



**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. 07/H4 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE
VETERINARIE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE N.2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2020, il giorno 27 del mese di ottobre, alle ore 14:30, si riunisce al completo, per via telematica, dopo regolare convocazione, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. 2006 del 18/09/2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della valutazione comparativa in epigrafe, 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. Domenico Britti – Presidente (Università di Catanzaro);
- Prof. Antonio D'Angelo – Segretario (Università di Torino);
- Prof. Luigi Intorre - Componente (Università di Pisa).

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://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Gugliandolo Enrico, protocollo n. 72324 del 05/08/2020

2. Lombardo Giovanni Enrico; protocollo n. 76005 del 26/08/2020

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati:

- Il Prof Domenico Britti, presa visione dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate, dichiara di non essere coautore di più del 50% - arrotondato per eccesso - del totale delle pubblicazioni del candidato Dr. Enrico Gugliandolo.

- Il Prof Domenico Britti, presa visione dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate, dichiara di non essere coautore di più del 50% - arrotondato per eccesso - del totale delle pubblicazioni del candidato Dr. Lombardo Giovanni Enrico.

I Commissari, Prof. Antonio D'Angelo e Prof. Luigi Intorre dichiarano di non avere rapporti di collaborazione scientifica con i candidati.

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, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio 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 (schema valutazione preliminare All. A).

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

1. Dott. Gugliandolo Enrico;

2. Dott. Lombardo Giovanni Enrico.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:00 e si riconvoca, come da verbale n. 1 del 28 settembre 2020, per il giorno 17 novembre alle ore 14:30, in videoconferenza su piattaforma Teams, previa autorizzazione rettorale in deroga alle previsioni del bando, per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi come da All. B.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

Prof. Antonio D'Angelo (Segretario)

Prof. Luigi Intorre (Componente)



CANDIDATO Dr. Gugliandolo ENRICO

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

1. **Dottorato di ricerca** in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale
2. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

- Attività di ricerca dell'azienda farmaceutica "Epitech Group S.P.A." nell'ambito del progetto: "Validazione dell'efficacia della PEA OXA nei modelli sperimentali associati a dolore cronico e infiammazione persistente". Dal 01\10\2019 ad oggi
- Attività di ricerca (Visiting PhD) presso il Department of Life Science, University of Roehampton, London UK. Nell'ambito del progetto "Affective Immunology" (Tutor: Prof. Fulvio D'Acquisto) dal 2018 al 2019.
- Attività di ricerca come PhD student nell'ambito del corso di Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXII ciclo, presso Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche Biologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, Tutor Prof. Salvatore Cuzzocrea (Università degli Studi di Messina);

3. **Realizzazione di attività progettuale:**

- Partecipazione al progetto PRIN 2017 responsabile Scientifico: Corsini Emanuela; titolo del progetto "endocrine disruptors: investigation of the effects on the immune and nervous systems (EDoNIS)".
- Partecipazione al progetto "Research & Mobility" 2017, Responsabile Scientifico: Prof Emanuela Esposito, "Palmitoylethanolamide-oxazoline (PEA-OXA) and Neuroinflammation: a Novel Therapeutic Strategy for neurodegenerative diseases".

4. **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

- Comunicazioni orali

Internazionali

- Gugliandolo E. Bovine mastitis a therapeutic implication for natural molecules, effect of hydroxytyrosol against lipopolysaccharide-induced inflammation and oxidative stress in bovine mammary epithelial cells. Webinar on, Animal and Veterinary Science, iVET-2020. October 28-29, 2020
- Gugliandolo E. Benefits of The ALIamide Palmitoyl-Glucosamine Co-Micronized with Curcumin For Osteoarthritis Pain: A Preclinical Study. ICVTVPD 2020: 14. International Conference on Veterinary Treatment, Veterinary Pharmacology and Drugs. September 17-18, 2020 in Rome, Italy.
- Gugliandolo E. "PEA/PLD association, reduce inflammatory process associated to experimental mouse model of atherosclerosis, induced by carotid artery ligation." (Short Presentation) 13th World Congress on Inflammation, July 8 - 12, 2017, London - UK

Nazionali

- Gugliandolo E. Efficacy of micronized n- palmitoyl-d-glucosamine in management of arthritis disease in a preclinical model. Symposium "Frontiers in Immunomodulation". 40° Congresso Nazionale della SIF, Milano, 3-6 febbraio 2021
- Gugliandolo E. Fusco R, Biundo F, D'amico R, Benedetto F, Di Paola R, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide and Polydatin combination reduce inflammation and oxidative stress in vascular injury. Convegno Monotematico SIF - "Cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets". Napoli, 26-27 settembre, 2018

Presentazioni poster

Internazionali

- Enrico Gugliandolo, Roberta Fusco, Giovanna Ginestra, Ramona D'amico, Carlo Bisignano, Giuseppina Mandalari, Salvatore Cuzzocrea, and Rosanna Di Paola. Involvement of tlr4 and ppar- α receptors in host response and nlrp3 inflammasome activation, against pulmonary infection with pseudomonas aeruginosa. Experimental Biology, San Diego, April 21-25, 2018

Nazionali

- Gugliandolo E., Crupi R., Morabito R., Remigante A., Britti D., Cuzzocrea S., Marino A. Suscettibilità degli eritrociti da diverse specie all'azione litica indotta da xenobiotici. 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, 11-12 febbraio 2020



- Enrico Gugliandolo, Rosalia Crupi, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. Effect of artesunate on leishmania induced inflammation and nociceptive behaviors in leishmania amazonensis infected balb/c mice. XXVII Congresso Nazionale di Fitoterapia, Conference Reggio Emilia 24-26 maggio 2019.
- Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, Daniela Impellizzeri, Rosalia Crupi, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. The protective effects of micronized Palmitoylethanolamide formulation on postoperative pain in rats. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze 20-23 novembre 2019
- E. Gugliandolo, R. D'Amico, M. Cordaro, R. Fusco, R. Siracusa, R. Crupi, D. Impellizzeri, S. Cuzzocrea, R. Di Paola Neuroprotective effect of Artesunate in experimental model of traumatic brain injury. XXI SIF seminar, bresso (MI), 19-22 september, 2018
- Gugliandolo Enrico, Fusco Roberta, Biundo Flavia, D'Amico Ramona, Di Paola Rosanna, Cuzzocrea Salvatore. PEA/PLD association, reduce inflammatory process associated to experimental mouse model of atherosclerosis, induced by carotid artery ligation. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di farmacologia, farmaci, salute e qualità della vita rimini, 25-28 ottobre 2017
- Gugliandolo Enrico, Petrosino Stefania, Campolo Michela, Impellizzeri Daniela, Paterniti Irene, Allarà Marco, D'Amico Ramona, Siracusa Rosalba, Cordaro Marika, Esposito Emanuela, Di Marzo Vincenzo, Cuzzocrea Salvatore. 2-pentadecyl-2-oxazoline, the oxazoline of pea, modulates carrageenan-induced acute inflammation convegno monotematico SIF 2017: "the pharmacological basis of novel pain therapeutics" Firenze, 4-5 maggio 2017

5. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

- Vincitore del Premio per il miglior poster – 39° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 22 novembre 2019
- Vincitore di "Borsa di ricerca SIF per brevi periodi all'estero"- Società Italiana di Farmacologia. per un soggiorno di studio presso Health Science Research Centre, University of Roehampton London (UK), per la durata di 12 mesi, progetto: "Affective Immunology", Tutor: Prof. Fulvio D'Acquisto, 2018-2019
- Vincitore del Premio per il miglior poster– 38° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 28 ottobre 2017

TITOLI NON VALUTABILI

1. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

- Seminario dal titolo "Nutraceuticals in Veterinary Medicine: ALIAmides as Prohomeostatic Lipid Compounds for Animal Health and Wellbeing" presso il Corso di Dottorato in biologia applicata e medicina sperimentale dell'Università degli Studi di Messina. 29/06/2020
- Attività didattica di supporto, per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria LM-42. Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina (Prof. Patrizia Licata). 2019
- Attività didattica di supporto, per la stesura di tesi di laurea e di dottorato di ricerca dal 01-10-2016 al 31-10-2019 (dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Biologia Applicata e Medicina Sperimentale) Università degli Studi di Messina.

Motivazione: da quanto presentato dal candidato non è possibile evincere la durata in ore dell'attività didattica.

