navarra M, Cuzzocrea S, Esposito E. Liver X receptors activation, through TO901317 binding, reduces neuroinflammation in Parkinson's disease. *PLoS One*. 2017 Apr 3;12(4):e0174470
39. Siracusa R, Paterniti I, Cordaro M, Crupi R, Bruschetta G, **Campolo M**, Cuzzocrea S, Esposito E. Neuroprotective Effects of Temsirolimus in Animal Models of Parkinson's Disease. *Mol Neurobiol*. 2017 Mar 29
40. Bruschetta G, Impellizzeri D, **Campolo M**, Casili G, Di Paola R, Paterniti I, Esposito E, Cuzzocrea S. FeTPPS Reduces Secondary Damage and Improves Neurobehavioral Functions after Traumatic Brain Injury. *Front Neurosci*. 2017 Feb 7;11:6
41. Santoro A, **Campolo M**, Liu C, Sesaki H, Meli R, Liu ZW, Kim JD, Diano S. DRP1 Suppresses Leptin and Glucose Sensing of POMC Neurons. *Cell Metab*. 2017 Jan 30. pii: S1550-4131(17)30038-4
42. **Campolo M**, Casili G, Biundo F, Crupi R, Cordaro M, Cuzzocrea S, Esposito E. The Neuroprotective Effect of Dimethyl Fumarate in an MPTP-Mouse Model of Parkinson's Disease: Involvement of Reactive Oxygen Species/Nuclear Factor- κ B/Nuclear Transcription Factor Related to NF-E2. *Antioxid Redox Signal*. 2017 Jan 27.
43. Impellizzeri D, **Campolo M**, Bruschetta G, Crupi R, Cordaro M, Paterniti I, Cuzzocrea S, Esposito E. Traumatic Brain Injury Leads to Development of Parkinson's Disease Related Pathology in Mice. *Front Neurosci*. 2016 Oct 13;10:458
44. Impellizzeri D, Cordaro M, **Campolo M**, Gugliandolo E, Esposito E, Benedetto F, Cuzzocrea S, Navarra M. Anti-inflammatory and Antioxidant Effects of Flavonoid-Rich Fraction of Bergamot Juice (BJe) in a Mouse Model of Intestinal Ischemia/Reperfusion Injury. *Front Pharmacol*. 2016 Jul 15;7:20
45. Di Paola R, Cordaro M, Crupi R, Siracusa R, **Campolo M**, Bruschetta G, Fusco R, Pugliatti P, Esposito E, Cuzzocrea S. Protective Effects of Ultramicronized Palmitoylethanolamide (PEA-um) in Myocardial Ischaemia and Reperfusion Injury in vivo. *Shock*. 2016 Aug;46(2):202-13
46. Paterniti I, **Campolo M**, Cordaro M, Impellizzeri D, Siracusa R, Crupi R, Esposito E, Cuzzocrea S. PPAR- α Modulates the Anti-Inflammatory Effect of Melatonin in the Secondary Events of Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol*. 2017 Oct;54(8):5973-5987
47. Marino, A., Paterniti, I., Cordaro, M., Morabito, R., **Campolo, M.**, Navarra, M, E. Esposito & Cuzzocrea, S. Role of natural antioxidants and potential use of bergamot in treating rheumatoid arthritis. (2015). *PharmaNutrition*, 3(2), 53-59
48. Impellizzeri, D., **Campolo, M.**, Di Paola, R., Bruschetta, G., de Stefano, D., Esposito, E., & Cuzzocrea, S. Ultramicronized palmitoylethanolamide reduces inflammation in a Th1-mediated model of colitis. *European Journal of Inflammation*, 13(1), 14-31. 2015
49. Paterniti I, Di Paola R, **Campolo M**, Siracusa R, Cordaro M, Bruschetta G, Tremolada G, Maestroni A, Bandello F, Esposito E, Zerbini G, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide treatment reduces retinal inflammation in streptozotocin- induced diabetic rats. *Eur J Pharmacol*. 2015 Dec 15;769:313-23
50. Impellizzeri D, Ahmad A, Di Paola R, **Campolo M**, Navarra M, Esposito E, Cuzzocrea S. Role of Toll like receptor 4 signaling pathway in the secondary damage induced by experimental spinal cord injury. *Immunobiology*. 2015 Sep;220(9):1039-49
51. Impellizzeri D, Bruschetta G, Di Paola R, Ahmad A, **Campolo M**, Cuzzocrea S, Esposito E, Navarra M. The anti-inflammatory and antioxidant effects of bergamot juice extract (BJe) in an experimental model of inflammatory bowel disease. *Clin Nutr*. 2014 Nov 27. pii: S0261-5614(14)00293-3
52. **Campolo M**, Esposito E, Ahmad A, Di Paola R, Paterniti I, Cordaro M, Bruschetta G, Wallace JL, Cuzzocrea S. Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor ATB-346 enhances motor function and reduces cortical lesion volume following traumatic brain injury in mice. *J Neuroinflammation*. 2014 Dec 4;11(1):196
53. Paterniti I, Cordaro M, **Campolo M**, Siracusa R, Cornelius C, Navarra M, Cuzzocrea S, Esposito E. Neuroprotection by Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin in Experimental Alzheimer's Disease Models: the Control of Neuroinflammation. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2014 Aug 6
54. Impellizzeri D, Esposito E, Di Paola R, Ahmad A, **Campolo M**, Peli A, Morittu VM, Britti D, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide and luteolin ameliorate development of arthritis caused by injection of collagen type II in mice. *Arthritis Res Ther*. 2013;15(6):R192

55. **Campolo M**, Esposito E, Ahmad A, Di Paola R, Wallace JL, Cuzzocrea S. A hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor markedly accelerates recovery from experimental spinal cord injury. *FASEB J*. 2013 Jul 30
56. Crupi R, Paterniti I, Ahmad A, **Campolo M**, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of palmitoylethanolamide and luteolin in an animal model of anxiety/depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2013 Jul 10.
57. Ahmad A, Crupi R, **Campolo M**, Genovese T, Esposito E, Cuzzocrea S. Absence of TLR4 reduces neurovascular unit and secondary inflammatory process after traumatic brain injury in mice. *PLoS One*. 2013;8(3)
58. **Campolo M**, Ahmad A, Crupi R, Impellizzeri D, Morabito R, Esposito E, Cuzzocrea S. Combination therapy with melatonin and dexamethasone in a mouse model of traumatic brain injury. *J Endocrinol*. 2013 Apr 29;217(3):291-301
59. Genovese T, Impellizzeri D, Ahmad A, Cornelius C, **Campolo M**, Cuzzocrea S, Esposito E. Post-ischaemic thyroid hormone treatment in a rat model of acute stroke. *Brain Res*. 2013 Jun 4;1513:92-102
60. Paterniti I, Impellizzeri D, Crupi R, Morabito R, **Campolo M**, Esposito E, Cuzzocrea S. Molecular evidence for the involvement of PPAR- δ and PPAR- γ in anti-inflammatory and neuroprotective activities of palmitoylethanolamide after spinal cord trauma. *J Neuroinflammation*. 2013 Feb 1;10:20
61. Crupi R, Paterniti I, **Campolo M**, Di Paola R, Cuzzocrea S, Esposito E. Exogenous T3 administration provides neuroprotection in a murine model of traumatic brain injury. *Pharmacol Res*. 2013 Apr;70(1):80-9
62. **Campolo M**, Di Paola R, Impellizzeri D, Crupi R, Morittu VM, Procopio A, Perri E, Britti D, Peli A, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of a polyphenol present in olive oil, oleuropein aglycone, in a murine model of intestinal ischemia/reperfusion injury. *J Leukoc Biol*. 2013 Feb;93(2):277-87
63. Ahmad A, Crupi R, Impellizzeri D, **Campolo M**, Marino A, Esposito E, Cuzzocrea S. Administration of palmitoylethanolamide (PEA) protects the neurovascular unit and reduces secondary injury after traumatic brain injury in mice. *Brain Behav Immun*. 2012 Nov;26(8):1310-21

