

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 2267/2021 del 09.08.2021**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2021 il **giorno 30 del mese di novembre** si è riunita per via telematica (zoom) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/G1– Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - presso il Dipartimento di FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- **Prof. Michele Simonato** – professore ordinario presso il Dipartimento di Neuroscienze e riabilitazione dell'Università degli Studi di Ferrara
- **Prof. Luciano Saso** – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza",
- **Prof. Miriam Melis** – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari

Tutti i tutti i componenti della Commissione si sono collegati per **via telematica (via zoom)**

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **9:30**

**Il Segretario informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento la comunicazione che è in corso di predisposizione il Decreto di esclusione della Dott.ssa Marta Valenza in quanto ha presentato la domanda di partecipazione oltre il termine perentorio di scadenza delle ore 24.00 del 30.09.2021 previsto dall'art. 3, comma 1 e 3 del bando di concorso.**

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano quindi essere i seguenti:

- 1. FRANCESCO MATRISCIANO**
- 2. MARIA MORENA**

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **FRANCESCO MATRISCIANO**
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **MARIA MORENA**

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il **giorno 15 dicembre alle ore 16:30**  
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

**Michele Simonato (Presidente)**

**Luciano Saso (Segretario)**

**Miriam Melis (Membro)**

## ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 2267/2021 del 09.08.2021

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: FRANCESCO MATRISCIANO

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1.	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Roma "Sapienza" in data 15 Luglio 2003;
2.	Diploma di Specializzazione in Psichiatria Università di Roma "Sapienza" in data 27 novembre 2007;
3.	Dottorato di Ricerca in Farmacologia Università di Roma "Sapienza" conseguito nel 2010;
4.	Iscrizione all'Ordine dei Medici di Lecce n. 6753 del 26/01/2004;
5.	Incarico provvisorio di Dirigente Medico della disciplina psichiatrica presso ASL LECCE dal 1 Aprile 2013 al 15 Luglio 2015,
6.	incarico temporaneo in qualità di Research Assistant Professor per il Progetto di Ricerca « Allostericactivation of D1 receptors and cognition – Eli Lilly» presso la Università di Chicago Northwestern- USA
7.	incarico presso SPDC di Galatina (ASL LE) dal 3 Maggio 2016 – presente.
8.	2007-2008: consulente psichiatra c/o Casa di Cura Villa Von Siebenthal – Genzano (Roma);
9.	2007-2009 : docente di psicofarmacologia c/o Scuola di Specializzazione inFarmacologia Università di Roma "Sapienza";
10.	2008-2009: consulente psichiatra c/o U.O.C. Psichiatra Ospedale Sant'Andrea di Roma.
11.	2009-2012 : Ricercatore c/o Università di Illinois di CHICAGO (U.S.A.)
12.	2012 : Psichiatra c/o Ospedale Fontan 1 – Università di Lille 2 (FRANCIA)
13.	2012 : Visiting Professor c/o Università di Lille 1 (FRANCIA)
14.	2012 Dirigente Medico CSM Lecce
15.	2012 Ricercatore a contratto Università di Chicago Northwestern

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

	PUBBLICAZIONE
1.	<a href="#">Epigenetic Alterations in Prenatal Stress Mice as an Endophenotype Model for Schizophrenia: Role of Metabotropic Glutamate 2/3 Receptors.</a> Matrisciano F, Dong E, Nicoletti F, Guidotti A. Front Mol Neurosci. 2018 Nov 30;11:423.
2.	<a href="#">PPAR and functional foods: Ratio for natural neurosteroid-based interventions for postpartum depression.</a> Matrisciano F, Pinna G. Neurobiol Stress. 2020 Apr 19;12:100222.
3.	<a href="#">Targeting mGlu Receptors for Optimization of Antipsychotic Activity and Disease-Modifying Effect in Schizophrenia.</a> Nicoletti F, Orlando R, Di Menna L, Cannella M, Notartomaso S, Mascio G, Iacovelli L, Matrisciano F, Fazio F, Caraci F, Copani A, Battaglia G, Bruno V. Front Psychiatry. 2019 Feb 14;10:49.
4.	<a href="#">Metabotropic Glutamate 2/3 Receptors and Epigenetic Modifications in Psychotic Disorders: A Review.</a> Matrisciano F, Panaccione I, Grayson DR, Nicoletti F, Guidotti A. Curr Neuropharmacol. 2016;14(1):41-7.
5.	<a href="#">The impact of metabotropic glutamate receptors into active neurodegenerative processes: A "dark side" in the development of new symptomatic treatments for neurologic and psychiatric disorders.</a> Bruno V, Caraci F, Copani A, Matrisciano F, Nicoletti F, Battaglia G. Neuropharmacology. 2017 Mar 15;115:180-192.
6.	<a href="#">The allosteric dopamine D1 receptor potentiator, DETQ, ameliorates subchronic phencyclidine-induced object recognition memory deficits and enhances cortical acetylcholine efflux in male humanized D1 receptor knock-in mice.</a> Meltzer HY, Rajagopal L, Matrisciano F, Hao J, Svensson KA, Huang M. Behav Brain Res. 2019 Apr 1;361:139-150.
7.	<a href="#">Brain-derived neurotrophic factor epigenetic modifications associated with schizophrenia-like phenotype induced by prenatal stress in mice.</a> Dong E, Dzitoyeva SG, Matrisciano F, Tueting P, Grayson DR, Guidotti A. Biol Psychiatry. 2015 Mar 15;77(6):589-96.

8.	<u>Behavioral and molecular neuroepigenetic alterations in prenatally stressed mice: relevance for the study of chromatin remodeling properties of antipsychotic drugs.</u> Dong E, Tueting P, Matrisciano F, Grayson DR, Guidotti A. <i>Transl Psychiatry</i> . 2016 Jan 12;6(1):e711.
9.	<u>Levels of the Rab GDP dissociation inhibitor (GDI) are altered in the prenatal restraint stress mouse model of schizophrenia and are differentially regulated by the mGlu2/3 receptor agonists, LY379268 and LY354740.</u> Orlando R, Borro M, Motolese M, Molinaro G, Scaccianoce S, Caruso A, di Nuzzo L, Caraci F, Matrisciano F, Pittaluga A, Mairesse J, Simmaco M, Nisticò R, Monn JA, Nicoletti F. <i>Neuropharmacology</i> . 2014 Nov;86:133-44.

