



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



**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 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

## VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2019 il giorno 29 del mese di aprile alle ore 09.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 751/2019 del 28/03/2019, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa 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);

Prof. Michele Amorena (Componente);

Prof. Luigi Intorre (Segretario).

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, 16 aprile 2019, 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. Rosalia Crupi

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

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 dalla candidata, dichiara di essere coautore di n. 2 pubblicazioni pertanto in numero minore del 50% - arrotondato per eccesso - del totale delle pubblicazioni presentate dalla candidata.

I Proff. Michele Amorena e Luigi Intorre, dichiarano di essere coautori in nessuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata.

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 sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione.

A seguito della valutazione preliminare dei titoli e delle pubblicazioni e dei giudizi individuali dei commissari e del giudizio collegiale della Commissione (**Allegato A**), la candidata,

#### **1. Rosalia Crupi (Allegato B);**

è ammessa alla discussione pubblica che avrà luogo, in sostituzione della data stabilita nel primo verbale, giorno 14 maggio alle ore 10.00 presso la Sala Riunioni della Direzione del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell'Annunziata, Messina.

Il Presidente provvede a far pervenire il presente verbale, assieme agli allegati e alle dichiarazioni di conformità dei Commissari che ne costituiscono parte integrante, all'indirizzo [uop.ricercatori@unime.it](mailto:uop.ricercatori@unime.it), affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web d'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 12 e la Commissione si riconvoca per il giorno 14 Maggio 2019 alle ore 9.30 presso la Sala Riunioni della Direzione del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell'Annunziata, Messina per la discussione pubblica che dovrà tenere la candidata ammessa (**Allegato B**).

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof. Michele Amorena (Componente)

Prof. Luigi Intorre (Segretario)

**CANDIDATA: Rosalia Crupi**

**TITOLI E CURRICULUM**

**TITOLI VALUTABILI**

**1. Dottorato di ricerca,**

- Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale XXV ciclo, conseguito il 18/03/2013 presso, l'Università degli Studi di Messina
- Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche (XXI ciclo) - Università degli Studi di Messina

**2. attività didattica a livello universitario:**

- Tutor di Biologia Molecolare presso il Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia Marina- Università degli Studi di Messina, 2004
- Esercitatore di Biologia Molecolare presso il Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia Marina-Università degli Studi di Messina, 2005
- Attività didattica di supporto, per la stesura di tesi di laurea e di dottorato di ricerca (dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Messina dal 2013 ad oggi)
- Attività didattica e scientifica di supporto per gli insegnamenti di Ittiopatologia e Tecniche Diagnostiche nel Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero e di Anatomia Patologica Veterinaria I nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Messina dal 2013 ad oggi
- Attività seminariali nell'ambito delle attività didattiche del Corso di Fisiologia II, disciplina del Corso di Laurea Magistrale in Biologia- Università degli Studi di Messina

**3. attività di formazione o di ricerca**

- Visiting Scientist presso il Departments of Psychiatry, Neuroscience, Pharmacology, Columbia University, NY (Prof. René Hen) 2007-2008.
- Visiting Scientist presso il Department of Physiology and Pharmacology, CUNY School of Medicine, NY (Prof. Fortunato Battaglia) 2009
- Partecipazione a "Insubria Autumn School of Neuroimmunopharmacology" from basic science to clinical application, Varese- Italy dal 14-11-2011 al 18-11-2011
- Post- doc finanziato mediante borsa della Società italiana di Farmacologia, con il contributo di Novartis, presso i laboratori di Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina - per il progetto "Studio inibitori specifici delle fosfodiesterasi per la prevenzione della Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) con approccio di genere" 2012
- Post-doc finanziato mediante borsa della Fondazione Umberto Veronesi presso i laboratori di Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina- per il progetto "Targeting mTOR signaling pathway as a new approach in the treatment of major depressive disorder (MDD)" 2013
- Periodo di formazione teorico e pratico sull'utilizzo di animali da laboratorio nella ricerca scientifica Catanzaro, Università degli Studi Magna Graecia- Centro interdipartimentale di servizi veterinari per la salute umana ed animale (Prof. Domenico Britti) dal 12-01-2014 al 15-05-2014
- Collaboratore di ricerca dell'azienda farmaceutica Epitech Group S.P.A. per lo sviluppo e commercializzazione di prodotti farmaceutici costituenti applicazione farmacologica di trovati coperti da propria brevettazione nel settore dell'infiammazione neuroimmunogenica (titolo progetto" Ricerca e Sviluppo di bioregolatori attivi sui meccanismi epigenetici di processi infiammatori in malattie croniche e degenerative (BIAM-EPI) (PON01\_02512)") dal 01-02-2014 al 10-05-2015
- Corso di formazione ed aggiornamento per il management degli animali da laboratorio, Napoli, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Farmacologia (Prof. Armando Ialenti) dal 04-05-2015 al 03-07-2015
- Collaboratore di ricerca dell'azienda farmaceutica Epitech Group S.P.A. nell'ambito del progetto "Tecnologie high-tech per la produzione di nanocompositi per il trattamento di malattie neurodegenerative ad elevato impatto sociale" dal 11-05-2015 al 10-06-16
- Collaboratore di ricerca dell'azienda farmaceutica Epitech Group S.P.A. nell'ambito del progetto "Meccanismi di azione preclinica su modelli di neuroinfiammazione" dal 11-06-16 al 10-06-18
- Ricercatore EPITECH GROUP S.P.A. con sede legale a Milano in via Egadi, 7; per studi su attività di farmacologia preclinica basate su colture primarie in vitro e modelli sperimentali in vivo. Dal 11-06-18 ad oggi

