

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Chiacchierini

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assegnista di Ricerca

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/12/2020 – 31/03/2023

Collaboratore (Co.co.co.) in qualità di Post Doc

Genetics of Cognition Lab – Istituto Italiano di Tecnologia - Genova

- Ideazione, coordinamento, pianificazione ed esecuzione di studi neurofisiologici/comportamentali in modelli murini;
- Training/supervisione studenti;
- Presentazione dati a meeting interni ed internazionali;
- Creazione e mantenimento di rapporti lavorativi con pari, collaboratori e fornitori;
- Scrittura di grant/progetti di ricerca;
- Scrittura di articoli scientifici.

Attività o settore Ricerca

2018 - 2020

Dimostratore in lezioni pratiche di laboratorio

School of Biological Sciences – University of Leicester (UK)

Lezioni pratiche: Introduction to genetics; Physiology of Excitable Cells; Neuroanatomy

Attività o settore Insegnamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 – 2020

Dottorato di Ricerca

Department of Neuroscience, Psychology and Behaviour – University of Leicester (UK)

- Competenze: test comportamentali su ratti; chirurgia stereotassica; fiber photometry; immunoistochimica; programmazione con Python (livello base); analisi dati; project management.

2014 – 2016

Laurea Magistrale

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Medicina e Psicologia – C.d.L. in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica – Cattedra di Psicobiologia dei Disturbi del Comportamento

- Voto: 110/100 e Lode
- Percorso di Eccellenza

2011 - 2014

Laurea Triennale

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Medicina e Psicologia – C.d.L. in Psicologia e Salute – Cattedra di Psicologia dei processi cognitivi

- Voto: 105/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

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

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Dottoranda e Post Doc;
- ho presentato dati scientifici a meeting interni, nazionali ed internazionali (talk, poster);
- ho scritto articoli scientifici e grant proposals;
- ho svolto attività di insegnamento di tecniche di laboratorio durante la mia esperienza come "demonstrator"

Competenze organizzative e gestionali

- ottimale della gestione di progetti di ricerca;
- ottimale della pianificazione sperimentale;
- ottimale della gestione del tempo

Competenze professionali

- ottimale dell'esecuzione di esperimenti comportamentali in roditori;
- ottimale dell'esecuzione di esperimenti di calcium imaging *in vivo* in roditori;
- buona dell'esecuzione di esperimenti di microdialisi *in vivo* in roditori;
- buona dell'esecuzione di esperimenti di infusioni intracerebrali *in vivo* in roditori;
- buona dell'esecuzione di chirurgie stereotassiche in roditori;
- buona dell'esecuzione di perfusioni transcardiache in roditori;
- buona dell'esecuzione di esperimenti *ex vivo* di IHC, PCR;
- buona di microscopia avanzata

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](#)

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione);
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Adobe Illustrator, Photoshop; Fiji per ImageJ);
- competenze di base in linguaggio di programmazione Python;
- buona padronanza programmazione MED-PC

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 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 prefrontal 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 Prefrontal 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

- *Neural and behavioral analysis of a nutrient-specific appetite for protein* (ECNP 2021, Lisbon, PT)
- *Protein appetite: investigating the neural basis, temporal dynamics and the impact of low-protein on motivation for food*. (NEB 2019, Manchester, UK)
- *Restriction of dietary protein leads to rapid and selective preference for protein and elevated neural activity in ventral tegmental area* (SSIB 2019, Utrecht, NE)

Progetti

- The effect of altered dietary protein on motivated behavior towards food and on the mesolimbic system of the brain (2017-2021)
- Ruolo della trasmissione noradrenergica in corteccia prefrontale nell'estinzione di memorie associate a stimoli appetitivi (2016-2017)
- Ruolo della trasmissione dopaminergica in corteccia prefrontale nell'estinzione di memorie associate a stimoli appetitivi (2015-2016)
- Interazione tra microglia e microcircuiti inibitori in corteccia prefrontale in specifiche alterazioni del comportamento sociale (2021-2023)

Conferenze

- Presentazione di poster come primo autore:
- *Protein preference emerges with minimal experience and is associated with altered mesolimbic activity and motivation for protein* (FENS 2020, Glasgow, UK)
 - *Restriction of dietary protein leads to rapid and selective preference for protein and impacts the mesolimbic system of the brain* (NEB 2019, Manchester, UK)
 - *Restriction of dietary protein leads to rapid preference for protein and elevated neural activity in ventral tegmental area* (BNA 2019, Dublin, IE)
 - *Restriction of dietary protein alters preference for protein and associated neural activity in ventral tegmental area* (MMiN 2018, Oxford, UK)
 - *Prefrontal $\alpha 1$ adrenergic receptors modulate the extinction of amphetamine-induced conditioned place preference* (AISAL 2016, Roma, IT)

Appartenenza ad associazioni

- Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
- Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
- In passato: Society for the Study of Ingestive Behaviors (SSIB)
- In passato: Society for Neuroscience (SfN)

Certificazioni

- IELTS for Academic English (2017). Listening 6.5; Reading 8.5; Writing 6.0; Speaking 6.5; Overall Band Score 7.0; CEFR Level C1
- Licenza personale per utilizzo degli animali da laboratorio a fini scientifici; specie: topo, ratto. (rilasciato da Scottish Accreditation Board, presso Division of Biomedical Sciences, University of Leicester, UK)
- Academic English for Postgraduate Research Students/Staff (ELTU, University of Leicester, UK)

Riconoscimenti e premi

- Vincitrice della selezione internazionale per partecipare al corso "Cajal Course on Interacting with Neural Circuits" (2022, Lisbona, PT)
- Seal of Excellence per il project proposal MSCA Postdoctoral Fellowship 2021 (European Commission, 2022)
- IBRO Travel Grant (2021, SfN virtual forum)
- FENS Grant and Voucher Programme (2020, FENS virtual forum)
- NEB Travel Grant (2019, Manchester, UK)
- Poster Prize NEB (2019, Manchester, UK)
- Percorso d'Eccellenza (2016) riferito al C.d.L. Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica, a.a. 2015-2016.

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 27/3/2023

f.to

Firma oscurata ai sensi delle linee guida del Garante della privacy