La commissione giudicatrice osserva che il candidato ha inviato un numero di lavori inferiore a quello indicato nel bando quale numero minimo e chiede al Responsabile del procedimento che provveda quanto prima all'esclusione del candidato stesso dalla procedura.

**CANDIDATO:** MARIA MORENA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli di Studio	
	<b>Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</b> , Facoltà di Medicina e Farmacia, Sapienza Università di Roma, 28 Ottobre 2010. Titolo della tesi sperimentale in Farmacologia: <i>Effetti indotti da farmaci anestetici sul consolidamento della memoria nel ratto: meccanismi neurobiologici</i> . <b>Voto finale: 110/110 summa cum laude</b> . Relatore Prof. Vincenzo Cuomo; co-relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo.
	<b>Dottorato di Ricerca in Tossicologia SSD BIO/14</b> (XXVI ciclo), Sapienza Università di Roma, 5 Febbraio 2014. Titolo dissertazione finale: <i>The endocannabinoid system: a key modulator of stress effects on memory</i> . <b>Voto finale: ottimo</b> . Relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo. <b>Corso di formazione</b> per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità, 2011
	<b>Training course</b> on rat husbandry, handling and procedures". University of Calgary (Canada), 2013
	<b>Training course</b> on basic surgery for research animals". University of Calgary (Canada), 2014
	<b>Abilitazione alla professione di Farmacista</b> , esame di stato in Farmacia, Sapienza Università di Roma, 15 Dicembre 2011.
	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia</b> , Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. 8 Maggio 2019 - 8 Maggio 2028.
<b>Attività didattica, supervisione scientifica e tutoraggio di studenti a livello universitario in Italia ed all'estero</b>	
	TITOLARE DEL CORSO di <i>"Terapia del dolore: aspetti farmacologici"</i> SSD BIO/14. 1 CFU; 8 h; Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Sapienza Università di Roma. AA 2021- 2022
	TITOLARE DEL CORSO di <i>"Tossicologia"</i> SSD BIO/14; 2 CFU; 16 h; Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico, Sapienza Università di Roma. AA 2020-2021
	ATTIVITÀ SEMINARIALE su <i>"Applicazioni Terapeutiche della Cannabis"</i> , 2h. Corso di Farmacologia e Tossicologia. Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina. Sapienza Università di Roma, AA 2020-2021
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: "Farmacologia Generale e Molecolare"; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Settembre 2020 ad oggi
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: "Farmacologia Speciale e Farmacoterapia" Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Settembre 2020 ad oggi

	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Tossicologia” Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Ottobre 2020 ad oggi
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Farmacologia e Farmacognosia”; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Novembre 2020 ad oggi
	ASSISTANT LECTURER, Seminario su “ <i>Stress and Reward</i> ” 2h, Corso Neuro II; Corso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze. Dept. of Neuroscience, Cumming School of Medicine, University of Calgary (AB), Canada. AA 2014-2015
	ASSISTANT LECTURER, Lezioni su “ <i>Tossicità durante l’allattamento</i> ” e “ <i>Cannabinoids</i> ”, 4h; Corso di Farmacologia e Tossicologia, Corso di Laurea in Farmacia, Sapienza Università di Roma AA 2011-2012
	ASSISTANT LECTURER, Lezioni su “ <i>Tossicità durante l’allattamento</i> ” 2h; Corso di Tossicologia, Corso di Laurea in Farmacia, Sapienza Università di Roma AA 2012-2013
	PhD CO-TUTOR, Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma. Progetto di tesi: “Effects of psychostimulant drugs on mechanisms of fear memory generalization and neuronal circuits involved in the development of trauma-related disorders”. Studentessa: Eleonora Riccardi. 2021-present
	PhD CO-TUTOR, Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma. Progetto di tesi: “Effects of cannabinoids on mechanisms of fear memory formation and extinction involved in the pathophysiology of trauma-related disorder”. Studentessa: Eleonora Blasi. 2021-present
	CORRELATORE TESI DI LAUREA SPERIMENTALE IN FARMACOLOGIA. Corso di laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Studentessa: Alessia Milione. Progetto di tesi: “Post-traumatic stress disorder and comorbidities: evaluation of emotional alterations and hormonal stress response in female rats susceptible or resilient to develop trauma-related disorders.” 2020-2021.
	CORRELATORE TESI DI LAUREA SPERIMENTALE IN FARMACOLOGIA. Corso di laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Studentessa: Arianna Pisaneschi. Titolo tesi: “Disturbo post-traumatico da stress e comorbidità: valutazione delle alterazioni della sfera emotiva in modelli animali suscettibili o resilienti allo sviluppo di disturbi trauma-correlati.” 2020-2021.
	CORRELATORE TESI DI LAUREA SPERIMENTALE IN TOSSICOLOGIA. Corso di laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Studentessa: Livia D’Alfonso. Titolo tesi: “Effetto degli psicostimolanti amfetamina e MDPV sulla memoria e sulla vocalizzazione ultrasonica nel ratto adulto.” 2020-2021.
	CO-EVALUATOR MSDC 528 – Independent Studies in Medical Science, Bachelor of Health Science, University of Calgary – Studentessa: Sonia Martins. Apr 2018 – Set 2018.
	CORRELATORE TESI DI LAUREA SPERIMENTALE IN NEUROSCIENZE. B.Sc. Neuroscience Honours, University of Calgary, Calgary (AB), Canada. Studente: Andrei S. Nastase. Titolo tesi: “Sex-Specific Effects of the Endocannabinoid System on Fear Memory Dynamics”. Set 2017-Mag 2018.
	CORRELATORE ESTERNO TESI DI LAUREA SPERIMENTALE IN FARMACOLOGIA. Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Studentessa: Alessia Santori. Titolo tesi: “Endocannabinoid modulation of short-term recognition memory in rats: influence of stress and circadian rhythm.” Apr 2017-Ott 2017.
	CO-ADVISOR/POST-DOC MENTOR durante il periodo post-dottorato presso la University of Calgary, Canada. Studenti: Rebecca Hay, Kira Leidl, Elizabeth Dunlop, Maya Sohn, Andrei Nastase (2014-2020)
	CO-ADVISOR, Studenti in tesi sperimentale del corso di laurea magistrale in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e