#### 4. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: Comunicazioni orali

- Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 ottobre 2009, Rimini (Italy)
- VI SIF Symposium The Pharmacological Modulation Of Adult Neural Stem/Progenitor Cells. Novara (Italy) October 1st-2nd 2010.
- 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Bologna (Italy), 14-17 Settembre 2011
- 6th European Congress of Pharmacology July, 17-20 / Granada / Spain 2012
- 16° Seminario SIF, Dottorandi ed Assegnisti- 16-19 settembre 2012 Ruffi-Briolini-Polo Scientifico-Didattico di Rimini Corso D'Augusto, 237 Rimini
- 2nd meeting on "Opportunity and challenges in the pharmacological modulation of adult neural stem cells" Dept of Pharmaceutical Sciences, Largo Donegani 2, Novara, ITALY December 14-15, 2012
- 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, Torino 23-26 Ottobre 2013
- X Congresso Nazionale AINAT Reggio Calabria
- SEMINARIO DI GERIATRIA 2016 28-29 OTTOBRE
- Convegno Monotematico "Glial cells and therapeutic perspectives: from maladaptive plasticity to neurorestoration" Firenze, 29 giugno 2018

#### 5. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Vincitrice dell'"Alexander Bodini Fellowship Italian Academy for Advances Studies in America, Columbia University NY" Are antidepressant effects of transcranial magnetic stimulation mediated by stem cells?- Supervisore Prof. Renè Hen Department of Psychiatry, Neuroscience, Pharmacology, Columbia University, NY 2007 -2008
- Vincitrice del Travel Award "Molecular Mechanisms in Neuroscience", 5th meeting University of Milan 2008
- Vincitrice del Premio Farmindustria 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia 2011, per la pubblicazione scientifica "Melatonin treatment mimics the antidepressant action in chronic-corticosterone treated mice" Journal of Pineal Research, 49 (2), pp. 123-129, dal 14-09-2011 al 17-09-2011
- Vincitrice Premio Gender Innovation 2012 Premio di ricerca Sif in Farmacologia di Genere promosso dalla Società italiana di Farmacologia, con il contributo di Novartis: "Studio inibitori specifici delle fosfodiesterasi per la prevenzione della Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) con approccio di genere" 2012
- Vincitrice Premio per la miglior comunicazione orale – XVI Congresso della Società Italiana di Tossicologia Giardini Naxos, dal 21-03-2012 al 23-03-2012
- Vincitrice Travel Award "Experimental Biology" San Diego dal 20-04-2012 al 25-04-2012
- Vincitrice Travel Award "7th Congress of the International Federation of Shock Societies and 35th Annual Conference on Shock dal 09-06-2012 al 13-06-2012
- Vincitrice Borsa di Ricerca "Young Investigator Programme 2013" Fondazione Umberto Veronesi "Targeting mTOR signaling pathway as a new approach in the treatment of major depressive disorder (MDD)" 2013

#### TITOLI NON VALUTABILI

##### attività didattica a livello universitario:

- Cultore della materia in Farmacologia- Università degli Studi di Messina, 2015 - 2018

##### attività di formazione o di ricerca

- Tutor nel Master Corretta Preparazione dei Farmaci Antiblastici e farmacovigilanza in Oncologia A.O.U. Policlinico G. Martino, Messina 2012-2013

##### Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

- Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)
- Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
- Society for neuroscience (SfN)

##### relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- Poster a congresso (n=50)

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. **Crupi R**, Impellizzeri D, Cuzzocrea S. Role of Metabotropic Glutamate Receptors in Neurological Disorders. Front Mol Neurosci. 2019 Feb 8;12:20.
2. Impellizzeri D, Siracusa R, Cordaro M, **Crupi R**, Peritore A F, Gugliandolo E, D'Amico R, Petrosino S, Evangelista M, Di Paola Ro and Cuzzocrea S. N-Palmitoylethanolamineoxazoline (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 Jan 17.
3. Lauriano ER, Pergolizzi S, Aragona M, Montalbano G, Guerrera MC, **Crupi R**, Faggio C, Capillo G. Intestinal immunity of dogfish *Scyliorhinus canicula* spiral valve: A histochemical, immunohistochemical and confocal study. *Fish Shellfish Immunol.* 2019 Jan 31;87:490-498.
  4. Savoca S, Capillo G, Mancuso M, Bottari T, **Crupi R**, Branca C, Romano V, Faggio C, D'Angelo G, Spanò N. Microplastics occurrence in the Tyrrhenian waters and in the gastrointestinal tract of two congener species of seabreams. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2019 Jan 25;
  5. 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.* 2018 Sep 19;54:27-42.
  6. 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.
  7. 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 Apr 14
  8. **Crupi R**, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, Casili G, Evangelista M, Cuzzocrea S. Npalmitoylethanolamide Prevents Parkinsonian Phenotypes in Aged Mice. *Mol Neurobiol.* 2018 Nov;55(11):8455-8472.
  9. Bartolucci ML, Marini I, Bortolotti F, Impellizzeri D, Di Paola R, Bruschetta G, **Crupi R**, Portelli M, Militi A, Oteri G, Esposito E, Cuzzocrea S. Micronized palmitoylethanolamide reduces joint pain and glial cell activation. *Inflamm Res.* 2018 Oct;67(10):891-901.
  10. 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 Sep 14;15(1):264.
  11. Ostardo 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; Urology Study Group. Adelmidrol + sodium hyaluronate in IC/BPS or conditions associated to chronic urothelial inflammation. A translational study. *Pharmacol Res.* 2018 Aug;134:16-
  12. 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 Jul 31;9(59):31355-31366.
  13. Petrosino S, Cordaro M, Verde R, Schiano Moriello A, Marcolongo G, Schievano C, Siracusa R, Piscitelli F, Peritore AF, **Crupi R**, Impellizzeri D, Esposito E, Cuzzocrea S, Di Marzo V. Oral Ultramicrosized Palmitoylethanolamide: Plasma and Tissue Levels and Spinal Antihyperalgesic Effect. *Front Pharmacol.* 2018 Mar 20;9:249.
  14. 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 Jul 31;9:590. 15.
  15. Siracusa R, Paterniti I, Cordaro M, **Crupi R**, Bruschetta G, Campolo M, Cuzzocrea S, Esposito E. Neuroprotective Effects of Temeirolimus in Animal Models of Parkinson's Disease. *Mol Neurobiol.* 2018 Mar;55(3):2403-2419.
  16. Trovato Salinaro A, Pennisi M, Di Paola R, Scuto M, **Crupi R**, Cambria MT, Ontario ML, Tomasello M, Uva M, Maiolino L, Calabrese EJ, Cuzzocrea S, Calabrese V. Neuroinflammation and neurohormesis in the pathogenesis of Alzheimer's disease and Alzheimer-linked pathologies: modulation by nutritional mushrooms. *Immun Ageing.* 2018 Feb 14;15:8.
  17. Calabrese V, Santoro A, Monti D, **Crupi R**, Di Paola R, Latteri S, Cuzzocrea S, Zappia M, Giordano J, Calabrese EJ, Franceschi C. Aging and Parkinson's Disease: Inflammaging, neuroinflammation and biological remodeling as key factors in pathogenesis. *Free Radic Biol Med.* 2018 Feb 1;115:80-91.
  18. **Crupi R**, Di Paola R, Esposito E, Cuzzocrea S. Middle Cerebral Artery Occlusion by an Intraluminal Suture Method. *Methods Mol Biol.* 2018;1727:393-401.
  19. Paterniti I, Campolo M, Cordaro M, Impellizzeri D, Siracusa R, **Crupi R**, Esposito E, Cuzzocrea S. PPAR- $\alpha$  Modulates the Anti-Inflammatory Effect of Melatonin in the Secondary Events of Spinal Cord Injury *Mol Neurobiol.* 2017 Oct;54(8):5973-5987.
  20. Impellizzeri D, Cordaro M, Bruschetta G, Siracusa R, **Crupi R**, Esposito E, Cuzzocrea S. NPalmityloylethanolamine-Oxazoline as a New Therapeutic Strategy to Control Neuroinflammation: Neuroprotective Effects in Experimental Models of Spinal Cord and Brain Injury. *J Neurotrauma.* 2017 Sep 15;34(18): 2609-2623.
  21. 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- $\kappa$ B/Nuclear Transcription Factor Related to NF-E2. *Antioxid Redox Signal.* 2017 Sep 10;27(8):453-471.
  22. **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 Aug 2;13(1):229.
  23. Pennisi M, **Crupi R**, Di Paola R, Ontario ML, Bella R, Calabrese EJ, Crea R, Cuzzocrea S, Calabrese V. Inflammasomes, hormesis, and antioxidants in neuroinflammation: Role of NLRP3 in Alzheimer disease. *J Neurosci Res.* 2017 Jul;95(7):1360-1372.
  24. Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, **Crupi R**, Esposito E, Petrosino S, Cuzzocrea S. Anti-Inflammatory and Neuroprotective Effects of Co-UltraPEALut in a Mouse Model of Vascular Dementia. *Front Neurol.* 2017 Jun 6;8:233.
  25. Calabrese V, Giordano J, **Crupi R**, Di Paola R, Ruggieri M, Bianchini R, Ontario ML, Cuzzocrea S, Calabrese EJ. Hormesis, cellular stress response and neuroinflammation in schizophrenia: Early onset versus late onset state. *J Neurosci Res.* 2017 May;95(5):1182-1193.

