

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

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021 il **giorno 15 del mese di dicembre** 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 FISIOLOGIA 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 prende atto di aver ricevuto comunicazione dall'Area Risorse Umane della Sapienza che comunica che con D.R. n. 3386/2021 del 14/12/2021 è stato escluso dalla procedura in oggetto indicata il Dott. Francesco MATRISCIANO in quanto ha presentato un numero di pubblicazioni inferiore al numero minimo prescritto nell'art. 1 del bando

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1 e precisamente

MARIA MORENA

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, è ammessa a sostenere il colloquio la **Dottoressa MARIA MORENA**

Il colloquio si terrà il giorno 17 gennaio alle ore 14 per via telematica (zoom link <https://uniroma1.zoom.us/j/85396977917?pwd=NzhhWmZVRU1VKzEvdndVU0NoNktjZz09>)

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30 e si riconvoca per il giorno 17 gennaio alle ore 14 per il suddetto colloquio.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari
Michele Simonato (Presidente)
Luciano Saso (Segretario)
Miriam Melis (Membro)

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

L'anno 2021 il **giorno 15 del mese di dicembre** 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 FISIOLOGIA 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 16:30

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: **MARIA MORENA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli di Studio	
	Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche , 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> . Voto finale: 110/110 summa cum laude . Relatore Prof. Vincenzo Cuomo; co-relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo.
	Dottorato di Ricerca in Tossicologia SSD BIO/14 (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> . Voto finale: ottimo . Relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo. Corso di formazione per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità, 2011
	Training course on rat husbandry, handling and procedures". University of Calgary (Canada), 2013
	Training course on basic surgery for research animals". University of Calgary (Canada), 2014
	Abilitazione alla professione di Farmacista , esame di stato in Farmacia, Sapienza Università di Roma, 15 Dicembre 2011.
	Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. 8 Maggio 2019 - 8 Maggio 2028.
Attività didattica, supervisione scientifica e tutoraggio di studenti a livello universitario in Italia ed all'estero	2

	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: <i>“Farmacologia Generale e Molecolare”</i> ; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Settembre 2020 ad oggi
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Farmacologia Speciale e Farmacoterapia”</i> Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Settembre 2020 ad oggi
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Tossicologia”</i> Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Ottobre 2020 ad oggi
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Farmacologia e Farmacognosia”</i> ; 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: <i>“Effects of psychostimulant drugs on mechanisms of fear memory generalization and neuronal circuits involved in the development of trauma-related disorders”</i> . Studentessa: Eleonora Riccardi. 2021-present
	PhD CO-TUTOR, Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma. Progetto di tesi: <i>“Effects of cannabinoids on mechanisms of fear memory formation and extinction involved in the pathophysiology of trauma-related disorder”</i> . 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: <i>“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.”</i> 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: <i>“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.”</i> 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: <i>“Effetto degli psicostimolanti amfetamina e MDPV sulla memoria e sulla vocalizzazione ultrasonica nel ratto adulto.”</i> 2020-2021. 3
	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)
Attività di ricerca e formazione pre-dottorato presso istituti italiani o stranieri	
	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. Feb 2009 – Ott 2010.
	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. Nov 2010 – Feb 2014.
	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. Ott 2012 – Nov 2012.
	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. Apr 2013 – Ott 2013.
	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. Feb 2014 – Mar 2014.
	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. Mar 2014 – Apr 2014.
	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. Apr 2014 – Apr 2016.
	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. Apr 2016 – Mar 2019.
	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. Apr 2019 – Nov 2020.
	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). Dic 2020 – Nov 2021.
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Ricercatore in convenzione presso il laboratorio di Neuropsicofarmacologia, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. Gen 2021- Ago 2023

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	
	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". <u>2021</u>
	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." <u>2016-2019.</u>
	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." <u>2016-2019.</u>
	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.
Realizzazione di attività progettuale	
	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>

Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	
	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: <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 and humans"</i> ; 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> ;
	PARTICIPAZIONE 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> ;
	PARTICIPAZIONE 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> ;
	PARTICIPAZIONE 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 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.
Organizzazione di convegni nazionali o internazionali di carattere scientific	
	ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZA (MEETING CHAIR), Conferenza Scientifica Internazionale. <u>Gordon Research Seminar Amygdala Function in Emotion, Cognition & Disease</u> : "Sex Differences, Physiological Mechanisms and Pathological Conditions of the Amygdala", 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.
Organizzazione di simposi a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico	
	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. 7
	ORGANIZZATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica internazionale. Titolo simposio: "New perspectives on fear memory-related neuronal networks: Integrating electrophysiological, molecular and behavioral approaches", 7th

	Mediterranean Neuroscience Society Conference, 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, 2017.
	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.
Relatore su invito a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico	
	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 – Psychoneuroendocrinology 2015, 61:20; PS4.3.2 - ISPNE Conference: Stress and the Brain, from Fertility to Senility, 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 symposium of the International Cannabinoid Research Society 2014</u> , 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 – <u>36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia</u> , Torino, Italia – 23-26 Ott, 2013.
Seminari e lectures	
	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 & 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.
Presentazione di oltre 50 poster a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico (si veda CV in allegato)	
Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica	
	GRC travel grant (US \$ 200), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 21-26 Lug 2019
	GRS travel grant (US \$ 375), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 20-21 Lug 2019
	Seal of Excellence , 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.
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.
	ICRS Poster Presentation Award 2018 (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.
	ICRS Travel Award (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.
	Young Research Award 2017 (€ 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.
	FENS-IBRO/PERC Travel award (€ 750), 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Lug 2018.
	HBI Conference Travel Award (CAN \$ 500), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary (AB), Canada. Nov 2017.
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.
	Premio SIF-Otsuka (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 27 Ott, 2017.
	GRC travel grant (US \$ 500), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 20-25 Ago, 2017.
	GRS travel grant (US \$ 500), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 19-20 Ago, 2017.
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.
	2017 ICRS Travel Award (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.
	MNS 2017 Travel Award (€ 500), conferito dalla Mediterranean Neuroscience Society in occasione della 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society, Malta, 12-15 Giu, 2017.
	2016 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.
	2016 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.
	2016 Dr. Hubert van Tol Travel Grant (CAN \$ 5.000) conferito dall'Ente Nazionale Brain Canada Foundation, al migliore Postdoc impiegato in un'istituzione canadese. Set 2016.
	2016 SFN Trainee Professional Development Award (US \$ 1.000), conferito dalla Society for Neuroscience. Ago 2016.
	2016 ACNP Travel Award , 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.
	2016 ICRS Travel Award (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.
	2015 Postdoctoral Researcher of the Year Award (primo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.
	Young Research Award 2015 (€ 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.
	2015 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.
	Premio SIF-Farindustria 2015 (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 18 Set 2015.
	EBBS Travel Award (€ 500), conferito dalla European Brain and Behaviour Society, in occasione dell'EBBS/EBPS joint meeting 2015, Verona, Italia. 12-15 Set 2015.
	2015 CCIC Trainee Travel Award (CAN\$ 1.500), conferito dal Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, in occasione della Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 11 Mag 2015
	Outstanding Postdoctoral Research Talk Prize , conferito in occasione della Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain, Fernie (BC), Canada. 19-21, Feb 2015.
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.
	2014 ICRS Travel Award (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.
	Borsa di ricerca postdottorato (€ 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.
	Eyes High Post-doctoral grant - University of Calgary, Canada – Apr 2014-Mar 2016 (CAN\$ 100,000) Premio SIF per la migliore comunicazione orale (€ 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.
	Borse di ricerca della SIF per l'estero (€ 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.
	2013 ICRS Travel Award (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.
	DAAD Research fellowship 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)
	EBBS Conference Travel Award , 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.
	Borsa di ricerca MIUR per il corso di Dottorato in Tossicologia (€ 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
Editorial Board Member - Academic Editor	PLOS ONE	3.240
Editorial Board Member	Applied Sciences	2.679
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Behavioral Neuroscience Archive	3.558
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Learning and Memory	3.558
Review Editor	Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery	5.810
Reviewer	Behavioural Pharmacology	2.293
Reviewer	Brain, Behavior and Immunity	7.217
Reviewer	Brain Research Bulletin	4.077
Reviewer	British Journal of Pharmacology	8.739
Reviewer	British Journal of Psychology	4.267
Reviewer	Endocrine	3.633
Reviewer	European Neuropsychopharmacology	4.600
Reviewer	European Journal of Neuroscience	3.386
Reviewer	Experimental and Clinical Psychopharmacology	3.157
Reviewer	Frontiers in Molecular Neuroscience	5.639
Reviewer	Frontiers in Pharmacology - Translational Pharmacology	5.810
Reviewer	Journal of Psychopharmacology	4.153
Reviewer	Molecular Neurobiology	5.590
Reviewer	Neurobiology of Stress	5.441
Reviewer	Neuropharmacology	5.250
Reviewer	Neuropsychopharmacology	7.853
Reviewer	Neuroscience Letters	3.046
Reviewer	Neurotoxicity Research	3.911
Reviewer	Neurotoxicology and Teratology	3.763
Reviewer	Oncotarget	3.765
Reviewer	Physiology and Behavior	3.244
Reviewer	PLoS One	3.240
Reviewer	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., Morena M. , 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> Neuron 2021; 109:2398-403. Article selected for cover page. IF2020: 17.173; cit. (Scopus): 0 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>
2.	2. Morena M.* , Nastase A.S., Santori A., Shansky R., Hill M.N. <i>Sex-dependent effects of endocannabinoid modulation of conditioned fear extinction in rats.</i> British Journal of Pharmacology 2021; 178:983-96. IF2020: 8.739; cit. (Scopus): 6. <u>*corresponding author</u>
3.	3. Vecchiarelli H.A., Morena M. , Keenan C.M., Chiang V., Tan K., Qiao M., Leidl 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> Neuropsychopharmacology 2021, 46:992-1003. IF2020: 7.853; cit. (Scopus): 1 <u>**Responsible for part of the behavioral experiments and surgeries.</u>
4.	4. Colangeli R., Morena M. , 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> J Neurosci 2020; 40:6068-6081. IF2020: 6.167; cit. (Scopus): 6
5.	5. Yasmin F., Colangeli R., Morena M. , 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> Proc Natl Acad Sci U S A 2020; 117:650-655. IF2020: 11.205; cit. (Scopus): 22 <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., Morena M. , 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> Biol Psychiatry 2020; 87:538-547. IF2020: 13.382; cit. (Scopus): 50 <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., Morena M. , 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> Br J Anaesth 2019; 123:e249-e253. IF2020: 9.166; IF2019: 6.880; cit. (Scopus): 37 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u> Press release on “The New York Times” URL: /www.nytimes.com/2019/03/28/health/woman-pain-anxiety.html?smid=nytcore-ios-share
8.	8. Morena M.* , Aukema R.J., Leidl 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> J Neurosci 2019; 39:1275–1292. IF2020: 6.167; IF2019: 5.673; cit. (Scopus): 26. <u>*corresponding author</u>