	Medicina, Sapienza Università di Roma. Studenti: Cosima Giaffreda, Chiara Pecci, Veronica Carrara, Andrea Peloso (2010-2014)
<b>Attività di ricerca e formazione pre-dottorato presso istituti italiani o stranieri</b>	
	ATTIVITÀ DI RICERCA PRE-DOTTORATO come tesista sperimentale presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, sotto la supervisione del Prof. Vincenzo Cuomo e della Prof.ssa Patrizia Campolongo. <u>Feb 2009 – Ott 2010.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA PRE-DOTTORATO come dottoranda con BORSA di STUDIO MIUR (€ 40.900) presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, sotto la supervisione della Prof.ssa Patrizia Campolongo. <u>Nov 2010 – Feb 2014.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA PRE-DOTTORATO all'estero nell'ambito del corso di dottorato con BORSA di STUDIO DAAD (€ 1.000), finanziata dal German Academic Exchange Service Deutscher Akademischer Austausch Dienst), presso il Dept. of Anaesthesiology, Ludwig-Maximilian University, Monaco, Germania, sotto la supervisione del Prof. Gustav Schelling. <u>Ott 2012 – Nov 2012.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA PRE-DOTTORATO all'estero nell'ambito del corso di dottorato con BORSA di STUDIO SIF, finanziata dalla Società Italiana di Farmacologia, presso il Dept. of Cell Biology and Anatomy, University of Calgary, Canada, sotto la supervisione del Prof. Matthew Hill. <u>Apr 2013 – Ott 2013.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA post-dottorato come ricercatore volontario presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, sotto la supervisione della Prof.ssa Patrizia Campolongo. <u>Feb 2014 – Mar 2014.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA post-dottorato con BORSA di STUDIO presso il Dip. di Scienze, Università Roma Tre, sotto la supervisione della Prof.ssa Viviana Trezza. <u>Mar 2014 – Apr 2014.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Post-Doctoral Fellow presso la University of Calgary, Dept. of Cell Biology and Anatomy, con EYES HIGH FELLOWSHIP finanziata dalla University of Calgary (CAN \$ 100.000), sotto la supervisione del Prof. Matthew Hill. <u>Apr 2014 – Apr 2016.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Post-Doctoral Fellow presso la University of Calgary, con CIHR POSTDOCTORAL NATIONAL COMPETITIVE GRANT finanziato dal Canadian Institutes of Health and Research (CAN \$ 131.250), e con AIHS POSTDOCTORAL PROVINCIAL COMPETITIVE GRANT finanziato da Alberta Innovates Health Solutions (CAN \$ 165.000) sotto la supervisione del Prof. Matthew Hill. <u>Apr 2016 – Mar 2019.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Post-Doctoral Associate presso la University of Calgary, Dept. of Cell Biology and Anatomy, sotto la supervisione del Prof. Matthew Hill. <u>Apr 2019 – Nov 2020.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Seal of SAPIExcellence fellow presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, con Seal of SAPIExcellence grant (€ 50.000). <u>Dic 2020 – Nov 2021.</u>
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Ricercatore in convenzione presso il laboratorio di Neuropsicofarmacologia, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. <u>Gen 2021- Ago 2023</u>
<b>Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</b>	
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori (€ 449.980), finanziato dal Ministero della Salute. Titolo progetto: "Integrating cannabinoids into the treatment of Posttraumatic Stress Disorder: exploring mechanisms of amygdala-hippocampal communication during information contextualization". <u>2021-2024</u>
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Seal of SAPIExcellence grant (€ 50.000), finanziato da Sapienza Università di Roma.

	Titolo progetto: "Endocannabinoid-mediated neuroglial communication and regulation of contextual fear extinction under stress: Implications for the treatment of trauma-related disorders". 2021
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Alberta Innovates Health Solutions (AIHS) Postdoctoral competitive provincial grant (CAN \$ 165.000), finanziato da Alberta Innovates Health Solutions. Titolo progetto: "Examination of the role of endocannabinoids in the amygdala-prefrontal cortex circuit during the extinction of aversive memories: Implications for the treatment of post-traumatic stress disorder." 2016-2019.
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Canadian Institutes of Health and Research (CIHR) Postdoctoral competitive national grant (CAN \$ 131.250), finanziato dal Canadian Institutes of Health and Research. Titolo progetto: "Endocannabinoid signaling in the prefrontal cortex-amygdala circuit and the regulation of fear extinction: Implications for PTSD." 2016-2019.
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). "Mathison Centre for Mental Health Research & Education" Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada –Apr 2016 (CAN\$ 110,000).
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). "Cumming School of Medicine Postdoctoral Scholarship" Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada – Apr 2016 (CAN\$ 37,500)
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator) breve progetto di ricerca in collaborazione con il Dr. Gustav Schelling (Ludvig-Maximilian University, Monaco, Germania) finanziato dal German Academic Exchange Service (Deutscher Akademischer Austausch Dienst, DAAD) € 1.000. Ott 2012.
<b>Realizzazione di attività progettuale</b>	
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Effects of ketamine and propofol on learning and memory processes and interaction with the endocannabinoid and the adrenergic system.</i> Documentata dalla DAAD, German Academic Exchange Service fellowship
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Cannabinoids, endocannabinoids and regulation of stress responses, anxiety, and fear expression.</i> Documentata dai grants Canadian Institutes of Health and Research (CIHR) Postdoctoral competitive national grant e Alberta Innovates Health Solutions (AIHS) Postdoctoral competitive provincial grant e dalle pubblicazioni elencate al punto precedente (si veda sotto le voci relative ai grants CIHR e AIHS).
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Examination of cannabinoid-based therapeutic strategies to treat trauma-related disorders in animal models.</i>
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Examination of the interplay between astroglial and neuronal cells in the hippocampus in the modulation of stress- and fear-related memory processes and the effects of cannabinoid in the regulation these neural mechanisms.</i> Finanziato dal grant Seal of SAPIExcellence.
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Abuse of psychostimulants, such as amphetamine and the synthetic cathinone MDPV (bath salt), and effects on fear memory processes and danger communication.</i>
<b>Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca</b>	
	DIREZIONE e COORDINAMENTO di un gruppo di ricerca nel lab di Neuropsicofarmacologia al quale sono affiliata, diretto dalla Prof. Patrizia Campolongo, presso la Fondazione Santa Lucia. Topic: "Examination of the effects of drugs of abuse on processes of fear memory formation and fear generalization"
	DIREZIONE e COORDINAMENTO NAZIONALE di un gruppo di ricerca nel lab di Neuropsicofarmacologia al quale sono affiliata, diretto dalla Prof. Patrizia Campolongo, presso la Fondazione Santa Lucia. Topic: "Investigation of neural mechanisms regulating processes of information contextualization and fear generalization and on the examination of cannabinoid- based therapeutic strategies to treat trauma-related disorders in animal models and humans"; finanziato dal grant (GR-2019-12369216) di cui sono PI. Gruppo di Ricerca: Dr. Luca J. Steardo (Università Magna Graecia di Catanzaro); Dr. Antonia Manduca