2. Titolarità di brevetti

- Socio fondatore della Spin Off Accademica Inova BioMedical Technology (IBMTech); La società ha per oggetto: Attività di sviluppo, produzione e commercializzazione di dispositivi e sistemi basati su bio/nano-tecnologie, sensori e metodi di analisi innovativi per applicazioni nel settore della medicina, con particolare riferimento alla medicina rigenerativa, protesica, della diagnostica, della terapia e della nutraceutica, nonché per applicazioni in qualunque altro settore in cui tali prodotti e servizi innovativi possano risultare applicabili.

Motivazione: quanto presentato dal Candidato non si configura come titolarità di brevetti.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Gugliandolo E, Palma E, Cordaro M, D'Amico R, Peritore AF, Licata P, Crupi R. Canine atopic dermatitis: Role of luteolin as new natural treatment. Vet Med Sci. 2020
2. Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, Peritore AF, D'Amico R, Licata P, Crupi R, Gugliandolo E. Effects of Hydroxytyrosol against Lipopolysaccharide-Induced Inflammation and Oxidative Stress in Bovine Mammary Epithelial Cells: A Natural Therapeutic Tool for Bovine Mastitis. Antioxidants 2020
3. Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, D'Amico R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, Scuto M, Crupi R, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R and Impellizzeri D. Cashew (Anacardium occidentale L.) Nuts Counteract Oxidative Stress and Inflammation in an Acute Experimental Model of Carrageenan-Induced Paw Edema. Antioxidants 2020

4. Fusco R, Cordaro M, Genovese T, Impellizzeri D, Siracusa R, Gugliandolo E, Peritore AF, D'Amico R, Crupi R, Cuzzocrea S and Di Paola R. Adelmidrol: A New Promising Antioxidant and Anti-Inflammatory Therapeutic Tool in Pulmonary Fibrosis. *Antioxidants* 2020
5. Gugliandolo E, Peritore AF, Piras C, Cuzzocrea S, Crupi R. Palmitoylethanolamide and Related ALIAmides: Prohomeostatic Lipid Compounds for Animal Health and Wellbeing. *Vet Sci.* 2020
6. Fusco R, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, D'Amico R, Cordaro M, Crupi R, Mandalari G, Impellizzeri D, Cuzzocrea S and Di Paola R. The Role of Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts on an Experimental Model of Painful Degenerative Joint Disease. *Antioxidants* 2020
7. Gugliandolo E*, Peritore AF*, D'Amico R, Licata P, Crupi R. Evaluation of Neuroprotective Effects of Quercetin against Aflatoxin B1-Intoxicated Mice. *Animals (Basel)* 2020
8. Peritore AF*, Siracusa R*, Fusco R*, Gugliandolo E, D'Amico R, Cordaro M, Crupi R, Genovese T, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Ultramicronized Palmitoylethanolamide and Paracetamol, a New Association to Relieve Hyperalgesia and Pain in a Sciatic Nerve Injury Model in Rat. *Int J Mol Sci.* 2020
9. Crupi R, Palma E, Siracusa R, Fusco R, Gugliandolo E, Cordaro M, Impellizzeri D, De Caro C, Calzetta L, Cuzzocrea S, Di Paola R. Protective Effect of Hydroxytyrosol Against Oxidative Stress Induced by the Ochratoxin in Kidney Cells: in vitro and in vivo Study. *Front Vet Sci.* 2020
10. Gugliandolo E*, Palma E*, Peritore AF, Siracusa R, D'Amico R, Fusco R, Licata P, Crupi R. Effect of Artesunate on Leishmania Amazonensis Induced Neuroinflammation and Nociceptive Behavior in Male Balb/C Mice. *Animals (Basel)* 2020
11. Siracusa R, Fusco R, Peritore AF, Cordaro M, D'Amico R, Genovese T, Gugliandolo E, Crupi R, Smeriglio A, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. The Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of *Anacardium occidentale* L. Cashew Nuts in a Mouse Model of Colitis. *Nutrients.* 2020
12. D'Amico R, Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, Scuto M, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. Modulation of NLRP3 Inflammasome through Formyl Peptide Receptor 1 (Fpr-1) Pathway as a New Therapeutic Target in Bronchiolitis Obliterans Syndrome. *Int J Mol Sci.* 2020
13. Impellizzeri D, Siracusa R, Cordaro M, Peritore AF, Gugliandolo E, D'Amico R, Fusco R, Crupi R, Rizzarelli E, Cuzzocrea S, Vaccaro S, Pulicetta M, Greco V, Sciuto S, Schiavinato A, Messina L, Di Paola R. Protective effect of a new hyaluronic acid -carnosine conjugate on the modulation of the inflammatory response in mice subjected to collagen-induced arthritis. *Biomed Pharmacother.* 2020
14. Cordaro M, Scuto M, Siracusa R, D'Amico R, Filippo Peritore A, Gugliandolo E, Fusco R, Crupi R, Impellizzeri D, Pozzebon M, Alfonsi D, Mattei N, Marcolongo G, Evangelista M, Cuzzocrea S, Di Paola R. Effect of N-palmitoylethanolamine-oxazoline on comorbid neuropsychiatric disturbance associated with inflammatory bowel disease. *FASEB J.* 2020
15. Crupi R, Gugliandolo E, Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, Di Paola R, Britti D, Cuzzocrea S. N-acetyl-L-cysteine reduces Leishmania amazonensis-induced inflammation in BALB/c mice. *BMC Vet Res.* 2020
16. Peritore AF, Crupi R, Scuto M, Gugliandolo E, Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, D'Amico R, Fusco R, Di Paola R, Cuzzocrea S. The Role of Annexin A1 and Formyl Peptide Receptor 2/3 Signaling in Chronic Corticosterone-Induced Depression-Like behaviors and Impairment in Hippocampal-Dependent Memory. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2020
17. Fusco R, Siracusa R, D'Amico R, Peritore AF, Cordaro M, Gugliandolo E, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Melatonin Plus Folic Acid Treatment Ameliorates Reserpine- Induced Fibromyalgia: An Evaluation of Pain, Oxidative Stress, and Inflammation. *Antioxidants (Basel).* 2019
18. Crupi R*, Impellizzeri D*, Gugliandolo E, Cordaro M, Siracusa R, Britti D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Effect of Tempol, a Membrane-Permeable Free Radical Scavenger, on In Vitro Model of Eye Inflammation on Rabbit Corneal Cells. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2019
19. Cordaro M, Siracusa R, Impellizzeri D, D'Amico R, Peritore AF, Crupi R, Gugliandolo E, Fusco R, Di Paola R, Schievano C, Cuzzocrea S. Safety and efficacy of a new micronized formulation of the ALIamide palmitoylglucosamine in preclinical models of inflammation and osteoarthritis pain. *Arthritis Res Ther.* 2019
20. Fusco R, Scuto M, Cordaro M, D'Amico R, Gugliandolo E, Siracusa R, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. N-Palmitoylethanolamide-Oxazoline Protects against Middle Cerebral Artery Occlusion Injury in Diabetic Rats by Regulating the SIRT1 Pathway. *Int J Mol Sci.* 2019
21. Impellizzeri D, Peritore AF, Cordaro M, Gugliandolo E, Siracusa R, Crupi R, D'Amico R, Fusco R, Evangelista M, Cuzzocrea S, Di Paola R. The neuroprotective effects of micronized PEA (PEA-m) formulation on diabetic peripheral neuropathy in mice. *FASEB J.* 2019
22. Crupi R, Morabito R, Remigante A, Gugliandolo E, Britti D, Cuzzocrea S, Marino A. Susceptibility of erythrocytes from different sources to xenobiotics-induced lysis. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.* 2019
23. Gugliandolo E, Fusco R, Ginestra G, D'Amico R, Bisignano C, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R. Involvement Of TLR4 and PPAR- α Receptors in Host Response and NLRP3 Inflammasome Activation, Against Pulmonary Infection with *Pseudomonas Aeruginosa*. *Shock.* 2019
24. Di Paola R*, Fusco R*, Gugliandolo E*, D'Amico R, Cordaro M, Impellizzeri D, Perretti M, Cuzzocrea S. Formyl peptide receptor 1 signalling promotes experimental colitis in mice. *Pharmacol Res.* 2019
25. Gugliandolo E*, Fusco R*, D'Amico R, Peditto M, Oteri G, Di Paola R, Cuzzocrea S, Navarra M. Treatment