(indicare le pubblicazioni considerate per la valutazione)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna

TESI DI DOTTORATO: Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor (ATB-346) enhances motor function and reduces cortical lesion volume following central nervous system injury in mice

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof.ssa Paola Patrignani

La candidata Michela Campolo si laurea in Farmacia nel 2009 e consegue il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, in data 26/01/2015 presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2020 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1-SSD BIO14-Farmacologia. Dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, settore BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

La candidata è titolare del corso di "Elementi di Farmacologia", C.d.L triennale in Scienze Biologiche; in precedenza è stata cultore della materia in Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. La candidata ha svolto supporto didattico per le lezioni di Farmacologia presso il CdL in Scienze Biologiche, attività di tutoraggio in tesi di laurea e di dottorato contribuendo alla stesura della tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca in Farmacologia. La candidata è componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina.

La candidata ha svolto un'intensa e continua attività di ricerca in collaborazione con gruppi internazionali oltre che con gruppi nazionali che è documentata dalla pubblicazione di 63 lavori scientifici su riviste internazionali peer review attinenti al SSD BIO/14; le pubblicazioni sono originali e gli studi caratterizzati da elevato rigore metodologico ed i risultati ottenuti sono innovativi. Nel 29% delle pubblicazioni, la candidata risulta essere primo, ultimo, o "corresponding author". Le sue pubblicazioni hanno ricevuto 1223 citazioni ed un H-index di 22 (fonte Scopus). La candidata ha ottenuto diversi premi ed è stata relatrice a diversi congressi nazionali ed internazionali. E' componente dell'Editorial Board di *Frontiers in Pharmacology*. I risultati della tesi di dottorato sono rilevanti ed originali. Considerando tutti questi aspetti relativi all'attività didattica e di ricerca reputo che la candidata sia meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

Prof. Angelo Antonio Izzo

La candidata **Michela Campolo** ha conseguito la laurea in Farmacia nel 2009 ed il titolo di dottore di ricerca in Medicina Sperimentale nel 2015 presso l'Università di Messina. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1 (Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia). E' dal 2019 ricercatore a tempo determinato (L.240/2010, lett. A), SSD BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

L'attività didattica della candidata comprende il supporto didattico per le lezioni di Farmacologia presso il CdL in Scienze Biologiche, attività di tutoraggio in tesi di laurea e di dottorato, collaborazione per la redazione di tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca. La candidata è componente del collegio del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina. E' stata altresì cultore della materia in Farmacologia (2017-18 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali).

L'attività di ricerca è coerente con le tematiche del SSD BIO/14, interessandosi della possibile modulazione farmacologica nelle aree tematiche dell'infiammazione e dell'apoptosi. Diverse sono le collaborazioni scientifiche con gruppi nazionali ed internazionali, partecipando a progetti finanziati da grant competitivi (PON, Fondazione Veronesi, Università di Messina).

Ha ottenuto premi e riconoscimenti nazionali ed è membro del comitato editoriale di riviste internazionali elencate nella banca dati ISI Web Of Knowledge.

La candidata è autrice di n. 63 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali attinenti al SSD BIO/14, caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. In 18 delle pubblicazioni, la candidata risulta come primo, ultimo, co-first o corresponding author. Al momento della presentazione della domanda, gli indici bibliometrici della D.ssa Campolo erano: N. articoli = 63; N. citazioni = 1223; H-index = 22 (fonte Scopus). La tesi di dottorato svolta dalla candidata, avente per oggetto il ruolo della ciclo-ossigenasi in un modello di ischemia cerebrale, rappresenta un valido contributo, sia dal punto di vista scientifico e metodologico.

La candidata ha ottenuto diversi premi ed è stata relatrice a diversi congressi nazionali ed internazionali. E' componente dell'Editorial Board di *Frontiers in Pharmacology*.

La produzione scientifica risulta essere innovativa, originale continua nel tempo, condotta con rigore metodologico e congruente con le tematiche del SSD BIO/14. Infine, la tesi di dottorato è ben redatta ed i dati in essa riportati sono originali e rigorosi da un punto di vista scientifico.

Alla luce di quanto riportato sopra in relazione a curriculum, titoli, e produzione scientifica, si ritiene che la candidata sia meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B

Prof. Salvatore Salomone

La Dott.ssa **Michela Campolo** si è laureata in Farmacia presso l'Università di Messina nel 2009, e presso lo stesso Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (in Medicina Sperimentale), nel

2015. E' in possesso Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1-SSD BIO14-Farmacologia, conseguita nel 2020. Nel 2019 ha preso servizio come Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, art. 24, comma 3, lett. A (RTDA), settore BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

L'esperienza didattica della candidata comprende il supporto didattico per le lezioni di Farmacologia presso il CdL in Scienze Biologiche, attività di tutoraggio in tesi di laurea e di dottorato, collaborazione con i relatori e i candidati nella stesura di tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca in Farmacologia. La candidata è componente del collegio del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina. E' attualmente titolare del corso di "Elementi di Farmacologia", C.d.L triennale in Scienze Biologiche, l'esperienza didattica della candidata è anche frutto della precedente attività svolta presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina, dove è stata cultore della materia Farmacologia nel 2017-2018.

La candidata ha svolto attività di ricerca nel settore della farmacologia di base, in particolare nell'ambito dell'infiammazione e dell'apoptosi degli effetti dei radicali liberi e dei potenziali agenti e meccanismi protettivi. La candidata ha intrapreso diverse collaborazioni scientifiche con gruppi nazionali ed internazionali e ha partecipato a progetti finanziati da grant competitivi (PON, Fondazione Veronesi, Università di Messina).

E' autrice di n. 63 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali attinenti al SSD BIO/14, caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. In 18 delle pubblicazioni, la candidata risulta come primo, ultimo, co-first o corresponding author. Al momento della presentazione della domanda, gli indici bibliometrici della D.ssa Campolo erano: N. articoli = 63; N. citazioni = 1223; H-index = 22 (fonte Scopus). La tesi di dottorato svolta dalla candidata, avente per oggetto il ruolo della ciclo-ossigenasi in un modello di ischemia cerebrale, rappresenta un valido contributo, sia dal punto di vista scientifico e metodologico.