9.	9. Sticht MA., Lau DJ., Keenan CM., Cavin JB., Morena M. , 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> . Br J Pharmacol 2019; 176:1524-1540. IF2020: 8.739; IF2019: 7.730; cit. (Scopus): 7
10.	10. Berger A.L., Henricks A.M., Lugo J.M., Wright H.R., Warrick C.R., Sticht M.A., Morena M. , 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> . Biol Psychiatry 2018; 84:611-623. IF2020: 13.382; IF2018: 11.501; cit. (Scopus): 14 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the enzymatic activity analyses.</u>
11.	11. Morena M. , 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> . Neuropsychopharmacology 2018; 43:1284- 96. IF2020: 7.853; IF2018: 7.160; cit. (Scopus): 36
12.	12. Morena M. ,* 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> . Behav Brain Res 2017; 329:215-220. IF2020: 3.332; IF2017: 3.173; cit. (Scopus): 22. <u>*corresponding author</u>
13.	13. Morena M. , 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> . Neuropharmacology 2016; 111:59-69. IF2020: 5.250; IF2016: 5.012; cit. (Scopus): 43
14.	14. Xia S., Zhou Z., Leung C., Zhu Y., Pan X., Qi J., Morena M. , Hill M. N., Xie W., Jia Z. <i>p21-activated kinase 1 restricts tonic endocannabinoid signaling in the hippocampus</i> . eLife 2016; pii:e14653. IF2020: 8.140; IF2016: 7.725; cit. (Scopus): 15 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>
15.	15. Morena M. , Patel S., Bains J. S., Hill M. N. <i>Neurobiological interactions between stress and the endocannabinoid system</i> . Neuropsychopharmacology 2016; 41:80-102. IF2020: 7.853; IF2016: 6.403; cit. (Scopus): 261
16.	16. Morena M. ,* 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> . J Neurosci 2015; 35:13962-74. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 46. <u>*corresponding author</u>
17.	17. Gray J.M., Vecchiarelli H.A., Morena M. , 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> . J Neurosci 2015; 35:3879-92. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 128 <u>**Responsible for the behavioral and surgery experiments related to the central endocannabinoid manipulation and testing of anxiety-like behavior.</u>
18.	18. Morena M. , 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> . Proc Natl Acad Sci U S A 2014; 111:18333-8. IF2020: 11.205; IF2014: 9.674; cit. (Scopus): 86
19.	19. Morena M. and Campolongo P. <i>The endocannabinoid system: An emotional buffer in the modulation of memory function</i> . Neurobiology of Learning and Memory 2014; 112:30-43. IF2020: 2.877; IF2014: 3.652; cit. (Scopus): 94
20.	20. Campolongo P.*, Morena M.* , Scaccianoce S., Trezza V., Chiarotti F., Schelling G., Cuomo V., Roozendaal B. <i>Novelty-induced emotional arousal modulates cannabinoid effects on recognition memory and adreno14rtical activity</i> . Neuropsychopharmacology . 2013; 38:1276-86. <u>*equal contribution.</u> IF2020: 7.853; IF2013: 7.833; cit. (Scopus): 54

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n 33 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Michele Simonato (Presidente)

Luciano Saso (Segretario)

Miriam Melis (Membro)

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

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

L'anno 2021 il **giorno 15 del mese di dicembre** 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 FISIOLOGIA 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 16:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: MARIA MORENA

COMMISSARIO 1 (Prof. Michele Simonato)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Titoli di Studio		VALUTAZIONE
	Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche , 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> . Voto finale: 110/110 summa cum laude . Relatore Prof. Vincenzo Cuomo; co-relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo.	Molto positiva
	Dottorato di Ricerca in Tossicologia SSD BIO/14 (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> . Voto finale: ottimo . Relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo. Corso di formazione per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità, 2011	Molto positiva
	Training course on rat husbandry, handling and procedures". University of Calgary (Canada), 2013	Positiva
	Training course on basic surgery for research animals". University of Calgary (Canada), 2014	positiva
	Abilitazione alla professione di Farmacista , esame di stato in Farmacia, Sapienza Università di Roma, 15 Dicembre 2011.	positiva
	Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. 8 Maggio 2019 - 8 Maggio 2028.	ECCELLENTE
Attività didattica, supervisione scientifica e		

tutoraggio di studenti a livello universitario in Italia ed all'estero		
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Farmacologia Generale e Molecolare”</i> ; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Settembre 2020 ad oggi	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Farmacologia Speciale e Farmacoterapia”</i> Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Settembre 2020 ad oggi	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Tossicologia”</i> Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Ottobre 2020 ad oggi	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: <i>“Farmacologia e Farmacognosia”</i> ; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Novembre 2020 ad oggi	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	PhD CO-TUTOR, Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma. Progetto di tesi: <i>“Effects of psychostimulant drugs on mechanisms of fear memory generalization and neuronal circuits involved in the development of trauma-related disorders”</i> . Studentessa: Eleonora Riccardi. 2021-present	positiva
	PhD CO-TUTOR, Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma. Progetto di tesi: <i>“Effects of cannabinoids on mechanisms of fear memory formation and extinction involved in the pathophysiology of trauma-related disorder”</i> . Studentessa: Eleonora Blasi. 2021-present	positiva
	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: <i>“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.”</i> 2020-2021.	positiva
	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: <i>“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.”</i> 2020-2021.	positiva

	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.	positiva
	CO-EVALUATOR MSDC 528 – Independent Studies in Medical Science, Bachelor of Health Science, University of Calgary – Studentessa: Sonia Martins. Apr 2018 – Set 2018.	positiva
	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.	positiva
	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.	positiva
	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)	positiva
	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)	positiva
Attività di ricerca e formazione pre-dottorato presso istituti italiani o stranieri		
	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>	positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>18Mar 2014 – Apr 2014.</u>	Molto positiva
	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 \$	Molto positiva

	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Ricercatore in convenzione presso il laboratorio di Neuropsicofarmacologia, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. <u>Gen 2021-Ago 2023</u>	Molto positiva
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari		
	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>	Eccellente
	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”. <u>2021</u>	Molto positiva
	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.” <u>2016-2019.</u>	Molto positiva
	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.” <u>2016-2019.</u>	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). “Mathison Centre for Mental Health Research & Education” Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada –Apr 2016 (CAN\$ 110,000).	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). “Cumming School of Medicine Postdoctoral Scholarship” Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada – Apr 2016 (CAN\$ 37,500)	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator) breve progetto di ricerca in collaborazione con il Dr. Gustav Schelling	Molto positiva

	(Ludvig-Maximilian University, Monaco, Germania) finanziato dal German Academic Exchange Service (Deutscher Akademischer Austausch Dienst, DAAD) € 1.000. Ott 2012.	
Realizzazione di attività progettuale		
	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	Molto positiva
	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).	Molto positiva
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Examination of cannabinoid-based therapeutic strategies to treat trauma-related disorders in animal models</i> .	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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> .	Molto positiva
Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca		
	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"	Molto positiva
	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: " <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 and humans</i> "; 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.	Molto positiva
	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	Molto positiva
	DIREZIONE e COORDINAMENTO delle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione NAZIONALE con il Dr. Luca J.	Molto positiva

	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	Molto positiva
	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> ;	Molto positiva
	PARTICIPAZIONE 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:	Molto positiva
	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> ;	Molto positiva
	PARTICIPAZIONE 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> ;	Molto positiva
	PARTICIPAZIONE 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:	Molto positiva
	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> .	Molto positiva
	PARTICIPAZIONE 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:	Molto positiva
	PARTICIPAZIONE 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 fear memory consolidation</i> ; documentata dalla seguente pubblicazione scientifica:	Molto positiva
	PARTICIPAZIONE 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</i>	Molto positiva

	<i>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.	Molto positiva
Organizzazione di convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZA (MEETING CHAIR), Conferenza Scientifica Internazionale. <u>Gordon Research Seminar Amygdala Function in Emotion, Cognition & Disease: "Sex Differences, Physiological Mechanisms and Pathological Conditions of the Amygdala"</u> , Easton, Massachusetts, USA - 3-4 Ago, 2019.	Molto positiva
	SCIENTIFIC JUDGE COMMITTEE MEMBER, Conferenza Scientifica Nazionale. <u>Hotchkiss Brain Institute Summer Student Symposium</u> , Calgary (AB) Canada – 15 Ago, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	SCIENTIFIC SECRETARIAT, Conferenza Scientifica Internazionale. "The Emotional Brain: From Neurobiology to New Therapeutic Opportunities", Roma, Italia - 5-6 Set, 2011.	Molto positiva
Organizzazione di simposi a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	ORGANIZZATORE SIMPOSIO, Conferenza scientifica nazionale. Titolo simposio: <u>Exploring the behavioral signature of abnormal brain endocannabinoid signaling. 19 Congresso della Società Italiana di Neuroscienze</u> . 9-11 Sett 2021, congresso virtuale.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva

Relatore su invito a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	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	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Learning under stress differentially affects	Molto positiva

	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 symposium of the International Cannabinoid Research Society</u> 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 – <u>36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia</u> , Torino, Italia – 23-26 Ott, 2013.	Molto positiva
Seminari e lectures		
	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.	Molto positiva
	LECTURE, titolo: "Cannabis and PTSD: From neurobiology to clinical implications" - <u>Medical Cannabis & Clinical Research in Canada</u> , Clinical Research Association of Canada, Calgary (AB), Canada – 2 Feb, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
Presentazione di oltre 50 poster a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico (si veda CV in allegato)		
Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica		
	GRC travel grant (US \$ 200), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 21-26 Lug 2019	positiva
	GRS travel grant (US \$ 375), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 20-21 Lug 2019	positiva
	Seal of Excellence , 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.	Molto positiva
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	Molto positiva
	ICRS Poster Presentation Award 2018 (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.	Molto positiva
	ICRS Travel Award (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.	positiva