	(Università di Roma Tre); Eleonora Riccardi, PhD student; Eleonora Blasi, PhD Student; Arianna Pisaneschi, undergraduate student; Alessia Milione, undergraduate student.
	DIREZIONE e COORDINAMENTO di un gruppo di ricerca nel lab della Prof. Patrizia Campolongo, presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma. Topic: "Examination of the interplay between astroglial and neuronal cells in the hippocampus in the modulation of stress- and fear-related memory processes and the effects of cannabinoid in the regulation of these neural mechanisms"; finanziato dal grant Seal of SAPIExcellence di cui sono PI. Gruppo di Ricerca: Eleonora Riccardi, PhD student; Eleonora Blasi, PhD Student; Arianna Pisaneschi, undergraduate student; Alessia Milione, undergraduate student
	DIREZIONE e COORDINAMENTO delle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione NAZIONALE con il Dr. Luca J. Steardo (Università Magna Graecia di Catanzaro). Topic: <i>Clinical trial on the examination of cannabinoid-based therapeutic strategies to treat trauma-related disorders in PTSD patients</i> ; Progetto finanziato dal Ministero della Salute, Giovani Ricercatori (GR-2019-12369216) di cui sono PI
	DIREZIONE e COORDINAMENTO delle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione NAZIONALE con la Dott.ssa Dr. Antonia Manduca (Università di Roma Tre). Topic: <i>Investigation of neural mechanisms regulating processes of information contextualization and fear generalization and on the examination of cannabinoid-based therapeutic strategies to treat trauma-related disorders in animal models</i> ; Progetto finanziato dal Ministero della Salute, Giovani Ricercatori (GR-2019-12369216) di cui sono PI
	DIREZIONE e PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con la Dott.ssa Leah Mayo (Linköping University, Linköping, Sweden). Topic: <i>Neuropsychopharmacology of cannabinoid-based drugs to alleviate stress-induced emotional and memory alterations in humans</i> ;
	PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. J. Cox (University College London, UK). Topic: <i>Case report of a microdeletion in a cannabinoid-related gene and phenotypic consequences</i> ; documentata dalla seguente pubblicazione su rivista scientifica:
	DIREZIONE e COORDINAMENTO delle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con la Dott.ssa Sheena Josselyn, Sick Children's Research Institute, University of Toronto (ON), Canada. Topic: <i>Evaluation of the role of cannabinoids in stress- induced neuroendocrine and behavioral responses</i> ;
	PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. Ryan McLaughlin (Washington State University, Pullman, WA, USA) e la Prof.ssa Cecilia Hillard (Medical College of Wisconsin, Wauwatosa, WI, USA). Topic: <i>Endocannabinoid regulation of stress-coping styles</i> ;
	PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. David Schriemer, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, University of Calgary, Calgary (AB), Canada; Topic: <i>Development of a method to determine cannabinoid tissue levels</i> ; documentata dal seguente articolo su rivista:
	COORDINAMENTO delle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. Zhengping Jia, Dept. of Physiology, Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto (ON), Canada / Topic: <i>Molecular mechanisms of endocannabinoid signaling in the hippocampus</i> .
	PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. Benno Roozendaal, Department of Cognitive Neuroscience, Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands; Topic: <i>Cannabinoid effects on limbic pathways of fear memory consolidation</i> ; documentata dalle seguenti pubblicazioni:
	PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. James McGaugh, Center for the Neurobiology of Learning and Memory, Dept. of Neurobiology and Behavior, University of California, Irvine (CA), USA. Topic: <i>Cannabinoid effects on limbic pathways of</i>

	<i>fear memory consolidation</i> ; documentata dalla seguente pubblicazione scientifica:
	PARTECIPAZIONE alle attività sperimentali nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. Louk Vanderschuren (University of Utrecht, The Netherlands) e la Dott.ssa Viviana Trezza (Università Roma Tre, Italia). Tale collaborazione è documentata dalla borsa di ricerca postdottorato (EURO 3000) dall'Università Roma Tre che mi ha permesso di condurre attività di ricerca (Marzo-Aprile 2014) nel laboratorio della Dott.ssa Trezza. Topic: <i>Effects of cannabinoids on social interaction and emotionality at different developmental ages</i> .
	DIREZIONE E PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con il Dr. Gustav Schelling, Dept. of Anesthesiology, Ludwig-Maximilian University, Munich, Germany. Topic: <i>Effects of ketamine and propofol on learning and memory processes</i> . Tale collaborazione è documentata dalla borsa di ricerca DAAD, German Academic Exchange Service (EURO 1000) vinta nel corso del dottorato che mi ha permesso di condurre attività di ricerca (Ottobre 2012) nel laboratorio del Prof. Schelling.
<b>Organizzazione di convegni nazionali o internazionali di carattere scientific</b>	
	ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZA (MEETING CHAIR), Conferenza Scientifica Internazionale. <u>Gordon Research Seminar Amygdala Function in Emotion, Cognition &amp; Disease: "Sex Differences, Physiological Mechanisms and Pathological Conditions of the Amygdala"</u> , Easton, Massachusetts, USA - 3-4 Ago, 2019.
	SCIENTIFIC JUDGE COMMITTEE MEMBER, Conferenza Scientifica Nazionale. <u>Hotchkiss Brain Institute Summer Student Symposium</u> , Calgary (AB) Canada – 15 Ago, 2017.
	SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE MEMBER, Conferenza Scientifica Internazionale. <u>27th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society</u> , Montreal (QB) Canada - 22-27 Giu, 2017.
	SCIENTIFIC JUDGE COMMITTEE MEMBER, Conferenza scientifica internazionale. <u>24th Annual symposium of the International Cannabinoid Research Society</u> , Baveno, Italia - 28 Giu- 3 Lug, 2014.
	SCIENTIFIC SECRETARIAT, Conferenza Scientifica Internazionale. "The Emotional Brain: From Neurobiology to New Therapeutic Opportunities", Roma, Italia - 5-6 Set, 2011.
<b>Organizzazione di simposi a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico</b>	
	ORGANIZZATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica nazionale. Titolo simposio: Exploring the behavioral signature of abnormal brain endocannabinoid signaling. <u>19 Congresso della Società Italiana di Neuroscienze</u> . 9-11 Sett 2021, congresso virtuale.
	ORGANIZZATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica internazionale. Titolo simposio: "New perspectives on fear memory-related neuronal networks: Integrating electrophysiological, molecular and behavioral approaches", <u>7th Mediterranean Neuroscience Society Conference</u> , Marrakech, Marocco - 23-27 Giu, 2019.
	MODERATORE SIMPOSIO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo simposio: "Fear, Anxiety and PTSD", <u>27th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society</u> , Montreal (QB), Canada - 22-27 Giu, 2017.
	ORGANIZZATORE E MODERATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica internazionale. Titolo simposio: "Neurobiological mechanisms of the impact of stress on memory and emotionality in health and disease: Insights from animal and clinical studies", <u>6th Mediterranean Neuroscience Society Conference</u> , Malta –12-15 Giu, 2018.
	ORGANIZZATORE E MODERATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica internazionale. Titolo simposio: "Facilitating recovery", <u>Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain</u> , Fernie (BC), Canada - 18-20 Feb, 2016.