La candidata ha ottenuto diversi premi ed è stata relatrice a diversi congressi nazionali ed internazionali. E' componente dell'Editorial Board di *Frontiers in Pharmacology*.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Campolo può essere considerata meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata **Michela Campolo** ha conseguito la laurea in Farmacia nel 2009 ed il titolo di dottore di ricerca in Medicina Sperimentale nel 2015 presso l'Università di Messina. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1-SSD BIO14-Farmacologia. Dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, art. 24, comma 3, lett. A (RTDA), settore BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

L'attività didattica della candidata, cultore della materia Farmacologia nel 2017-2018, inizialmente si è svolta come supporto didattico per le lezioni di Farmacologia presso il CdL in Scienze Biologiche e tutoraggio in tesi di laurea e di dottorato in Farmacologia. Più recentemente la candidata è divenuta componente del collegio del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina. E' attualmente titolare del corso di "Elementi di Farmacologia", C.d.L triennale in Scienze Biologiche.

La candidata ha svolto attività di ricerca nel settore della farmacologia con particolare interesse ad identificare potenziali agenti anti-infiammatori, incluse alcune sostanze di origine naturale. La candidata ha intrapreso diverse collaborazioni scientifiche con gruppi nazionali ed internazionali e ha partecipato a progetti finanziati da grant competitivi (PON, Fondazione Veronesi, Università di Messina).

E' autrice di n. 63 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali attinenti al SSD BIO/14, caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. In 18 delle pubblicazioni, la candidata risulta come primo, ultimo, co-first o corresponding author. Al momento della presentazione della domanda, gli indici bibliometrici della D.ssa Campolo erano: N. articoli = 63; N. citazioni = 1223; H-

index = 22 (fonte Scopus). La tesi di dottorato svolta dalla candidata, avente per oggetto il ruolo della ciclo-ossigenasi in un modello di ischemia cerebrale, rappresenta un valido contributo, sia dal punto di vista scientifico e metodologico.

La candidata ha ottenuto diversi premi ed è stata relatrice a diversi congressi nazionali ed internazionali. E' componente dell'Editorial Board di *Frontiers in Pharmacology*.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Campolo può essere considerata meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

CANDIDATO Cirimi Santa
TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a. DOTTORATO DI RICERCA:

Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina sperimentale conseguito in data 23/01/2017 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Anti-oxidant and anti-inflammatory activities of a flavonoid-rich extract from *Citrus bergamia* Risso et Poiteau juice in both cell-free and in vitro models", relatore Prof. Michele Navarra (Università degli Studi di Messina) (allegato 1);

b. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- A.A. 2020-2021- Titolare dell'insegnamento "Farmacognosia" (8 CFU - 80 ore) per il CdS in Farmacia del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari;
- dal 1/10/2019 al 20/12/2020 - Cultore della Materia "Farmacologia" (S.S.D. BIO/14) presso il Dipartimento ChiBioFarAm dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del quale partecipa alle Commissioni per gli esami di Farmacologia generale incardinati nei Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, e conduce attività tutoriale, seguendo anche gli studenti nella preparazione di tesi di laurea (allegato 4);
- 29/06/2020 - Relatore di un seminario dal titolo "Molecular and biochemical approach to exploit the BCR-ABL1 fusion as target for the management of chronic myeloid leukemia: new issue for a consolidate therapy" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Messina (allegato 5);
- da 12/2014 a 03/2015 - Tutor nell'ambito del progetto di formazione regionale "Prevenzione dell'uso di alcol, fumo e nuove dipendenze patologiche", coordinato dall'Università degli Studi di Palermo.

c. DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

- dal 1 Luglio 2017 al 25 Luglio 2018 (13 mesi) ha effettuato attività di ricerca presso Département de Pharmacologie dell'Université de Bordeaux (FR) e l'INSERM Centre de recherche U1219- Bordeaux Population Health, Bordeaux, France (FR) (allegato 6);
- dal 2 Agosto 2016 al 30 Settembre 2017 (14 mesi) ha effettuato attività di ricerca presso l'Institute for Global Food Security/Centre for Public Health della Queen's University Belfast, United Kingdom (UK) (allegato 7);
- dal 5 Maggio al 7 Giugno 2014 ha effettuato attività di ricerca presso il Laboratorio di Angiogenesi e Biologia Vascolare, sezione di Medicina Interna e Oncologia Clinica, Università degli Studi di Bari (allegato 8);
- dal 1 Luglio 2010 al 30 Settembre 2010 Visiting Student presso il Department of Toxicology, University of Medical Sciences, Poznan, Poland (PL) (allegato 9);
- dal 2 Gennaio 2014 al 31 Dicembre 2016 - Frequenta in qualità di dottoranda il laboratorio di Farmacologia del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina;
- dal 21 Marzo 2013 al 31 Dicembre 2013 - Frequenta il Dipartimento Scifar dell'Università degli Studi di Messina approfondendo temi riguardanti gli effetti farmacologici di prodotti naturali;
- dal 2011 al 2013 - Studente interno presso il laboratorio di Farmacologia del Dipartimento Scifar dell'Università degli Studi di Messina, dove ha svolto attività di ricerca, i cui risultati sono stati oggetto della tesi di laurea;
- 1-6 Luglio 2013 - Summer school in Citometria "Tecniche citometriche nello studio della funzione cellulare" organizzato dall'Università degli Studi di Urbino (allegato 10)
- 16-20 Novembre 2015 - ESCCA Italy Summer school "Corso teorico-pratico di citometria a flusso", Università degli Studi di Urbino (allegato 11);

d. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali evincibili dalle pubblicazioni in allegato alla domanda:

- 1) Prof. **Francesco Salvo**, University of Bordeaux, Bordeaux, France (FR).
- 2) Prof. **Francesco Squadrito**, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina
- 3) Prof. **Gioacchino Calapai**, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina.
- 4) Prof. **Salvatore Cuzzocrea**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. Pubblicazione:
- 5) Prof. **Jayne V. Woodside**, Queen's University Belfast, Belfast, United Kingdom (UK).
- 6) Prof.ssa **Giovanna Caderni**, Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università degli Studi di Firenze, Italia.
- 7) Prof. **Udo Schumacher**, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany (DE).
- 8) Prof. **Vincenzo Mollace**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Catanzaro, Italia.
- 9) Prof. **Riccardo Ientile**, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina, Italia.
- 10) Prof. **Diego Russo**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Catanzaro, Italia.
- 11) Dott.ssa **Emanuela Mazzon**, IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy.
- 12) Prof. **Antonino Germanà**, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italy.
- 13) Prof.ssa **Maria Levanti**, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina, Italy.

e. TITOLARITA' DI BREVETTI

f. RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Ha partecipato ai seguenti congressi e convegni **nazionali** in qualità di **relatore**:

- XXIII SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees della Società Italiana di Farmacologia. Digital Edition, 8 Marzo 2021. **Cirmi S**, Lombardo GE, Musumeci L, Russo C, Maugeri A, Navarra M. Neuroprotective effect of a flavonoid-rich extract of mandarin juice against 6-OHDA-induced death in SH-SY5Y differentiated cells, as in vitro model of Parkinson's disease.
- 19° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 11-12 Febbraio 2020. **Cirmi S**, El Abd A, Letinier L, Salvo F, Navarra M. Tossicità cardiovascolare degli inibitori delle proteine chinasi (PKIs) utilizzati nel trattamento della leucemia mieloide cronica (LMC): una analisi del database FAERS.
- 39° Congresso della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 Novembre 2019. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Musumeci L, Russo C, Maugeri A, Lombardo GE, Navarra M. Glucomoringin, a glucosinolates extracted from *Moringa oleifera* seeds, induces antiproliferative effect in human neuroblastoma cells.
- 2° Convegno Nutraceutica, Alimentazione e Salute. Messina, 4-5 Ottobre 2019. **Cirmi S**. Apoptosi indotta dalla Moringina in cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y.
- Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia: Le basi farmacologiche dei Nutraceutici. Napoli, 29-30 Marzo 2019. **Cirmi S**, Lombardo GE, Musumeci L, Russo C, Maggisano V, Celano M, Russo D, Navarra M. The anti-proliferative and anti-metastatic effects of oleacein in SH-SY5Y human neuroblastoma cells.