- With a Flavonoid-Rich Fraction of Bergamot Juice Improved Lipopolysaccharide- Induced Periodontitis in Rats. *Front Pharmacol.* 2019
26. Impellizzeri D, Siracusa R, Cordaro M, Crupi R, Peritore AF, Gugliandolo E, D'Amico R, Petrosino S, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S. N-Palmitoylethanolamine-oxazoline (PEA- OXA): A new therapeutic strategy to reduce neuroinflammation, oxidative stress associated to vascular dementia in an experimental model of repeated bilateral common carotid arteries occlusion. *Neurobiol Dis.* 2019
 27. 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
 28. Gentili M, Ronchetti S, Ricci E, Di Paola R, Gugliandolo E, Cuzzocrea S, Bereshchenko O, Migliorati G, Riccardi C. Selective CB2 inverse agonist JTE907 drives T cell differentiation towards a Treg cell phenotype and ameliorates inflammation in a mouse model of inflammatory bowel disease. *Pharmacol Res.* 2019
 29. Riva B, Griglio A, Serafini M, Cordero-Sanchez C, Aprile S, Di Paola R, Gugliandolo E, Alansary D, Biocotino I, Lim D, Grosa G, Galli U, Niemeyer B, Sorba G, Canonico PL, Cuzzocrea S, Genazzani AA, Pirali T. Pyrtriazoles, a Novel Class of Store-Operated Calcium Entry Modulators: Discovery, Biological Profiling, and in Vivo Proof-of-Concept Efficacy in Acute Pancreatitis. *J Med Chem.* 2018
 30. Soudry-Kochavi L, Naraykin N, Di Paola R, Gugliandolo E, Peritore A, Cuzzocrea S, Ziv E, Nassar T, Benita S. Pharmacodynamical effects of orally administered exenatide nanoparticles embedded in gastro-resistant microparticles. *Eur J Pharm Biopharm.* 2018
 31. D'amico R*, Fusco R*, Gugliandolo E*, Cordaro M, Siracusa R, Impellizzeri D, Peritore AF, Crupi R, Cuzzocrea S, Di Paola R. Effects of a new compound containing Palmitoylethanolamide and Baicalein in myocardial ischaemia/reperfusion injury in vivo. *Phytomedicine.* 2019
 32. Gugliandolo E, D'amico R, Cordaro M, Fusco R, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Effect of PEA-OXA on neuropathic pain and functional recovery after sciatic nerve crush. *J Neuroinflammation.* 2018
 33. Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, Gugliandolo E, Peritore AF, Di Paola R, Cuzzocrea S. Topical Application of Adelmidrol + Trans-Traumatic Acid Enhances Skin Wound Healing in a Streptozotocin-Induced Diabetic Mouse Model. *Front Pharmacol.* 2018
 34. Fusco R, D'amico R, Cordaro M, Gugliandolo E, Siracusa R, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Absence of formyl peptide receptor 1 causes endometriotic lesion regression in a mouse model of surgically-induced endometriosis. *Oncotarget.* 2018
 35. Gugliandolo E, D'Amico R, Cordaro M, Fusco R, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Neuroprotective Effect of Artesunate in Experimental Model of Traumatic Brain Injury. *Front Neurol.* 2018
 36. Impellizzeri D, Siracusa R, Cordaro M, Peritore AF, Gugliandolo E, Mancuso G, Midiri A, Di Paola R, Cuzzocrea S. Therapeutic potential of dinitrobenzene sulfonic acid (DNBS)-induced colitis in mice by targeting IL-1 β and IL-18. *Biochem Pharmacol.* 2018
 37. Ostaro E, Impellizzeri D, Cervigni M, Porru D, Sommariva M, Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, Gugliandolo E, Crupi R, Schievano C, Inferrera A, Di Paola R, Cuzzocrea S. Adelmidrol + sodium hyaluronate in IC/BPS or conditions associated to chronic urothelial inflammation. A translational study. *Pharmacol Res.* 2018
 38. Cordaro M, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Peritore AF, D'Amico R, Gugliandolo E, Di Paola R, Cuzzocrea S. 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Reduces Neuroinflammatory Environment in the MPTP Model of Parkinson Disease. *Mol Neurobiol.* 2018
 39. Di Paola R., Fusco R., Gugliandolo E., D'Amico R., Campolo M., Latteri S., Carughi A., Mandalari G. and 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
 40. Gugliandolo E, Fusco R, D'Amico R, Militi A, Oteri G, Wallace JL, Di Paola R, Cuzzocrea S. Anti-inflammatory effect of ATB-352, a H₂S -releasing ketoprofen derivative, on lipopolysaccharide-induced periodontitis in rats. *Pharmacol Res.* 2017
 41. Paterniti I, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, Bisignano C, Gugliandolo E, Carughi A, Esposito E, Mandalari G, Cuzzocrea S. The Anti-Inflammatory and Antioxidant Potential of Pistachios (*Pistacia vera* L.) In Vitro and In Vivo. *Nutrients.* 2017
 42. Britti D, Crupi R, Impellizzeri D, Gugliandolo E, Fusco R, Schievano C, Morittu VM, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S. A novel composite formulation of palmitoylethanolamide and quercetin decreases inflammation and relieves pain in inflammatory and osteoarthritic pain models. *BMC Vet Res.* 2017
 43. Gugliandolo E, Fusco R, Biundo F, D'Amico R, Benedetto F, Di Paola R, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide and Polydatin combination reduces inflammation and oxidative stress in vascular injury. *Pharmacol Res.* 2017
 44. Cordaro M, Impellizzeri D, Siracusa R, Gugliandolo E, Fusco R, Inferrera A, Esposito E, Di Paola R, Cuzzocrea S. Effects of a co-micronized composite containing palmitoylethanolamide and polydatin in an experimental model of benign prostatic hyperplasia. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2017
 45. 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

46. 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
47. Fusco R, Gugliandolo E, Biundo F, Campolo M, Di Paola R, Cuzzocrea S. Inhibition of Inflammation activation improves lung acute injury induced by carrageenan in a mouse model of pleurisy. *FASEB J.* 2017
48. Fusco R, Cirimi 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* 30 (2017)
49. Cordaro M, Impellizzeri D, Gugliandolo E, Siracusa R, Crupi R, Esposito E, Cuzzocrea S. Adelmidrol, a Palmitoylethanolamide Analogue, as a New Pharmacological Treatment for the Management of Inflammatory Bowel Disease. *Mol Pharmacol.* 2016
50. Impellizzeri D, Di Paola R, Cordaro M, Gugliandolo E, Casili G, Morittu VM, Britti D, Esposito E, Cuzzocrea S. Adelmidrol, a palmitoylethanolamide analogue, as a new pharmacological treatment for the management of acute and chronic inflammation. *Biochem Pharmacol.* 2016
51. Di Paola R, Fusco R, Gugliandolo E, Crupi R, Evangelista M, Granese R, Cuzzocrea S. Co- micronized Palmitoylethanolamide/Polydatin Treatment Causes Endometriotic Lesion Regression in a Rodent Model of Surgically Induced Endometriosis. *Front Pharmacol.* 2016
52. 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
53. Esposito, E., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Cordaro, M., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Crupi, R., Cuzzocrea, S. A new co-micronized composite containing palmitoylethanolamide and polydatin shows superior oral efficacy compared to their association in a rat paw model of carrageenan-induced inflammation. *European Journal of Pharmacology.* 2016

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Fusco R*, Gugliandolo E*, Campolo M, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S. Correction: Effect of a new formulation of micronized and ultramicronized N-palmitoylethanolamine in a tibia fracture mouse model of complex regional pain syndrome. *PLoS One.* 2018

Motivazione: trattasi di nota di correzione di altra pubblicazione presentata e valutata.

TESI DI DOTTORATO: non presente.

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

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Domenico BRITTI

Il Candidato, Dott. Enrico Gugliandolo, presenta un pregevole curriculum di formazione e di ricerca. In dettaglio, il titolo di dottore di ricerca in Biologia applicata e Medicina Sperimentale è un approfondimento sull'efficacia di una molecola utilizzata nella pratica clinica veterinaria. L'attività di ricerca sui temi del dottorato è stata consolidata anche con un periodo all'estero (Department of Life Science, University of Roehampton, London UK) e testimoniata da varie pubblicazioni. Relativamente all'attività pubblicistica, il Dr. Gugliandolo fa parte di un consolidato gruppo di ricerca e presenta come autore/coautore, n. 53 pubblicazioni a stampa che gli consentono di raggiungere pregevoli indicatori di produzione. I temi delle pubblicazioni spaziano dal controllo farmacologico della dermatite atopica del cane, all'uso di derivati dell'olio d'oliva per il controllo della mastite, al controllo farmacologico di quadri infiammatori/neuroinfiammatori, anche da parassiti (*L. amazonensis*) in vari distretti (cutaneo, mammario, articolare, renale, spinale, dentario), presenti anche temi di tossicologia (controllo del danno da micotossine).

