

INFORMAZIONI PERSONALI **Eleonora Parrotta**

POSIZIONE RICOPERTA Ricercatrice Postdoc presso social and cognitive neuroscience lab (cosan)
TITOLO DI STUDIO Dottorato di Ricerca in Psicologia presso School of Psychology | University of Aberdeen | Aberdeen | AB24 3FX7

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|-----------------------|---|
| 2025/2024 | Tutor didattico (PSI/03), Facoltà di Psicologia, Università di Tor Vergata, Roma. |
| 2023/2024 | Tutor didattico (PSI/03), Facoltà di Psicologia, Università di Tor Vergata, Roma. |
| 02/11/2023 | Ricercatrice Postdoc presso Social Cognitive and Affective Neuroscience Lab (CoSAN – AgliotiLab), La Sapienza Università di Roma. |
| 20/10/2023-01/11/2023 | Borsa di ricerca presso Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche (DNISC) Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara. |
| 19/06/2023-19/10/2023 | Ricercatrice Postdoc presso Institute for Advanced Biomedical Technologies (ITAB), Università "G. D'Annunzio" |
| 2020 | Dottoranda in visita presso l'Institute for Advanced Biomedical Technologies (ITAB), University "G. D'Annunzio", Chieti Pescara. |
| 2020-2023 | Dottorato di ricerca presso Action Prediction Lab, University of Aberdeen, Scotland, United Kingdom |
| 2018-2020 | Studentessa vincitrice di borsa di ricerca di dottorato presso Action Prediction Lab, University of Plymouth, England, United Kingdom |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- | | |
|------|---|
| 2017 | Laurea Magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Psicologica, Università "La Sapienza", Roma. 110/110 e lode. |
| 2015 | Laurea Triennale in Psicologia dello Sviluppo presso Università Pontificia Salesiana, Roma. |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	C2
FRANCESE	A2	A2	A1	A1	A2
SPAGNOLO	B2	B2	A2	A1	B1

Competenze professionali

Conoscenze avanzate nella raccolta e analisi di dati psicofisiologici (EEG – Elettroencefalografia nei domini temporale e tempo-frequenza [ERPs – ERD/ERS], EGG – Elettrogastrografia, ritmi respiratori e cardiaci, stimolazione cutanea tattile ed elettrica nocicettiva).

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

MATLAB (Fieldtrip, EEGLAB toolbox) – Implementazione di esperimenti, analisi di dati psicofisiologici e comportamentali.

Python – analisi dati e visualizzazione

Acqknowledge (Biopac), Kubios – analisi dati fisiologici

Audacity – processamento stimoli uditivi

Adobe Photoshop - processamento stimoli visivi

Inquisit, E-prime – Implementazione di esperimenti

Rstudio – analisi dati modelli misti e visualizzazione

SurveyMonkey, Mentimeter Prolific– Strumenti per la somministrazione di questionari ed esperimenti remota.

G*Power, STATISTICA, Jasp, Jamovi, SPSS, Rstudio – analisi statistiche

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- [1] Parrotta, E., Bach, P., Perrucci, M. G., Costantini, M., & Ferri, F. (2024). Heart Is Deceitful Above All Things: illusory perception of heartbeat is induced by pain expectation. Cognition.
- [2] Parrotta E., McDonough K., Bach P., Imagination as predictive perception: mental imagery predictively biases perceptual judgments of observed action kinematics. bioRxiv. In submission
- [3] Parrotta E., Bach P., Pezzulo G., Perrucci G., Costantini M. & Ferri F. (2023). Exposure to false cardiac feedback alters pain perception -and anticipatory cardiac frequency, Elife.
- [4] McDonough, K. L. & Parrotta, E., Enwereuzor, C. U., & Bach, P. (2025). Observers translate information about other agents' higher-order goals into expectations about their forthcoming action kinematics. Cognition, 259, 106112.
- [5] Moreau, Q., Parrotta, E., Era, V., Martelli, M. L., & Candidi, M. (2020). Role of the occipito-temporal Theta rhythm in hand visual identification. Journal of Neurophysiology, 123(1), 167-177.
- [6] Moreau, Q., Parrotta, E., Pesci, U. G., Era, V., & Candidi, M. (2023). Early categorization of social affordances during the visual encoding of bodily stimuli. Neurolmage, 274, 120151.

