

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Chiacchierini

TITOLO DI STUDIO

Dottore di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Apr 2024 – Sett 2025

Ricercatrice

Laboratorio di Neurofarmacologia del Comportamento – CERC Fondazione Santa Lucia, Roma – PI: Prof Patrizia Campolongo

- Conduzione di progetti di ricerca
- Supervisione e mentoring di studenti (laureandi, dottorandi)
- Coordinamento del lavoro di laboratorio, inclusa la gestione di risorse, strumenti e protocolli
- Sviluppo e ottimizzazione di metodologie sperimentali e analisi avanzate dei dati
- Scrittura e revisione di articoli scientifici per riviste peer-reviewed
- Partecipazione attiva a grant writing (proposte di finanziamento, reportistica)
- Presentazione dei risultati di ricerca a conferenze nazionali e internazionali
- Collaborazioni interdisciplinari con altri gruppi di ricerca e istituti
- Contributo alla strategia scientifica del laboratorio, supportando il PI nelle decisioni di indirizzo
- Formazione e diffusione scientifica, sia accademica, sia divulgativa

Attività o settore Neuroscienze, farmacologia

Apr 2023 – Apr 2024

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma – PI: Prof Patrizia Campolongo

- Lezioni nell'ambito di assistenza alla didattica o di docenza a contratto
- Per l'elenco completo delle attività/responsabilità si rimanda alla sezione precedente

Attività o settore Neuroscienze, farmacologia

Dic 2020 – Mar 2023

Ricercatrice Post Dottorato

Dip. di Neuroscience and Brain Technologies – Laboratorio Genetics of cognition – Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova – PI. Dr Francesco Papaleo

- Per l'elenco completo delle attività/responsabilità si rimanda alla sezione precedente

Attività o settore Neuroscienze

Sett 2017 – Nov 2020

Dottoranda

Dip. di Neuroscience, Psychology and Behavior, University of Leicester, Regno Unito – PI: Prof James Edgar McCutcheon

- Svolgimento di attività di ricerca originale nell'ambito del progetto di dottorato
- Revisione della letteratura scientifica e identificazione di gap di ricerca
- Sviluppo, pianificazione e conduzione di esperimenti
- Raccolta, gestione e analisi critica dei dati
- Elaborazione di articoli scientifici per riviste peer-reviewed
- Presentazione dei risultati a conferenze nazionali/internazionali
- Collaborazione con altri membri del laboratorio/gruppo di ricerca
- Supporto ad attività di laboratorio (gestione strumentazione, protocolli, sicurezza)
- Supporto didattico agli studenti nelle esercitazioni
- Redazione della tesi di dottorato come contributo originale alla comunità scientifica

Attività o settore Neuroscienze

Lug 2016 – Lug 2017

Tirocinante

Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento – CERC Fondazione Santa Lucia, Roma – PI: Prof Stefano Puglisi Allegra

- Conduzione di esperimenti
- Raccolta, gestione e analisi critica dei dati
- Presentazione dei risultati a conferenze nazionali
- Supporto ad attività di laboratorio

Attività o settore Neuroscienze, Psicologia

Mar 2015 – Lug 2016

Tesista

Dip. di Psicologia – Sapienza Università di Roma – PI: Prof Stefano Puglisi Allegra

- Conduzione di esperimenti
- Raccolta, gestione e analisi critica dei dati
- Supporto ad attività di laboratorio
- Revisione della letteratura scientifica
- Redazione della tesi di laurea magistrale

Attività o settore Neuroscienze, Psicologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Mar 2025

Riconoscimento del Dottorato di Ricerca conseguito all'estero

Facoltà di Medicina e Psicologia – Sapienza Università di Roma

- Conferimento del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento

Sett 2017 – Apr 2021

Dottorato di Ricerca

Dip di Neuroscience, Psychology and Behaviour – University of Leicester, Regno Unito

Sett 2014 – Lug 2016

Laurea Magistrale in Neuroscienze

Dip di Psicologia – Sapienza Università di Roma

- Neurobiologia cellulare e molecolare
- Neuroscienze cognitive e comportamentali
- Metodologie di ricerca neuroscientifica
- Statistica e analisi avanzata dei dati
- Neuropsicologia
- Utilizzo di tecniche di laboratorio avanzate
- Competenze interdisciplinari tra biologia, psicologia, farmacologia e medicina
- Analisi e interpretazione critica dei dati
- Consapevolezza etica e deontologica nell'ambito dell'impiego di animali da laboratorio