Alla luce del curriculum del Dr. Gugliandolo nel suo complesso e valutato positivamente lo specifico interesse di ricerca su temi propri del settore scientifico disciplinare Farmacologia e tossicologia veterinaria, si esprime giudizio favorevole alla sua ammissione alla successiva fase della procedura di valutazione.

Prof. Antonio D'ANGELO

Il Dr. Enrico Gugliandolo, presenta un significativo curriculum sia relativo alla sua formazione che dal punto di vista dell'attività di ricerca, testimoniato dalla notevole produzione scientifica.

La formazione del candidato è caratterizzata dal conseguimento del dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale con una tesi dal titolo: "2-pentadecyl-2-oxazoline the oxazoline of Palmitoylethanolamide (PEA-OXA) a new pharmacological strategy for neuropathic pain". Il candidato ha ulteriormente arricchito il suo perfezionamento scientifico sui temi della tesi con collaborazioni con istituzioni pubbliche e private.

La produzione scientifica messa a disposizione della Commissione per la valutazione risulta corposa e ininterrotta con 53 pubblicazioni a stampa di cui il Dr. Gugliandolo risulta autore/coautore.

Prendendo in considerazione quanto sopra riportato, si ritiene che il candidato risponda pienamente ai requisiti chiesti per la sua ammissione alla successiva fase della procedura concorsuale.

Prof. Luigi INTORRE

Il curriculum, i titoli, e la produzione scientifica dimostrano un'intensa e continuativa attività di ricerca del candidato Dr. Enrico Gugliandolo sia in Italia che all'estero, che include anche il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.

L'attività scientifica del candidato trova riscontro in 53 pubblicazioni su riviste *peer-reviewed*, nella partecipazione come relatore a numerosi congressi sia nazionali che internazionali e nell'attribuzione di premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca.

Il candidato dimostra anche un'attività di formazione svolta sia in Italia che all'estero.

Sulla base di queste considerazioni si esprime un giudizio favorevole sulla sua ammissione alla successiva fase della procedura che prevede la discussione pubblica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Alla luce dei giudizi individuali dei suoi Componenti, la Commissione, all'unanimità, formula un giudizio positivo su curriculum, titoli e pubblicazioni del **Dr. Enrico Gugliandolo** ai fini della 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 SC 07/H4 - profilo richiesto SSD VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria - Dipartimento di scienze veterinarie – Università degli studi di Messina, ammettendolo alle fasi successive della procedura.

CANDIDATO Dr. Giovanni Enrico LOMBARDO

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in Scienze della Vita Curriculum Scienze Farmaceutiche **2. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

- Da maggio 2019 a novembre 2019, Dipartimento di Nutrizione Università della California, Davis (U.S.A.), "Studio degli effetti biologici dell'estratto di succo di bergamotto (BJe) nell'inflammation epatica, in topi alimentati con dieta ad alto contenuto di grassi. Collaborazione scientifica con la prof. Patricia Isabel Oteiza responsabile del laboratorio di Nutrizione."
- Da aprile 2018 a dicembre 2018, Dipartimento di Nutrizione Università della California, Davis (U.S.A.), "Studio dell'attività ipoglicemizzante del succo di Bergamotto in un modello sperimentale di insulino-resistenza in topi obesi." Collaborazione scientifica con la prof. Patricia Isabel Oteiza responsabile del laboratorio di Nutrizione.
- Dal 3 novembre 2014 al 3 novembre 2017, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Scuola di dottorato di Scienze della Vita- Curriculum Scienze Farmaceutiche. Attività di ricerca basata sullo studio di oligonucleotidi in



modelli sperimentali di carcinoma tiroideo in vitro e in vivo. Sviluppo di un progetto di ricerca sull'effetto ipoglicemizzante di un estratto naturale di foglie d'Ulivo (Oleacina) in modelli sperimentali in vitro e in vivo.

- Da Ottobre 2013 a Novembre 2014: Borsista di ricerca "PanLAB", progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli Studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari PONA3_00166/F1 Obiettivo 1.

3. Realizzazione di attività progettuale:

- 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 in ambito salutistico (ABSIB)**", responsabile scientifico Prof Michele Navarra, Università degli Studi di Messina, finanziato con fondi PSR Calabria 2007/2013.
- Membro dell'Unità di ricerca del progetto dal titolo "**MEPRA, nuove metodiche di estrazione e purificazione di polifenoli da residui di lavorazione agroalimentari e valutazione del loro potenziale applicative in ambito farmaceutico, salutistico e cosmetico**", responsabile scientifico prof Michele Navarra, Università degli Studi di Messina, finanziato con fondi PO FESR Sicilia 2007/2013.

4. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Comunicazioni orali

Internazionali

- G.E. Lombardo, V. Maggisano, D. Cosco, C. Mignogna, G. Cardillo, M. Celano, S.M. Lepore, S. Moretti, E. Puxeddu, G. Damante, M. Fresta, D. Russo, S. Bulotta. Anti h-TERT siRNA nanoparticles block the growth of anaplastic thyroid cancer cells in vitro and in vivo. 40th Annual Meeting of the European Thyroid Association. OP-11-78 Belgrado, Serbia 09-12 Settembre 2017. OP

Nazionali

- Lombardo G.E., Cremonini E., Oteiza P.I., Navarra M. Effetto protettivo dell'estratto di succo di bergamotto sul danno epatico indotto da una dieta ad alto contenuto di grassi in topi C57BL/6J. 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna 10-11-12 Febbraio 2020. OP
- Lombardo G.E., Mannucci C., Cirmi S., Ferlazzo N., Calapai G., Navarra M. Antinociceptive and anti-inflammatory effects of bergamot essential oil in in vivo models. Convegno Monotematico SIF: Farmacognosia nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale. Napoli 20-21 giugno 2014. Abstract pag. 21. OP

Presentazioni poster

Internazionali

- S. Cirmi, N. Ferlazzo, G. Visalli, A. Smeriglio, G.E. Lombardo, A. Di Pietro and M. Navarra. Extract from both orange and bergamot juices protect human lung epithelial A549 cells from hydrogen peroxide-induced oxidative stress. Oxygen Club of California World Congress. "Oxidants and Antioxidants in Biology". Valencia, Spain 24-26 Giugno 2015.
- N. Ferlazzo, S. Cirmi, G.E. Lombardo, G. Calapai and M. Navarra. Mechanisms Underlying The Growth Inhibition of HepG2 Cells by Citrus Bergamia juice. The 15th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology. Petra-Jordan. 05-08 Maggio 2015.
- N. Ferlazzo, S. Cirmi, G.E. Lombardo, G. Calapai, M. Navarra. Growth inhibition of HepG2 cells by Citrus bergamia juice: Focusing on the molecular mechanisms. 20th World Congress on Advances in Oncology, and 18th International Symposium on Molecular Medicine. Athens, Greece. 8-10 Ottobre 2015.
- G.E. Lombardo, C. Mannucci, S. Cirmi, N. Ferlazzo, S. Pergolizzi, G. Calapai, M. Navarra. Anti-inflammatory and analgesic effects of bergamot essential oil. 20th World Congress on Advances in Oncology, and 18th International Symposium on Molecular Medicine. Athens, Greece. 8-10 Ottobre 2015.
- R. Risitano, M. Currò, N. Ferlazzo, S. Cirmi, G.E. Lombardo, R. Ientile, D. Caccamo, M. Navarra. MAPK and AP-1 pathways are involved in the preventive effect of a Bergamot juice extract against β -amyloid-induced pro-inflammatory response in THP-1-cells. CNS DISEASES World Summit. Philadelphia PA. 9-11 Settembre 2015.
- M. Navarra, N. Ferlazzo, S. Cirmi, G.E. Lombardo, P.L. Minciullo, G. Calapai, S. Gangemi. New insights into the mechanisms of Bergamot essential oil and its extractive fractions on SH-SY5Y human neuroblastoma cell growth. 7th Annual Asian Oncology Summit (AOS) and 11th Annual Conference of the Organization for Oncology and Translational Research (OOTR). Shanghai, China. 10-12 Aprile 2015.
- M. Celano, V. Maggisano, R.F. De Rose, S. Bulotta, J. Maiuolo, G.E. Lombardo, S. Cirmi, N. Ferlazzo, D. Russo, M. Navarra. Flavonoid fraction of Citrus Reticulata Juice inhibits both proliferation and migration of anaplastic thyroid carcinoma cells. 7th Annual Asian Oncology Summit (AOS) and 11th Annual Conference of the Organization for Oncology and Translational Research (OOTR). Shanghai, China. 10-12 Aprile 2015.
- S. Cirmi, N. Ferlazzo, G.E. Lombardo, G. Calapai, M. Navarra. Antitumor activity of Citrus Bergamia juice and its flavonoid fraction. European Journal of Cancer, volume 51, supplement 2, July 2015, Pages e21. 7th Annual Asian



Oncology Summit (AOS) and 11th Annual Conference of the Organization for Oncology and Translational Research (OOTR). Shanghai, China. 10-12 Aprile 2015.