- 18° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 10-13 Aprile 2018. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Maugeri A, Lombardo GE, Bramanti D, Navarra M. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antiproliferativa della moringa in cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y.
- SmartChem 2017 "Innovazione nel laboratorio chimico, farmaceutico, agroalimentare ed industriale". Catania, 2-3 Febbraio 2017. **Cirmi S**. Attività antiossidante ed antinfiammatoria di un estratto del succo di arancia ricco in flavonoidi: valutazione *in vitro* ed *in vivo*.
- XIX SIF Seminar on Pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees. Aperto a membri della SIF e British Pharmacological Society (BPS). Rimini, 20-23 Settembre 2016 (Italia). **Cirmi S**, Ferlazzo N, Currò M, Visalli G, Gangemi C, Di Pietro A, Caccamo D, Ientile R, Navarra M. Antioxidant and anti-inflammatory effect of a flavonoids-rich extract from *Citrus bergamia* juices in both *cell-free* and *cell-based* assays.
- Smart Science 2016 "L'innovazione nelle biotecnologie tra ricerca e diagnostica". Catania, 25-26 Febbraio 2016. **Cirmi S**. Antioxidant and anti-inflammatory effects of a *Citrus bergamia* juice extract in both *cell-free* and *cell-based* assays.
- 17° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Milano, 17-20 Marzo 2015. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Trapasso E, Lombardo GE, Minciullo PL, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. Effetti dell'olio essenziale di bergamotto e delle sue frazioni estrattive sulla proliferazione di cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y.
- Convegno monotematico Società Italiana Farmacologia. Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale. Napoli, 20-21 Giugno 2014. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Lombardo GE, Calapai G, Navarra M. On the antitumor effect of *Citrus bergamia* juice.

Ha partecipato ai seguenti congressi e convegni **internazionali** in qualità di **relatore**:

- Online Meeting of Parkinson's Diseases (OMPD-2020). 2 Luglio 2020 (su invito). **Cirmi S**, Maugeri A, Musumeci L, Russo C, Lombardo GE, Navarra M. Neuroprotective Effect of Bergamot Juice in an In Vitro Model of Parkinson's Disease.
- 3rd International PSE Symposium on "Natural products in cancer prevention and therapy- Trends in method and modelling", Phytochemical Society of Europe, Napoli 4-7 settembre 2018. **Cirmi S**, Navarra M. Intake of Citrus fruits and oral cancer risk: a meta-analysis study.
- 22nd World Congress on Advances in Oncology and 20th International Symposium on Molecular Medicine, Athens 5-7 Ottobre 2017. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Maugeri A, Lombardo GE, Navarra M. Evidences for anti-oxidant and anti-inflammatory activities of a flavonoid rich extract from orange juice.

g. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

- 1) Vincitrice del Premio SIF-Farindustria 2018 (allegato 12);
- 2) Front cover award ottenuto dalla rivista "Molecules", volume 21, numero 10 dell'Ottobre 2016 (allegato 13);
- 3) Vincitrice del Travel Grant per la partecipazione al 18° Congresso Nazionale della SITOX, Bologna, 10-13 Aprile 2018 (allegato 14)
- 4) Vincitrice del Travel Grant per la partecipazione al 19° Congresso Nazionale della SITOX, Bologna, 11-12 Febbraio 2020 (allegato 15);
- 5) Vincitrice di una borsa di perfezionamento all'estero messa a concorso dalla Fondazione "Prof. Antonio Imbesi", Messina (12 mesi - anno 2017) (allegato 16);
- 6) Vincitrice del rinnovo borsa di perfezionamento all'estero messa a concorso dalla Fondazione "Prof. Antonio Imbesi", Messina (12 mesi - anno 2018) (allegato 17);
- 7) Vincitrice di una borsa di ricerca messa a concorso dalla Società Italiana di Tossicologia (6 mesi) (allegato 18 - 2019);
- 8) Vincitrice di una borsa di ricerca messa a concorso dall'Università degli Studi di Messina (4 mesi - 2020)
- 9) Vincitrice di una borsa di Studio per la partecipazione al corso "Nutraceuticals" organizzato dalla Scuola Internazionale di Farmacologia, Fondazione Ettore Maiorana e Centro per la cultura Scientifica, Erice, 26-30 Settembre 2015 (allegato 19);

h. DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA

TITOLI NON VALUTABILI

1. DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE:

- - Diploma di Master Universitario biennale di II livello in Biostatistica e metodologia epidemiologica, conseguito in data 23/11/2018 presso Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense dell'Università degli Studi di Pavia (allegato 2).
- - Diploma di Master Universitario di II livello in Farmacovigilanza e Discipline Regolatorie del Farmaco, conseguito in data 21/01/2021 presso Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona (allegato 3).

NON VALUTABILE perché non presente tra i criteri preselezionati dalla Commissione (in quanto non pertinente con la posizione oggetto del bando)

2. REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE RELATIVAMENTE AI SC NEI QUALI È PREVISTA:

8/10/2014- 7/10/2015 - Membro dell'Unità di Ricerca del progetto "Valutazione delle attività biologiche dei prodotti secondari e di scarto dell'industria del bergamotto e loro potenziale uso un ambito salutistico (ABSIB), responsabile scientifico Prof. Michele Navarra, Università degli Studi di Messina, finanziato con fondi PSR Calabria 2007/2013;
2015-2016 - Membro dell'Unità di Ricerca del progetto dal titolo "Development of novel small molecules and their complexes with nanostructured carriers for a multi-target anti-HIV/AIDS strategy" finanziato nell'ambito del progetto Research & Mobility 2015 dell'Università degli Studi di Messina.

NON VALUTABILE perché non presente tra i criteri preselezionati dalla Commissione (in quanto non pertinente con la posizione oggetto del bando)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Abbate F*, Maugeri A, Laurà R, Levanti M, Navarra M, **Cirmi S***, Germanà A. Zebrafish as a useful model to study oxidative stress-linked disorders: focus on flavonoids. *Antioxidant*, 2021, 10(5), 668.

*corresponding Author

2. Ferlazzo N, Micali A, Marini HR, Freni J, Santoro G, Puzzolo D, Squadrito F, Pallio G, Navarra M, **Cirmi S***, Minutoli L. A flavonoid-rich extract from bergamot juice, alone or in association with curcumin and resveratrol, shows protective effects in a murine model of cadmium-induced testicular injury. *Pharmaceuticals*, 2021, 14(5), 386.