	Young Research Award 2017 (€ 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.	Molto positiva
	FENS-IBRO/PERC Travel award (€ 750), 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Lug 2018.	positiva
	HBI Conference Travel Award (CAN \$ 500), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary (AB), Canada. Nov 2017.	positiva
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	Molto positiva
	Premio SIF-Otsuka (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 27 Ott, 2017.	Molto positiva
	GRC travel grant (US \$ 500), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 20-25 Ago, 2017.	positiva
	GRS travel grant (US \$ 500), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 19-20 Ago, 2017.	positiva
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	positiva
	2017 ICRS Travel Award (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.	positiva
	MNS 2017 Travel Award (€ 500), conferito dalla Mediterranean Neuroscience Society in occasione della 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society, Malta, 12-15 Giu, 2017.	positiva
	2016 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	Molto positiva
	2016 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	Molto positiva
	2016 Dr. Hubert van Tol Travel Grant (CAN \$ 5.000) conferito dall'Ente Nazionale Brain Canada Foundation, al migliore Postdoc impiegato in un'istituzione canadese. Set 2016.	Molto positiva
	2016 SFN Trainee Professional Development Award (US \$ 1.000), conferito dalla Society for Neuroscience. Ago 2016.	Molto positiva
	2016 ACNP Travel Award , 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.	positiva
	2016 ICRS Travel Award (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.	positiva
	2015 Postdoctoral Researcher of the Year Award (primo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.	Molto positiva
	Young Research Award 2015 (€ 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.	Molto positiva
	2015 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.	Molto positiva
	Premio SIF-Farmindustria Austria 2015 (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 18 Set 2015.	Molto positiva
	EBBS Travel Award (€ 500), conferito dalla European Brain and Behaviour Society, in occasione dell'EBBS/EBPS joint meeting 2015,	positiva

	Verona, Italia. 12-15 Set 2015.	
	2015 CCIC Trainee Travel Award (CAN\$ 1.500), conferito dal Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, in occasione della Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 11 Mag 2015	positiva
	Outstanding Postdoctoral Research Talk Prize , conferito in occasione della Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain, Fernie (BC), Canada. 19-21, Feb 2015.	Molto positiva
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	positiva
	2014 ICRS Travel Award (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.	positiva
	Borsa di ricerca postdottorato (€ 3.000) finanziata dall'Università Romatre, Roma, Italia, per condurre attività di ricerca nell'ambito della collaborazione con la Dott.ssa Viviana Trezza (Università Roma Tre). Mar 2014.	positiva
	Eyes High Post-doctoral grant - University of Calgary, Canada – Apr 2014-Mar 2016 (CAN\$ 100,000) Premio SIF per la migliore comunicazione orale (€ 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.	Molto positiva
	Borse di ricerca della SIF per l'estero (€ 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.	Molto positiva
	2013 ICRS Travel Award (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.	positiva
	DAAD Research fellowship 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)	Molto positiva
	EBBS Conference Travel Award , 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.	positiva
	Borsa di ricerca MIUR per il corso di Dottorato in Tossicologia (€ 40.900), finanziata da Sapienza Università di Roma. Nov 2010- Ott 2013.	Molto positiva

Affiliazioni a società scientifiche

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

Partecipazione a comitati editoriali e attività di referaggio per riviste scientifiche

Ruolo	Journal name	IF 2020	VALUTAZIONE
Editorial Board Member - Academic Editor	PLOS ONE	3.240	positiva
Editorial Board Member	Applied Sciences	2.679	positiva
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Behavioral Neuroscience Archive	3.558	positiva
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Learning and Memory	3.558	positiva
Review Editor	Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery	5.810	positiva
Reviewer	Behavioural Pharmacology	2.293	positiva
Reviewer	Brain, Behavior and Immunity	7.217	positiva
Reviewer	Brain Research Bulletin	4.077	positiva
Reviewer	British Journal of Pharmacology	8.739	positiva
Reviewer	British Journal of Psychology	4.267	positiva
Reviewer	Endocrine	3.633	positiva
Reviewer	European Neuropsychopharmacology	4.600	positiva
Reviewer	European Journal of Neuroscience	3.386	positiva
Reviewer	Experimental and Clinical Psychopharmacology	3.157	positiva
Reviewer	Frontiers in Molecular Neuroscience	5.639	positiva
Reviewer	Frontiers in Pharmacology - Translational Pharmacology	5.810	positiva
Reviewer	Journal of Psychopharmacology	4.153	positiva
Reviewer	Molecular Neurobiology	5.590	positiva
Reviewer	Neurobiology of Stress	5.441	positiva
Reviewer	Neuropharmacology	5.250	positiva
Reviewer	Neuropsychopharmacology	7.853	positiva
Reviewer	Neuroscience Letters	3.046	positiva
Reviewer	Neurotoxicity Research	3.911	positiva
Reviewer	Neurotoxicology and Teratology	3.763	positiva
Reviewer	Oncotarget	3.765	positiva
Reviewer	Physiology and Behavior	3.244	positiva
Reviewer	PLoS One	3.240	positiva
Reviewer	Psychoneuroendocrinology	4.905	positiva

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

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

	VALUTAZIONE
1. Farrell J.S., Colangeli R., Dong A., George A.G., Addo-Osafo K., Kingsley P.J., Morena M. , 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> . Neuron 2021; 109:2398-403. Article selected for cover page . IF2020: 17.173; cit. (Scopus): 0 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
2. Morena M.* , Nastase A.S., Santori A., Shansky R., Hill M.N. <i>Sex-dependent effects of endocannabinoid modulation of conditioned fear extinction in rats</i> . British Journal of Pharmacology 2021; 178:983-96. IF2020: 8.739; cit. (Scopus): 6. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
3. Vecchiarelli H.A., Morena M. , Keenan C.M., Chiang V., Tan K., Qiao M., Leidl 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> . Neuropsychopharmacology 2021, 46:992-1003. IF2020: 7.853; cit. (Scopus): 1 <u>**Responsible for part of the behavioral experiments and surgeries.</u>	Molto positiva
4. Colangeli R., Morena M. , 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> . J Neurosci 2020; 40:6068-6081. IF2020: 6.167; cit. (Scopus): 6	Molto positiva
5. Yasmin F., Colangeli R., Morena M. , 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> . Proc Natl Acad Sci U S A 2020; 117:650-655. IF2020: 11.205; cit. (Scopus): 22 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the brain endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
6. Mayo L.M., Asratian A., Lindé J., Morena M. , 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> . Biol Psychiatry 2020; 87:538-547. IF2020: 13.382; cit. (Scopus): 50 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
7. Habib A.M., Okorokov A.L., Hill M.N., Bras J.T., Lee M., Li S., Gossage S.J., van Drimmelen M., Morena M. , 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> . Br J Anaesth 2019; 123:e249-e253. IF2020: 9.166; IF2019: 6.880; cit. (Scopus): 37 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u> Press release on "The New York Times" URL: www.nytimes.com/2019/03/28/health/woman-pain-anxiety.html?smid=nytcore-ios-share	Molto positiva

8. Morena M. ,* Aukema R.J., Leidl 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> J Neurosci 2019; 39:1275–1292. IF2020: 6.167; IF2019: 5.673; cit. (Scopus): 26. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
9. Sticht MA., Lau DJ., Keenan CM., Cavin JB., Morena M. , 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> Br J Pharmacol 2019; 176:1524-1540. IF2020: 8.739; IF2019: 7.730; cit. (Scopus): 7	Molto positiva
10. Berger A.L., Henricks A.M., Lugo J.M., Wright H.R., Warrick C.R., Sticht M.A., Morena M. , 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> Biol Psychiatry 2018; 84:611-623. IF2020: 13.382; IF2018: 11.501; cit. (Scopus): 14 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the enzymatic activity analyses.</u>	Molto positiva
11. Morena M. , 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> Neuropsychopharmacology 2018; 43:1284- 96. IF2020: 7.853; IF2018: 7.160; cit. (Scopus): 36	Molto positiva
12. Morena M. ,* 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> Behav Brain Res 2017; 329:215-220. IF2020: 3.332; IF2017: 3.173; cit. (Scopus): 22. <u>*corresponding author</u>	positiva
13. Morena M. , 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> Neuropharmacology 2016; 111:59-69. IF2020: 5.250; IF2016: 5.012; cit. (Scopus): 43	positiva
14. Xia S., Zhou Z., Leung C., Zhu Y., Pan X., Qi J., Morena M. , Hill M. N., Xie W., Jia Z. <i>p21-activated kinase 1 restricts tonic endocannabinoid signaling in the hippocampus.</i> eLife 2016; pii:e14653. IF2020: 8.140; IF2016: 7.725; cit. (Scopus): 15 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
15. Morena M. , Patel S., Bains J. S., Hill M. N. <i>Neurobiological interactions between stress and the endocannabinoid system.</i> Neuropsychopharmacology 2016; 41:80-102. IF2020: 7.853; IF2016: 6.403; cit. (Scopus): 261	Molto positiva
16. Morena M. ,* 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> J Neurosci 2015; 35:13962-74. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 46. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
17. Gray J.M., Vecchiarelli H.A., Morena M. , 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> J Neurosci 2015; 35:3879-92. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 128 <u>**Responsible for the behavioral and surgery experiments related to the central endocannabinoid manipulation and testing of anxiety-like behavior.</u>	Molto positiva
18. Morena M. , Roozendaal B., Trezza V., Ratano P., Peloso A., Hauer D., Atsak P., Trabace L., Cuomo V., McGaugh J.L., Schelling 30 and Campolongo P. <i>Endogenous cannabinoid release within prefrontal-limbic pathways affects memory consolidation of emotional training.</i> Proc Natl Acad Sci U S A 2014; 111:18333-8. IF2020: 11.205; IF2014: 9.674; cit. (Scopus): 86	Eccellente

19. Morena M. and Campolongo P. <i>The endocannabinoid system: An emotional buffer in the modulation of memory function. Neurobiology of Learning and Memory</i> 2014; 112:30-43. IF2020: 2.877; IF2014: 3.652; cit. (Scopus): 94	positiva
20. Campolongo P.*, Morena M.* , 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. Neuropsychopharmacology.</i> 2013; 38:1276-86. <u>*equal contribution.</u> IF2020: 7.853; IF2013: 7.833; cit. (Scopus): 54	Molto positiva