- Lombardo G.E.; Galuppo, M.; Giacoppo, S.; Cirmi, S.; Ferlazzo N.; De Nicola, G. R.; Iori, R.; Mazzon, E.; Bramanti, P.; Navarra M. Anti-inflammatory activity of glucomoringin isothiocyanate in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis. 23° Congresso SILAE (Italo_Latin, American, Asian & African Society of Ethnomedicine). Marsala (TP) 07-12 settembre 2014. Abstract PO 187.
- Risitano R.; Currò M.; Lombardo G.E.; Cirmi S.; Ferlazzo N.; Caccamo, D.; Ientile, R.; Navarra M. Bergamot juice extract reduces inflammation in LPS-Stimulated THP-1 cells. 23° Congresso SILAE (Italo_Latin, American, Asian & African Society of Ethnomedicine). Marsala (TP) 07-12 settembre 2014. Abstract PO 188.
- Lombardo G.E.; Mannucci C.; Cirmi S.; Ferlazzo N.; Pergolizzi, S.; Calapai G.; Navarra M. Evidences of anti-inflammatory and analgesic activities of bergamot essential oil in in vivo models. 23° Congresso SILAE (Italo_Latin, American, Asian & African Society of Ethnomedicine). Marsala (TP) 07-12 settembre 2014. Abstract PO 189.
- N. Ferlazzo, S. Cirmi, G. Lombardo, G. Calapai, M. Navarra. Bergamot juice protects neuroblastoma cells against 6-OHDA-induced injury. Fens, Featured Regional Meeting, 11-14 September 2013. Praga, Repubblica Ceca.
- S. Cirmi, N. Ferlazzo, G. Lombardo, G. Calapai, M. Navarra. Bergamot essential oil and its extractive fractions reduce SH-SY5Y human neuroblastoma cells growth. Fens, Featured Regional Meeting, 11-14 Settembre 2013. Praga, Repubblica Ceca.
- N. Ferlazzo, S. Cirmi, G. Lombardo, G. Calapai, M. Navarra. Anti-adhesive effect of bergamot juice: a novel drug against metastases? Anticancerdrug 2013, 22-23 Agosto 2013. Stoccolma, Svezia.

Nazionali

- Laura Musumeci, Giovanni Enrico Lombardo, Alessandro Maugeri, Caterina Russo, Carmen Mannucci, Santa Cirmi, Michele Navarra. Effects of bergamot essential oil bergaptene-free in in vivo experimental models of inflammation and pain. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 Nov. 2019.
- Alessandro Maugeri, Giuseppe Montalbano, Laura Musumeci, Santa Cirmi, Caterina Russo, Giovanni Enrico Lombardo, Antonino Germanà, Michele Navarra. Effect of a flavonoid-rich extract of orange juice on weight management in an in vivo model of obese zebrafish. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 Novembre 2019.
- Caterina Russo, Giuseppe Montalbano, Alessandro Maugeri, Laura Musumeci, Santa Cirmi, Giovanni Enrico Lombardo, Antonino Germanà, Michele Navarra. Anti-inflammatory effect of a flavonoid-rich extract of orange juice in an in vivo model of *Vibrio anguillarum*-induced enteritis in zebrafish. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 Novembre 2019.
- Santa Cirmi, Nadia Ferlazzo, Laura Musumeci, Caterina Russo, Alessandro Maugeri, Giovanni Enrico Lombardo, Michele Navarra. Glucomoringin, a glucosinolates extracted from *Moringa oleifera* seeds, induces antiproliferative effect in human neuroblastoma cells. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 Novembre 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. Convegno Monotematico 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. Convegno Monotematico Le Basi Farmacologiche dei Nutraceutici. Napoli 29-30 Marzo 2019.
- A. Maugeri, S. Cirmi, G.E. Lombardo, S. M. Lepore, V. Maggisano, M. Celano, S. Bulotta, M. Navarra. The Anti-cancer Effect of Oleacein in an in vitro Experimental Model of Human Neuroblastoma. 3rd International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy. Napoli 4-7 Settembre 2018.
- M. Celano, G.E. Lombardo, V. Maggisano, S. M. Lepore, D. Cosco, V. Pecce, D. Russo, S. Bulotta. Evaluation of biological effects of TERT inhibition in human thyroid cells. XVIII Congresso Nazionale AIBG (Associazione Italiana Biologia e Genetica). Ferrara 21-22 Settembre 2018.
- A. Maugeri, S. Cirmi, N. Ferlazzo, G.E. Lombardo, S.M. Lepore, V. Maggisano, M. Celano, M. Navarra. Valutazione dell'effetto antitumorale di Oleacina in cellule di Neuroblastoma umano SH-SY5Y. Convegno Nutraceutica Alimentazione e Salute. Messina, 11-12 Maggio 2018.
- S. Cirmi, N. Ferlazzo, A. Maugeri, G.E. Lombardo, P. Bramanti, M. Navarra. Meccanismi molecolari alla base dell'attività antiproliferativa della Moringina in cellule di Neuroblastoma umano SH-SY5Y. 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 10-13 Aprile 2018.
- A. Maugeri, N. Ferlazzo, S. Cirmi, G.E. Lombardo, R. Gitto, L. De Luca, M. Navarra. Coinvolgimento dell'asse AMPK/SIRT-1 nell'effetto antiinfiammatorio di un estratto del succo di Citrus Bergamia ricco in flavonoidi: Uno studio in silico, cell-free ed in vitro. 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 10-13 Aprile 2018.

