

## INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Federica Mancini

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- Febbraio 2023-31 Marzo 2023 **Prestazione di lavoro autonomo occasionale**  
CERC, Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)
- Maggio 2021-Febbraio 2023 **Ricercatrice post-doc**  
Leiden University Medical Center (LUMC), Leiden (Paesi Bassi)
- Gennaio 2021-Aprile 2021 **Ricercatrice post-doc**  
CERC, Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2022-oggi **Studente di Specializzazione Non Medica in Farmacologia e Tossicologia Clinica (senza borsa di studio)**  
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)
- Marzo 2021 **Culture della materia – Membro della commissione di esame: Farmacologia e Farmacognosia (SSD BIO/14)**  
Facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)
- Marzo 2021 **Culture della materia – Membro della commissione di esame: Farmacologia Generale e Molecolare (SSD BIO/14)**  
Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)
- Febbraio 2021 **Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia (XXXIII ciclo)**  
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, Roma (Italia).  
Titolo della tesi: *"Resilience and susceptibility to stress-related disorders: insights from animal models"*
- Ottobre 2020 **Docente occasionale**  
Scuole medie e licei per il progetto "Smart drug? No grazie!" promosso dalla ASL Roma 6, Roma (Italia). Responsabile del progetto: Dr. Marina Bruno
- Dicembre 2017 **Abilitazione alla professione di Farmacista**  
Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)
- Ottobre 2017 **Laurea in Farmacia (110/110 cum laude)**  
Sapienza Università di Roma, Roma (Italia). Titolo della tesi: *"Amphetamine and the 'bath salt' 3,4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV) differentially affect the accuracy of memory"*
- Luglio 2017-Settembre 2017 **Visiting Student**  
Faculty of Basic and Biomedical Sciences, Paris Descartes University, Parigi (Francia)
- Ottobre 2016-Ottobre 2017 **Studente interno per preparazione di tesi sperimentale**  
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Grande abilità nel creare e mantenere rapporti sul campo lavorativo. Buone capacità di problem-solving.

**Competenze organizzative e gestionali** Buone capacità di organizzazione e coordinamento di progetti. Abilità nel lavorare in gruppo e leadership.

**Competenze professionali** Ricerca nell'ambito della neuropsicologia comportamentale a livello preclinico: esperimenti comportamentali; Raccolta e analisi statistica dei dati; Chirurgia stereotassica; Chirurgia di rimozione di ovaio e ghiandole surrenaliche; Somministrazione di sostanze farmacologiche; Immunoistochimica; Analisi biochimiche e molecolari.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Corsi**
- Incarico di Insegnamento di Farmacologia al corso di Farmacologia e Farmacognosia (SSD BIO/14) presso la facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma, Latina (Italia) – secondo semestre a.a. 2022/2023
  - Incarico di Insegnamento al corso “La filiera della Cannabis sativa L.: aspetti agronomici, chimicoanalitici, medico-tossicologici economico-legislativi” (SSD BIO/14), organizzato dalla facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma, Roma (Italia) – Settembre 2022
  - Coordinatrice del corso “Glucocorticoids in the brain: neuroendocrine disease and brain function” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Settembre 2022
  - Coordinatrice del corso “Minor Brain and Cognition” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Settembre 2022
  - Incarico di Insegnamento di “*Developmental toxicology: experimental models*” al corso di dottorato in Farmacologia e Tossicologia (XXXVII ciclo) – Luglio 2022

- Seminari/Lectures**
- Lecture on “Preclinical models for stress-related disorders” at the course of “FOS Depression” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Dicembre 2022
  - Lecture on “Early life stress” at the course of “FOS Depression” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Dicembre 2022
  - Lecture on “Preclinical models for stress-related disorders” at the course of “Minor Translational Neuroscience” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Ottobre 2022
  - Lecture on “How stress/glucocorticoids can affect memory” at the course of “Glucocorticoids in the brain: neuroendocrine disease and brain function” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Settembre 2022
  - Lectures on “(Neuro)pharmacology” at the course of “Minor Brain and Cognition” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Settembre 2022
  - Seminario in Farmaci Biotecnologici al corso di Farmacologia e Farmacognosia (SSD BIO/14) presso la facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma, Roma (Italia) – Luglio 2022
  - Lecture on “Early life stress” at the course of “FOS Depression” at Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands) – Settembre 2021

