

CURRICULUM VITAE

SARA GAROFALO, Ph.D.

ATTIVITÀ DI RICERCA

- 12/2021 - 11/2022 **Assegnista di ricerca (SSD M-PSI/03)**, Dipartimento di Psicologia, *Università di Bologna*
Tutor: Prof.ssa Mariagrazia Benassi
- 12/2020 - 11/2021 **Assegnista di ricerca (SSD M-PSI/03)**, Dipartimento di Psicologia, *Università di Bologna*
Tutor: Prof.ssa Mariagrazia Benassi
- 12/2019 - 11/2020 **Assegnista di ricerca (SSD M-PSI/03)**, Dipartimento di Psicologia, *Università di Bologna*
Tutor: Prof.ssa Mariagrazia Benassi
- 12/2018 - 11/2019 **Assegnista di ricerca (SSD M-PSI/03)**, Dipartimento di Psicologia, *Università di Bologna*
Tutor: Prof.ssa Mariagrazia Benassi
- 5/2018-11/2018 **Ricercatrice post-doc**, Divisione Ricerca e Sviluppo di *Giunti Psychometrics* (Firenze, Italia)
- 5/2017-5/2018 **Ricercatrice post-doc** presso l'Unità di Neurologia dell'*IRCCS Neuromed* (Pozzilli, Italia)
- 2017 **Cultore della materia in Psicometria (SSD M-PSI/03)**
Dipartimento di Psicologia, *Università della Campania "L. Vanvitelli"* (ex SUN), Caserta, Italia
- 1/2017-12/2017 **Visiting Researcher** presso il Dipartimento di Psichiatria dell'*Università di Cambridge* (UK)
Tutor: Prof. Graham Murray
- 1/2016-01/2016 **Visiting Researcher** presso il Dipartimento di Psichiatria dell'*Università di Cambridge* (UK)
Tutor: Prof. Graham Murray
- 9/2015-12/2015 **Ricercatrice a contratto** presso il Dipartimento di Psichiatria dell'*Università di Cambridge* (UK)
Tutor: Prof. Graham Murray
- 10/2015-9/2016 **Visiting Ph.D. student**
Dipartimento di Psicologia e Dipartimento di Psichiatria dell'*Università di Cambridge* (UK)
Tutor: Prof. Trevor Robbins, Prof. Graham Murray
- 10/2012-9/2014 **Dottoranda**
Dipartimento di Psicologia, *Università di Bologna*, Cesena, Italia
Tutor: Prof. Giuseppe di Pellegrino
- 2011/2012 **Assistente di ricerca** (tirocinio post-laurea)
Dipartimento di Psicologia, *Università della Campania "L. Vanvitelli"* (ex SUN), Caserta, Italia

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2019/2020 Ciclo di lezioni (4 ore) su "**Bayesian Informative Hypotheses**"
Dottorato di ricerca in Psicologia, *Università di Bologna*, Cesena, Italia

- 2020/2021 **Professore a contratto di Psicometria e Teorie e tecniche dei test (SSD M-PSI/03)**
Dipartimento FISSUFF, Università di Perugia, Italia
72 ore, 12 CFU, Corso di Laurea Triennale
- 2019/2020 **Professore a contratto di Psicometria e Teorie e tecniche dei test (SSD M-PSI/03)**
Dipartimento FISSUFF, Università di Perugia, Italia
72 ore, 12 CFU, Corso di Laurea Triennale
- Relatore di tesi in Psicometria (SSD M-PSI/03) per n° 1 candidato
 - Correlatore di tesi in Psicometria (SSD M-PSI/03) per n° 6 candidati
- 2018/2019 **Professore a contratto di Psicometria e Teorie e tecniche dei test (SSD M-PSI/03)**
Dipartimento FISSUFF, Università di Perugia, Italia
72 ore, 12 CFU, Corso di Laurea Triennale
- 2018/2019 Ciclo di lezioni (5 ore) su “**Analisi dei dati con R**”
Dottorato di ricerca in Psicologia, Università di Bologna, Cesena, Italia
- 2016/2017 **Professore a contratto di Metodologie e tecniche di ricerca applicata (SSD M-PSI/03)**
Dipartimento di Psicologia, Università della Campania “L. Vanvitelli” (ex SUN), Italia
32 ore, 4 CFU, Corso di Laurea Magistrale
- Relatore di tesi in Psicometria (SSD M-PSI/03) per n° 3 candidati
 - Correlatore di tesi in Psicometria (SSD M-PSI/03) per n° 2 candidati
- 2015/2016 **Professore a contratto di Metodologie e tecniche di ricerca applicata (SSD M-PSI/03)**
Dipartimento di Psicologia, Università della Campania “L. Vanvitelli” (ex SUN), Italia
28 ore, 4 CFU, Corso di Laurea Magistrale
- 2013/2014 Lezione su “**Metodi di ricerca**” per studenti della Laurea Triennale in Psicologia
Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna, Cesena, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 9/2021 **TNU Computational Psychiatry Course**
Translational Neuromodeling Unit, University of Zurich
Tutor: Prof. Klaas Enno Stephan, Dr. Frederike Petzschner, Katharina V. Wellstein
- 8/2019 **Analysing Neural Time Series Data**
Radboud University, Nijmegen, The Netherlands
Tutor: Dr Mike X Cohen
- 2/2019 **The New Statistics: Estimation and Research Integrity**
Association for Psychological Science (APS)
Tutor: Prof. Geoff Cumming
- 1/2016 **Iscrizione all’Albo degli Psicologi**
Ordine degli Psicologi della Campania (n. 7171)
- 5/2016 **Dottorato di Ricerca Internazionale in Neuroscienze Cognitive (Doctor Europaeus)**
Dipartimento di Psicologia, *Università di Bologna*, Cesena, Italia
Titolo tesi: “Adaptive and maladaptive implications of reinforcement learning”
Tutor: Prof. Giuseppe di Pellegrino
- 9/2015 **Statistiche Bayesiane, MCMC e WinBUGS**
MRC Biostatistics Unit, Università di Cambridge (UK)
Tutor: Dr Robert Goudie, Dr Anne Presanis, Dr Chris Jackson