Sett 2011 – Lug 2014

Laurea Triennale in Psicologia

Dip di Psicologia – Sapienza Università di Roma

- Psicologia generale e dello sviluppo
- Psicologia cognitiva e neuroscienze
- Psicometria e metodologia della ricerca

- Statistica per le scienze psicologiche
- Psicobiologia e fisiologia del comportamento

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
Francese	Base	Intermedio	Base	Base	Base
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

- Presentazione efficace di risultati scientifici (conferenze, seminari, workshop)
 - Comunicazione scientifica scritta (stesura di articoli peer-reviewed, abstract, relazioni di ricerca, tesi)
 - Capacità di divulgazione scientifica, adattando il linguaggio a un pubblico non specialista
 - Competenze di insegnamento e tutoraggio
 - Collaborazione interdisciplinare
 - Redazione di progetti di ricerca e grant proposal
 - Gestione di riunioni e teamwork
 - Capacità di sintesi di dati complessi in report, grafici, presentazioni
 - Networking scientifico
- Tutte queste competenze sono state acquisite durante la mia esperienza di tirocinante, dottoranda e Post Doc

Competenze organizzative e gestionali

- Gestione autonoma del progetto di ricerca
 - Pianificazione del tempo
 - Partecipazione all'organizzazione di seminari e conferenze (segretaria scientifica del Meeting Annuale dell'Italian Stress Network 2026; co-chairman di un simposio alla conferenza internazionale IBNS 2024)
 - Supervisione e mentoring di studenti (ho finora supervisionato 6 studenti di laurea magistrale e 2 dottorandi)
 - Gestione di risorse di laboratorio, incluse attrezzature, materiali e budget
 - Pianificazione strategica della ricerca
 - Supporto alla scrittura e gestione di progetti finanziati
- Tutte queste competenze sono state acquisite durante la mia esperienza di tirocinante, dottoranda e Post Doc

Competenze professionali

- Sviluppo di linee di ricerca innovative
- Organizzazione attività formative e divulgative
- Gestione e coordinamento di progetti di ricerca complessi