- Attività di supervisione accademica e tutoraggio di studenti in Italia e all'estero**
- Co-tutor, PhD student Zhou Fang, Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands); da Novembre 2022
  - Co-tutor, Bachelor student Evi Koenekoop, Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands); Settembre 2022-Dicembre 2022
  - Co-tutor e membro della commissione di Laurea, Master student Julia Sidorov, Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands); Gennaio 2022-Giugno 2022
  - Mentoring activities, Master students Tirza Post e Maaiké Grimm at the “FOS Depression Course”, Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands); Settembre 2021-Ottobre 2021
  - Mentoring activities, Co-tutor, Bachelor students Sofia Held e Gavin Tan at the “Hormones and the Nervous System” course, Leiden University Medical Center, Leiden (The Netherlands); Giugno

2022-Luglio 2022

- Correlatore tesi compilativa in Farmacologia, studentessa Federica Pompei, corso di laurea in Farmacia, Sapienza Università di Roma, Roma (Italia); Aprile 2021-Ottobre 2021
- Tutoraggio e training di 7 studenti durante il dottorato, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V.Erspamer", Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Attività di referee per riviste scientifiche con impatto

- Behavioural Brain Research (IF 3.332)
- Frontiers in Pharmacology (IF 5.81)
- Learning and Motivation (IF 1.82)
- Molecular and Cellular Neuroscience (IF 4.53)
- Pharmacological Reports (IF 3.024)
- PlosOne (IF 3.24)
- Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry (IF 5.201)
- Journal of Neuroscience Methods (IF 2.987)
- Neuroscience Letters (IF 3.197)
- Neurobiology of Learning and Memory (IF 2.877)

Appartenenza a società scientifiche nazionali/internazionali

- Membro della Young committee of the Mediterranean Neuroscience Society; dal 2023 ad oggi
- Membro della Young committee of the Italian Neuroscience Society; dal 2023 ad oggi
- Membro della Società Italiana di Farmacologia; dal 2019 ad oggi
- Membro della Mediterranean Neuroscience Society; dal 2019 ad oggi
- Membro della Italian Neuroscience Society; dal 2019 ad oggi

Riconoscimenti e premi

- **2022** International Brain Research Organization (IBRO) Travel Award per la partecipazione alla conferenza organizzata dalla Mediterranean Neuroscience Society (MNS), 29 Maggio-2 Giugno 2022, Dubrovnik, Croazia (€500)
- **2022** Premio Vittorio Erspamer promosso dal Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V.Erspamer" (Sapienza Università di Roma). (€2.000 da utilizzare per una pubblicazione in una rivista internazionale peer-reviewed con impact factor)
- **2022** Bando per il conferimento di incarichi per lo svolgimento dell'attività di docenza a titolo gratuito nell'ambito del corso di formazione in "La Filiera della Cannabis sativa L.: aspetti agronomici, chimicoanalitici, medicotossicologici ed economico-legislativi" promosso dalla facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Sapienza Università di Roma)
- **2022** Borsa di studio per brevi periodi all'estero rilasciata dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) (€3.000)
- **2022** Borsa di studio per la scuola di specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica (Sapienza Università di Roma)
- **2021** Premio per la migliore comunicazione orale. Titolo "Late glucocorticoid receptor antagonism normalizes the enduring effects induced by brief and repeated periods of social isolation stress during early- adolescence". Società Italiana di Farmacologia (SIF) 40° Conferenza, 10-13 Marzo 2021, web-conferenza. (€500)
- **2020** Borsa di ricerca rilasciata dalla Fondazione Santa Lucia, Italia (Gennaio 2021-Aprile 2021). (€5.300)
- **2020** Borsa di ricerca per corso di perfezionamento all'estero post-laurea rilasciata dalla Sapienza Università di Roma (€ 15.480)
- **2019** Travel Award per la partecipazione alla conferenza della International Society of Psychoneuroendocrinology (ISPNE), 29-31 Agosto 2019, Milano, Italia. (\$500)
- **2019** Premio per il miglior poster. Titolo: "Long-term behavioral effects of brief and repeated periods of social isolation stress during early-adolescence". Conferenza della Mediterranean Neuroscience Society, 23-27 Giugno 2019, Marrakech, Marocco. (€500)
- **2017** Borsa di dottorato (3 anni) rilasciato dal Ministero dell'Educazione, Italia. (€40.900)
- **2017** Borsa di studio per lo svolgimento di un progetto di neuroscienze all'estero rilasciata dall'Associazione Valentina de Castro. (€2.350)
- **2017** Borsa di studio per svolgere per un periodo di tesi all'estero rilasciata dalla Sapienza Università di Roma. (€2.821)