26. Bertolino B, **Crupi R**, Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, Siracusa R, Esposito E, Cuzzocrea S. Beneficial Effects of Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin in a Mouse Model of Autism and in a Case Report of Autism. *CNS Neurosci Ther.* 2017 Jan;23(1):87-98.
27. 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 Nov;90(5):549-561.
28. Di Paola R, Fusco R, Gugliandolo E, **Crupi R**, Evangelista M, Granese R, Cuzzocrea S. Comiconized Palmitoylethanolamide/Polydatin Treatment Causes Endometriotic Lesion Regression in a Rodent Model of Surgically Induced Endometriosis. *Front Pharmacol.* 2016 Oct 14;7:382. eCollection 2016.
29. 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. eCollection 2016.
30. Di Paola R, Impellizzeri D, Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, **Crupi R**, Esposito E, Cuzzocrea S. Ultramicronized palmitoylethanolamide (PEA-um(®)) in the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis. *Pharmacol Res.* 2016 Sep; 111:405-412.
31. 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.
32. Siracusa R, Paterniti I, Bruschetta G, Cordaro M, Impellizzeri D, **Crupi R**, Cuzzocrea S, Esposito E. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Autophagy in Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol.* 2016 Aug;53(6):3783-3792.
33. 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. *Eur J Pharmacol.* 2016 Jul 5;782:107-18.
34. Russo E, Leo A, **Crupi R**, Aiello R, Lippiello P, Spiga R, Chimirri S, Citraro R, Cuzzocrea S, Constanti A, De Sarro G. Everolimus improves memory and learning while worsening depressive- and anxiety-like behavior in an animal model of depression. *J Psychiatr Res.* 2016 Jul;78:1-10.
35. Impellizzeri D, Cordaro M, Bruschetta G, **Crupi R**, Pascali J, Alfonsi D, Marcolongo G, Cuzzocrea S. 2-pentadecyl-2-oxazoline: Identification in coffee, synthesis and activity in a rat model of carrageenan-induced hindpaw inflammation. *Pharmacol Res.* 2016 Jun;108:23-30.
36. **Crupi R**, Cuzzocrea S. Neuroinflammation and Immunity: A New Pharmacological Target in Depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2016;15(4): 464-76.
37. **Crupi R**, Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, Paterniti I, Siracusa R, Cuzzocrea S, Esposito E. Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/ Luteolin Promotes Neuronal Regeneration after Spinal Cord Injury. *Front Pharmacol.* 2016 Mar 8;7:47.
38. Cordaro M, Impellizzeri D, Bruschetta G, Siracusa R, **Crupi R**, Di Paola R, Esposito E, Cuzzocrea S. A novel protective formulation of Palmitoylethanolamide in experimental model of contrast agent induced nephropathy. *Toxicol Lett.* 2016 Jan 5;240(1):10-21.
39. Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, **Crupi R**, Siracusa R, Esposito E, Cuzzocrea S. Erratum to: micronized/ultramicronized palmitoylethanolamide displays superior oral efficacy compared to nonmicronized palmitoylethanolamide in a rat model of inflammatory pain. *J Neuroinflammation.* 2016 May 31;13(1):129.
40. Siracusa R, Paterniti I, Impellizzeri D, Cordaro M, **Crupi R**, Navarra M, Cuzzocrea S, Esposito E. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Neuroinflammation and Stimulates Autophagy in Parkinson's Disease Model. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2015;14(10):1350-65.
41. Impellizzeri D, Bruschetta G, Ahmad A, **Crupi R**, Siracusa R, Di Paola R, Paterniti I, Prodocimi M, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of palmitoylethanolamide and silymarin combination treatment in an animal model of kidney ischemia and reperfusion. *Eur J Pharmacol.* 2015 Sep 5;762:136-49.
42. Morabito R, La Spada G, **Crupi R**, Esposito E, Marino A. Crude Venom from Nematocysts of the Jellyfish *Pelagia noctiluca* as a Tool to Study Cell Physiology. *Cent Nerv Syst Agents Med Chem.* 2015;15(2):68-73.
43. Impellizzeri D, Ahmad A, Bruschetta G, Di Paola R, **Crupi R**, Paterniti I, Esposito E, Cuzzocrea S. The anti-inflammatory effects of palmitoylethanolamide (PEA) on endotoxin-induced uveitis in rats. *Eur J Pharmacol.* 2015 Aug 15;761:28-35.
44. Aiello R, **Crupi R**, Leo A, Chimirri S, Rispoli V, Marra R, Citraro R, Cuzzocrea S, De Sarro G, Russo E. Long-term betamethasone 21- phosphate disodium treatment has distinct effects in CD1 and DBA/2 mice on animal behavior accompanied by opposite effects on neurogenesis. *Behav Brain Res.* 2015 Feb 1;278:155-66.
45. **Crupi R**, Cuzzocrea S. Essential oils: Fragrances and antioxidants (Book Chapter) *Aromatherapy: Basic Mechanisms and Evidence Based Clinical Use* pp.203-215
46. Impellizzeri D, Talero E, Siracusa R, Alcaide A, Cordaro M, Maria Zubelia J, Bruschetta G, **Crupi R**, Esposito E, Cuzzocrea S, Motilva V. Protective effect of polyphenols in an inflammatory process associated with experimental pulmonary fibrosis in mice. *Br J Nutr.* 2015 Sep 28;114(6):853-65.
47. Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, **Crupi R**, Siracusa R, Esposito E, Cuzzocrea S. Micronized/ultramicronized palmitoylethanolamide displays superior oral efficacy compared to nonmicronized palmitoylethanolamide in a rat model of inflammatory pain. *J Neuroinflammation.* 2014 Aug 28;11:136.
48. Impellizzeri D, Di Paola R, Ahmad A, **Crupi R**, Paterniti I, Campolo M, Bruschetta G, Clemente S, Esposito E and Cuzzocrea S. N-Palmitoylethanolamine Administration Ameliorates The Clinical Manifestation And Progression Of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis In Rodents, *European Journal of Inflammation*, Vol. 12, no. 2, 0-0 (2014)
49. Cornelius C, Koverech G, **Crupi R**, Di Paola R, Koverech A, Lodato F, Scuto M, Salinaro AT, Cuzzocrea S, Calabrese EJ, Calabrese V. Osteoporosis and Alzheimer pathology: Role of cellular stress response and hormetic redox signaling in aging and bone remodeling. *Front Pharmacol.* 2014 Jun 10;5:120.
50. **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 Nov;12(7):989-1001.