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.33 articoli (peer reviewed journals)

Valutazione sulla produzione complessiva: **La candidata presenta una produzione scientifica di alto livello, che va particolarmente apprezzata anche in considerazione della giovane età accademica.**

COMMISSARIO 2 (Prof. Luciano Saso)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Titoli di Studio		VALUTAZIONE
	Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche , 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> . Voto finale: 110/110 summa cum laude . Relatore Prof. Vincenzo Cuomo; co-relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo.	positiva
	Dottorato di Ricerca in Tossicologia SSD BIO/14 (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> . Voto finale: ottimo . Relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo. Corso di formazione per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità, 2011	positiva
	Training course on rat husbandry, handling and procedures". University of Calgary (Canada), 2013	Positiva
	Training course on basic surgery for research animals". University of Calgary (Canada), 2014	positiva
	Abilitazione alla professione di Farmacista , esame di stato in Farmacia, Sapienza Università di Roma, 15 Dicembre 2011.	positiva
	Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia , Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. 8 Maggio 2019 - 8 Maggio 2028.	ECCELLENTE
Attività didattica, supervisione scientifica e tutoraggio di studenti a livello universitario in Italia ed all'estero		
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI	positiva

	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	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Tossicologia” Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Ottobre 2020 ad oggi	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Farmacologia e Farmacognosia”; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Novembre 2020 ad oggi	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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.	positiva
	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.	positiva
	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.	positiva
	CO-EVALUATOR MSDC 528 – Independent Studies in Medical Science, Bachelor of Health Science, University of Calgary – Studentessa: Sonia Martins. Apr 2018 – Set 2018.	positiva
	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.	positiva
	CORRELATORE ESTERNO TESI DI LAUREA SPERIMENTALE IN FARMACOLOGIA. Corso di laurea in Chimica e	positiva

	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)	positiva
	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)	positiva
Attività di ricerca e formazione pre-dottorato presso istituti italiani o stranieri		
	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. Feb 2009 – Ott 2010.	Molto positiva
	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. Nov 2010 – Feb 2014.	Molto positiva
	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. Ott 2012 – Nov 2012.	Molto positiva
	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. Apr 2013 – Ott 2013.	Molto positiva
	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. Feb 2014 – Mar 2014.	Molto positiva
	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. Mar 2014 – Apr 2014.	Molto positiva
	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. Apr 2014 – Apr 2016.	Molto positiva
	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. Apr 2016 – Mar 2019.	Molto positiva
	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. Apr 2019 – Nov 2020.	Molto positiva
	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). Dic 2020 – Nov 2021.	Molto positiva

	ATTIVITÀ DI RICERCA come Ricercatore in convenzione presso il laboratorio di Neuropsicofarmacologia, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. <u>Gen 2021-Ago 2023</u>	Molto positiva
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari		
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori (<u>€ 449.980</u>), 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>	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Seal of SAPIExcellence grant (<u>€ 50.000</u>), 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". <u>2021</u>	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Alberta Innovates Health Solutions (AIHS) Postdoctoral competitive provincial grant (<u>CAN \$ 165.000</u>), 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." <u>2016-2019.</u>	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). Canadian Institutes of Health and Research (CIHR) Postdoctoral competitive national grant (<u>CAN \$ 131.250</u>), 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." <u>2016-2019.</u>	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). "Mathison Centre for Mental Health Research & Education" Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada –Apr 2016 (<u>CAN\$ 110,000</u>).	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). "Cumming School of Medicine Postdoctoral Scholarship" Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada – Apr 2016 (<u>CAN\$ 37,500</u>)	Molto positiva
	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) <u>€ 1.000</u> . Ott 2012.	Molto positiva
Realizzazione di attività progettuale		
	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	Molto positiva
	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	Molto positiva

	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>	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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>	Molto positiva
Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca		
	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"	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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	Molto positiva
	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	Molto positiva
	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	Molto positiva
	DIREZIONE e PARTECIPAZIONE alle attività di ricerca nell'ambito della collaborazione INTERNAZIONALE con la Dott.ssa Leah Mayo (Linköping University, Linköping, Sweden). Topic:	Molto positiva

	<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:	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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:	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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:	Molto positiva
	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 fear memory consolidation;</i> documentata dalla seguente pubblicazione scientifica:	Molto positiva
	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). 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>	Molto positiva
	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.	Molto positiva
Organizzazione di convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZA (MEETING CHAIR), Conferenza Scientifica Internazionale. <u>Gordon Research Seminar Amygdala</u>	Molto positiva

	Function in Emotion, Cognition & Disease: "Sex Differences, Physiological Mechanisms and Pathological Conditions of the Amygdala", 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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	SCIENTIFIC SECRETARIAT, Conferenza Scientifica Internazionale. "The Emotional Brain: From Neurobiology to New Therapeutic Opportunities", Roma, Italia - 5-6 Set, 2011.	Molto positiva
Organizzazione di simposi a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
Relatore su invito a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	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	Molto positiva
	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" - <u>Selected talk – Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain</u> , Fernie (BC), Canada – 22- 24 Feb, 2019.	Molto positiva

	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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 symposium of the International Cannabinoid Research Society 2014</u> , Baveno, Italia – 28 Giu – 3 Lug, 2014.	Molto positiva
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Nazionale. Titolo presentazione orale: "Context- associated emotional arousal shapes endocannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats", selected talk – <u>36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia</u> , Torino, Italia 32 3-26 Ott, 2013.	Molto positiva
Seminari e lectures		
	SEMINARIO, titolo: "Enhancing endocannabinoid neurotransmission augments the efficacy of extinction training and ameliorates traumatic	Molto positiva

	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 & Clinical Research in Canada</u> , Clinical Research Association of Canada, Calgary (AB), Canada – 2 Feb, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
Presentazione di oltre 50 poster a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico (si veda CV in allegato)		Molto positiva
Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica		
	GRC travel grant (US \$ 200), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 21-26 Lug 2019	Molto positiva
	GRS travel grant (US \$ 375), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 20-21 Lug 2019	Molto positiva
	Seal of Excellence , 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.	Molto positiva
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall’Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	Molto positiva
	ICRS Poster Presentation Award 2018 (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.	Molto positiva
	ICRS Travel Award (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.	Molto positiva
	Young Research Award 2017 (€ 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.	Molto positiva
	FENS-IBRO/PERC Travel award (€ 750), 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Lug 2018.	Molto positiva
	HBI Conference Travel Award (CAN \$ 500), conferito dall’Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary (AB), Canada. Nov 2017.	Molto positiva
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall’Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	Molto positiva
	Premio SIF-Otsuka (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 27 Ott, 2017. ³⁹	Molto positiva
	GRC travel grant (US \$ 500), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 20-25 Ago, 2017.	Molto positiva

	GRS travel grant (US \$ 500), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 19-20 Ago, 2017.	Molto positiva
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	Molto positiva
	2017 ICRS Travel Award (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.	Molto positiva
	MNS 2017 Travel Award (€ 500), conferito dalla Mediterranean Neuroscience Society in occasione della 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society, Malta, 12-15 Giu, 2017.	Molto positiva
	2016 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	Molto positiva
	2016 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	Molto positiva
	2016 Dr. Hubert van Tol Travel Grant (CAN \$ 5.000) conferito dall'Ente Nazionale Brain Canada Foundation, al migliore Postdoc impiegato in un'istituzione canadese. Set 2016.	Molto positiva
	2016 SFN Trainee Professional Development Award (US \$ 1.000), conferito dalla Society for Neuroscience. Ago 2016.	Molto positiva
	2016 ACNP Travel Award , 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.	Molto positiva
	2016 ICRS Travel Award (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.	Molto positiva
	2015 Postdoctoral Researcher of the Year Award (primo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.	Molto positiva
	Young Research Award 2015 (€ 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.	Molto positiva
	2015 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute , University of Calgary. Gen 2016.	Molto positiva
	Premio SIF-Farmindustria 2015 (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 18 Set 2015.	Molto positiva
	EBBS Travel Award (€ 500), conferito dalla European Brain and Behaviour Society, in occasione dell'EBBS/EBPS joint meeting 2015, Verona, Italia. 12-15 Set 2015.	Molto positiva
	2015 CCIC Trainee Travel Award (CAN\$ 1.500), conferito dal Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, in occasione della Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 11 Mag 2015	Molto positiva
	Outstanding Postdoctoral Research Talk Prize , conferito in occasione della Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain, Fernie (BC), Canada. 19-21, Feb 2015.	Molto positiva
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	Molto positiva
	2014 ICRS Travel Award (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.	Molto positiva

	Borsa di ricerca postdottorato (€ 3.000) finanziata dall'Università Romatre, Roma, Italia, per condurre attività di ricerca nell'ambito della collaborazione con la Dott.ssa Viviana Trezza (Università Roma Tre). Mar 2014.	Molto positiva
	Eyes High Post-doctoral grant - University of Calgary, Canada – Apr 2014-Mar 2016 (CAN\$ 100,000) Premio SIF per la migliore comunicazione orale (€ 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.	Molto positiva
	Borse di ricerca della SIF per l'estero (€ 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.	Molto positiva
	2013 ICRS Travel Award (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.	Molto positiva
	DAAD Research fellowship 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)	Molto positiva
	EBBS Conference Travel Award , 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.	Molto positiva
	Borsa di ricerca MIUR per il corso di Dottorato in Tossicologia (€ 40.900) , finanziata da Sapienza Università di Roma. Nov 2010- Ott 2013.	Molto positiva

Affiliazioni a società scientifiche

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

Partecipazione a comitati editoriali e attività di referaggio per riviste scientifiche