Finanziamenti ricevuti (come partecipante)

- **2023-2025** Ministero della Salute PNRR (€999.347,00). Research project title "Relieving the burden

of Post-Traumatic Stress Disorder: disentangle mechanisms of vulnerability and resilience to tailor personalized therapeutic intervention (Responsabile del Progetto: Prof Patrizia Campolongo)

- **2018-2020** Sapienza University of Rome (€40.000). Research project title “Enhancing strength and generalization of extinction memory to treat post-traumatic stress disorder (PTSD): a preclinical study focusing on the interplay between the glucocorticoid and endocannabinoid systems” (Responsabile del Progetto: Prof Patrizia Campolongo)
  - **2017-2020** Italian Ministry of Education: PRIN 2017 (€263.977). Research project title “Early life stress and psychopathology: unravelling the mechanisms of vulnerability and resilience”. (Responsabile del Progetto: Prof Patrizia Campolongo)
  - **2017-2020** ERA-NET NEURON (€61.000). Research project title “Mapping and interrogating top-down control of the memory engram of the posttraumatic stress disorder”.
- Finanziamenti ricevuti (come responsabile del progetto)**
- **2022** Grant “Avvio alla Ricerca 2022” released by the Sapienza University of Rome, Italy (€ 1.150). Research project title “Late glucocorticoid receptor modulation on the long-term effects of brief and repeated social isolation stress at adolescence: unravelling the neurobiological underpinnings”
  - **2020** Grant “Avvio alla Ricerca 2020” released by the Sapienza University of Rome, Italy (€ 1.000). Research project title “Isolamento sociale breve e ripetuto in adolescenza: meccanismi neurobiologici di suscettibilità e resilienza verso lo sviluppo di patologie psichiatriche in ratti maschi e femmina adulti
- Presentazioni a conferenze nazionali/internazionali**
- **Mancini GF**, Di Cesare B, Buurstede JC, Pisaneschi A, Meijer OC, Campolongo P. Late glucocorticoid receptor antagonism normalizes the programming effects of brief and repeated periods of social isolation stress in adolescent rats. Society for Neuroscience (SfN) Conference, 12-16 Nov 2022, San Diego, California (USA) – *nano-symposium speaker*
  - Morena M, **Mancini GF**, Blasi E, Riccardi E, Pisaneschi A, Meijer OC, Campolongo P. *Behavioral and molecular characterization of PTSD-like susceptible and resilient lines of rats*. Society for Neuroscience (SfN) Conference, 12-16 Nov 2022, San Diego, California (USA) – *poster presentation*
  - Di Cesare B, Pisaneschi A, Gorga M, **Mancini GF**, Morena M, Campolongo P. Early life stress exposure: a pattern of adaptation or vulnerability to the development of stress-related psychopathologies?. Società Italiana di Farmacologia (SIF), 41th Conference, 16-19 November, Rome, Italy – *poster presentation*
  - **Mancini GF**, Campolongo P. Long-term effects of early-life adverse events: the role of sex differences. Mediterranean Neuroscience Society 8th Conference, 29 May-2 June 2022, Dubrovnik, Croatia - *symposium speaker and co-chair, and travel award's winner*
  - **Mancini GF**, Buurstede JC, Di Cesare B, Pisaneschi A, Campolongo P, Meijer OC. Late glucocorticoid receptor antagonism counteracts the programming effects of brief and repeated social isolation stress in early-adolescent rats. Steroids and Nervous System (SNS) 2022, 19-22 February 2022, web-conference – *oral communication*
  - **Mancini GF**, Campolongo P. Enduring effects of early life stressors: the role of sex-differences. NEURO2021, 2-3 December 2021, web-conference – *invited speaker*
  - **Mancini GF**, Marchetta E, Colucci Paola, Lucarella F, Campolongo P. Late glucocorticoid receptor antagonism normalizes the enduring effects induced by brief and repeated periods of social isolation stress during early- adolescence. Società Italiana di Farmacologia (SIF) 40th Conference, 9-13 March 2021, web-conference – *oral communication*
  - **Mancini GF**, Marchetta E, Splendori M, Filosa M, Campolongo P. Long-term effects of brief and repeated periods of social isolation stress during early adolescence. Società Italiana di Farmacologia (SIF) 39th Conference, 20-23 November 2019, Firenze, Italy – *poster presentation*
  - Marchetta E, **Mancini GF**, Splendori M, Campolongo P. Social defeat stress during early adolescence affects susceptibility to stress-related disorders in adult rats. Società Italiana di Farmacologia (SIF) 39th Conference, 20-23 November 2019, Firenze, Italy – *poster presentation*
  - Mancini GF, Marchetta E, Splendori M, Campolongo P. Enduring behavioral effects of brief and repeated periods of social isolation stress during early adolescence. 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), 26-29 September 2019, Perugia, Italy – *poster presentation*
  - Marchetta E, **Mancini GF**, Splendori M, Campolongo P. Social defeat stress during early adolescence affects susceptibility to stress-related disorders in adult rats. 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), 26-29 September 2019, Perugia, Italy – *poster presentation*
  - **Mancini GF**, Marchetta E, Splendori M, Campolongo P. Enduring effects induced by brief and repeated periods of social isolation stress during early adolescence. International Society of Psychoneuroendocrinology (ISPNE) Conference, 29-31 August 2019, Milano, Italy. *Travel award winner – poster presentation*