51. Cornelius C, Trovato Salinaro A, Scuto M, Fronte V, Cambria MT, Pennisi M, Bella R, Milone P, Graziano A, **Crupi R**, Cuzzocrea S, Pennisi G, Calabrese V. Cellular stress response, sirtuins and UCP proteins in Alzheimer disease: role of vitagenes. *Immun Ageing*. 2013 Oct 17;10(1):41.
52. Cornelius C, **Crupi R**, Calabrese V, Graziano A, Milone P, Pennisi G, Radak Z, Calabrese EJ, Cuzzocrea S. Traumatic brain injury: oxidative stress and neuroprotection. *Antioxid Redox Signal*. 2013 Sep 10;19(8):836-53.
53. **Crupi R**, Marino A, Cuzzocrea S. n-3 fatty acids: role in neurogenesis and neuroplasticity *Curr Med Chem*. 2013;20(24):2953-63.
54. 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.
55. **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.
56. 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):e57208.
57. 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.
58. Paterniti I, Impellizzeri D, **Crupi R**, Morabito R, Campolo M, Esposito E, Cuzzocrea S. Molecular evidence for the involvement of PPAR- $\delta$  and PPAR- $\gamma$  in anti-inflammatory and neuroprotective activities of palmitoylethanolamide after spinal cord trauma. *J Neuroinflammation*. 2013 Feb 1;10:20.
59. **Crupi R**, Abusamra YA, Spina E, Calapai G. Preclinical data supporting/refuting the use of *Hypericum perforatum* in the treatment of depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2013 Jun;12(4):474-86.
60. 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.
61. Ahmad A, Genovese T, Impellizzeri D, **Crupi R**, Velardi E, Marino A, Esposito E, Cuzzocrea S. Reduction of ischemic brain injury by administration of palmitoylethanolamide after transient middle cerebral artery occlusion in rats. *Brain Res*. 2012 Oct 5;1477:45-58.
62. **Crupi R**, Cambiaghi M, Deckelbaum R, Hansen I, Mindes J, Spina E, Battaglia F. n-3 fatty acids prevent impairment of neurogenesis and synaptic plasticity in B-cell activating factor (BAFF) transgenic mice. *Prev Med*. 2012 May; 54 Suppl:S103-8.
63. **Crupi R**, Marino A, Cuzzocrea S. New therapeutic strategy for mood disorders. *Curr Med Chem*. 2011;18(28):4284-98.
64. **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Spina E, Cuzzocrea S. Melatonin's stimulatory effect on adult hippocampal neurogenesis in mice persists after ovariectomy. *J Pineal Res*. 2011 Oct;51(3):353-60.
65. **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S, Spina E. *Hypericum perforatum* treatment: effect on behaviour and neurogenesis in a chronic stress model in mice. *BMC Complement Altern Med*. 2011 Jan 27;11:7.
66. Caraci F, **Crupi R**, Drago F, Spina E. Metabolic drug interactions between antidepressants and anticancer drugs: focus on selective serotonin reuptake inhibitors and hypericum extract. *Curr Drug Metab*. 2011 Jul;12(6): 570-7.
67. Spina E, **Crupi R**. Safety and efficacy of paliperidone extended-release in acute and maintenance treatment of schizophrenia. *J Cent Nerv Syst Dis*. 2011 Feb 14;3:27-41.
68. **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Cuzzocrea S, Spina E. Melatonin treatment mimics the antidepressant action in chronic corticosterone-treated mice. *J Pineal Res*. 2010 Sep;49(2):123-9.
69. **Crupi R**, Cambiaghi M, Spatz L, Hen R, Thorn M, Friedman E, Vita G, Battaglia F. Reduced adult neurogenesis and altered emotional behaviors in autoimmune-prone B-cell activating factor transgenic mice. *Biol Psychiatry*. 2010 Mar 15;67(6):558-66.
70. Angileri FF, Aguenouz M, Conti A, La Torre D, Cardali S, **Crupi R**, Tomasello C, Germanò A, Vita G, Tomasello F. Nuclear factor-kappaB activation and differential expression of survivin and Bcl-2 in human grade 2-4 astrocytomas. *Cancer*. 2008 May 15;112(10):2258-66.
71. Marino A, **Crupi R**, Rizzo G, Morabito R, Musci G, La Spada G. The unusual toxicity and stability properties of crude venom from isolated nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2007 Sep 17;53 Suppl:OL994-1002.
72. Marino A, **Crupi R**, Musci G, La Spada G. Morphological integrity and toxicological properties of *Pelagia noctiluca* (Scyphozoa). *Chemistry and Ecology* 22(Suppl.1), pp. S127- S131
73. Marino A, Valveri V, Muià C, **Crupi R**, Rizzo G, Musci G, La Spada G. Cytotoxicity of the nematocyst venom from the sea anemone *Aiptasia mutabilis*. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*. 2004 Dec;139(4):295-301.