Ruolo	Journal name	IF 2020	VALUTAZIONE
Editorial Board Member - Academic Editor	PLOS ONE	3.240	positiva
Editorial Board Member	Applied Sciences	2.679	positiva
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Behavioral Neuroscience Archive	3.558	positiva
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Learning and Memory	3.558	positiva
Review Editor	Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery	5.810	positiva
Reviewer	Behavioural Pharmacology	2.293	positiva
Reviewer	Brain, Behavior and Immunity	7.217	positiva
Reviewer	Brain Research Bulletin	4.077	positiva
Reviewer	British Journal of Pharmacology	8.739	positiva
Reviewer	British Journal of Psychology	4.267	positiva
Reviewer	Endocrine	3.633	positiva
Reviewer	European Neuropsychopharmacology	4.600	positiva
Reviewer	European Journal of Neuroscience	3.386	positiva
Reviewer	Experimental and Clinical Psychopharmacology	3.157	positiva
Reviewer	Frontiers in Molecular Neuroscience	5.639	positiva
Reviewer	Frontiers in Pharmacology - Translational Pharmacology	5.810	positiva
Reviewer	Journal of Psychopharmacology	4.153	positiva
Reviewer	Molecular Neurobiology	5.590	positiva
Reviewer	Neurobiology of Stress	5.441	positiva
Reviewer	Neuropharmacology	5.250	positiva
Reviewer	Neuropsychopharmacology	7.853	positiva
Reviewer	Neuroscience Letters	3.046	positiva
Reviewer	Neurotoxicity Research	3.911	positiva
Reviewer	Neurotoxicology and Teratology	3.763	positiva
Reviewer	Oncotarget	3.765	positiva
Reviewer	Physiology and Behavior	3.244	positiva
Reviewer	PLoS One	3.240	positiva
Reviewer	Psychoneuroendocrinology	4.905	positiva

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

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

	VALUTAZIONE
1. Farrell J.S., Colangeli R., Dong A., George A.G., Addo-Osafo K., Kingsley P.J., Morena M. , 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> . Neuron 2021; 109:2398-403. Article selected for cover page . IF2020: 17.173; cit. (Scopus): 0 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
2. Morena M.* , Nastase A.S., Santori A., Shansky R., Hill M.N. <i>Sex-dependent effects of endocannabinoid modulation of conditioned fear extinction in rats</i> . British Journal of Pharmacology 2021; 178:983-96. IF2020: 8.739; cit. (Scopus): 6. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
3. Vecchiarelli H.A., Morena M. , Keenan C.M., Chiang V., Tan K., Qiao M., Leidl 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> . Neuropsychopharmacology 2021, 46:992-1003. IF2020: 7.853; cit. (Scopus): 1 <u>**Responsible for part of the behavioral experiments and surgeries.</u>	Molto positiva
4. Colangeli R., Morena M. , 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> . J Neurosci 2020; 40:6068-6081. IF2020: 6.167; cit. (Scopus): 6	Molto positiva
5. Yasmin F., Colangeli R., Morena M. , 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> . Proc Natl Acad Sci U S A 2020; 117:650-655. IF2020: 11.205; cit. (Scopus): 22 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the brain endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
6. Mayo L.M., Asratian A., Lindé J., Morena M. , 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> . Biol Psychiatry 2020; 87:538-547. IF2020: 13.382; cit. (Scopus): 50 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
7. Habib A.M., Okorokov A.L., Hill M.N., Bras J.T., Lee M., Li S., Gossage S.J., van Drimmelen M., Morena M. , 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> . Br J Anaesth 2019; 123:e249-e253. IF2020: 9.166; IF2019: 6.880; cit. (Scopus): 37 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u> Press release on "The New York Times" URL: /www.nytimes.com/2019/03/28/health/woman-pain-anxiety.html?smid=nytcore-ios-share	Molto positiva

8. Morena M.,* Aukema R.J., Leidl 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> J Neurosci 2019; 39:1275–1292. IF2020: 6.167; IF2019: 5.673; cit. (Scopus): 26. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
9. Sticht MA., Lau DJ., Keenan CM., Cavin JB., Morena M., 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> Br J Pharmacol 2019; 176:1524-1540. IF2020: 8.739; IF2019: 7.730; cit. (Scopus): 7	Molto positiva
10. Berger A.L., Henricks A.M., Lugo J.M., Wright H.R., Warrick C.R., Sticht M.A., Morena M., 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> Biol Psychiatry 2018; 84:611-623. IF2020: 13.382; IF2018: 11.501; cit. (Scopus): 14 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the enzymatic activity analyses.</u>	Molto positiva
11. Morena M., 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> Neuropsychopharmacology 2018; 43:1284- 96. IF2020: 7.853; IF2018: 7.160; cit. (Scopus): 36	Molto positiva
12. Morena M.,* 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> Behav Brain Res 2017; 329:215-220. IF2020: 3.332; IF2017: 3.173; cit. (Scopus): 22. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
13. Morena M., 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> Neuropharmacology 2016; 111:59-69. IF2020: 5.250; IF2016: 5.012; cit. (Scopus): 43	Molto positiva
14. Xia S., Zhou Z., Leung C., Zhu Y., Pan X., Qi J., Morena M., Hill M. N., Xie W., Jia Z. <i>p21-activated kinase 1 restricts tonic endocannabinoid signaling in the hippocampus.</i> eLife 2016; pii:e14653. IF2020: 8.140; IF2016: 7.725; cit. (Scopus): 15 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
15. Morena M., Patel S., Bains J. S., Hill M. N. <i>Neurobiological interactions between stress and the endocannabinoid system.</i> Neuropsychopharmacology 2016; 41:80-102. IF2020: 7.853; IF2016: 6.403; cit. (Scopus): 261	Molto positiva
16. Morena M.,* 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> J Neurosci 2015; 35:13962-74. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 46. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
17. Gray J.M., Vecchiarelli H.A., Morena M., 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> J Neurosci 2015; 35:3879-92. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 128 <u>**Responsible for the behavioral and surgery experiments related to the central endocannabinoid manipulation and testing of anxiety-like behavior.</u>	Molto positiva
18. Morena M., Roozendaal B., Trezza V., Ratano P., Peloso A., Hauer D., Atsak P., Trabace L., Cuomo V., McGaugh J.L., Schelling 44 . and Campolongo P. <i>Endogenous cannabinoid release within prefrontal-limbic pathways affects memory consolidation of emotional training.</i> Proc Natl Acad Sci U S A 2014; 111:18333-8. IF2020: 11.205; IF2014: 9.674; cit. (Scopus): 86	Molto positiva

19. Morena M. and Campolongo P. <i>The endocannabinoid system: An emotional buffer in the modulation of memory function. Neurobiology of Learning and Memory</i> 2014; 112:30-43. IF2020: 2.877; IF2014: 3.652; cit. (Scopus): 94	Molto positiva
20. Campolongo P.*, Morena M.* , 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. Neuropsychopharmacology.</i> 2013; 38:1276-86. <u>*equal contribution.</u> IF2020: 7.853; IF2013: 7.833; cit. (Scopus): 54	Molto positiva

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 33 articoli (peer reviewed journals)

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata, anche considerando la giovane età, è eccellente sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.

COMMISSARIO 3 (Prof. Miriam Melis)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Titoli di Studio		VALUTAZIONE
	Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche , 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> . Voto finale: 110/110 summa cum laude . Relatore Prof. Vincenzo Cuomo; co-relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo.	MOLTO POSITIVA
	Dottorato di Ricerca in Tossicologia SSD BIO/14 (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> . Voto finale: ottimo . Relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo. Corso di formazione per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità, 2011	MOLTO POSITIVA
	Training course on rat husbandry, handling and procedures". University of Calgary (Canada), 2013	POSITIVA
	Training course on basic surgery for research animals". University of Calgary (Canada), 2014	POSITIVA
	Abilitazione alla professione di Farmacista , esame di stato in Farmacia, Sapienza Università di Roma, 15 Dicembre 2011.	POSITIVA
	Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. 8 Maggio 2019 - 8 Maggio 2028.	ECCELLENTE
Attività didattica, supervisione scientifica e tutoraggio di studenti a livello universitario in Italia ed all'estero		
	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	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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	POSITIVA

	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	POSITIVA
	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	POSITIVA
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Tossicologia” Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Ottobre 2020 ad oggi	POSITIVA
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Farmacologia e Farmacognosia”; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Novembre 2020 ad oggi	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	CO-EVALUATOR MSDC 528 – Independent Studies in Medical Science, Bachelor of Health Science, University of Calgary – Studentessa: Sonia Martins. Apr 2018 – Set 2018.	POSITIVA
	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	POSITIVA

	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.	POSITIVA
	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)	POSITIVA
	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)	POSITIVA
Attività di ricerca e formazione pre-dottorato presso istituti italiani o stranieri		
	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>	POSITIVA
	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>	POSITIVA
	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>	POSITIVA
	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>	MOLTO POSITIVA
	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>	POSITIVA
	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>	POSITIVA
	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>	MOLTO POSITIVA
	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>	MOLTO POSITIVA
	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>	MOLTO POSITIVA

	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 geant (€ 50.000). Dic 2020 – Nov 2021.	POSITIVA
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Ricercatore in convenzione presso il laboratorio di Neuropsicofarmacologia, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. Gen 2021-Ago 2023	POSITIVA
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari		
	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". 2021-2024	ECCELLENTE
	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	MOLTO POSITIVA
	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.	MOLTO POSITIVA
	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.	MOLTO POSITIVA
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). "Mathison Centre for Mental Health Research & Education" Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada –Apr 2016 (CAN\$ 110,000).	MOLTO POSITIVA
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). "Cumming School of Medicine Postdoctoral Scholarship" Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada – Apr 2016 (CAN\$ 37,500)	MOLTO POSITIVA
	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.	MOLTO POSITIVA
Realizzazione di attività progettuale		
	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	POSITIVA
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Cannabinoids, endocannabinoids and regulation</i>	MOLTO POSITIVA

	<i>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> .	ECCELLENTE
	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.	MOLTO POSITIVA
	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> .	MOLTO POSITIVA
Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca		
	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"	MOLTO POSITIVA
	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: " <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 and humans</i> "; 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.	ECCELLENTE
	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	MOLTO POSITIVA
	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	MOLTO POSITIVA
	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	MOLTO POSITIVA