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei linguaggi di programmazione Python e Matlab
- buona padronanza di software per elaborazione grafica (Adobe Illustrator; Image J)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Chiacchierini G, Naneix F, Apergis-Schoute J, McCutcheon JE. Dietary protein restriction in rats leads to a rapid within-session preference for protein. *Physiol Behav.* 2025 Jun 1;295:114882. doi: 10.1016/j.physbeh.2025.114882. Epub 2025 Apr 1. PMID: 40174555.
- Chiacchierini G, Mancini GF, Di Cesare B, Romanelli L, Morena M, Campolongo P. A behavioral screening method for predicting PTSD-like phenotypes: Novel application to female rats. *J Neurosci Methods.* 2025 Apr;416:110380. doi: 10.1016/j.jneumeth.2025.110380. Epub 2025 Jan 26. PMID: 39875080.
- Lanni I, Chiacchierini G, Papagno C, Santangelo V, Campolongo P. Treating Alzheimer's disease with brain stimulation: From preclinical models to non-invasive stimulation in humans. *Neurosci Biobehav Rev.* 2024 Oct;165:105831. doi: 10.1016/j.neubiorev.2024.105831. Epub 2024 Jul 27. PMID: 39074672.
- Garau C, Hayes J, Chiacchierini G, McCutcheon JE, Apergis-Schoute J. Involvement of A13 dopaminergic neurons in prehensile movements but not reward in the rat. *Curr Biol.* 2023 Nov 20;33(22):4786-4797.e4. doi: 10.1016/j.cub.2023.09.044. Epub 2023 Oct 9. PMID: 37816347.
- Scheggia D, La Greca F, Maltese F, Chiacchierini G, Italia M, Molent C, Bernardi F, Coccia G, Carrano N, Zianni E, Gardoni F, Di Luca M, Papaleo F. Reciprocal cortico-amygdala connections regulate prosocial and selfish choices in mice. *Nat Neurosci.* 2022 Nov;25(11):1505-1518. doi: 10.1038/s41593-022-01179-2. Epub 2022 Oct 24. PMID: 36280797; PMCID: PMC7613781.
- Chiacchierini G, Naneix F, Apergis-Schoute J, McCutcheon JE. Restriction of dietary protein in rats increases progressive-ratio motivation for protein. *Physiol Behav.* 2022 Oct 1;254:113877. doi: 10.1016/j.physbeh.2022.113877. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35700813.
- Hayes J, Garau C, Chiacchierini G, Urcelay GP, McCutcheon JE, Apergis-Schoute J. Predictive and motivational factors influencing anticipatory contrast: A comparison of contextual and gustatory predictors in food restricted and free-fed rats. *Physiol Behav.* 2021 Dec 1;242:113603. doi: 10.1016/j.physbeh.2021.113603. Epub 2021 Sep 23. PMID: 34562439; PMCID: PMC8593211.
- Barcik W, Chiacchierini G, Bimpisidis Z, Papaleo F. Immunology and microbiology: how do they affect social cognition and emotion recognition? *Curr Opin Immunol.* 2021 Aug;71:46-54. doi: 10.1016/j.coi.2021.05.001. Epub 2021 May 28. PMID: 34058687.
- Chiacchierini G, Naneix F, Peters KZ, Apergis-Schoute J, Snoeren EMS, McCutcheon JE. Protein Appetite Drives Macronutrient-Related Differences in Ventral Tegmental Area Neural Activity. *J Neurosci.* 2021 Jun 9;41(23):5080-5092. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3082-20.2021. Epub 2021 Apr 29. PMID: 33926995; PMCID: PMC8197647.
- Latagliata EC, Coccia G, Chiacchierini G, Milia C, Puglisi-Allegra S. Concomitant D1 and D2 dopamine receptor agonist infusion in prelimbic cortex is required to foster extinction of amphetamine-induced conditioned place preference. *Behav Brain Res.* 2020 Aug 17;392:112716. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112716. Epub 2020 May 29. PMID: 32479855.

- Ledonne A, Mango D, Latagliata EC, Chiacchierini G, Nobili A, Nisticò R, D'Amelio M, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB. Neuregulin 1/ErbB signalling modulates hippocampal mGluRI-dependent LTD and object recognition memory. *Pharmacol Res.* 2018 Apr;130:12-24. doi: 10.1016/j.phrs.2018.02.003. Epub 2018 Feb 7. PMID: 29427771.
- Latagliata EC, Lo Iacono L, Chiacchierini G, Sancandi M, Rava A, Oliva V, Puglisi-Allegra S. Single Prazosin Infusion in Prelimbic Cortex Fosters Extinction of Amphetamine-Induced Conditioned Place Preference. *Front Pharmacol.* 2017 Aug 10;8:530. doi: 10.3389/fphar.2017.00530. PMID: 28848444; PMCID: PMC5554357.

Presentazioni orali a conferenze internazionali

- Chiacchierini, G., Campolongo P. A rat model of Post-Traumatic Stress Disorder: characterising susceptibility and resilience, sex differences and neural pathways. International Behavioral Neuroscience Society, 33rd annual meeting, Panama City, 11-16th of June 2024, Panama
- Chiacchierini, G., Molent, C., Bernardi, F., Zianni, E., Gardoni, F., Papaleo, F. Cortical microglia-somatostatin neurons communication in adolescence modulates emotion discrimination. Italian Society for Neuroscience, 20th annual congress, Turin, 15th of September 2023, Italy
- Chiacchierini, G., Naneix, F., Peters, K.Z., Snoeren, E.M.S., Apergis-Schoute, J., McCutcheon, J. Neural and Behavioural analysis of a nutrient-specific appetite for protein. European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), 34th annual meeting, 2nd of October 2021, Lisbon, Portugal
- Chiacchierini, G., Naneix, F., Peters, K.Z., Snoeren, E.M.S., Apergis-Schoute, J., McCutcheon, J. Protein appetite: investigating the neural basis, temporal dynamics and the impact of low-protein on motivation for food. Neuroscience of Energy Balance (NEB) conference, 3rd of December 2019, University of Manchester, United Kingdom
- Chiacchierini, G., Naneix, F., Peters, K.Z., Snoeren, E.M.S., Apergis-Schoute, J., McCutcheon, J. Restriction of dietary protein leads to rapid and selective preference for protein and elevated neural activity in ventral tegmental area. Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), 27th annual meeting, 12th of July 2019, Utrecht, The Netherlands