## TESI DI DOTTORATO

- Animal models of mood disorders and neuroplasticity: assessing drug action in relation to behavior and neurogenesis” Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale XXV ciclo, Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, relatore Prof. Salvatore Cuzzocrea (Università degli Studi di Messina);
- Neurogenesi, Plasticità Sinaptica e Cellule Staminali nella Depressione e nelle Malattie Autoimmuni, Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche (XXI ciclo )- Università degli Studi di Messina (Prof. Giuseppe Vita).

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

### 1) Rosalia Crupi

#### GIUDIZI INDIVIDUALI

##### **Prof. Domenico Britti**

La candidata, Dottoressa Rosalia Crupi, presenta un pregevole curriculum di ricerca sia relativo alla sua formazione che dal punto di vista pubblicistico.

Riguardo la formazione, la dottoressa Crupi si distingue con il conseguimento di due titoli di dottorato di ricerca nel campo delle neuroscienze; perfezionamento scientifico e collaborazioni di ricerca in istituzioni pubbliche e private su temi di modelli in vitro e in vivo per la neurofarmacologia.

Riguardo la produzione scientifica, le due tesi di dottorato sono improntate su importanti tematiche di ricerca, una sull'implicazione della neurogenesi, della plasticità sinaptica e delle cellule staminali nella depressione e nelle malattie autoimmuni e sulla loro possibile loro modulazione; l'altra sui modelli animali applicabili allo studio dei disturbi dell'umore. Relativamente alle pubblicazioni, quale componente di un consolidato gruppo di ricerca, la dottoressa Crupi presenta, come autore/coautore, n. 73 pubblicazioni a stampa le consentono di avere valori pregevoli degli indicatori di produzione scientifica. Relativamente ai temi delle pubblicazioni, queste spaziano dalla neurofarmacologia (controllo del Parkinson, Alzheimer, autismo, schizofrenia, depressione, demenza, danno traumatico), al controllo del danno da ischemia-riperfusion (renale, cardiaca, cerebrale) e controllo dell'infiammazione acuta e cronica in vari distretti (articolare, renale, spinale) e tossicologia ambientale sul tema attuale delle microplastiche.

Il suo curriculum, i titoli e i temi di ricerca scientifica dai quali è possibile evincere l'interesse traslazionale ai temi di interesse del Settore scientifico disciplinare VET/07 – Farmacologia e tossicologia Veterinaria, mi consentono di formulare per la Dr.ssa Crupi un giudizio positivo ai fini della procedura in atto.

##### **Prof. Michele Amorena**

La Dott.<sup>ssa</sup> Crupi Rosalia, candidata alla procedura di valutazione comparativa per ricercatore a tempo determinato per il S.C. 07/H4 (Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria) profilo S.S.D. Vet/07 (Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), 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 della dott.ssa Crupi è caratterizzata dal conseguimento di due dottorati di ricerca. Il primo in Medicina Sperimentale con tesi in "Animal models of mood disorders and neuroplasticity: assessing drug action in relation to behavior and neurogenesis" ed il secondo in Neuroscienze Cliniche con tesi in "Neurogenesi, Plasticità Sinaptica e Cellule Staminali nella Depressione e nelle Malattie Autoimmuni", entrambi acquisiti all'Università degli Studi di Messina. Ha ulteriormente arricchito il suo perfezionamento scientifico sui temi della con collaborazioni con istituzioni pubbliche e private.

La produzione scientifica messa a disposizione della Commissione per la valutazione risulta corposa e ininterrotta. 73 sono le pubblicazioni a stampa di cui la Dott.<sup>ssa</sup> Crupi risulta autore/coautore, in particolare sono 16 gli articoli in cui essa è primo autore o autore corrispondente.



I principali temi trattati nei lavori riguardano la neurofarmacologia, la neuroinfiammazione e la neurodegenerazione. Particolare attenzione è stata data allo studio dell'azione antinfiammatoria della palmitoiletanolamide (PEA) nel controllo del danno da ischemia e/o nel controllo dell'infiammazione acuta e cronica in vari distretti. Si osservano inoltre ricerche inerenti alla tossicologia e l'ecotossicologia (contaminazione da microplastiche e nanoplastiche in ambiente marino)

Prendendo in considerazione quanto sopra riportato, si ritiene che il candidato, nella persona della Dott.ssa Crupi Rosalia, risponda pienamente ai requisiti chiesti dalla Procedura di valutazione comparativa per ricercatore a tempo determinato per il S.S.D. VET/07 – Farmacologia e Tossicologia Veterinaria.