	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> ;	MOLTO POSITIVA
	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:	POSITIVA
	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> ;	MOLTO POSITIVA
	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> ;	POSITIVA
	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:	POSITIVA
	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> .	MOLTO POSITIVA
	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:	POSITIVA
	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 fear memory consolidation</i> ; documentata dalla seguente pubblicazione scientifica:	POSITIVA
	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> .	POSITIVA
	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.	POSITIVA
Organizzazione di convegni nazionali o		

internazionali di carattere scientific		
	ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZA (MEETING CHAIR), Conferenza Scientifica Internazionale. <u>Gordon Research Seminar Amygdala Function in Emotion, Cognition & Disease: "Sex Differences, Physiological Mechanisms and Pathological Conditions of the Amygdala"</u> , Easton, Massachusetts, USA - 3-4 Ago, 2019.	MOLTO POSITIVA
	SCIENTIFIC JUDGE COMMITTEE MEMBER, Conferenza Scientifica Nazionale. <u>Hotchkiss Brain Institute Summer Student Symposium</u> , Calgary (AB) Canada – 15 Ago, 2017.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	SCIENTIFIC SECRETARIAT, Conferenza Scientifica Internazionale. "The Emotional Brain: From Neurobiology to New Therapeutic Opportunities", Roma, Italia - 5-6 Set, 2011.	POSITIVA
Organizzazione di simposi a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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, 2017.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
Relatore su invito a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	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	POSITIVA
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Internazionale. Titolo presentazione orale: "Inhibition of the endocannabinoid anandamide degradation restores stress-mediated impairments of	POSITIVA

	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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 symposium of the International Cannabinoid Research Society 2014</u> , Baveno, Italia – 28 Giu – 3 Lug, 2014.	POSITIVA
	RELATORE SU INVITO, Conferenza Scientifica Nazionale. Titolo presentazione orale: “Context- associated emotional arousal shapes endocannabinoid modulation of spatial memory retrieval in rats”, selected talk – <u>36° Congresso Nazionale della Società Italiana di</u>	POSITIVA

	Farmacologia, Torino, Italia – 23-26 Ott, 2013.	
Seminari e lectures		
	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.	POSITIVA
	LECTURE, titolo: "Cannabis and PTSD: From neurobiology to clinical implications" - <u>Medical Cannabis & Clinical Research in Canada</u> , Clinical Research Association of Canada, Calgary (AB), Canada – 2 Feb, 2017.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
	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.	POSITIVA
Presentazione di oltre 50 poster a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico (si veda CV in allegato)		
Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica		
	GRC travel grant (US \$ 200), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 21-26 Lug 2019	POSITIVA
	GRS travel grant (US \$ 375), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 20-21 Lug 2019	POSITIVA
	Seal of Excellence , 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.	MOLTO POSITIVA
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	POSITIVA
	ICRS Poster Presentation Award 2018 (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.	POSITIVA
	ICRS Travel Award (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.	POSITIVA
	Young Research Award 2017 (€ 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.	POSITIVA
	FENS-IBRO/PERC Travel award (€ 750), 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Lug 2018.	POSITIVA
	HBI Conference Travel Award (CAN \$ 500), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary (AB), Canada. Nov 2017.	POSITIVA
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	POSITIVA

	Premio SIF-Otsuka (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 27 Ott, 2017.	POSITIVA
	GRC travel grant (US \$ 500), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 20-25 Ago, 2017.	POSITIVA
	GRS travel grant (US \$ 500), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 19-20 Ago, 2017.	POSITIVA
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	POSITIVA
	2017 ICRS Travel Award (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.	POSITIVA
	MNS 2017 Travel Award (€ 500), conferito dalla Mediterranean Neuroscience Society in occasione della 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society, Malta, 12-15 Giu, 2017.	POSITIVA
	2016 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	POSITIVA
	2016 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	POSITIVA
	2016 Dr. Hubert van Tol Travel Grant (CAN \$ 5.000) conferito dall'Ente Nazionale Brain Canada Foundation, al migliore Postdoc impiegato in un'istituzione canadese. Set 2016.	POSITIVA
	2016 SFN Trainee Professional Development Award (US \$ 1.000), conferito dalla Society for Neuroscience. Ago 2016.	POSITIVA
	2016 ACNP Travel Award , 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.	POSITIVA
	2016 ICRS Travel Award (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.	POSITIVA
	2015 Postdoctoral Researcher of the Year Award (primo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.	MOLTO POSITIVA
	Young Research Award 2015 (€ 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.	POSITIVA
	2015 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute , University of Calgary. Gen 2016.	POSITIVA
	Premio SIF-Farmindustria 2015 (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 18 Set 2015.	MOLTO POSITIVA
	EBBS Travel Award (€ 500), conferito dalla European Brain and Behaviour Society, in occasione dell'EBBS/EBPS joint meeting 2015, Verona, Italia. 12-15 Set 2015.	POSITIVA
	2015 CCIC Trainee Travel Award (CAN\$ 1.500), conferito dal Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, in occasione della Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 11 Mag 2015	POSITIVA
	Outstanding Postdoctoral Research Talk Prize , conferito in occasione della Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain, Fernie (BC), Canada. 19-21, Feb 2015.	POSITIVA
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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	POSITIVA

	2014.	
	2014 ICRS Travel Award (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.	POSITIVA
	Borsa di ricerca postdottorato (€ 3.000) finanziata dall'Università Romatre, Roma, Italia, per condurre attività di ricerca nell'ambito della collaborazione con la Dott.ssa Viviana Trezza (Università Roma Tre). Mar 2014.	POSITIVA
	Eyes High Post-doctoral grant - University of Calgary, Canada – Apr 2014-Mar 2016 (CAN\$ 100,000) Premio SIF per la migliore comunicazione orale (€ 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.	MOLTO POSITIVA
	Borse di ricerca della SIF per l'estero (€ 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.	MOLTO POSITIVA
	2013 ICRS Travel Award (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.	POSITIVA
	DAAD Research fellowship 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)	POSITIVA
	EBBS Conference Travel Award , 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.	POSITIVA
	Borsa di ricerca MIUR per il corso di Dottorato in Tossicologia (€ 40.900), finanziata da Sapienza Università di Roma. Nov 2010- Ott 2013.	POSITIVA

Affiliazioni a società scientifiche

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

Partecipazione a comitati editoriali e attività di referaggio per riviste scientifiche

Ruolo	Journal name	IF 2020	VALUTAZIONE
Editorial Board Member - Academic Editor	PLOS ONE	3.240	POSITIVA
Editorial Board Member	Applied Sciences	2.679	POSITIVA
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Behavioral Neuroscience Archive	3.558	POSITIVA
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Learning and Memory	3.558	POSITIVA
Review Editor	Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery	5.810	POSITIVA
Reviewer	Behavioural Pharmacology	2.293	POSITIVA
Reviewer	Brain, Behavior and Immunity	7.217	POSITIVA
Reviewer	Brain Research Bulletin	4.077	POSITIVA
Reviewer	British Journal of Pharmacology	8.739	POSITIVA
Reviewer	British Journal of Psychology	4.267	POSITIVA
Reviewer	Endocrine	3.633	POSITIVA
Reviewer	European Neuropsychopharmacology	4.600	POSITIVA
Reviewer	European Journal of Neuroscience	3.386	POSITIVA
Reviewer	Experimental and Clinical Psychopharmacology	3.157	POSITIVA
Reviewer	Frontiers in Molecular Neuroscience	5.639	POSITIVA
Reviewer	Frontiers in Pharmacology - Translational Pharmacology	5.810	POSITIVA
Reviewer	Journal of Psychopharmacology	4.153	POSITIVA
Reviewer	Molecular Neurobiology	5.590	POSITIVA
Reviewer	Neurobiology of Stress	5.441	POSITIVA
Reviewer	Neuropharmacology	5.250	POSITIVA
Reviewer	Neuropsychopharmacology	7.853	POSITIVA
Reviewer	Neuroscience Letters	3.046	POSITIVA
Reviewer	Neurotoxicity Research	3.911	POSITIVA
Reviewer	Neurotoxicology and Teratology	3.763	POSITIVA
Reviewer	Oncotarget	3.765	POSITIVA
Reviewer	Physiology and Behavior	3.244	POSITIVA
Reviewer	PLoS One	3.240	POSITIVA
Reviewer	Psychoneuroendocrinology	4.905	POSITIVA

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

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

	VALUTAZIONE
1. Farrell J.S., Colangeli R., Dong A., George A.G., Addo-Osafo K., Kingsley P.J., Morena M. , 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> . Neuron 2021; 109:2398-403. Article selected for cover page . IF2020: 17.173; cit. (Scopus): 0 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	MOLTO POSITIVA
2. Morena M.* , Nastase A.S., Santori A., Shansky R., Hill M.N. <i>Sex-dependent effects of endocannabinoid modulation of conditioned fear extinction in rats</i> . British Journal of Pharmacology 2021; 178:983-96. IF2020: 8.739; cit. (Scopus): 6. <u>*corresponding author</u>	MOLTO POSITIVA
3. Vecchiarelli H.A., Morena M. , Keenan C.M., Chiang V., Tan K., Qiao M., Leiti 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> . Neuropsychopharmacology 2021, 46:992-1003. IF2020: 7.853; cit. (Scopus): 1 <u>**Responsible for part of the behavioral experiments and surgeries.</u>	POSITIVA
4. Colangeli R., Morena M. , 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> . J Neurosci 2020; 40:6068-6081. IF2020: 6.167; cit. (Scopus): 6	POSITIVA
5. Yasmin F., Colangeli R., Morena M. , 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> . Proc Natl Acad Sci U S A 2020; 117:650-655. IF2020: 11.205; cit. (Scopus): 22 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the brain endocannabinoid extraction.</u>	MOLTO POSITIVA
6. Mayo L.M., Asratian A., Lindé J., Morena M. , 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> . Biol Psychiatry 2020; 87:538-547. IF2020: 13.382; cit. (Scopus): 50 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	MOLTO POSITIVA
7. Habib A.M., Okorokov A.L., Hill M.N., Bras J.T., Lee M., Li S., Gossage S.J., van Drimmelen M., Morena M. , 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> . Br J Anaesth 2019; 123:e249-e253. IF2020: 9.166; IF2019: 6.880; cit. (Scopus): 37 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u> Press release on "The New York Times" URL: www.nytimes.com/2019/03/28/health/woman-pain-anxiety.html?smid=nytcore-ios-share	POSITIVA