- A. Maugeri, S. Cirmi, G.E. Lombardo, S.M. Lepore, V. Maggiasano, M. Celano, M. Navarra. Studio dell'attività antitumorale dell'Oleacina in un modello sperimentale di Neuroblastoma in Vitro. 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 10-13 Aprile 2018.
- S. Cirmi, N. Ferlazzo, A. Maugeri, G.E. Lombardo, P. Bramanti, M. Navarra. Growth inhibition, cell-cycle arrest and apoptosis in SH-SY5Y human neuroblastoma cells by moringin derived from Moringa Oleifera seeds. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 Ottobre 2017.
- V. Maggiasano, M. Celano, G.E. Lombardo, S.M. Lepore, S. Bulotta, J. Maiuolo, V. Mollace, D. Russo. Anti-proliferative effects of Cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 Ottobre 2017.
- Lombardo G.E., Miceli N., Taviano M.F., Filocamo A., Dugo P., Lepore S.M., Celano M., Cacciola F., Russo D., Ragusa S. Evaluation of protective effect against H₂O₂-induced oxidative stress and cytotoxic activity of a phenolic-rich fraction obtained from the leaves of *Isatis tinctoria* L. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 Ottobre 2017.
- M. Celano, G.E. Lombardo, V. Maggiasano, S.M. Lepore, C. Mignogna, D. Cosco, E. Puxeddu, F. Baldan, D. Russo, S. Bulotta. Silencing hTERT gene as a strategy to block proliferation and migration of human thyroid cancer cells: a study on in vitro and in vivo experimental models. Congresso biennale dell' Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento. Bologna, 21-23 Settembre 2017.
- A. Verrienti, M. Celano, C. Mignogna, F. Rosignolo, S. M. Lepore, G.E. Lombardo, V. Maggiasano, I. Vecchio, S. Bulotta, C. Durante, D. Russo. Analysis of YAP1 expression in papillary thyroid cancer, lymph node metastases and medullary thyroid cancer. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia. CO05 Roma, 21-24 Giugno 2017.
- M. Celano, V. Maggiasano, G.E. Lombardo, S.M. Lepore, M. Sponziello, F. Rosignolo, A. Verrienti, E. Puxeddu, S. Filetti, S. Bulotta, C. Durante, D. Russo. Effects of h-TERT silencing on viability and migration of anaplastic thyroid cancer cells. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia. PP390 Roma, 21-24 Giugno 2017.
- M. Sponziello, F. Rosignolo, M. Celano, V. Maggiasano, G.E. Lombardo, C. Durante, S. Filetti, D. Russo, S. Bulotta. Identification of novel molecular target for the treatment of thyroid cancers. XVII Congresso Nazionale AIBG Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare. Cagliari, 30 Settembre – 1 Ottobre 2016.
- N. Miceli, A. Filocamo, S. Ragusa, P. Dugo, F. Cacciola, R.F. De Rose, G.E. Lombardo, M.F. Taviano. Antioxidant and anti-proliferative properties of the phenolic-rich fraction obtained from cauline leaves of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae). 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma 21-23 Settembre 2016.
- S. Cirmi, M. Currò, R. Risitano, N. Ferlazzo, G.E. Lombardo, C. Gangemi, D. Caccamo, R. Ientile, M. Navarra. MAPK and AP-1 pathways are involved in the anti-inflammatory effect of a flavonoid-rich extract from *Citrus bergamia* juice against β -Amyloid-activated THP-1 cells. Congresso monotematico SIF "Controversies in Neurodegeneration". Catania 9-10 Giugno 2016. P5.
- G.E. Lombardo, M. Celano, V. Maggiasano, M. D'Agostino, R.F. De Rose, S. Bulotta, D. Russo. Oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivative prevent hepatic steatosis and hyperinsulinemia in high fat fed C57BL/6 mice. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 27-30 Ottobre 2015. P3/54.
- N. Ferlazzo, G. Visalli, A. Smeriglio, S. Cirmi, G.E. Lombardo, A. Di Pietro, M. Navarra. Bergamot juice extract protects human lung epithelial cells from oxidative stress. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 27-30 Ottobre 2015. P3/132.
- S. Cirmi, C. Bisignano, A. Filocamo, G. Mandalari, G.E. Lombardo, N. Ferlazzo, M. Navarra. In vitro antimicrobial activity of a white grape juice (*Vitis Vinifera*) extract. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 27-30 Ottobre 2015. P2/37.
- S. Cirmi, N. Ferlazzo, G.E. Lombardo, G. Calapai, M. Navarra. Growth inhibition, cell-cycle arrest and apoptosis in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells by bergamot juice. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 27-30 Ottobre 2015. P2/35.
- S. Cirmi, M. Celano, V. Maggiasano, R.F. De Rose, S. Bulotta, J. Maiuolo, G.E. Lombardo, N. Ferlazzo, D. Russo, M. Navarra. The flavonoid fraction of mandarin juice acts as anti-proliferative and anti-migratory agent toward anaplastic thyroid carcinoma cells. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 27-30 Ottobre 2015. P2/33.
- M. Celano, G.E. Lombardo, V. Maggiasano, M. D'Agostino, R.F. De Rose, M. Sponziello, F. Rosignolo, L. Giacomelli, D. Russo, C. Durante. Expression of THRB in papillary thyroid carcinomas: Relationship with braf mutation, aggressiveness and mir expression. 38° Congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia. Taormina (ME) 27-30 maggio 2015. Abstract PP203.
- S. Cirmi; N. Ferlazzo; G. Visalli; A. Smeriglio; G.E. Lombardo; P. Campiglia; A. Di Pietro; M. Navarra. Valutazione chimica e biologica dell'efficacia antiossidante di flavonoidi estratti da succhi di arancia e bergamotto e loro potenziale utilizzo in disturbi polmonari. 17° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Milano 17-20 marzo 2015. Abstract PO 86.

- G.E. Lombardo; M. Galuppo; S. Giacoppo; G. R. De Nicola; R. Iori; M. Navarra; P. Bramanti; E. Mazzon. Attività antinfiammatoria della glucomoringina isotiocianato in un modello sperimentale di encefalomielite autoimmune nel topo. 17° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Milano 17-20 marzo 2015. Abstract PO 85.
- G.E. Lombardo; S.M. Lepore; R.F. De Rose; E. Vitale; C. Calandruccio; G. Loprete; S. Bulotta; M. Celano; D. Russo. Effetti della somministrazione orale sub cronica di Oleuropeina e del suo derivato semisintetico per acetilato in topi C57BL/6. 17° Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Milano 17-20 marzo 2015. Abstract PO 93.
- Cirmi S., Ferlazzo N., Lombardo G.E., Calapai G., Navarra M. On the antitumor activity of Citrus bergamia juice. Convegno Monotematico SIF: Farmacognosia nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale. Napoli 20-21 giugno 2014. Abstract pag. 13.
- G.E. Lombardo, R. Risitano, M. Currò, S. Cirmi, N. Ferlazzo, R. Ientile, M. Navarra. Cytokines down regulation is involved in the protective effect of Bergamot juice extract in β -amyloid-stimulated THP-1-cells. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 23-26 Ottobre 2013. Torino, Italia.
- S. Delle Monache, P. Sanità, S. Cirmi, G.E. Lombardo, N. Ferlazzo, A. Angelucci, G. Calapai, M. Navarra. Anticancer effects of Citrus bergamia juice in SH-SY5Y cultures. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 23-26 Ottobre 2013. Torino, Italia.
- M. Navarra, M.R. Ursino, S. Cirmi, G.E. Lombardo, N. Ferlazzo, U. Schumacher, U. Valentiner. Effect of Citrus bergamia juice in a xenograft model of neuroblastoma metastasis formation. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 23-26 Ottobre 2013. Torino, Italia.
- S. Cirmi, G. Visalli, G.E. Lombardo, N. Ferlazzo, A. Di Pietro, M. Navarra. Antiproliferative activity of Bergamot juice extract in human colon cancer cells. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 23-26 Ottobre 2013. Torino, Italia.

5. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

- Travel Grant erogato da ETA (European Thyroid Association) per la partecipazione al congresso Europeo tenutosi a Belgrado (Serbia) dal 09-09-2017 al 12-09-2017

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Cremonini E, Iglesias DE, Kang J, Lombardo GE, Mostofinejad Z, Wang Z, Zhu W, Oteiza PI. (-)-Epicatechin and the comorbidities of obesity. Arch Biochem Biophys. 2020
2. Lombardo GE, Cirmi S, Musumeci L, Pergolizzi S, Maugeri A, Russo C, Mannucci C, Calapai G, Navarra M. Mechanisms Underlying the Anti-Inflammatory Activity of Bergamot Essential Oil and Its Antinociceptive Effects Plants (Basel). 2020
3. 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
4. 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
5. 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 Funct. 2020
6. 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
7. Lepore SM, Maggisano V, Lombardo GE, Maiuolo J, Mollace V, Bulotta S, Russo D, Celano M. Antiproliferative Effects of Cynaropicrin on Anaplastic Thyroid Cancer Cells Endocr Metab Immune Disord Drug Targets
8. Lombardo GE, Lepore SM, Morittu VM, Arcidiacono B, Colica C, Procopio A, Maggisano V, Bulotta S, Costa N, Mignogna C, Britti D, Brunetti A, Russo D, Celano M. Effects of Oleacein on High-Fat Diet-Dependent Steatosis, Weight Gain, and Insulin Resistance in Mice Front Endocrinol (Lausanne). 2018
9. Lombardo GE, Maggisano V, Celano M, Cosco D, Mignogna C, Baldan F, Lepore SM, Allegri L, Moretti S, Durante C, Damante G, Fresta M, Russo D, Bulotta S, Puxeddu E. Anti-hTERT siRNA-Loaded Nanoparticles Block the Growth of Anaplastic Thyroid Cancer Xenograft Mol Cancer Ther. 2018
10. 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 & N. Miceli Phenolic profile, antioxidant and cytotoxic properties of polar extracts from leaves and flowers of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae) growing in Sicily Plant Biosystems, 2017
11. Maggisano V, Celano M, Lombardo GE, Lepore SM, Sponziello M, Rosignolo F, Verrienti A, Baldan F, Puxeddu E, Durante C, Filetti S, Damante G, Russo D, Bulotta S. Silencing of hTERT blocks growth and