	ORGANIZZATORE E MODERATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica internazionale. Titolo simposio: "EEG", <u>Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain</u> , Fernie (BC), Canada - 18-20 Feb, 2016.
<b>Relatore su invito a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico</b>	
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Nazionale. Titolo presentazione orale: "Endocannabinoid modulation of stress influence on mechanisms of fear extinction" – invited talk, symposium – 40 Congresso della Società Italiana di Farmacologia – 9-13 Marzo 2021, congresso virtuale
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Inhibition of the endocannabinoid anandamide degradation restores stress-mediated impairments of contextual fear memory extinction and hippocampal in vivo long-term synaptic plasticity" - Selected talk – <u>Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain</u> , Fernie (BC), Canada – 22- 24 Feb, 2019.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Nazionale. Titolo presentazione orale: "Impact of different stress intensities on cognition and emotion: a focus on endocannabinoids"- Invited talk, symposium – <u>38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia</u> , Rimini, Italia - 25- 28 Ott, 2017.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Fatty acid amide hydrolase overexpression in the basolateral nucleus of the amygdala induces paradoxical effects on anxiety and fear memory in rats"- Selected talk – <u>Gordon Research Seminar Cannabinoid function in the CNS</u> , Waterville Valley (NH), USA - 19-20 Ago, 2017.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Fatty acid amide hydrolase overexpression in the basolateral nucleus of the amygdala induces paradoxical effects on anxiety and fear memory in rats" - Selected talk – <u>27th Annual symposium of the International Cannabinoid Research Society 2017</u> , Montreal (QB), Canada - 22-27 Giu, 2017.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Modulation of cognition and emotion by the endocannabinoid signaling is dependent on stress and arousal state" - Invited talk, symposium – <u>6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society 2017</u> , Malta - 12-15 Giu, 2017.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Paradoxical effects of fatty acid amide hydrolase overexpression in the basolateral nucleus of the amygdala in anxiety and fear memory in rats" - Selected talk – <u>Munich Winter Conference on Stress</u> , Garmisch-Partenkirchen, Germany –19-22 Mar, 2017
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Fatty acid amide hydrolase overexpression in the basolateral nucleus of the amygdala paradoxically decreases anxiety and reduces fear expression in rats" - Selected talk – <u>Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain</u> , Fernie (BC), Canada - 23-25 Feb, 2017.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Nazionale. Titolo presentazione orale: "Endocannabinoid modulation of cognition and emotion is influenced by arousal state" - Invited talk – <u>Youth Mental Health Day 2016</u> , The Mathison Centre for Mental Health Research and Education, University of Calgary, Calgary (AB), Canada – 7 Mar, 2016.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Stress effects on memory: The role of the endocannabinoid system" - Invited talk, symposium – <u>Psychoneuroendocrinology 2015</u> , 61:20; PS4.3.2 - <u>ISPNE Conference: Stress and the Brain, from Fertility to Senility</u> , Edinburgh, Scotland – 8-11 Set, 2015.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Learning under stress differentially affects cannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats" - Selected talk – <u>Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain</u> , Fernie (BC), Canada - 19-21 Feb, 2015.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Learning under stress differentially affects cannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats" - Selected talk – <u>24th Annual</u>

	symposium of the International Cannabinoid Research Society 2014, Baveno, Italia – 28 Giu – 3 Lug, 2014.
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Nazionale. Titolo presentazione orale: “Context- associated emotional arousal shapes endocannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats”, selected talk – 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino, Italia – 23-26 Ott, 2013.
<b>Seminari e lectures</b>	
	SEMINARIO, titolo: “Enhancing endocannabinoid neurotransmission augments the efficacy of extinction training and ameliorates traumatic stress-induced behavioral alterations in rats” – <u>Young Research Award 2017</u> , Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia –12 Ago, 2018.
	LECTURE, titolo: “Cannabis and PTSD: From neurobiology to clinical implications” - <u>Medical Cannabis &amp; Clinical Research in Canada</u> , Clinical Research Association of Canada, Calgary (AB), Canada – 2 Feb, 2017.
	SEMINARIO, titolo: “Endocannabinoid modulation of cognition and emotion: Influences of stress and arousal state” – <u>HBI Postdoctoral Researcher of the Year</u> , Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary, Calgary (AB), Canada –13 Mag, 2016.
	SEMINARIO, titolo: “Training-associated emotional arousal shapes endocannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats” – <u>Young Research Award 2015</u> , Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia – 1 Mar, 2016.
<b>Presentazione di oltre 50 poster a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico (si veda CV in allegato)</b>	
<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica</b>	
	<b>GRC travel grant</b> (US \$ 200), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 21-26 Lug 2019
	<b>GRS travel grant</b> (US \$ 375), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 20-21 Lug 2019
	<b>Seal of Excellence</b> , conferito dalla European Commission, nell'ambito del Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020, per un progetto di ricerca sottomesso per la call Horizon 2020's Marie Skłodowska-Curie actions, individual fellowship 2018, 19 Mar 2019.
	<b>2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award</b> (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.
	<b>ICRS Poster Presentation Award 2018</b> (US\$ 100), conferito dalla International Cannabinoid Research Society - 28th Annual symposium of the International Cannabinoid Research Society a Leiden (The Netherlands) –30 Giu – 5 Lug, 2018.
	<b>ICRS Travel Award</b> (US\$ 500) conferito dalla International Cannabinoid Research Society - 28th Annual symposium of the International Cannabinoid Research Society a Leiden (The Netherlands) – 30 Giu – 5 Lug, 2018.
	<b>Young Research Award 2017</b> (€ 2.000), conferito dal dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" (Sapienza Università di Roma) per la migliore pubblicazione in ambito farmacologico realizzata nel dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma. Mar 2018.
	<b>FENS-IBRO/PERC Travel award</b> (€ 750), 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Lug 2018.
	<b>HBI Conference Travel Award</b> (CAN \$ 500), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary (AB), Canada. Nov 2017.
	<b>2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award</b> (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.
	<b>Premio SIF-Otsuka</b> (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 27 Ott, 2017.
	<b>GRC travel grant</b> (US \$ 500), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 20-25 Ago, 2017.