*corresponding Author

3. Maugeri A, Lombardo GE, Musumeci L, Russo C, Gangemi S, Calapai G, **Cirmi S***, Navarra M. Bergamottin and 5-geranyloxy-7-methoxycoumarin cooperate in the cytotoxic effect of *Citrus bergamia* (bergamot) essential oil in human neuroblastoma SH-SY5Y cell line. *Toxins*, 2021, 13(4), 275.

*corresponding Author

4. **Cirmi S**, Maugeri A, Lombardo GE, Russo C, Musumeci L, Gangemi S, Calapai G, Barreca D, Navarra M. A Flavonoid-Rich Extract of Mandarin Juice Counteracts 6-OHDA-Induced Oxidative Stress in SH-SY5Y Cells and Modulates Parkinson-Related Genes. *Antioxidants*, 2021, 10(4):539.

5. Montalbano G, Maugeri A, Guerrera MC, Miceli N, Navarra M, Barreca D, **Cirmi S***, Germanà A. A White Grape Juice Extract Reduces Fat Accumulation through the Modulation of Ghrelin and Leptin Expression in an *In Vivo* Model of Overfed Zebrafish. *Molecules*, 2021, 26(4):1119.

*corresponding Author

6. Kubica P, Szopa A, Kokotkiewicz A, Miceli N, Taviano MF, Maugeri A, **Cirmi S**, Synowiec A, Gniewosz M, Elansary HO, Mahmoud EA, El-Ansary DO, Nasif O, Luczkiewicz M, Ekiert H. Production of Verbascoside, Isoverbascoside and Phenolic Acids in Callus, Suspension, and Bioreactor Cultures of *Verbena officinalis* and Biological Properties of Biomass Extracts. *Molecules*, 2020, 25(23):5609.
7. Lombardo GE, **Cirmi 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)*, 2020, 9 (6): E704.
8. **Cirmi S**, El Abd A, Letinier L, Navarra M, Salvo F. Cardiovascular Toxicity of Tyrosine Kinase Inhibitors Used in Chronic Myeloid Leukemia: An Analysis of the FDA Adverse Event Reporting System Database (FAERS). *Cancers*, 2020, 12(4):E826.
9. **Cirmi S**, Randazzo B, Russo C, Musumeci L, Maugeri A, Montalbano G, Guerrera MC, Lombardo GE, Levanti M. Anti-inflammatory effect of a flavonoid-rich extract of orange juice in adult *zebrafish* subjected to *vibrio anguillarum*-induced enteritis. *Nat Prod Res*, 2020, 1-4.
10. Ferlazzo N, **Cirmi S**, Maugeri A, Russo C, Lombardo GE, Gangemi S, Calapai G, Mollace V, Navarra M. Neuroprotective effect of bergamot juice in 6-OHDA-induced SH-SY5Y cell death, an *in vitro* model of Parkinson's disease. *Pharmaceutics*, 2020, 12(4):326.
11. **Cirmi S**, Celano M, Lombardo GE, Maggisano V, Procopio A, Russo D, Navarra M. Oleacein inhibits STAT3, activates the apoptotic machinery and exerts anti-metastatic effects in the SH-SY5Y human neuroblastoma cells. *Food and Function*, 2020, 1(4):3271-3279.
12. Musumeci L, Maugeri A, **Cirmi S**, Lombardo GE, Russo C, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. *Citrus* fruits and their flavonoids in inflammatory bowel disease: an overview. *Nat Prod Res*, 2020, 34(1):122-136.
13. Navarra M, Femia AP, Romagnoli A, Tortora K, Luceri C, **Cirmi S**, Ferlazzo N, Caderni G. A flavonoid-rich extract from bergamot juice prevents carcinogenesis in a genetic model of colorectal cancer, the Pirc rat (F344/NTac-Apcam1137). *Eur J Nutr*, 2020, 59(3):885-894.
14. Maugeri A, **Cirmi S**, Minciullo PL, Gangemi S, Calapai G, Mollace V, Navarra M. *Citrus* fruits and inflammaging: a systematic review. *Phytochemistry Reviews*, 2019, 18:1025–1049.
15. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Gugliandolo A, Musumeci L, Mazzon E, Bramanti A, Navarra M. Moringin from *Moringa Oleifera* seeds inhibits growth, arrests cell-cycle, and induces apoptosis of SH-SY5Y human neuroblastoma cells through the modulation of NF- κ B and apoptotic related factors. *Int J MolSci*, 2019, 20(8). pii: E1930.
16. **Cirmi S**, Navarra M, Woodside JV, Cantwell MM. *Citrus* fruits intake and oral cancer risk: a systematic review and meta-analysis. *Pharmacol Res.*, 2018, pii: S1043-618(18)30472-9.
17. **Cirmi S**, Maugeri A, Ferlazzo N, Gangemi S, Calapai G, Schumacher U, Navarra M. Anticancer Potential of *Citrus* Juices and Their Extracts: A Systematic Review of Both Preclinical and Clinical Studies. *Front Pharmacol.*, 2017, 8:420.
18. Mandalari G, Bisignano C, **Cirmi S**, Navarra M. Effectiveness of *Citrus* Fruits on *Helicobacter pylori*. *Evid Based Complement Alternat Med.*, 2017, 2017:8379262.
19. Fusco R, **Cirmi S**, Gugliandolo E, Di Paola R, Cuzzocrea S, Navarra M. A flavonoid-rich extract of orange juice reduced oxidative stress in an experimental model of inflammatory bowel disease. *Journal of Functional Foods*, 2017, 30: 168-178.