- migration of anaplastic Thyroid cancer cells *Mol Cell Endocrinol.* 2017
12. Celano M, Mignogna C, Rosignolo F, Sponziello M, Iannone M, Lepore SM, Lombardo GE, Maggisanò V, Verrienti A, Bulotta S, Durante C, Di Loreto C, Damante G, Russo D. Expression of YAPI in aggressive Thyroid cancer *Endocrine.* 2018
 13. Santa Cirmi, Nadia Ferlazzo, Giovanni E. Lombardo, Alessandro Maugeri, Gioacchino Calapai, Sebastiano Gangemi, Michele Navarra Chemopreventive Agents and Inhibitors of Cancer Hallmarks: May Citrus Offer New Perspectives? *Nutrients.* 2016
 14. Santa Cirmi, Nadia Ferlazzo, Giovanni E. Lombardo, Elvira Ventura-Spagnolo, Sebastiano Gangemi, Gioacchino Calapai, Michele Navarra Neurodegenerative Diseases: Might Citrus Flavonoids Play a Protective Role? *Molecules.* 2016
 15. Lombardo GE, Arcidiacono B, De Rose RF, Lepore SM, Costa N, Montalcini T, Brunetti A, Russo D, De Sarro G, Celano M. Normocaloric Diet Restores Weight Gain and Insulin Sensitivity in Obese Mice *Front Endocrinol (Lausanne)*
 16. De Rose RF, Cristiano MC, Celano M, Maggisanò V, Vero A, Lombardo GE, Di Francesco M, Paolino D, Russo D, Cosco D. PDE5 Inhibitors-Loaded Nanovesicles: Physico-Chemical Properties and In Vitro Antiproliferative Activity *Nanomaterials (Basel)*
 17. Sponziello M, Rosignolo F, Celano M, Maggisanò V, Pecce V, De Rose RF, Lombardo GE, Durante C, Filetti S, Damante G, Russo D, Bulotta S. Fibronectin-1 expression is increased in aggressive Thyroid cancer and favors the migration and invasion of cancer cells. *Mol Cell Endocrinol.* 2016
 18. 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 Fe(3+)-induced oxidative stress *Environ Toxicol Pharmacol.* 2016
 19. Ferlazzo N, Cirmi S, Russo M, Trapasso E, Ursino MR, Lombardo GE, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. NF-κB mediates the antiproliferative and proapoptotic effects of bergamot juice in HepG2 cells *Life Sci.* 2016
 20. 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
 21. Giacoppo S, Galuppo M, Lombardo GE, Ulaszewska MM, Mattivi F, Bramanti P, Mazzon E, Navarra M. Neuroprotective effects of a polyphenolic white grape juice extract in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis *Fitoterapia.* 2015
 22. 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
 23. Galuppo M, Giacoppo S, De Nicola GR, Iori R, Navarra M, Lombardo GE, Bramanti P, Mazzon E. Antiinflammatory activity of glucomoringin isothiocyanate in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis *Fitoterapia.* 2014.

TESI DI DOTTORATO: “Biological effects of hTERT silencing in Thyroid Cancer.”

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

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Domenico BRITTI

Il Candidato, Dott. Giovanni Enrico Lombardo, presenta un apprezzabile curriculum di formazione e di ricerca. In dettaglio, il titolo di dottore di ricerca in Scienze della Vita Curriculum Scienze Farmaceutiche è sullo studio di tecniche di blocco della crescita di tumore tiroideo. L'attività di formazione si è perfezionata anche con periodi all'estero (Dipartimento di Nutrizione Università della California, Davis, U.S.A.) con studi sugli effetti biologici del succo di bergamotto in topi alimentati con dieta ad alto contenuto di grassi e in topi obesi insulino-resistenti.

Le attività di ricerca sui temi del dottorato (tumori tiroidei), sui temi dei periodi all'estero (attività biologica del succo di bergamotto) sono testimoniate da comunicazioni e numerosi poster principalmente a convegni nazionali nonché 23 pubblicazioni a stampa su riviste *peer reviewed* che gli consentono di avere buoni indicatori di produzione scientifica.



Valutato positivamente il curriculum del Dr. Giovanni Enrico Lombardo nel suo complesso, si esprime giudizio favorevole alla sua ammissione alla successiva fase della procedura di valutazione.

Prof. Antonio D'ANGELO

Il Dott. Giovanni Enrico Lombardo, presenta un apprezzabile curriculum sia relativo alla sua formazione che dal punto di vista dell'attività di ricerca. La formazione del candidato è caratterizzata dal conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Vita Curriculum Scienze Farmaceutiche con una tesi sullo studio delle tecniche di blocco della crescita di tumore tiroideo. L'attività di formazione è caratterizzata anche da periodi all'estero con studi sugli effetti biologici del succo di bergamotto.

L'attività di ricerca è caratterizzata da 23 pubblicazioni a stampa che gli permettono il raggiungimento degli indicatori di produzione scientifica.

Valutato positivamente il curriculum del Dr. Lombardo nel suo complesso, si esprime giudizio favorevole alla sua ammissione alla successiva fase della procedura di valutazione.

Prof. Luigi INTORRE

Il candidato Giovanni Enrico Lombardo è coautore di 23 pubblicazioni su riviste *peer-reviewed* realizzate attraverso collaborazioni di ricerca e di numerose relazioni a convegni per una delle quali ha anche conseguito un premio.

L'attività di formazione del candidato si è svolta sia in Italia che all'estero ed è completata dal conseguimento del dottorato di ricerca.

Sulla base di queste considerazioni si formula un giudizio positivo sulla sua ammissione alla successiva fase della procedura che prevede la discussione pubblica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Alla luce dei giudizi individuali dei suoi Componenti, la Commissione, all'unanimità, formula un giudizio positivo su curriculum, titoli e pubblicazioni del **Dr. Giovanni Enrico Lombardo** ai fini della 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 SC 07/H4 - profilo richiesto SSD VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria - Dipartimento di scienze veterinarie – Università degli studi di Messina, ammettendolo alle fasi successive della procedura.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)



Prof. Antonio D'Angelo (Segretario)

Prof. Luigi Intorre (Componente)



ALLEGATO B)

CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Dott Enrico GUGLIANDOLO
2. Dott Giovanni Enrico LOMBARDO

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

Prof. Antonio D'Angelo (Segretario)

Prof. Luigi Intorre (Componente)

La discussione pubblica avrà luogo il giorno 17 Novembre 2020 alle ore 14:30 presso in videoconferenza su piattaforma Teams, previa autorizzazione rettorale in deroga alle previsioni del bando.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Luigi Intorre (Università di Pisa) dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 27 Ottobre 2020, alle ore 14:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/H4 e per il Settore Scientifico Disciplinare VET/07 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.

27 Ottobre 2020

Firma

A handwritten signature in blue ink that reads 'Luigi Intorre'.

(Prof. Luigi INTORRE)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Antonio D'Angelo (Università di Torino) dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 27 Ottobre 2020, alle ore 14:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/H4 e per il Settore Scientifico Disciplinare VET/07 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.

27 Ottobre 2020

Prof. Antonio D'Angelo

Prof. ANTONIO D'ANGELO
TVA, Ph.D. Dip. ECVA, Dip. ECVM



**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. 07/H4 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE
VETERINARIE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2020 il giorno 17 del mese di novembre alle ore 14:30 si riunisce al completo, per via telematica, su piattaforma Teams, previa autorizzazione rettorale di cui al protocollo n. 0091025 del 02/10/2020 in deroga alle previsioni del bando, ognuno nella propria sede universitaria, *la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. 2006 del 18/09/2020, 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. Domenico Britti – Presidente (Università di Catanzaro), collegato in via telematica;
- Prof. Antonio D'Angelo – Segretario (Università di Torino), collegato in via telematica;
- Prof. Luigi Intorre - Componente (Università di Pisa), collegato in via telematica.

La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (piattaforma Teams dell'Ateneo di Messina) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e sono altresì idonei ad assicurare la

trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei Candidati e di coloro interessati a seguire la prova.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei Candidati ammessi nella riunione precedente. Sono presenti i seguenti Candidati dei quali è accertata l'identità personale mediante la visualizzazione a schermo del documento d'identità:

1. Dott. Gugliandolo Enrico;

2. Dott. Lombardo Giovanni Enrico.

I Candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine di protocollo della domanda.