Presentazioni di poster a conferenze internazionali

- Chiacchierini, G., Riccardi, E., Mancini, G.F., Mariani, F., Morena, M., Campolongo, P. Predicting susceptibility and resilience to Post-Traumatic Stress Disorder in female rats. FENS-Hertie Winter School, 3-9 Dicembre 2023, Obergurgl, Austria
- Chiacchierini, G., Riccardi, E., Mancini, G.F., Mariani, F., Morena, M., Campolongo, P. Predicting Susceptibility and Resilience to Post-Traumatic Stress Disorder in Female Rats. Società Italiana di Farmacologia. Convegno monotematico. Innovation in Mental Illness: from mechanisms to drug treatment and Patient Response, 23th of October 2023, Brescia, Italy
- Chiacchierini, G., Molent, C., Bernardi, F., Zianni, E., Gardoni, F., Papaleo, F. Microglia depletion in adolescent mice impairs emotion discrimination and alters the activity of somatostatin positive neurons in the prelimbic cortex. Federation of European Neuroscience Societies Regional Meeting (FENS RM), 4th of May 2023, Algarve, Portugal
- Chiacchierini, G., Molent, C., Bernardi, F., Papaleo, F. Microglia depletion impairs emotion discrimination in adolescent mice. Cajal Advanced Training Program: Interacting with neural circuits, 19th of June-9th of July 2022, Lisbon, Portugal
- Chiacchierini, G., Naneix, F., Peters, K.Z., Snoeren, E.M.S., Apergis-Schoute, J., McCutcheon, J. Protein preference emerges with minimal experience and is associated with altered mesolimbic activity and motivation for protein. Federation of European Neuroscience Societies (FENS), 12th forum, 12th of July 2020, Glasgow, Scotland
- Chiacchierini, G., Naneix, F., Peters, K.Z., Snoeren, E.M.S., Apergis-Schoute, J., McCutcheon, J. Restriction of dietary protein leads to rapid and selective preference for protein and impacts the mesolimbic system of the brain. Neuroscience of Energy Balance (NEB) conference, 3rd of December 2019, University of Manchester, United Kingdom
- Chiacchierini, G., Naneix, F., Peters, K.Z., Snoeren, E.M.S., McCutcheon, J. Restriction of dietary protein leads to rapid preference for protein and elevated neural activity in ventral tegmental area. British Neuroscience Association (BNA), Festival of Neuroscience, 15th of April 2021, Dublin, Ireland
- Chiacchierini, G., Peters, K.Z., Naneix, F., Snoeren, E.M.S., McCutcheon, J. Restriction of dietary protein alters preference for protein and associated neural activity in ventral tegmental area. Monitoring Molecules in Neuroscience (MMiN), 17th International Conference, 26th of March 2018, Oxford, United Kingdom
- Chiacchierini, G., Latagliata, E.C., Sancandi, M., Campus, P., Puglisi Allegra, S. Prelimbic α 1 adrenergic receptors modulate the extinction of amphetamine-induced conditioned place preference. Italian Association for Laboratory Animal Sciences (AISAL), annual meeting, 10th of

October 2016, Rome, Italy

Premi e riconoscimenti

- 2024 Research Fellowship (competitive call) – IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.
- 2023 Research Fellowship (competitive call) – Cat.B Type I – SSD BIO/14. Department of Physiology and Pharmacology – Sapienza University of Rome.
- 2023 Travel Grant. FENS-Hertie Winter School: “Neuroscience of Mental Health” - Obergurgl, Austria. Federation of European Neuroscience Societies.
- 2023 Travel Grant. Fens Regional Meeting - Algarve, Portugal. Federation of European Neuroscience Societies
- 2021 Seal of Excellence. Marie Skłodowska-Curie Actions – Postdoctoral Fellowships. European Commission Horizon Europe
- 2021 Travel Grant. Society for Neuroscience Virtual Forum. International Brain Research Organization
- 2020 Travel Grant. FENS Virtual Forum. Federation of European Neuroscience Societies
- 2019 Poster Prize. Neuroscience of Energy Balance conference. University of Manchester, United Kingdom
- 2019 Speaker Award. Neuroscience of Energy Balance conference. University of Manchester, United Kingdom
- 2016 Excellence Award. Honor Program for academic merits. Department of Psychology – Sapienza University of Rome