	<b>GRS travel grant</b> (US \$ 500), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 19-20 Ago, 2017.
	<b>Mathison Centre for Mental Health Research &amp; Education Travel Award</b> (CAN \$ 1.000), conferito dal Mathison Centre for Mental Health Research & Education, University of Calgary, per partecipare alla 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society. 29 Lug, 2017.
	<b>2017 ICRS Travel Award</b> (US \$ 350), conferito dall'International Cannabinoid Research Society in occasione del 27th Annual symposium of the International Cannabinoid Research Society in Montreal (QB), Canada. 22-27 Giu, 2017.
	<b>MNS 2017 Travel Award</b> (€ 500), conferito dalla Mediterranean Neuroscience Society in occasione della 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society, Malta, 12-15 Giu, 2017.
	<b>2016 Postdoctoral Researcher of the Year Award</b> (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.
	<b>2016 HBI Trainee Publication Award</b> (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.
	<b>2016 Dr. Hubert van Tol Travel Grant</b> (CAN \$ 5.000) conferito dall'Ente Nazionale Brain Canada Foundation, al migliore Postdoc impiegato in un'istituzione canadese. Set 2016.
	<b>2016 SFN Trainee Professional Development Award</b> (US \$ 1.000), conferito dalla Society for Neuroscience. Ago 2016.
	<b>2016 ACNP Travel Award</b> , conferito dall'American College of Neuropsychopharmacology in occasione del 55th Annual Meeting of the American College of Neuropsychopharmacology, Hollywood (FL) USA, 4-8 Dic, 2016.
	<b>2016 ICRS Travel Award</b> (US \$ 500), conferito dall'International Cannabinoid Research Society in occasione del 26th Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society in Bukovina, Polonia. 27-30 Giu, 2016.
	<b>2015 Postdoctoral Researcher of the Year Award</b> (primo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.
	<b>Young Research Award 2015</b> (€ 2.000), conferito dal dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" (Sapienza Università di Roma) per la migliore pubblicazione in ambito farmacologico realizzata nel dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma nell'anno 2015. Gen 2016.
	<b>2015 HBI Trainee Publication Award</b> (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.
	<b>Premio SIF-Farindustria 2015</b> (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 18 Set 2015.
	<b>EBBS Travel Award</b> (€ 500), conferito dalla European Brain and Behaviour Society, in occasione dell'EBBS/EBPS joint meeting 2015, Verona, Italia. 12-15 Set 2015.
	<b>2015 CCIC Trainee Travel Award</b> (CAN\$ 1.500), conferito dal Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, in occasione della Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 11 Mag 2015
	<b>Outstanding Postdoctoral Research Talk Prize</b> , conferito in occasione della Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain, Fernie (BC), Canada. 19-21, Feb 2015.
	<b>Mathison Centre for Mental Health Research &amp; Education Travel Award</b> (CAN \$ 1.000), conferito dal Mathison Centre for Mental Health Research & Education, University of Calgary, per partecipare alla Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 15 Dic 2014.
	<b>2014 ICRS Travel Award</b> (US \$ 500), conferito dall'International Cannabinoid Research Society in occasione del 24th Annual symposium of the International Cannabinoid Research Society in Baverno, Italia. 28 Giu – 3 Lug, 2014.
	<b>Borsa di ricerca postdottorato</b> (€ 3.000) finanziata dall'Università Roma Tre, Roma, Italia, per condurre attività di ricerca nell'ambito della collaborazione con la Dott.ssa Viviana Trezza (Università Roma Tre). Mar 2014.
	<b>Eyes High Post-doctoral grant</b> - University of Calgary, Canada – Apr 2014-Mar 2016 (CAN\$ 100,000) <b>Premio SIF per la migliore comunicazione orale</b> (€ 500), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia in occasione del 36° Congresso nazionale della Società Italiana di Farmacologia "Il ruolo della ricerca farmacologica per la crescita e la salute in Italia", Torino, Italia. 23-26 Ott 2013.

	<b>Borse di ricerca della SIF per l'estero</b> (€ 6.000), finanziata dalla Società Italiana di Farmacologia per svolgere attività di ricerca presso il laboratorio del Dr. Matthew Hill (University of Calgary, Canada). Apr-Ott 2013.
	<b>2013 ICRS Travel Award</b> (US \$ 550), conferito dall'International Cannabinoid Research Society in occasione del 23rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society in Vancouver (BC), Canada. 21-26 Giu, 2013.
	<b>DAAD Research fellowship</b> per dottorandi per svolgere attività di ricerca in una istituzione tedesca (Supervisor Prof. Gustav Schelling) conferita dal German Academic Exchange Service (Deutscher Akademischer Austausch Dienst, DAAD)-Ott 2012 (€ 1,000)
	<b>EBBS Conference Travel Award</b> , conferito dalla European Brain and Behaviour Society in occasione della Conferenza Internazionale "Frontiers in Stress and Cognition: From Molecules to Behavior", Ascona, Svizzera. 23-26 Sett 2012.
	<b>Borsa di ricerca MIUR per il corso di Dottorato in Tossicologia</b> (€ 40.900), finanziata da Sapienza Università di Roma. Nov 2010- Ott 2013.

