

**POSIZIONE ATTUALE***Feb 2024 - oggi***Ricercatore Postdoc**

IRCCS Ospedale San Raffaele, Divisione di Neuroscienze, Unità di Psichiatria e Psicobiologia Clinica.

**QUALIFICA****Psicologa**

Iscritta all'Ordine degli Psicologi della Lombardia (Febbraio 2021)

**ISTRUZIONE***Feb 2023 – Gen 2024***Master di Secondo Livello**

“Big data. Metodi statistici per la società della conoscenza”, Università di Roma La Sapienza.

*Nov 2019 – Apr 2023***PhD in Neuroscienze Cognitive, Sociali e Affettive**

(35° Edizione) Università di Roma La Sapienza, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

*Ott 2015 - Mar 2018***Laurea Magistrale**

Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia  
Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia (Milano).

*Ott 2012 - Ott 2015***Laurea Triennale**

Scienze e tecniche psicologiche  
Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia (Milano).

*Feb - Giu 2014***Progetto Erasmus**

University of Aberdeen, School of Psychology (Scozia)

**ESPERIENZA  
LAVORATIVA***Feb 2023 – Gen 2024***Ricercatore Postdoc**

IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma  
Studio di Neuroimaging funzionale e studi comportamentali di neuroscienze di base sul tocco vicario.

*Lug 2023 – Nov 2023***Stage curriculare - Master di Secondo Livello**

CNR-IRPPS (Roma).  
Analisi quantitative e qualitative di dati socio-demografici ed epidemiologici per valutare l'efficacia di un progetto sulla prevenzione del cancro.

*Mar - Giu 2019***Studente ricercatore**

Unità Psichiatria e Psicobiologia Clinica, Ville Turro IRCCS Ospedale San Raffaele (Milano)  
Studi di Neuroimaging funzionale e strutturale e di imaging genetic su pazienti psichiatrici.  
Supervisore: Prof. Francesco Benedetti.

*Sett 2018 - Mar 2019***Tirocinio post lauream – 2° semestre**

Unità Psichiatria e Psicobiologia Clinica, Ville Turro IRCCS Ospedale San Raffaele (Milano)  
Studi di multimodal neuroimaging su pazienti psichiatrici.  
Supervisore: Prof. Francesco Benedetti.

*Mar - Sett 2018***Tirocinio post lauream – 1° semestre**

fMRI Unit, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Milano)  
Studio di neuroimaging volto ad indagare i processi cognitivi e l'organizzazione neurale sottesa alla percezione del cibo nei pazienti obesi.  
Supervisore: Dott.ssa Laura Zapparoli.

*Nov 2017 - Feb 2018***Tirocinio curricolare – Laurea Magistrale**

fMRI Unit, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Milano)

Progetto "Motor predictions in the aging brain: neurofunctional evidence".  
Supervisore: Prof. Eraldo Paulesu

Feb - Mag 2015

### Tirocinio curricolare – Laurea Triennale

Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia (Milano)  
Paradigmi sperimentali e metodi di ricerca nelle Neuroscienze Cognitive.  
Supervisore: Prof.ssa Nadia Bolognini.

### FINANZIAMENTI

Progetti di Avvio alla Ricerca, tipo 1- Università di Roma La Sapienza  
"L'elaborazione neurofunzionale del tocco vicario: evidenze neurofunzionali dell'esistenza di un homunculus vicario somatosensoriale".

### COMPETENZE TECNICHE

- Analisi dei dati: SPSS, Statistica, R, Matlab;
- Analisi Machine-learning: PRoNT0;
- Database: qualche esperienza con My SQL, Neo4J;
- Linguaggi di programmazione: Python, Spark;
- Sistemi operativi: Window, MacOS, Linux;
- Analisi di neuroimmagini: SPM, CAT12, CONN, FSL, Sleuth, PANDA, GingerAle, dcm2nii
- Registrazione e analisi di dati fisiologici: LabChart, Kubios, Ledalab;
- Implementazione di sondaggi e esperimenti: Psychopy, Survey Monkey, Qualtrics, SoSci, ePrime;
- Editing: Adobe Photoshop, Gimp, Audacity, Blender;

### LINGUE

- Inglese: IELTS - C1;
- Tedesco: Goethe Zertifikat – B2;
- Francese: DELF B2.

### INSEGNAMENTO

Nov 2022

Docente per l'evento FAD "Percorsi multidisciplinari nelle neuroscienze", Associazione Italiana Medici Specializzandi.