20. Giofrè SV, **Cirmi S**, Mancuso R, Nicolò F, Lanza G, Legnani L, Campisi A, Chiacchio MA, Navarra M, Gabriele B, Romeo R. Synthesis of spiro[isindole-1,5'-isoxazolidin]-3(2H)-ones as potential inhibitors of the MDM2-p53 interaction. *Beilstein Journal Organic Chemistry*, 2016, 2793–2807.
21. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Lombardo GE, Maugeri A, Calapai G, Gangemi S, Navarra M. Chemopreventive Agents and Inhibitors of Cancer Hallmarks: May Citrus Offer New Perspectives? *Nutrients*, 2016, 8(11). pii: E698.
22. Pistone A, Iannazzo D, Ansari S, Milone C, Salamò M, Galvagno S, **Cirmi S**, Navarra M. Tunable doxorubicin release from polymer-gated multiwalled carbon nanotubes. *Int J Pharm*, 2016, 515(1-2):30-36.
23. **Cirmi S**, Ferlazzo N, Lombardo GE, Ventura-Spagnolo E, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. Neurodegenerative diseases: might *Citrus* flavonoids play a protective role? *Molecules*, 2016, 21(10). pii: E1312.
24. Bagnato G, Roberts WN, Sciortino D, Sangari D, **Cirmi S**, Ravenell RL, Navarra M, Bagnato G, Gangemi S. Mastocytosis and systemic sclerosis: a clinical association. *Clin Mol Allergy*, 2016, 14:13.
25. Ferlazzo N, **Cirmi S**, Calapai G, Ventura-Spagnolo E, Gangemi S, Navarra M. Anti-inflammatory activity of *Citrus bergamia* derivatives: where do we stand? *Molecules*, 2016, 21(10). pii: E1273.
26. **Cirmi S**, Bisignano C, Mandalari G, Navarra M. Anti-infective potential of *Citrus bergamia* Risso et Poiteau (bergamot) derivatives: a systematic review. *Phytother. Res.*, 2016, 30(9):1404-11.
27. Ferlazzo N, Visalli G, **Cirmi S**, Lombardo GE, Laganà P, Di Pietro A, Navarra M. Natural iron chelators: Protective role in A549 cells of flavonoids-rich extracts of *Citrus* juices in Fe³⁺-induced oxidative stress. *Environ Toxicol Pharmacol.*, 2016, 43:248-256.
28. Currò M, Risitano R, Ferlazzo N, **Cirmi S**, Gangemi C, Caccamo D, Ientile R, Navarra M. *Citrus bergamia* juice extract attenuates β -Amyloid-induced pro-inflammatory activation of THP-1 cells through MAPK and AP-1 pathways. *Sci Rep.*, 2016, 6:20809.
29. Ferlazzo N*, **Cirmi S***, Russo M, Trapasso E, Ursino MR, Lombardo GE, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. NF- κ B mediates the antiproliferative and proapoptotic effects of bergamot juice in HepG2 cells. *Life Sci.*, 2016, 146:81-91.
*co-first Author
30. Ferlazzo N, Visalli G, Smeriglio A, **Cirmi S**, Lombardo GE, Campiglia P, Di Pietro A, Navarra M. Flavonoid fraction of orange and bergamot juices protect human lung epithelial cells from hydrogen peroxide-induced oxidative stress. *Evid Based Complement Alternat Med.*, 2015, 2015:957031.
31. Filocamo A, Bisignano C, Ferlazzo N, **Cirmi S**, Mandalari G, Navarra M. *In vitro* effect of bergamot (*Citrus bergamia*) juice against cagA-positive and-negative clinical isolates of *Helicobacter pylori*. *BMC Complement Altern Med.*, 2015, 15:256.
32. Navarra M, Ferlazzo N, **Cirmi S**, Trapasso E, Bramanti P, Lombardo GE, Minciullo PL, Calapai G, Gangemi S. Effects of bergamot essential oil and its extractive fractions on SH-SY5Y human neuroblastoma cell growth. *J Pharm Pharmacol.*, 2015, 67(8):1042-53.
33. Giofrè SV, Romeo R, Carnovale C, Mancuso R, **Cirmi S**, Navarra M, Garozzo A, Chiacchio MA. Synthesis and biological properties of 5-(1H-1,2,3-triazol-4-yl)isoxazolidines: a new class of C-nucleosides. *Molecules*, 2015, 20(4):5260-75.
34. Scala A, Piperno A, Risitano F, **Cirmi S**, Navarra M, Grassi G. Efficient synthesis of highly substituted tetrahydroindazolone derivatives. *Mol Divers.*, 2015, 19(3):473-80.

35. Risitano R, Currò M, **Cirmi S**, Ferlazzo N, Campiglia P, Caccamo D, Ientile R, Navarra M. Flavonoid fraction of Bergamot juice reduces LPS-induced inflammatory response through SIRT1-mediated NF- κ B inhibition in THP-1 monocytes. *PLoS One*, 2014, 9(9):e107431.
36. Visalli G, Ferlazzo N, **Cirmi S**, Campiglia P, Gangemi S, Pietro AD, Calapai G, Navarra M. Bergamot juice extract inhibits proliferation by inducing apoptosis in human colon cancer cells. *Anticancer Agents Med Chem.*, 2014, 14, 1402-1413.
37. Romeo R, Navarra M, Giofrè SV, Carnovale C, **Cirmi S**, Lanza G, Chiacchio MA. Synthesis and biological activity of new arenediynes-linked isoxazolidines. *Bioorg Med Chem.*, 2014, 22(13):3379-85.
38. Romeo R, Giofrè SV, Carnovale C, Chiacchio MA, Campisi A, Mancuso R, **Cirmi S**, Navarra M. Synthesis and Biological Activity of Triazole-Appended N,O-Nucleosides. *European Journal of Organic Chemistry.*, 2014, 5442-5444.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna

TESI DI DOTTORATO: Anti-oxidant and anti-inflammatory activities of a flavonoid-rich extract from *Citrus bergamia* Risso et Poiteau juice in both *cell-free* and *in vitro* models

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof.ssa Paola Patrignani

La candidata **Santa Cirmi** dopo la laurea in Farmacia conseguita nel 2013 ed il dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale conseguito nel 2017 presso l'Università di Messina, nel 2020 ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1-SSD BIO14-Farmacologia. Dal 2020 è Ricercatore a tempo determinato tipo A L.240/2010, settore BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari. Importante per la sua formazione scientifica e di ricerca è il periodo (un anno) svolto presso il Department de Pharmacologie dell'Université de Bordeaux e l'INSERM Centre de Recherche U1219-Bordeaux. La sua attività di ricerca si focalizza sulla nutraceutica e i fitoterapici e per realizzarne gli obiettivi ha collaborato con numerosi gruppi nazionali ed internazionali. Ha preso parte come componente di unità di ricerca a progetti finanziati dalla Regione Calabria e dall'Università di Messina. La candidata ha presentato i suoi risultati scientifici in diversi congressi nazionali ed internazionali. Ha ottenuto diversi premi e riconoscimenti nazionali. E' Guest Editor e componente dell'Editorial Board di quattro riviste internazionali peer reviewed. Pre quanto riguarda l'attività didattica, la candidata è stata titolare dell'insegnamento di Farmacognosia nel CdS di Farmacia del Dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco dell'Università di Bari. Si deve poi considerare anche il suo ruolo svolto come cultore della materia di Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. L'attività di ricerca, svolta dalla candidata con continuità temporale, è originale e rilevante e caratterizzata da rigore metodologico. Le pubblicazioni scientifiche risultano pienamente aderenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare BIO/14. E' autrice di n. 38 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ed in 15 risulta essere primo, ultimo, co-first o corresponding author. Al momento della presentazione della domanda, gli indici bibliometrici presentati dalla candidata erano: N. articoli = 38; N. citazioni = 824; H-index = 19 (fonte Scopus). Sulla base dei titoli, del curriculum e

della produzione scientifica, la Dott.ssa Cirmi può essere considerata meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

Prof. Angelo Antonio Izzo

La candidata **Santa Cirmi** ha conseguito la laurea in Farmacia nel 2013 ed il titolo di dottore di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale nel 2017 presso l'Università di Messina. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1 (Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia). E' dal 2020 ricercatore a tempo determinato (L.240/2010, lett. A), SSD BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari.

Relativamente alla didattica, è stata nell'anno accademico 2020/2021 titolare dell'insegnamento di Farmacognosia (CdS di Farmacia, Dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco, Università di Bari). E' stata cultore della materia Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.

L'attività di ricerca, svolta in vari gruppi italiani ed internazionali, è incentrata sulla farmacologia preclinica, con particolare riferimento alla farmacologia dei prodotti di derivazione vegetale. Si segnala l'attività di ricerca (un anno) svolta presso il Department de Pharmacologie dell'Université de Bordeaux e l'INSERM Centre de Recherche U1219-Bordeaux. Ha preso parte, come componente di unità di ricerca, a progetti di ricerca finanziati dall'Università di Messina e dalla Regione Calabria. Ha partecipato, come relatore, a diversi congressi, sia in ambito nazionale che internazionale. Ha ottenuto premi e riconoscimenti nazionali ed è membro del comitato editoriale di riviste internazionali elencate nella banca dati ISI Web Of Knowledge.