- [7] Zaccaro, A., Perrucci, M. G., Parrotta, E., Costantini, M., & Ferri, F. (2022). Brain-heart interactions are modulated across the respiratory cycle via interoceptive attention. *Neuroimage*, 262, 119548.
- [8] Zaccaro, A., Della Penna F., Mussini E., Parrotta E., Perrucci M.G., Costantini M. & Ferri F., The interplay between focus of attention, respiratory phases, and the Heartbeat Evoked Potential, *IScience*.
- [9] Parrotta, E., Zaccaro A., Bach, P., Perrucci, M. G., Costantini, M., & Ferri, F. (2022). The cardiac interoceptive illusion modulates the Heartbeat Evoked Potential. In preparation.
- [10] Parrotta E., McDonough K., Ganis G., Fouragnan E., Bach P., Electroencephalographic signatures of predictive processes in action observation: how previous knowledge of other's intentions modulate action's perception. In preparation.
- [11] Logrieco M., Parrotta E., Zaccaro A., Sperati A., Passaquindici I., Ferri F., Fasolo M., Spinelli M., Is cardiac interoception affected by the absence of dyadic interaction in infancy? In submission.

Conferenze

- Giugno 2024** "Interoceptive illusions as a tool to understand perception as an anticipatory process of expectations: A predictive Coding perspective." *Adriatica 2024 – Università Chieti-Pescara*, Pescara, Italia.
- Luglio 2022** "Cardiorespiratory rhythms influence brain activity and cognition", *MiniSimposium, Brain Waves Conference*, Salerno, Italia.
- Maggio 2022** "How expectations, prior knowledge, and mental imagery shape (social) perception", Guest speaker per il *Consumer Behaviour Course*, University of Antwerp - Faculty of Business and Economics, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, Belgium.
- Luglio 2021** "Imagination as predictive perception: mental imagery predictively biases perceptual judgments of observed action kinematics" *EPS conference – Experimental Psych Society*, University of Stirling, United Kingdom
- Giugno 2021** "The Heart Is Deceitful Above All Things: illusory perception of heartbeat is induced by pain expectation." *The ESCAN2021 – European Society for Cognitive and Affective Neuroscience*.
- Aprile 2021** "The Heart Is Deceitful Above All Things: illusory perception of heartbeat is induced by pain expectation.", *Annual Postgraduate Student Conference of the School of Psychology*, University of Aberdeen.
- Aprile 2021** "Predicting and imaging others' actions: Towards a unifying perspective." *EPS conference – Experimental Psych Society*.
- Dicembre 2020** "How predictions shape interoceptive states: behavioural and physiological correlates of embodied predictive coding model", *Psychology Talks*, 6-7th Dicembre, Institute for Advanced Biomedical Technologies, Chieti.
- Ottobre 2020** "Mental imagery and predictive processes in action observation." *UNSW workshop Expectation, Perception and Cognition 2020*.
- Maggio 2018** "Functional role of occipito-temporal Theta rhythm in hand visual perception" *MeeTo2018 conference - From moving bodies to interactive minds*. Torino, Italia.

Seminari

- 3- 5 dicembre 2019** Cutting-edge methods for EEG/MEG, Parigi, Francia.
- 7 - 11 settembre 2019** Visceral Mind Summer School of Brain Dissection & Anatomy, Bangor, Wales, Regno Unito.

Riconoscimenti e premi 2024

Progetto per Avvio alla Ricerca 2024, finanziato dall'Università "Sapienza" di Roma (Prot. Num. AR22419077FC8395), Roma, Italia.

2023

Borsa di ricerca post-dottorale, assegnata dal Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences (DNISC), University "G. D'Annunzio", Chieti Pescara.

- 2022-2021 Borsa di ricerca post-dottorale, assegnata dal Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences (DNISC), University "G. D' Annunzio", Chieti Pescara.
- 2023-2020 Borsa di dottorato , University of Aberdeen, Scozia, Regno Unito.
- 2018 Borsa di dottorato , University of Plymouth, Inghilterra, Regno Unito.

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
27/10/25