Attività editoriale

- Review Editor: Frontiers in Behavioral Neuroscience – Sezione “Learning and Memory”
- Special Issue Executive Guest Editor: “Modeling Mental Illness: Emerging Animal Models for Psychiatric Research” – Journal of Neuroscience Methods

Attività di referaggio per riviste scientifiche:

Communications Biology

iScience

Journal of Neuroscience Methods

Neuroscience

Neuropsychopharmacology

Pathophysiology

Physiology and Behavior

Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry

Psychopharmacology

Adesione a società scientifiche (presenti e passate)

British Neuroscience Association (BNS)
Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
International Behavioral Neuroscience Society (IBNS)
Italian Society for Neuroscience (SINS)
Italian Society of Pharmacology (SIF)
Society for Neuroscience (SfN)
Society for the Study of Ingestive Behaviors (SSIB)

Partecipazione a progetti di ricerca

- Research Grant. “A study on weight-loss Diet’s Impact on Emotions and Thoughts in rat models of psychiatric health and disease (DIET)”. SapiExcellence – BeForERC – Sapienza Università di Roma (€50.000) Role: Principal Investigator
- Research Grant. “Ruolo della trasmissione degli endocannabinoidi nella vulnerabilità e resilienza al Disturbo Post-Traumatico da Stress”. Bando per la ricerca scientifica di Ateneo 2023 – Progetti di Avvio alla Ricerca. Sapienza University of Rome, Italy.(€2.300) Role: Principal Investigator
- Research Grant. “Breaking the Cycle of PTSD: Integrating Cannabis-Based Interventions and Physical Exercise for Improved Treatment Outcomes”. Bando per la ricerca scientifica di Ateneo 2023 – Progetti di Ricerca Grandi. Sapienza University of Rome, Italy (€30.000) Role: Participant

Attività accademiche di supervisione e mentoring

- Membro della commissione di laurea magistrale e co-supervisore, Tesi sperimentale in farmacologia. Estinzione della memoria traumatica: ruolo del circuito neurale corteccia prefrontale-amigdala in un modello animale di Disturbo Post Traumatico da Stress; studente: Elena Marziali, Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma, Set 2023 - Lug 2024

- Membro della commissione di laurea magistrale e co-supervisore, Tesi sperimentale in farmacologia. Modulazione neurale della proiezione glutammatergica ippocampo-corteccia prefrontale: effetti sulla memoria episodica; studente: Elvira Conforti, Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma, Set 2023 - Lug 2024
- Co-supervisore, Tesi sperimentale in Neurobiologia del Comportamento. Extinction of traumatic memory: role of the prefrontal cortex-amygdala neural circuit in an animal model of Post-Traumatic Stress Disorder; student: Ütay Güner Tüzecan, Laurea in Neuroscienze Cognitive, Sapienza Università di Roma, Feb 2024- Dic 2024
- Co-supervisore, Tesi sperimentale in farmacologia . Exploring calcium dynamics in the basolateral amygdala of rats selected for their susceptibility to develop PTSD-like symptoms; student David Ganem, degree in Pharmaceutical chemistry and technology, Sapienza University of Rome, Feb 2024 - Jan 2025

Attività didattica

- 2023-2024 “Saggi e Dosaggi Farmacologici” (8 CFU) del corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà of Farmacia e Medicina, Latina, Sapienza Università di Rome; Docente a contratto
- 2020 “Introduction to genetics”, School of Biological Sciences, University of Leicester, UK; Dimostratore in lezioni pratiche
- 2019 “Physiology of excitable cells”, School of Biological Sciences, University of Leicester, UK; Dimostratore in lezioni pratiche
- 2018-2019 “Neuroanatomy”, School of Biological Sciences, University of Leicester, UK; Dimostratore in lezioni pratiche (Gennaio 2018, Gennaio 2019)

H index 5 (5/9/2025)**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 5/9/25

f.to