- **Mancini GF**, Marchetta E, Splendori M, Filosa M, Campolongo P. Long-term behavioral effects of brief and repeated periods of social isolation stress during early adolescence. Mediterranean Neuroscience Society 7th Conference, 23- 27 June 2019, Marrakech, Morocco. *Best poster prize winner – poster presentation*
- Marchetta E, **Mancini GF**, Splendori M, Campolongo P. Social defeat stress during early adolescence affects susceptibility to stress-related disorders in adult rats. Mediterranean Neuroscience Society 7th Conference 23-27 June 2019, Marrakech, Morocco – *poster presentation*
- Colucci P; Marchetta E, **Mancini GF**, Marangio F, Puglisi Allegra S, Campolongo P. Predicting susceptibility and resilience in an animal model of post-traumatic stress disorder (PTSD). Mediterranean Neuroscience Society 7th Conference 23-27 June 2019, Marrakech, Morocco – *oral communication*
- Santori A, Colucci P, **Mancini GF**, Ferrante P, Morena M, Hill MN, Campolongo P. Endocannabinoid modulation of circadian- and stress-dependent effects on short-term memory in rats. Mediterranean Neuroscience Society 7th Conference 23-27 June 2019, Marrakech, Morocco – *poster presentation*
- **Mancini GF**, Colucci P, Splendori M, Roozendaal B, Campolongo P. The psychostimulants Amphetamine and the “bath salt” 3,4- methylenedioxypropylvalerone (MDPV) differentially affect the accuracy of memory in rats. 11th FENS Forum of Neuroscience (Federation of European Neuroscience Societies), 7-11 July 2018, Berlin, Germany – *poster presentation*
- Colucci P, **Mancini GF**, Santori A, Roozendaal B, Campolongo P. Amphetamine and the “bath salt” 3,4-methylenedioxypropylvalerone (MDPV) differentially affect the accuracy of memory for emotional experiences in rats. International Conference on Learning and Memory, 18-22 April 2018, UC Irvine, California (USA) – *poster presentation*
- Colucci P, **Mancini GF**, Santori A, Roozendaal B, Campolongo P. Amphetamine and the 'bath salt' MDPV enhance generalization of memory for emotional experiences in rats. Mediterranean Neuroscience Society 6th Conference 12 – 15 June 2017, St Julian's Malta – *poster presentation*
- Colucci P, **Mancini GF**, Santori A, Campolongo P. Amphetamine and the “bath salt” 3,4-methylenedioxypropylvalerone (MDPV) alter accuracy of memory for emotional arousing experiences in rats. Società Italiana di Farmacologia (SIF) 38th Conference, 25-28 October 2017, Rimini, Italy – *poster presentation*