### PUBBLICAZIONI

- 2024** Verga, C., DiMarco, S., Aglioti, S.M. & Lisi, M. P. (2024). Time matters: exploring the onset-timing of vicarious touch sensations over an embodied virtual avatar. *Under review*.
- Verga, C.** (2024). Cancer and Big Data: Empirical Approaches and Field Research for Effective Prevention. *Welfare e Ergonomia. In publication*
- Verga, C.,** Lisi, M. P., Fusaro, M. & Aglioti, S.M. (2024). Exploring Tactile Experiences: Translation, Validation, and Reliability of the Italian Touch Experiences and Attitudes Questionnaire (TEAQ) *In preparation*.
- 2022** Sachelì, L.M. & Verga, C., Zapparoli, L., Seghezzi, S., Tomaseig, G., Banfi, G. & Paulesu, E. (2022). When action prediction grows old: an fMRI study. *Human Brain Mapping*, 1-15. <https://doi.org/10.1002/hbm.26049>.
- Vai, B., Cazzetta, S., Ghiglino, D., Parenti, L., Saibene, G., Toti, M.F., Verga, C., Wykowska., A. & Benedetti, F. (2020). Risk perception and media in shaping protective behaviors: insights from the early phase of COVID- 19 Italian outbreak. *Frontiers in Psychology*. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.563426>
- 2020** Zapparoli, L., Seghezzi, S., Sachelì, L.M., Verga, C., Banfi, G. & Paulesu, E. (2020). Eyes wide shut: how visual cues affect brain patterns of simulated gait. *Human Brain Mapping*, 41(15), 4248-4263, ISSN: 1065-9471. <https://doi.org/10.1002/hbm.25123>
- Vai, B., Parenti, L., Bollettini, I., Cara, C., Verga, C., Melloni, E., Mazza, E., Poletti, S., Colombo, C. & Benedetti, F. (2020). Predicting differential diagnosis between bipolar and unipolar depression with multiple kernel learning on multimodal structural neuroimaging. *European Neuropsychopharmacology*, Vol.34, 28-38, ISSN: 0924-977X, <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2020.03.008>
- Sachelì, L. M., Verga, C., Arcangeli, E., Banfi, G., Tettamanti, M., & Paulesu, E. (2019). How Task Interactivity Shapes Action Observation. *Cerebral cortex* (New York, NY: 1991), Vol.29, 5302-5315, ISSN: 1065-9471, <https://doi.org/10.1093/cercor/bhz205>
- Verga, C.,** Frezza, M., Cara, C., Vai, B., Poletti, S., & Benedetti, F. (2019). Amygdala functional

connectivity in depressed bipolar patients as possible predictor of antidepressant response to chronobiological treatment. *European Neuropsychopharmacology*, Vol 29, S432, ISSN:0924-977X, <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.09.613>

Cara, C., **Verga, C.**, Frezza, M. R., Parenti, L., Vai, B., Poletti, S., & Benedetti, F. (2019). Mood congruent helplessness associates with prefrontal Intrinsic connectivity in major depression. *European Neuropsychopharmacology*, Vol.29, S441-S442,ISSN:0924-977X, <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.09.626>

Vai, B., Parenti, L., Cara, C., **Verga, C.**, Bollettini, I., Poletti, S., Colombo, C. & Benedetti, F. (2019). Classifying mood disorders using multiple kernel learning on multimodal neuroimaging data: translating biological data into a diagnostic tool for depression. *European Neuropsychopharmacology*, Vol.29, S40-S41, ISSN: 0924-977X, <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.09.095>

Devoto, F., Ferrulli, A., Zapparoli, L., Massarini, S., **Verga, C.**, Banfi, G., Paulesu, E. & Luzzi, L. (2019). High frequency Deep TMS over the bilateral insula is associated with increased degree centrality in the prefrontal cortex of obese subjects: preliminary evidence. *Brain Stimulation: Basic, Translational, and Clinical Research in Neuromodulation*, Vol.12(2), 499, ISSN: 1935-861X, <https://doi.org/10.1016/j.brs.2018.12.633>

## POSTER E CONFERENZE

- 2024** European Conference of Neuropsychopharmacology, ECNP, Milan
- 2023** Time matters: exploring the onset-timing of vicarious touch sensations over an embodied virtual avatar, BRNet, Palma de Mallorca;
- 2021** Diverse approaches to action prediction: novel neurofunctional insights, SIPF, Palermo;
- 2019** Amygdala functional connectivity in depressed bipolar patients as possible predictor of antidepressant response to chronobiological treatment, ECNP, Copenhagen;  
Motor predictions in the aging brain: neurofunctional evidence, JAM, Genoa;  
Motor predictions in the aging brain: neurofunctional evidence, CSA, Brixen;
- 2018** Predizioni motorie ed invecchiamento: evidenze neurofunzionali, SINP, Rome.

**ATTIVITA' EDITORIALE** Reviewer per le seguenti riviste peer-reviewed: Human Brain Mapping, Adaptive Behavior, Social Cognitive and Affective Neuroscience.

## VOLONTARIATO

- Sett 2018 - oggi Comitato Giovani 'WESCIENCE', Associazione BergamoScienza, Bergamo
- Gen 2021- Gen 2024 Volontario Croce Rossa, CRI Roma Comitato 13-14
- Gen 2013 - Nov 2018 Volontario soccorritore - Capo Equipaggio, Croce Bianca ONLUS, Calusco d'Adda (BG).

Accenso al trattamento dei miei dati personali ai fini del processo di assunzione ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e all'abrogazione della direttiva 95/46 / CE (GDPR).