La Commissione discute con ciascun Candidato l'insieme dei titoli e delle pubblicazioni.

Infine, la Commissione valuta l'idoneità di ciascun Candidato nella conoscenza della lingua facendo leggere in inglese la prima delle pubblicazioni in elenco per ciascun Candidato.

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 il dott. **Gugliandolo Enrico** con la seguente motivazione: il dott. **Gugliandolo Enrico** presenta un buon curriculum scientifico con attività svolta anche all'estero e mostra un'attività di ricerca orientata a temi pertinenti il SSD oggetto del presente bando. Le Pubblicazioni presentate sono in numero rilevante e di buona qualità e non sono presenti periodi di interruzione dell'attività pubblicistica.



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

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO	CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE
Dr. E. Gugliandolo	18,3	55	73,3	IDONEO
Dr. G. E. Lombardo	20,3	49,1	69,4	IDONEO

La seduta si conclude alle ore 17.30, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

Prof. Antonio D'Angelo (Segretario)

Prof. Luigi Intorre (Componente)



ALLEGATO A)
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Gugliandolo ENRICO

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>5</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>D</i>	<i>Attività in campo clinico</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>E</i>	<i>Attività progettuale</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>G</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>4,8</i>	<i>10</i>	<i>4,8</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>1,5</i>	<i>2</i>	<i>1,5</i>
<i>J</i>	<i>Diploma di specializzazione europea</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>Totale effettivo: punti 18,3</i>			<i>40</i>	<i>18,3</i>

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0,2</i>	<i>3</i>	<i>0,25</i>
<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0,2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>5</i>	<i>1</i>	<i>0,2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>7</i>	<i>1</i>	<i>0,2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>8</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>9</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>10</i>	<i>1</i>	<i>0,2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>11</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>12</i>	<i>0</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

13	0	0,2	1	1
14	0	0,2	0	1
15	0,5	0,2	3	1
16	0	0,2	0	0,25
17	0	0,2	1	1
18	0	0,2	1	0,25
19	0	0,2	1	1
20	0	0,2	1	1
21	0	0,2	1	1
22	0	0,2	1	1
23	0	0,2	1	0,5
24	1	0,2	1	1
25	1	0,2	1	1
26	0	0,2	0	1
27	0	0,2	1	1
28	0	0,2	1	1
29	0	0,2	1	1
30	0	0,2	1	1
31	1	0,2	1	1
32	1	0,2	1	1
33	0	0,2	1	1
34	0	0,2	1	1
35	1	0,2	1	0,25
36	0	0,2	1	1
37	0	0,2	1	1
38	0	0,2	0	1
39	0	0,2	1	1
40	1	0,2	1	1
41	0	0,2	1	1
42	0	0,2	1	1
43	1	0,2	1	1
44	0	0,2	1	1
45	1	0,2	1	1
46	0	0,2	1	1
47	0,5	0,2	1	1
48	0	0,2	1	1
49	0	0,2	1	1
50	0	0,2	1	1

51	0	0,2	1	1
52	0	0,2	1	1
53	0	0,2	1	1
Totale nominale	14,00	10,60	63,00	49,50
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri) → 50 punti				
Totale effettivo: punti 137,10 punti				

A. Tesi di Dottorato: punti 0

B. Consistenza complessiva e valutazione delle pubblicazioni: punti 5

CANDIDATO: Lombardo Giovanni Enrico

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>	5	10	5
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	0	5	0
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	5	5	5
<i>D</i>	<i>Attività in campo clinico</i>	0	2	0
<i>E</i>	<i>Attività progettuale</i>	1	2	1
<i>G</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	0	2	0
<i>H</i>	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	8,3	10	8,3
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	1	2	1
<i>J</i>	<i>Diploma di specializzazione europea</i>	0	2	0
Totale effettivo: punti 20,30			40	20,3

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>
<i>1</i>	0,5	0,2	0	0,5

2	1	0,2	1	1
3	0	0,2	1	0,5
4	0	0,2	0	1
5	0	0,2	1	1
6	0	0,2	0	0,5
7	0	0,2	1	0,25
8	1	0,2	0	0,5
9	1	0,2	1	1
10	0	0,2	1	0,5
11	0	0,2	1	0,5
12	0	0,2	1	0,5
13	0	0,2	1	1
14	0	0,2	1	0,5
15	1	0,2	0	0,5
16	0	0,2	1	0,5
17	0	0,2	1	0,5
18	0	0,2	1	0,5
19	0	0,2	1	0,5
20	0	0,2	1	0
21	0	0,2	1	0,5
22	0	0,2	1	0,5
23	0	0,2	1	0,25
Totale effettivo	4,50	4,60	18,00	13,00
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri) → 50 punti				
Totale effettivo: punti 40,1 punti				

A. Tesi di Dottorato: punti 4

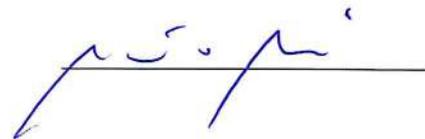
B. Consistenza complessiva e valutazione delle pubblicazioni: punti 5

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

Prof. Antonio D'Angelo (Segretario)

Prof. Luigi Intorre (Componente)





**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. 07/H4 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE
VETERINARIE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2020 il giorno 17 del mese di novembre alle ore 14:30 si riunisce al completo, per via telematica su piattaforma Teams, previa autorizzazione rettorale di cui al protocollo n. 0091025 del 02/10/2020 in deroga alle previsioni del bando, ognuno nella propria sede universitaria, *la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa in epigrafe,, nominata con D.R. 2006 del 18/09/2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina*, per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

- Prof. Domenico Britti – Presidente (Università di Catanzaro), collegato in via telematica;
- Prof. Antonio D'Angelo – Segretario (Università di Torino), collegato in via telematica;
- Prof. Luigi Intorre - Componente (Università di Pisa), collegato in via telematica.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 28 settembre 2020 dalle ore 9:30 alle ore 12:50;

II riunione: giorno 27 ottobre 2020 dalle ore 14:30 alle ore 18:00;

III riunione: giorno 17 novembre 2020 dalle ore 14:30 alle ore 17:30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 (tre) riunioni iniziando i lavori il 28 settembre 2020 e concludendoli il 17 novembre 2020.

Nella I riunione si è proceduto a predeterminare i criteri di massima per la procedura in oggetto.

Nella II riunione si è proceduto alla valutazione comparativa 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 **I riunione**.

Nella III riunione si è proceduto con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni e con la prova di idoneità nella conoscenza della lingua inglese dei Candidati precedentemente ammessi e con l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella **I riunione**.

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 il dott. **Gugliandolo Enrico** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

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

1. Gugliandolo Enrico

2. Lombardo Giovanni Enrico

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

La Commissione termina i lavori alle ore 18.00 del giorno 17 novembre 2020.

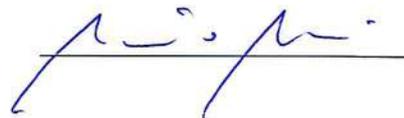
Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

Prof. Antonio D'Angelo (Segretario)

Prof. Luigi Intorre (Componente)



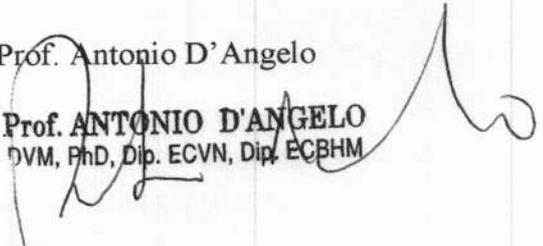
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Antonio D'Angelo (Univ. di Torino) dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 17 novembre alle ore 14:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/H4 e per il Settore Scientifico Disciplinare VET/07 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 e della Relazione conclusiva, aderendo al contenuto degli stessi.

Data: 17 novembre 2020

Prof. Antonio D'Angelo

Prof. ANTONIO D'ANGELO
DVM, PhD, Dip. ECVN, Dip. ECBHM



**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. 07/H4 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE
VETERINARIE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Intorre (Univ. di Pisa) dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 17 novembre alle ore 14:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/H4 e per il Settore Scientifico Disciplinare VET/07 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 e della Relazione conclusiva, e aderendo al contenuto degli stessi.

Luogo e data PISA, 17.11.2020

Firma



(Prof. Luigi INTORRE)