#### Affiliazioni a società scientifiche

Anno	Società
2014	International Cannabinoid Research Society (ICRS)
2014	Society for Neuroscience (SFN)
2015	European Brain and Behaviour Society (EBBS)
2015	Italian Society of Pharmacology (SIF)
2015	Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids (CCIC)
2015	International Society of Psychoneuroendocrinology (ISPNE)
2016	European Behavioural Pharmacology Society (EBPS)
2016	Mediterranean Neuroscience Society (MNS)
2021	Italian Society of Neuroscience (SINS)

**Partecipazione a comitati editoriali e attività di referaggio per riviste scientifiche**

Ruolo

Journal name

IF 2020

<b>Editorial Board Member - Academic Editor</b>	PLOS ONE	3.240
<b>Editorial Board Member</b>	Applied Sciences	2.679
<b>Review Editor</b>	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Behavioral Neuroscience Archive	3.558
<b>Review Editor</b>	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Learning and Memory	3.558
<b>Review Editor</b>	Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery	5.810
<b>Reviewer</b>	Behavioural Pharmacology	2.293
<b>Reviewer</b>	Brain, Behavior and Immunity	7.217
<b>Reviewer</b>	Brain Research Bulletin	4.077
<b>Reviewer</b>	British Journal of Pharmacology	8.739
<b>Reviewer</b>	British Journal of Psychology	4.267
<b>Reviewer</b>	Endocrine	3.633
<b>Reviewer</b>	European Neuropsychopharmacology	4.600
<b>Reviewer</b>	European Journal of Neuroscience	3.386
<b>Reviewer</b>	Experimental and Clinical Psychopharmacology	3.157
<b>Reviewer</b>	Frontiers in Molecular Neuroscience	5.639
<b>Reviewer</b>	Frontiers in Pharmacology - Translational Pharmacology	5.810
<b>Reviewer</b>	Journal of Psychopharmacology	4.153
<b>Reviewer</b>	Molecular Neurobiology	5.590
<b>Reviewer</b>	Neurobiology of Stress	5.441
<b>Reviewer</b>	Neuropharmacology	5.250
<b>Reviewer</b>	Neuropsychopharmacology	7.853
<b>Reviewer</b>	Neuroscience Letters	3.046
<b>Reviewer</b>	Neurotoxicity Research	3.911
<b>Reviewer</b>	Neurotoxicology and Teratology	3.763
<b>Reviewer</b>	Oncotarget	3.765
<b>Reviewer</b>	Physiology and Behavior	3.244
<b>Reviewer</b>	PLoS One	3.240
<b>Reviewer</b>	Psychoneuroendocrinology	4.905

Scientific research and grant referee activity	
	GRANT REVIEWER per progetti di ricerca nazionali “Doctoral Research Awards – A”, finanziati dal Canadian Institutes of Health and Research (CIHR) National Award.
	RESEARCH EVALUATOR per il panel Medical and Health Sciences, Research and professional activity of research-oriented institutes of the Czech Academy.

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1.	1. Farrell J.S., Colangeli R., Dong A., George A.G., Addo-Osafo K., Kingsley P.J., <b>Morena M.</b> , Wolff M.D., Dudok B., He K., Patrick T.A., Sharkey K.A., Patel S., Marnett L.J., Hill M.N., Li Y., Teskey G.C., Soltesz I. <i>In vivo endocannabinoid dynamics at the timescale of physiological and pathological neural activity.</i> <b>Neuron</b> 2021; 109:2398-403. <b>Article selected for cover page. IF2020: 17.173; cit. (Scopus): 0</b> <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>
2.	2. <b>Morena M.*</b> , Nastase A.S., Santori A., Shansky R., Hill M.N. <i>Sex-dependent effects of endocannabinoid modulation of conditioned fear extinction in rats.</i> <b>British Journal of Pharmacology</b> 2021; 178:983-96. <b>IF2020: 8.739; cit. (Scopus): 6.</b> <u>*corresponding author</u>
3.	3. Vecchiarelli H.A., <b>Morena M.</b> , Keenan C.M., Chiang V., Tan K., Qiao M., Leitel K., Santori A., Pittman Q.J., Sharkey K.A., Hill M.N. <i>Comorbid Anxiety-Like Behavior in a Rat Model of Colitis is Mediated by an Upregulation of Corticolimbic Fatty Acid Amide Hydrolase.</i> <b>Neuropsychopharmacology</b> 2021, 46:992-1003. <b>IF2020: 7.853; cit. (Scopus): 1</b> <u>**Responsible for part of the behavioral experiments and surgeries.</u>
4.	4. Colangeli R., <b>Morena M.</b> , Pittman Q.J., Hill M.N., Teskey G.C. <i>Anandamide signalling augmentation rescues amygdala synaptic function and comorbid emotional alterations in a model of epilepsy.</i> <b>J Neurosci</b> 2020; 40:6068-6081. <b>IF2020: 6.167; cit. (Scopus): 6</b>
5.	5. Yasmin F., Colangeli R., <b>Morena M.</b> , Filipinski S., van der Stelt M., Pittman Q.J., Hillard C.J., Teskey G.C., McEwen B.S., Hill M.N., Chattarji S. <i>Stress-induced modulation of endocannabinoid signalling leads to delayed strengthening of synaptic connectivity in the amygdala.</i> <b>Proc Natl Acad Sci U S A</b> 2020; 117:650-655. <b>IF2020: 11.205; cit. (Scopus): 22</b> <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the brain endocannabinoid extraction.</u>
6.	6. Mayo L.M., Asratian A., Lindé J., <b>Morena M.</b> , Haataja R., Hammer V., Augier G., Hill M.N., Heilig M. <i>Elevated anandamide, enhanced recall of fear extinction, and attenuated stress responses following inhibition of fatty acid amide hydrolase (FAAH): a randomized, controlled experimental medicine trial.</i> <b>Biol Psychiatry</b> 2020; 87:538-547. <b>IF2020: 13.382; cit. (Scopus): 50</b> <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>
7.	7. Habib A.M., Okorokov A.L., Hill M.N., Bras J.T., Lee M., Li S., Gossage S.J., van Drimmelen M., <b>Morena M.</b> , Houlden H., Ramirez J.D., Bennett D.L.H., Srivastava D., Cox J.J. <i>Microdeletion in a FAAH pseudogene identified in a patient with high anandamide concentrations and pain insensitivity.</i> <b>Br J Anaesth</b> 2019; 123:e249-e253. <b>IF2020: 9.166; IF2019: 6.880; cit. (Scopus): 37</b> <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction. Press release on “The New York Times” URL: /www.nytimes.com/2019/03/28/health/woman-pain-anxiety.html?smid=nytcore-ios-share</u>
8.	8. <b>Morena M.*</b> , Aukema R.J., Leitel K.D., Rashid A.J., Vecchiarelli H.A., Josselyn S.A., Hill M.N. <i>Upregulation of anandamide hydrolysis in the basolateral complex of amygdala reduces fear memory expression and indices of stress and anxiety.</i> <b>J Neurosci</b> 2019; 39:1275–1292. <b>IF2020: 6.167; IF2019: 5.673; cit. (Scopus): 26.</b> <u>*corresponding author</u>