#### Publicazioni scientifiche

- **Giulia Federica Mancini**, Onno Meijer, Patrizia Campolongo. Stress at adolescence as a first hit in stress-related disease development: timing and context are crucial. *Frontiers in Neuroendocrinology*, *under review*
- Enrico Marchetta, **Giulia Federica Mancini**, Maria Morena, Patrizia Campolongo. Enhancing Psychological Interventions for Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD) Treatment with Memory Influencing Drugs. *Current Neuropharmacology*. 2022, *Online ahead of print*
- Maria Morena, **Giulia Federica Mancini**, Patrizia Campolongo. Prediction of susceptibility/resilience towards animal model of post-traumatic stress disorder (PTSD). Book Chapter in *Neuromethods*. 2023; DOI: 10.1007/978-1-0716-2748-8\_18
- Roberta Facchinetti, Marta Valenza, Chiara Gomiero, **Giulia Federica Mancini**, Luca Steardo, Patrizia Campolongo Patrizia, Caterina Scuderi. Co-ultramicrosized Palmitoylethanolamide/Luteolin restores the astrocytes/oligodendrocytes coupling required for myelination via peroxisome proliferator-activated receptor- $\alpha$  in an in vitro model of  $\beta$ -amyloid toxicity. *Biomedicines*. 2022; 10(6), 1236
- **Giulia Federica Mancini**, Enrico Marchetta, Irene Pignani, Viviana Trezza, Patrizia Campolongo. Social defeat stress during early adolescence confers resilience against a single episode of prolonged stress in adult rats. *Cells*. 2021; 10(2):360
- **Giulia Federica Mancini**, Enrico Marchetta, Eleonora Riccardi, Viviana Trezza, Maria Morena, Patrizia Campolongo. Sex-divergent long-term effects of single prolonged stress in adult rats. *Behav. Brain Res*. 2021; 401:113096
- Maria Morena, Paola Colucci, **Giulia Federica Mancini**, Valentina De Castro, Andrea Peloso, Gustav Schelling, Patrizia Campolongo. Ketamine anesthesia enhances fear memory consolidation via noradrenergic activation in the basolateral amygdala. *Neurobiol Learn Mem*. 2020; 178:107362
- Paola Colucci, Enrico Marchetta, **Giulia Federica Mancini**, Phoebe Alva, Flavia Chiarotti, Mazahir T Hasan, Patrizia Campolongo. Predicting susceptibility and resilience in an animal model of post-traumatic stress disorder (PTSD). *Transl Psychiatry*. 2020; 10(1):243
- Paola Colucci<sup>#</sup>, **Giulia Federica Mancini**<sup>#</sup>, Alessia Santori, Clemens Zwergel, Antonello Mai, Viviana Trezza, Benno Roozendaal, Patrizia Campolongo. Amphetamine and the smart drug 3,4-metmethylenedioxypropylvalerone (MDPV) induce generalization of fear memory in rats. *Front Mol Neurosci*. 2019; 12:292; #, equal contribution

- Alessia Santori, Paola Colucci, **Giulia Federica Mancini**, Maria Morena, Maura Palmery, Viviana Trezza, Stefano Puglisi-Allegra, Matthew N. Hill, Patrizia Campolongo. Anandamide modulation of circadian- and stress-dependent effects on rat short-term memory. *Psychoneuroendocrinology*. 2019; 108: 155-162

**Certificazioni**

- Certificazione Corso FELASA in Scienza degli Animali da Laboratorio. Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia; Settembre 2021

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 15/03/2023

f.to