### **Prof. Luigi Intorre**

Il curriculum, i titoli, e la produzione scientifica dimostrano una intensa e continuativa attività di ricerca e didattica della candidata Rosalia Crupi sia in Italia che all'estero.

L'attività scientifica che la vede coautore di 73 pubblicazioni su riviste peer-reviewed è di eccellente qualità, congrua al SSD di riferimento e realizzata attraverso collaborazioni di ricerca con istituzioni pubbliche e private.

La qualità dell'attività scientifica della dr.ssa Rosalia Crupi trova riscontro nei valori degli indicatori bibliometrici che superano ampiamente quelli attualmente di riferimento nel SSD di pertinenza.

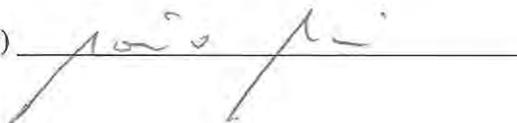
Di rilievo anche l'attività di formazione svolta dalla candidata sia in Italia che all'estero, la partecipazione come relatore a convegni ed i premi e riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca. Sulla base di queste considerazioni si esprime un giudizio pienamente favorevole sui titoli, curriculum e produzione scientifica della candidata Rosalia Crupi e sulla sua ammissione alla successiva fase della procedura che prevede la discussione pubblica.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

Alla luce dei giudizi individuali dei Componenti della Commissione, la Commissione, all'unanimità, formula un giudizio pienamente positivo su curriculum, titoli e pubblicazioni alla Dottoressa **Rosalia Crupi** ai fini della 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 - Clinica medica e farmacologia veterinaria profilo richiesto S.S.D. VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - Dipartimento di Scienze Veterinarie presso l'Università degli Studi di Messina, ammettendola alle fasi successive della procedura.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)



Prof. Michele Amorena (Componente)

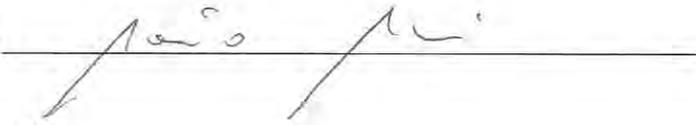
Prof. Luigi Intorre (Segretario)

**CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

**1. Rosalia Crupi**

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Britti', is written over a horizontal line.

Prof. Michele Amorena (Componente)

Prof. Luigi Intorre (Segretario)

**La discussione pubblica avrà luogo giorno 14 maggio alle ore 10.00 presso la Sala Riunioni della Direzione del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell'Annunziata, Messina.**

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof LUIGI INTORRE dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 29 Aprile 2019 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 07/H4, e per il Settore Scientifico Disciplinare VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

29/4/19

Prof.



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Michele Amorena dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 29 aprile 2019 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 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.

data 29 aprile 2019

Prof.

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



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



**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 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

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

L'anno 2019 il giorno 14 del mese di maggio alle ore 10.00 si riunisce al completo la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 751 del 28/03/2019, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, costituita da: Prof. Domenico Britti (Presidente) presso la sede del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina e, per via telematica, ognuno nella propria Sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, il Prof. Michele Amorena (Componente) e il Prof. Luigi Intorre (Segretario).

La Commissione della suddetta valutazione comparativa è riunita per la discussione pubblica e l'attribuzione dei punteggi.

I Proff. Michele Amorena e Luigi Intorre sono in videoconferenza e la Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Skype e connessa webcam) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

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

Sono presenti, nella Sede indicata nella Convocazione, i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

- **CRUPI Rosalia**, la cui identità viene accertata dal Prof. Domenico Britti a mezzo del documento C.I. N. AX0565241 rilasciata dal Comune di Pace del Mela (ME).

La Candidata viene quindi chiamata a sostenere la discussione relativa all'attività scientifica da essa realizzata durante il suo percorso formativo.

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 (Allegato 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 Rosalia CRUPI** con la seguente motivazione: la candidata risponde pienamente ai criteri richiesti e possiede titoli e pubblicazioni idonei a ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, N. 240, per il S.C. 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA profilo richiesto S.S.D. VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA.

La Commissione predispone, inoltre, una tabella riassuntiva dei punteggi conseguiti dalla Candidata.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
CRUPI Rosalia	30	40	70

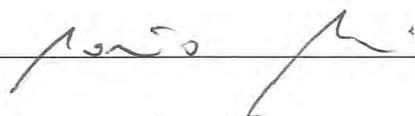
Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 11.20.