8. Morena M.,* Aukema R.J., Leidl 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> J Neurosci 2019; 39:1275–1292. IF2020: 6.167; IF2019: 5.673; cit. (Scopus): 26. <u>*corresponding author</u>	MOLTO POSITIVA
9. Sticht MA., Lau DJ., Keenan CM., Cavin JB., Morena M., 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> Br J Pharmacol 2019; 176:1524-1540. IF2020: 8.739; IF2019: 7.730; cit. (Scopus): 7	POSITIVA
10. Berger A.L., Henricks A.M., Lugo J.M., Wright H.R., Warrick C.R., Sticht M.A., Morena M., 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> Biol Psychiatry 2018; 84:611-623. IF2020: 13.382; IF2018: 11.501; cit. (Scopus): 14 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the enzymatic activity analyses.</u>	POSITIVA
11. Morena M., 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> Neuropsychopharmacology 2018; 43:1284- 96. IF2020: 7.853; IF2018: 7.160; cit. (Scopus): 36	MOLTO POSITIVA
12. Morena M.,* 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> Behav Brain Res 2017; 329:215-220. IF2020: 3.332; IF2017: 3.173; cit. (Scopus): 22. <u>*corresponding author</u>	POSITIVA
13. Morena M., 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> Neuropharmacology 2016; 111:59-69. IF2020: 5.250; IF2016: 5.012; cit. (Scopus): 43	POSITIVA
14. Xia S., Zhou Z., Leung C., Zhu Y., Pan X., Qi J., Morena M., Hill M. N., Xie W., Jia Z. <i>p21-activated kinase 1 restricts tonic endocannabinoid signaling in the hippocampus.</i> eLife 2016; pii:e14653. IF2020: 8.140; IF2016: 7.725; cit. (Scopus): 15 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	POSITIVA
15. Morena M., Patel S., Bains J. S., Hill M. N. <i>Neurobiological interactions between stress and the endocannabinoid system.</i> Neuropsychopharmacology 2016; 41:80-102. IF2020: 7.853; IF2016: 6.403; cit. (Scopus): 261	POSITIVA
16. Morena M.,* 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> J Neurosci 2015; 35:13962-74. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 46. <u>*corresponding author</u>	MOLTO POSITIVA
17. Gray J.M., Vecchiarelli H.A., Morena M., 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> J Neurosci 2015; 35:3879-92. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 128 <u>**Responsible for the behavioral and surgery experiments related to the central endocannabinoid manipulation and testing of anxiety-like behavior.</u>	POSITIVA
18. Morena M., Roozendaal B., Trezza V., Ratano P., Peloso A., Hauer D., Atsak P., Trabace L., Cuomo V., McGaugh J.L., Schelling 58 and Campolongo P. <i>Endogenous cannabinoid release within prefrontal-limbic pathways affects memory consolidation of emotional training.</i> Proc Natl Acad Sci U S A 2014; 111:18333-8. IF2020: 11.205; IF2014: 9.674; cit. (Scopus): 86	MOLTO POSITIVA

19. Morena M. and Campolongo P. <i>The endocannabinoid system: An emotional buffer in the modulation of memory function. Neurobiology of Learning and Memory</i> 2014; 112:30-43. IF2020: 2.877; IF2014: 3.652; cit. (Scopus): 94	POSITIVA
20. Campolongo P.*, Morena M.* , 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. Neuropsychopharmacology.</i> 2013; 38:1276-86. <u>*equal contribution.</u> IF2020: 7.853; IF2013: 7.833; cit. (Scopus): 54	POSITIVA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.33 articoli (peer reviewed journals)

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata, tenuto conto della sua giovane età accademica, risulta continua sotto il profilo temporale ed è di ottima qualità.

GIUDIZIO COLLEGIALE

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Titoli di Studio		VALUTAZIONE
	Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche , 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> . Voto finale: 110/110 summa cum laude . Relatore Prof. Vincenzo Cuomo; co-relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo.	Molto positiva
	Dottorato di Ricerca in Tossicologia SSD BIO/14 (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> . Voto finale: ottimo . Relatrice Prof.ssa Patrizia Campolongo. Corso di formazione per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità, 2011	Molto positiva
	Training course on rat husbandry, handling and procedures". University of Calgary (Canada), 2013	Positiva
	Training course on basic surgery for research animals". University of Calgary (Canada), 2014	positiva
	Abilitazione alla professione di Farmacista , esame di stato in Farmacia, Sapienza Università di Roma, 15 Dicembre 2011.	positiva
	Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. 8 Maggio 2019 - 8 Maggio 2028.	ECCELLENTE
Attività didattica, supervisione scientifica e tutoraggio di studenti a livello universitario in Italia ed all'estero		
	TITOLARE DEL CORSO di <i>"Terapia del dolore: aspetti farmacologici"</i> SSD BIO/14. 1 CFU; 8 h; ⁵⁹ Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Sapienza Università di Roma. AA 2021- 2022	positiva
	TITOLARE DEL CORSO di <i>"Tossicologia"</i> SSD BIO/14; 2 CFU; 16 h;	positiva

	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Tossicologia” Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Ottobre 2020 ad oggi	positiva
	CULTORE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE DI ESAME: “Farmacologia e Farmacognosia”; Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Da Novembre 2020 ad oggi	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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	positiva
	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.	positiva
	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.	positiva
	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 psicotropici amfetamina e MDPV sulla memoria e sulla vocalizzazione ultrasonica nel ratto adulto.” 2020-2021.	positiva

	CO-EVALUATOR MSDC 528 – Independent Studies in Medical Science, Bachelor of Health Science, University of Calgary – Studentessa: Sonia Martins. Apr 2018 – Set 2018.	positiva
	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.	positiva
	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.	positiva
	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)	positiva
	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)	positiva
Attività di ricerca e formazione pre-dottorato presso istituti italiani o stranieri		
	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>	positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	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	Molto positiva

	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>	Molto positiva
	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>	Molto positiva
	ATTIVITÀ DI RICERCA come Ricercatore in convenzione presso il laboratorio di Neuropsicofarmacologia, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. <u>Gen 2021-Ago 2023</u>	Molto positiva
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari		
	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>	Eccellente
	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”. <u>2021</u>	Molto positiva
	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.” <u>2016-2019.</u>	Molto positiva
	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.” <u>2016-2019.</u>	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). “Mathison Centre for Mental Health Research & Education” Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada –Apr 2016 (CAN\$ 110.000).	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator). “Cumming School of Medicine Postdoctoral Scholarship” Postdoctoral competitive grant, declined - University of Calgary, Canada – Apr 2016 (CAN\$ 37,500)	Molto positiva
	RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA (Principal investigator) breve progetto di ricerca in collaborazione con il Dr. Gustav Schelling (Ludwig-Maximilian University, Monaco, Germania) finanziato dal German Academic Exchange Service (Deutscher Akademischer Austausch Dienst, DAAD) € 62.000. <u>Ott 2012.</u>	Molto positiva
Realizzazione di attività progettuale		

	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	Molto positiva
	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).	Molto positiva
	DIREZIONE/COORDINAMENTO/ESECUZIONE di attività progettuale. Topic: <i>Examination of cannabinoid-based therapeutic strategies to treat trauma-related disorders in animal models</i> .	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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> .	Molto positiva
Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca		
	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"	Molto positiva
	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: " <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 and humans</i> "; 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.	Molto positiva
	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	Molto positiva
	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	Molto positiva

	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	Molto positiva
	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> ;	Molto positiva
	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:	Molto positiva
	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> ;	Molto positiva
	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> ;	Molto positiva
	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:	Molto positiva
	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> .	Molto positiva
	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:	Molto positiva
	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 fear memory consolidation</i> ; documentata dalla seguente pubblicazione scientifica:	Molto positiva
	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> .	Molto positiva

	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.	Molto positiva
Organizzazione di convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZA (MEETING CHAIR), Conferenza Scientifica Internazionale. <u>Gordon Research Seminar Amygdala Function in Emotion, Cognition & Disease: "Sex Differences, Physiological Mechanisms and Pathological Conditions of the Amygdala"</u> , Easton, Massachusetts, USA - 3-4 Ago, 2019.	Molto positiva
	SCIENTIFIC JUDGE COMMITTEE MEMBER, Conferenza Scientifica Nazionale. <u>Hotchkiss Brain Institute Summer Student Symposium</u> , Calgary (AB) Canada – 15 Ago, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	SCIENTIFIC SECRETARIAT, Conferenza Scientifica Internazionale. "The Emotional Brain: From Neurobiology to New Therapeutic Opportunities", Roma, Italia - 5-6 Set, 2011.	Molto positiva
Organizzazione di simposi a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico		
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
Relatore su invito a convegni nazionali o		

internazionali di carattere scientifico		
	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	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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	Molto positiva

	(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 – 24th Annual 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.	Molto positiva
Seminari e lectures		
	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.	Molto positiva
	LECTURE, titolo: "Cannabis and PTSD: From neurobiology to clinical implications" - <u>Medical Cannabis & Clinical Research in Canada</u> , Clinical Research Association of Canada, Calgary (AB), Canada – 2 Feb, 2017.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
	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.	Molto positiva
Presentazione di oltre 50 poster a convegni nazionali o internazionali di carattere scientifico (si veda CV in allegato)		
Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica		
	GRC travel grant (US \$ 200), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 21-26 Lug 2019	positiva
	GRS travel grant (US \$ 375), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2019, Castelldefels, Spagna, 20-21 Lug 2019	positiva
	Seal of Excellence , 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.	Molto positiva
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	Molto positiva
	ICRS Poster Presentation Award 2018 (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.	Molto positiva
	ICRS Travel Award (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.	positiva
	Young Research Award 2017 (€ 2.000), conferito dal dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" (Sapienza Università di	Molto positiva