La candidata è co-autrice di n. 38 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. Gli indicatori bibliometrici della candidata sono i seguenti: N. articoli = 38; N. citazioni = 824; H-index = 19, fonte Scopus alla data della presentazione della domanda). Il ruolo scientifico della candidata è enucleabile, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale farmacologica (in 15 risulta primo, ultimo, co-first o corresponding author). La produzione scientifica risulta essere innovativa, originale continua nel tempo, condotta con rigore metodologico e congruente con le tematiche del SSD BIO/14. Infine, la tesi di dottorato è ben redatta ed i dati in essa riportati sono originali e rigorosi da un punto di vista scientifico.

La candidata ha ottenuto diversi premi ed è stata relatrice a diversi congressi nazionali ed internazionali. E' componente dell'Editorial Board di Frontiers in Pharmacology, Frontiers in Oncology ed International Journal of Molecular Sciences.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Cirmi può essere considerata meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

Prof. Salvatore Salomone

La Dott.ssa **Santa Cirmi** si è laureata in Farmacia presso l'Università di Messina nel 2013, e presso lo stesso Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale), nel 2017. E' in possesso Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1-SSD BIO14-Farmacologia, conseguita nel 2020. Nel corso dello stesso anno ha preso servizio come Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, art. 24, comma 3, lett. A (RTDA), settore BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari. In qualità di RTDA, la candidata ha ricoperto l'incarico di insegnamento di Farmacognosia nel CdS di Farmacia del Dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco dell'Università di Bari. L'esperienza didattica della candidata è anche frutto della precedente attività svolta presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina, dove è stata cultore della materia Farmacologia.

La candidata ha svolto attività di ricerca nel settore della farmacologia di base, dei nutraceutici e dei fitoterapici. La candidata ha trascorso un periodo di formazione e di ricerca della durata di un anno (Luglio 2017 - Luglio 2018) presso il Department de Pharmacologie dell'Université de Bordeaux e

l'INSERM Centre de Recherche U1219-Bordeaux. Successivamente ha intrapreso diverse collaborazioni scientifiche con gruppi nazionali ed internazionali e ha partecipato a progetti finanziati dalla Regione Calabria e dall'Università di Messina.

E' autrice di n. 38 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali attinenti al SSD BIO/14, caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. In 15 risulta primo, ultimo, co-first o corresponding author. Al momento della presentazione della domanda, gli indici bibliometrici della D.ssa Cirimi erano: N. articoli = 38; N. citazioni = 824; H-index = 19 (fonte Scopus). La tesi di dottorato svolta dalla candidata, avente per oggetto il ruolo antiossidante ed antinfiammatorio dei flavonoidi in modelli sperimentali, rappresenta un valido contributo, sia dal punto di vista scientifico e metodologico.

La candidata ha ottenuto diversi premi ed è stata relatrice a diversi congressi nazionali ed internazionali. E' componente dell'Editorial Board di Frontiers in Pharmacology, Frontiers in Oncology ed International Journal of Molecular Sciences.

Sulla base dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Dott.ssa Cirimi può essere considerata meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata **Santa Cirimi** ha conseguito la laurea in Farmacia nel 2013 ed il titolo di dottore di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale nel 2017 presso l'Università di Messina. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1-SSD BIO14-Farmacologia. Dal 2020 è Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, art. 24, comma 3, lett. A (RTDA), settore BIO/14 - Farmacologia, presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari.

In veste di RTDA ha svolto attività didattica per un anno, come titolare dell'insegnamento di Farmacognosia nel CdS di Farmacia del Dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco dell'Università di Bari. In precedenza è stata cultore della materia Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.

L'attività di ricerca della candidata, svolta in collaborazione con vari gruppi italiani ed internazionali, è prevalentemente incentrata sulla farmacologia dei prodotti di derivazione vegetale. Si segnala l'attività di ricerca (un anno) svolta durante il suo soggiorno presso il Department de Pharmacologie dell'Université de Bordeaux e l'INSERM Centre de Recherche U1219-Bordeaux. La D.ssa Cirimi Ha preso parte, come componente di unità di ricerca, a progetti di ricerca finanziati dall'Università di Messina e dalla Regione Calabria. Ha partecipato, come relatore, a diversi congressi, sia in ambito nazionale che internazionale. Ha ottenuto premi e riconoscimenti nazionali ed è membro del comitato editoriale di riviste internazionali elencate nella banca dati ISI Web Of Knowledge.

La candidata è co-autrice di n. 38 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. Gli indicatori bibliometrici della candidata sono i seguenti: N. articoli = 38; N. citazioni = 824; H-index = 19, fonte Scopus alla data della presentazione della domanda). Il ruolo scientifico della candidata è enucleabile, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale farmacologica (in 15 la candidata è primo, ultimo, co-first o corresponding author). La produzione scientifica risulta essere innovativa, originale continua nel tempo, condotta con rigore metodologico e congruente con le tematiche del SSD BIO/14. Infine, la tesi di dottorato è ben redatta, illustra una ricerca condotta con rigore metodologico ed i dati in essa riportati sono originali da un punto di vista scientifico.

Sulla base di tali considerazioni in relazione a curriculum, titoli, e produzione scientifica, si ritiene che la candidata sia meritevole per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

LA COMMISSIONE

Prof. Paola Patrignani (Presidente)

Prof. Angelo Izzo (Componente)

Prof. Salvatore Salomone (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa PAOLA PATRIGNANI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 10 settembre 2021 alle 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/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 - Farmacologia, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

10 settembre 2021

Prof. PAOLA PATRIGNANI

Handwritten signature of Paola Patrignani in black ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



Il sottoscritto Prof. ANGELO ANTONIO IZZO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 10 settembre 2021 alle 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/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 - Farmacologia, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

10 settembre 2021

Prof. ANGELO ANTONIO IZZO

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Angelo Antonio Izzo'.



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. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/14 – Farmacologia - DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2021 il giorno 20 del mese di settembre alle ore 10,00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0092200 del 20/07/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Paola Patrignani Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

Prof. Angelo Antonio Izzo Università di Napoli Federico II

Prof. Salvatore Salomone Università di Catania

In videoconferenza, la Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Microsoft TEAMS) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che è attraverso il link pubblico è garantita la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

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

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

1. Campolo Michela

2. Cirimi Santa

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 **Campolo Michela** con la seguente motivazione

“La candidata Campolo Michela presenta un eccellente curriculum scientifico con documentata attività didattica e di ricerca congrua con il SSD BIO/14 e condotta con continuità, originalità e rigore metodologico”.

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

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI (incluso valore H index)	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
CAMPOLO MICHELA	31	60	91
CIRMI SANTA	25	46.4	71.4

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


La seduta è tolta alle ore 12,00.