La Commissione si riconvoca alle ore 11.30 per procedere alla stesura della relazione conclusiva.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)



Prof. Michele Amorena (Componente)

Prof. Luigi Intorre (Segretario)



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo

  
Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



ALLEGATO A)

### PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA: Rosalia CRUPI

#### VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	Dottorato di ricerca	20	10	10
B	attività didattica a livello universitario	5	5	5
C	attività di formazione o di ricerca	11	5	5
D	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	35	5	5
E	Premi e riconoscimenti	8	5	5
	<b>Totale effettivo</b>	<b>79</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

#### VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del Verbale n. 2	A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	B. Congruenza con SSD	C. Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione	D. Apporto individuale candidato
1.	1	0,5	1	0,5
2.	1	0,5	1	0
3.	1	0,5	1	0
4.	1	0,5	1	0
5.	1	0,5	1	0
6.	1	0,5	1	0
7.	1	0,5	1	0
8.	1	0,5	1	0,5
9.	1	0,5	1	0
10.	1	0,5	1	0
11.	1	0,5	1	0
12.	1	0,5	1	0
13.	1	0,5	1	0
14.	1	0,5	1	0

15.	1	0,5	1	0
16.	1	0,5	1	0
17.	1	0,5	1	0
18.	1	0,5	1	0,5
19.	1	0,5	1	0
20.	1	0,5	1	0
21.	1	0,5	1	0
22.	1	1	1	0,2
23.	1	0,5	1	0,2
24.	1	0,5	1	0
25.	1	0,5	1	0
26.	1	0,5	1	0,2
27.	1	0,5	1	0
28.	1	0,5	1	0
29.	1	0,5	1	0
30.	1	0,5	1	0
31.	1	0,5	1	0
32.	1	0,5	1	0
33.	1	0,5	1	0
34.	1	0,5	1	0
35.	1	0,5	1	0
36.	1	0,5	1	0,5
37.	1	0,5	1	0,5
38.	1	0,5	1	0
39.	1	0,5	1	0
40.	1	0,5	1	0
41.	1	0,5	1	0
42.	1	0,5	1	0
43.	1	0,5	1	0
44.	1	0,5	1	0,2
45.	1	0,5	1	0,5
46.	1	0,5	1	0
47.	1	0,5	1	0
48.	1	0,5	1	0
49.	1	0,5	1	0
50.	1	0,5	1	0,5
51.	1	0,5	1	0
52.	1	0,5	1	0,2
53.	1	0,5	1	0,5
54.	1	0,5	1	0
55.	1	0,5	1	0,5

56.	1	0,5	1	0,2
57.	1	0,5	1	0
58.	1	0,5	1	0
59.	1	0,5	1	0,5
60.	1	0,5	1	0,2
61.	1	0,5	1	0
62.	1	0,5	1	0,5
63.	1	0,5	1	0,5
64.	1	0,5	1	0,5
65.	1	0,5	1	0,5
66.	1	0,5	1	0,2
67.	1	0,5	1	0,2
68.	1	0,5	1	0,5
69.	1	0,5	1	0,5
70.	1	0,5	1	0
71.	1	0,5	1	0,2
72.	1	0,5	1	0,2
73.	1	0,5	1	0
<b>Totale nominale</b>	<b>73</b>	<b>37</b>	<b>73</b>	<b>10,2</b>

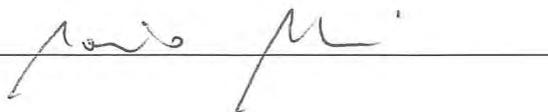
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE (A+B+C+D)</i></b>	<b>193,2</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>40</b>
<b><i>Totale effettivo</i></b>	<b>40</b>

**Indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:**

- a) numero totale delle citazioni: 992
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 13,8
- c) "impact factor" totale: 287,997
- d) "impact factor" medio per pubblicazione: 4,056
- e) H index: 21

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)



Prof. Michele Amorena (Componente)

Prof. Luigi Intorre (Segretario)



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



**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 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. VET/07 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

#### **RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2019 il giorno 14 del mese di maggio alle ore 11.30 si riunisce al completo la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 751 del 28/03/2019, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, costituita da: Prof. Domenico Britti (Presidente) presso la sede del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina e, per via telematica, ognuno nella propria Sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, il Prof. Michele Amorena (Componente) e il Prof. Luigi Intorre (Segretario).

La Commissione della suddetta valutazione comparativa è riunita per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 16 aprile 2019 dalle ore 9.00 alle ore 10.30;

II riunione: giorno 29 aprile 2019 dalle ore 9.00 alle ore 12.00;

III riunione: giorno 14 maggio dalle ore 10.00 alle ore 11.20.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 16 aprile 2019 e concludendoli il 14 maggio 2019.

Nella prima riunione la Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri di massima per la procedura in oggetto.

Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dell'unica candidata;

Nella terza riunione la commissione ha proceduto alla discussione pubblica e all'attribuzione dei punteggi.

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 giudicatrice dichiara vincitore la dott.ssa Rosalia CRUPI avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti.

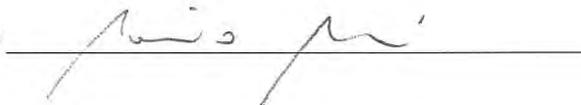
I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 11.45 del giorno 14 maggio 2019.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Britti (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Britti', is written over a horizontal line.

Prof. Michele Amorena (Componente)

Prof. Luigi Intorre (Segretario)

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Amorena Michele dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutasi il 14 maggio 2019 alle ore 10:00 (III verbale) e alle 11:30 per la relazione conclusiva 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 dei relativi verbali, aderendo ai contenuti degli stessi.

Data 14 maggio 2019

Prof.



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof LUIGI INTORRE dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 14 Maggio 2019 alle ore 10,00 (terzo verbale) ed alle 11,30 (relazione conclusiva) 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 Farmacologia e tossicologia veterinaria bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

data

19/5/19

Prof.