9.	9. Sticht MA., Lau DJ., Keenan CM., Cavin JB., <b>Morena M.</b> , Vemuri VK., Makriyannis A., Cravatt BF., Sharkey KA., Hill MN. <i>Endocannabinoid regulation of homeostatic feeding and stress-induced alterations in food intake in male rats.</i> <b>Br J Pharmacol</b> 2019; 176:1524-1540. <b>IF2020: 8.739; IF2019: 7.730; cit. (Scopus): 7</b>
10.	10. Berger A.L., Henricks A.M., Lugo J.M., Wright H.R., Warrick C.R., Sticht M.A., <b>Morena M.</b> , Bonilla I., Laredo S.A., Craft R.M., Parsons L.H., Grandes P.R., Hillard C.J., Hill M.N., McLaughlin R.J. <i>The lateral habenula directs coping styles under conditions of stress via recruitment of the endocannabinoid system.</i> <b>Biol Psychiatry</b> 2018; 84:611-623. <b>IF2020: 13.382; IF2018: 11.501; cit. (Scopus): 14</b> <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the enzymatic activity analyses.</u>
11.	11. <b>Morena M.</b> , Berardi A., Colucci P., Palmery M., Trezza V., Hill M.N., Campolongo P. <i>Enhancing endocannabinoid neurotransmission augments the efficacy of extinction training and ameliorates traumatic stress-induced behavioral alterations in rats.</i> <b>Neuropsychopharmacology</b> 2018; 43:1284- 96. <b>IF2020: 7.853; IF2018: 7.160; cit. (Scopus): 36</b>
12.	12. <b>Morena M.</b> ,* Berardi A., Peloso A., Valeri D., Palmery M., Trezza V., Schelling G., Campolongo P. <i>Effects of ketamine, dexmedetomidine and propofol anesthesia on emotional memory consolidation in rats: Consequences for the development of posttraumatic stress disorder.</i> <b>Behav Brain Res</b> 2017; 329:215-220. <b>IF2020: 3.332; IF2017: 3.173; cit. (Scopus): 22.</b> <u>*corresponding author</u>
13.	13. <b>Morena M.</b> , Leidl K. D., Vecchiarelli H. A., Gray J. M., Campolongo P., Hill M. N. <i>Emotional arousal state influences the ability of amygdalar endocannabinoid signaling to modulate anxiety.</i> <b>Neuropharmacology</b> 2016; 111:59-69. <b>IF2020: 5.250; IF2016: 5.012; cit. (Scopus): 43</b>
14.	14. Xia S., Zhou Z., Leung C., Zhu Y., Pan X., Qi J., <b>Morena M.</b> , Hill M. N., Xie W., Jia Z. <i>p21-activated kinase 1 restricts tonic endocannabinoid signaling in the hippocampus.</i> <b>eLife</b> 2016; pii:e14653. <b>IF2020: 8.140; IF2016: 7.725; cit. (Scopus): 15</b> <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>
15.	15. <b>Morena M.</b> , Patel S., Bains J. S., Hill M. N. <i>Neurobiological interactions between stress and the endocannabinoid system.</i> <b>Neuropsychopharmacology</b> 2016; 41:80-102. <b>IF2020: 7.853; IF2016: 6.403; cit. (Scopus): 261</b>
16.	16. <b>Morena M.</b> ,* De Castro V., Gray M.J., Palmery M., Trezza V., Roozendaal B., Hill M.N. and Campolongo P. <i>Training associated-emotional arousal shapes endocannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats.</i> <b>J Neurosci</b> 2015; 35:13962-74. <b>IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 46.</b> <u>*corresponding author</u>
17.	17. Gray J.M., Vecchiarelli H.A., <b>Morena M.</b> , Lee T.T.Y., Hermanson D., Kim A.B., McLaughlin R.J., Hassan K., Kühne C., Wotjak C.T., Deussing J.M., Patel S., Hill M.N. <i>Corticotropin releasing hormone drives anandamide hydrolysis in the amygdala to promote anxiety.</i> <b>J Neurosci</b> 2015; 35:3879-92. <b>IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 128</b> <u>**Responsible for the behavioral and surgery experiments related to the central endocannabinoid manipulation and testing of anxiety-like behavior.</u>
18.	18. <b>Morena M.</b> , Roozendaal B., Trezza V., Ratano P., Peloso A., Hauer D., Atsak P., Trabace L., Cuomo V., McGaugh J.L., Schelling G. and Campolongo P. <i>Endogenous cannabinoid release within prefrontal-limbic pathways affects memory consolidation of emotional training.</i> <b>Proc Natl Acad Sci U S A</b> 2014; 111:18333-8. <b>IF2020: 11.205; IF2014: 9.674; cit. (Scopus): 86</b>
19.	19. <b>Morena M.</b> and Campolongo P. <i>The endocannabinoid system: An emotional buffer in the modulation of memory function.</i> <b>Neurobiology of Learning and Memory</b> 2014; 112:30-43. <b>IF2020: 2.877; IF2014: 3.652; cit. (Scopus): 94</b>
20.	20. Campolongo P.*, <b>Morena M.</b> *, Scaccianoce S., Trezza V., Chiarotti F., Schelling G., Cuomo V., Roozendaal B. <i>Novelty-induced emotional arousal modulates cannabinoid effects on recognition memory and adrenocortical activity.</i> <b>Neuropsychopharmacology.</b> 2013; 38:1276-86. <u>*equal contribution.</u> <b>IF2020: 7.853; IF2013: 7.833; cit. (Scopus): 54</b>

## Summary of Scientific Achievements in the selected publications

Selected publications	20
Total Impact factor (2020)	168.670
Average impact factor (2020) per product	8.433
Total Impact factor (publication year)	158.783
Average impact factor (publication year) per product	7.939
Total Citations (Scopus)	955
Average Citations per product (Scopus)	47.75
<i>Scientific contribution to papers</i>	<i>Number of papers</i>
Position of First Autor in papers	10
Corresponding Author in papers	4
Responsible for part of the research in papers published in journals with IF > 5 (where I am not first or last author)	8

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.33 articoli (peer reviewed journals)

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

***Michele Simonato (Presidente)***

***Luciano Saso (Segretario)***

***Miriam Melis (Membro)***