LA COMMISSIONE

Prof. Paola Patrignani (Presidente)

Prof. Angelo Antonio Izzo (Componente)

Prof. Salvatore Salomone (Segretario)



ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Campolo Michela

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>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>12</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5</i>	<i>8</i>	<i>5</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione gruppi di Ricerca</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>E</i>	<i>Titolarità di Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<i>H</i>	<i>Specializzazioni europee</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>

TOT: 31

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>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.5</i>
<i>2</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.5</i>
<i>3</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.2</i>
<i>4</i>	<i>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.5</i>
<i>5</i>	<i>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.2</i>
<i>6</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.2</i>

7	0.15	0.4	0.3	0.5
8	0.15	0.4	0.3	0.2
9	0.15	0.4	0.3	0.5
10	0.2	0.4	0.4	0.2
11	0.15	0.4	0.3	0.2
12	0.15	0.4	0.3	0.3
13	0.2	0.4	0.4	0.5
14	0.15	0.4	0.3	0.5
15	0.15	0.4	0.3	0.2
16	0.15	0.4	0.3	0.2
17	0.15	0.4	0.3	0.2
18	0.2	0.4	0.4	0.2
19	0.15	0.4	0.3	0.2
20	0.2	0.4	0.4	0.2
21	0.1	0.4	0.1	0.5
22	0.2	0.4	0.4	0.5
23	0.15	0.4	0.3	0.3
24	0.05	0.4	0.1	0.5
25	0.15	0.4	0.3	0.5
26	0.1	0.4	0.2	0.3
27	0.15	0.4	0.3	0.2
28	0.1	0.4	0.1	0.2
29	0.15	0.4	0.3	0.3
30	0.15	0.4	0.3	0.2
31	0.15	0.4	0.3	0.5
32	0.1	0.4	0.1	0.5
33	0.2	0.4	0.4	0.2
34	0.15	0.4	0.3	0.2
35	0.15	0.4	0.3	0.3
36	0.1	0.4	0.1	0.2
37	0.15	0.4	0.3	0.2
38	0.1	0.4	0.1	0.3
39	0.15	0.4	0.3	0.2
40	0.1	0.4	0.2	0.2
41	0.25	0.4	0.5	0.3
42	0.2	0.4	0.4	0.5
43	0.1	0.4	0.2	0.3
44	0.15	0.4	0.3	0.2
45	0.1	0.4	0.1	0.2

46	0.15	0.4	0.3	0.3
47	0.1	0.4	0.1	0.2
48	0.1	0.4	0.1	0.3
49	0.1	0.4	0.2	0.2
50	0.1	0.4	0.1	0.2
51	0.2	0.4	0.4	0.2
52	0.2	0.4	0.4	0.5
53	0.1	0.4	0.1	0.2
54	0.15	0.4	0.3	0.2
55	0.15	0.4	0.3	0.5
56	0.1	0.4	0.1	0.2
57	0.1	0.4	0.1	0.2
58	0.15	0.4	0.3	0.5
59	0.1	0.4	0.1	0.2
60	0.2	0.4	0.4	0.2
61	0.2	0.4	0.4	0.2
62	0.1	0.4	0.2	0.5
63	0.2	0.4	0.4	0.3
Totale nominale	9.25	25.2	17.2	19.1
Totale effettivo: punti 52 (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri) →	8	13	13	18

Punteggio sulla base del valore dell'H index: 8

Punteggio totale pubblicazioni 52 + 8 = 60

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>8</i>	<i>8</i>	<i>8</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>6</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>6</i>	<i>8</i>	<i>6</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione gruppi di Ricerca</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>E</i>	<i>Titolarità di Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
<i>H</i>	<i>Specializzazioni europee</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>

TOT:25

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>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.5</i>
<i>2</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.5</i>
<i>3</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.2</i>	<i>0.5</i>
<i>4</i>	<i>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.5</i>
<i>5</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.2</i>	<i>0.5</i>
<i>6</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.2</i>	<i>0.2</i>
<i>7</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.1</i>	<i>0.3</i>
<i>8</i>	<i>0.2</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.5</i>
<i>9</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.1</i>	<i>0.5</i>
<i>10</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.3</i>
<i>11</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.5</i>
<i>12</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>
<i>13</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.2</i>
<i>14</i>	<i>0.15</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.3</i>

15	0.15	0.4	0.3	0.5
16	0.2	0.4	0.4	0.5
17	0.15	0.4	0.3	0.5
18	0.1	0.4	0.1	0.2
19	0.1	0.4	0.2	0.3
20	0.1	0.4	0.1	0.3
21	0.15	0.4	0.3	0.5
22	0.15	0.4	0.3	0.2
23	0.1	0.4	0.2	0.5
24	0.1	0.4	0.1	0.2
25	0.1	0.4	0.2	0.3
26	0.15	0.4	0.3	0.5
27	0.1	0.4	0.2	0.2
28	0.1	0.4	0.2	0.2
29	0.1	0.4	0.2	0.5
30	0.1	0.4	0.1	0.2
31	0.1	0.4	0.1	0.2
32	0.1	0.4	0.1	0.2
33	0.1	0.4	0.2	0.2
34	0.1	0.4	0.1	0.2
35	0.1	0.4	0.1	0.2
36	0.1	0.4	0.1	0.2
37	0.1	0.4	0.1	0.2
38	0.1	0.4	0.1	0.2
Totale nominale	4.7	15,2	8	12.7
Totale effettivo: punti 38.4 (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri) →	4.7	13	8	12.7

Punteggio sulla base del valore dell'H index: 8

Punteggio totale pubblicazioni 38.4 + 8 = 46.4

LA COMMISSIONE

Prof. Paola Patrignani (Presidente)

Prof. Angelo Antonio Izzo (Componente)

Prof. Salvatore Salomone (Segretario)

Salvatore Salomone



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. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/14 – Farmacologia - DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2021 il giorno 20 del mese di settembre alle ore 10.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0092200 del 20/07/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Paola Patrignani Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

Prof. Angelo Antonio Izzo Università di Napoli Federico II

Prof. Salvatore Salomone Università di Catania

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 03/08/2021 ore 9,30-10,30;

II riunione: giorno 10/09/2021 ore 9,00-11,30;

III riunione: giorno 20/09/2021 ore 10,00 -12,00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il giorno 03/08/2021 e concludendoli il giorno 20/09/2021;

Nella prima riunione la Commissione ha stabilito i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale;

Nella seconda riunione la Commissione ha effettuato la valutazione dei titoli, dei curricula, della produzione scientifica e della tesi di dottorato dei due candidati che hanno presentato domanda di partecipazione alla procedura in oggetto, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica e sulla tesi di dottorato, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione;

Nella terza riunione si è svolta la discussione pubblica con i candidati, incluso l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, e successivamente la Commissione ha provveduto ad attribuire i punteggi ai titoli ed a ciascuna delle pubblicazioni presentate provvedendo a stilare la graduatoria e dichiarando il vincitore.

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

La Commissione dichiara vincitore la dott.ssa CAMPOLO MICHELA, avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predisporre inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli:

1. Campolo Michela
2. Cirimi Santa

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

La Commissione termina i lavori alle ore 12,00 del giorno 20/09/2021.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Paola Patrignani (Presidente)

Prof. Angelo Antonio Izzo (Componente)

Prof. Salvatore Salomone (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa PAOLA PATRIGNANI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il **20 settembre 2021** alle ore 10,00 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/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 - Farmacologia, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data: 20 settembre 2021



Prof.ssa Paola Patrignani

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



Il sottoscritto Prof. ANGELO ANTONIO IZZO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il **20 settembre 2021** alle ore 10,00 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/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 - Farmacologia, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

20 settembre 2021

Prof. ANGELO ANTONIO IZZO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Angelo Antonio Izzo', written over the printed name.