	Roma) per la migliore pubblicazione in ambito farmacologico realizzata nel dip. di Fisiologia e Farmacologia 'V. Erspamer', Sapienza Università di Roma. Mar 2018.	
	FENS-IBRO/PERC Travel award (€ 750), 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Lug 2018.	positiva
	HBI Conference Travel Award (CAN \$ 500), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary (AB), Canada. Nov 2017.	positiva
	2018 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2019.	Molto positiva
	Premio SIF-Otsuka (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 27 Ott, 2017.	Molto positiva
	GRC travel grant (US \$ 500), conferito in occasione della Gordon Research Conference on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 20-25 Ago, 2017.	positiva
	GRS travel grant (US \$ 500), conferito in occasione del Gordon Research Seminar on Cannabinoids 2017, Waterville Valley, NH, USA. 19-20 Ago, 2017.	positiva
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	positiva
	2017 ICRS Travel Award (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.	positiva
	MNS 2017 Travel Award (€ 500), conferito dalla Mediterranean Neuroscience Society in occasione della 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society, Malta, 12-15 Giu, 2017.	positiva
	2016 Postdoctoral Researcher of the Year Award (secondo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	Molto positiva
	2016 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2017.	Molto positiva
	2016 Dr. Hubert van Tol Travel Grant (CAN \$ 5.000) conferito dall'Ente Nazionale Brain Canada Foundation, al migliore Postdoc impiegato in un'istituzione canadese. Set 2016.	Molto positiva
	2016 SFN Trainee Professional Development Award (US \$ 1.000), conferito dalla Society for Neuroscience. Ago 2016.	Molto positiva
	2016 ACNP Travel Award , 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.	positiva
	2016 ICRS Travel Award (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.	positiva
	2015 Postdoctoral Researcher of the Year Award (primo posto), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.	Molto positiva
	Young Research Award 2015 (€ 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.	Molto positiva
	2015 HBI Trainee Publication Award (CAN\$ 100), conferito dall'Hotchkiss Brain Institute, University of Calgary. Gen 2016.	Molto positiva
	Premio SIF-Farmindustria 2015 (€ 5.000), conferito dalla Società Italiana di Farmacologia. 18 Set 2015.	Molto positiva
	EBBS Travel Award (€ 500), conferito dalla European Brain and Behaviour Society, in occasione dell'EBBS/EBPS joint meeting 2015, Verona, Italia. 12-15 Set 2015.	positiva

	2015 CCIC Trainee Travel Award (CAN\$ 1.500), conferito dal Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, in occasione della Gordon Conference on Cannabinoids 2015. 11 Mag 2015	positiva
	Outstanding Postdoctoral Research Talk Prize , conferito in occasione della Canadian Spring Conference on Behaviour and Brain, Fernie (BC), Canada. 19-21, Feb 2015.	Molto positiva
	Mathison Centre for Mental Health Research & Education Travel Award (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.	positiva
	2014 ICRS Travel Award (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.	positiva
	Borsa di ricerca postdottorato (€ 3.000) finanziata dall'Università Romatre, Roma, Italia, per condurre attività di ricerca nell'ambito della collaborazione con la Dott.ssa Viviana Trezza (Università Roma Tre). Mar 2014.	positiva
	Eyes High Post-doctoral grant - University of Calgary, Canada – Apr 2014-Mar 2016 (CAN\$ 100,000) Premio SIF per la migliore comunicazione orale (€ 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.	Molto positiva
	Borse di ricerca della SIF per l'estero (€ 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.	Molto positiva
	2013 ICRS Travel Award (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.	positiva
	DAAD Research fellowship 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)	Molto positiva
	EBBS Conference Travel Award , 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.	positiva
	Borsa di ricerca MIUR per il corso di Dottorato in Tossicologia (€ 40.900), finanziata da Sapienza Università di Roma. Nov 2010- Ott 2013.	Molto positiva

Affiliazioni a società scientifiche

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

Partecipazione a comitati editoriali e attività di referaggio per riviste scientifiche

Ruolo	Journal name	IF 2020	VALUTAZIONE
Editorial Board Member - Academic Editor	PLOS ONE	3.240	positiva
Editorial Board Member	Applied Sciences	2.679	positiva
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Behavioral Neuroscience Archive	3.558	positiva
Review Editor	Frontiers in Behavioral Neuroscience - Learning and Memory	3.558	positiva
Review Editor	Frontiers in Pharmacology - Experimental Pharmacology and Drug Discovery	5.810	positiva
Reviewer	Behavioural Pharmacology	2.293	positiva
Reviewer	Brain, Behavior and Immunity	7.217	positiva
Reviewer	Brain Research Bulletin	4.077	positiva
Reviewer	British Journal of Pharmacology	8.739	positiva
Reviewer	British Journal of Psychology	4.267	positiva
Reviewer	Endocrine	3.633	positiva
Reviewer	European Neuropsychopharmacology	4.600	positiva
Reviewer	European Journal of Neuroscience	3.386	positiva
Reviewer	Experimental and Clinical Psychopharmacology	3.157	positiva
Reviewer	Frontiers in Molecular Neuroscience	5.639	positiva
Reviewer	Frontiers in Pharmacology - Translational Pharmacology	5.810	positiva
Reviewer	Journal of Psychopharmacology	4.153	positiva
Reviewer	Molecular Neurobiology	5.590	positiva
Reviewer	Neurobiology of Stress	5.441	positiva
Reviewer	Neuropharmacology	5.250	positiva
Reviewer	Neuropsychopharmacology	7.853	positiva
Reviewer	Neuroscience Letters	3.046	positiva
Reviewer	Neurotoxicity Research	3.911	positiva
Reviewer	Neurotoxicology and Teratology	3.763	positiva
Reviewer	Oncotarget	3.765	positiva
Reviewer	Physiology and Behavior	3.244	positiva
Reviewer	PLoS One	3.240	positiva
Reviewer	Psychoneuroendocrinology	4.905	positiva

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

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

	VALUTAZIONE
1. Farrell J.S., Colangeli R., Dong A., George A.G., Addo-Osafo K., Kingsley P.J., Morena M. , 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> Neuron 2021; 109:2398-403. Article selected for cover page. IF2020: 17.173; cit. (Scopus): 0 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
2. Morena M.* , Nastase A.S., Santori A., Shansky R., Hill M.N. <i>Sex-dependent effects of endocannabinoid modulation of conditioned fear extinction in rats.</i> British Journal of Pharmacology 2021; 178:983-96. IF2020: 8.739; cit. (Scopus): 6. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
3. Vecchiarelli H.A., Morena M. , Keenan C.M., Chiang V., Tan K., Qiao M., Leidl 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> Neuropsychopharmacology 2021, 46:992-1003. IF2020: 7.853; cit. (Scopus): 1 <u>**Responsible for part of the behavioral experiments and surgeries.</u>	Molto positiva
4. Colangeli R., Morena M. , 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> J Neurosci 2020; 40:6068-6081. IF2020: 6.167; cit. (Scopus): 6	Molto positiva
5. Yasmin F., Colangeli R., Morena M. , 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> Proc Natl Acad Sci U S A 2020; 117:650-655. IF2020: 11.205; cit. (Scopus): 22 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the brain endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
6. Mayo L.M., Asratian A., Lindé J., Morena M. , 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> Biol Psychiatry 2020; 87:538-547. IF2020: 13.382; cit. (Scopus): 50 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva

7. Habib A.M., Okorokov A.L., Hill M.N., Bras J.T., Lee M., Li S., Gossage S.J., van Drimmelen M., Morena M. , 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> . Br J Anaesth 2019; 123:e249-e253. IF2020: 9.166; IF2019: 6.880; cit. (Scopus): 37 <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>	Molto positiva
8. Morena M. ,* Aukema R.J., Leidl 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> . J Neurosci 2019; 39:1275–1292. IF2020: 6.167; IF2019: 5.673; cit. (Scopus): 26. <u>*corresponding author</u>	Molto positiva
9. Sticht MA., Lau DJ., Keenan CM., Cavin JB., Morena M. , 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> . Br J Pharmacol 2019; 176:1524-1540. IF2020: 8.739; IF2019: 7.730; cit. (Scopus): 7	Molto positiva
10. Berger A.L., Henricks A.M., Lugo J.M., Wright H.R., Warrick C.R., Sticht M.A., Morena M. , 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> . Biol Psychiatry 2018; 84:611-623. IF2020: 13.382; IF2018: 11.501; cit. (Scopus): 14 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the enzymatic activity analyses.</u>	Molto positiva
11. Morena M. , 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> . Neuropsychopharmacology 2018; 43:1284-96. IF2020: 7.853; IF2018: 7.160; cit. (Scopus): 36	Molto positiva
12. Morena M. ,* 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> . Behav Brain Res 2017; 329:215-220. IF2020: 3.332; IF2017: 3.173; cit. (Scopus): 22. <u>*corresponding author</u>	positiva
13. Morena M. , 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> . Neuropharmacology 2016; 111:59-69. IF2020: 5.250; IF2016: 5.012; cit. (Scopus): 43	positiva
14. Xia S., Zhou Z., Leung C., Zhu Y., Pan X., Qi J., Morena M. , Hill M. N., Xie W., Jia Z. <i>p21-activated kinase 1 restricts tonic endocannabinoid signaling in the hippocampus</i> . eLife 2016; pii:e14653. IF2020: 8.140; IF2016: 7.725; cit. (Scopus): 15 <u>**Responsible for the coordination and execution of the experiments related to the endocannabinoid extraction.</u>	Molto positiva
15. Morena M. , Patel S., Bains J. S., Hill M. N. <i>Neurobiological interactions between stress and the endocannabinoid system</i> . Neuropsychopharmacology 2016; 41:80-102. IF2020: 7.853; IF2016: 6.403; cit. (Scopus): 261	Molto positiva
16. Morena M. ,* 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> . J Neurosci 2015; 35:13962-74. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit.	Molto positiva

(Scopus): 46. *corresponding author	
17. Gray J.M., Vecchiarelli H.A., Morena M. , 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> J Neurosci 2015; 35:3879-92. IF2020: 6.167; IF2015: 5.924; cit. (Scopus): 128 **Responsible for the behavioral and surgery experiments related to the central endocannabinoid manipulation and testing of anxiety-like behavior.	Molto positiva
18. Morena M. , 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> Proc Natl Acad Sci U S A 2014; 111:18333-8. IF2020: 11.205; IF2014: 9.674; cit. (Scopus): 86	Eccellente
19. Morena M. and Campolongo P. <i>The endocannabinoid system: An emotional buffer in the modulation of memory function.</i> Neurobiology of Learning and Memory 2014; 112:30-43. IF2020: 2.877; IF2014: 3.652; cit. (Scopus): 94	positiva
20. Campolongo P.*, Morena M.* , 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> Neuropsychopharmacology. 2013; 38:1276-86. *equal contribution. IF2020: 7.853; IF2013: 7.833; cit. (Scopus): 54	Molto positiva

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.33 articoli (peer reviewed journals)

Valutazione sulla produzione complessiva: **La candidata presenta una produzione scientifica di alto livello che è stata molto apprezzata da tutti i Commissari anche in considerazione della giovane età accademica.**

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Michele Simonato (Presidente)

Luciano Saso (Segretario)

Miriam Melis (Membro)