- 7/2014 **Statistiche Bayesiane e applicazioni in R**
Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Scuola estiva di metodologia di Bertinoro, Italia
Tutor: Prof. Massimiliano Pastore
- 2009-2011 **Laurea magistrale** in Psicologia dei Processi Cognitivi (summa cum laude)
Dipartimento di Psicologia, Università della Campania "L. Vanvitelli" (ex SUN), Caserta, Italia
Titolo tesi: "Un nuovo strumento per la valutazione della Teoria della Mente"
Tutor: Prof. Luigi Trojano
- 2008 **Come condurre la ricerca scientifica**
Dipartimento di Psicologia, Università della Campania "L. Vanvitelli" (ex SUN), Caserta, Italia
Tutor: Prof. Augusto Gnisci
- 2005-2008 **Laurea triennale** in Scienze e Tecniche Psicologiche per la Persona e la Comunità
Dipartimento di Psicologia, Università della Campania "L. Vanvitelli" (ex SUN), Caserta, Italia
Titolo tesi: "Analisi del discorso politico: interviste a confronto"
Tutor: Prof. Augusto Gnisci
- 2000-2005 **Diploma di liceo** psico-pedagogico, ISIS "A. Manzoni", Caserta, Italia

AREE DI RICERCA

1) *Inferential statistics: beyond p-values*

Questa linea di ricerca affonda le sue radici nella crisi della riproducibilità che ha caratterizzato le scienze psicologiche e sociali negli ultimi anni, puntando ad approfondire e diffondere l'utilizzo di modelli statistici più accurati per la verifica delle ipotesi sperimentali. Ciò viene fatto sia attraverso studi metodologici e statistici mirati che attraverso la collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali ai quali viene proposta una consulenza statistica in questo senso. Le principali tecniche adottate sono: *Estimation* (Cumming, 2014, Psychological Science); *Bayesian Informative Hypothesis* (Hoijtink, 2012, CRC Press); statistiche Bayesiane (Kruschke & Liddell, 2018, Psychonomic Bulletin and Review); modelli computazionali. La supervisione di questi progetti è curata dalla Prof.ssa Mariagrazia Benassi del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Bologna.

2) *Advanced methods for psychiatric research*

Questa linea di ricerca punta ad utilizzare strumenti statistici avanzati per contribuire alla ricerca di biomarker per la diagnosi precoce e la prevenzione delle patologie psichiatriche, con un particolare interesse per lo studio dei disturbi dei movimenti oculari che caratterizzano questa popolazione. Questi studi sono portati avanti in collaborazione con l'Unità di Psichiatria SPDC dell'Ospedale Bufalini di Cesena (AUSL Romagna) e del Dipartimento di Psichiatria dell'Università di Cambridge (Prof. Graham Murray), sotto la supervisione della Prof.ssa Mariagrazia Benassi del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Bologna. Le principali tecniche adottate sono la Metanalisi, la Cluster Analysis e i Modelli Computazionali.

3) *Implicazioni adattive e maladattive dell'apprendimento per rinforzo*

Questa linea di ricerca punta a studiare il modo in cui le scelte quotidiane sono influenzate da stimoli esterni associati a punizioni e ricompense (i.e., stimoli pavloviani). Misure comportamentali, psicofisiologiche (e.g., conduttanza cutanea, battito cardiaco) e di neuroimaging (e.g., EEG, fMRI, tDCS, TMS) vengono integrate a tal scopo. Gli studi si rivolgono sia al comportamento sano che al legame tra questi processi e comportamenti disadattivi (quali dipendenza, disturbi d'ansia e comportamenti compulsivi). Questa linea di ricerca è la diretta prosecuzione del mio lavoro di dottorato e attualmente prosegue, sotto la supervisione della Prof.ssa Mariagrazia Benassi del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Bologna, in collaborazione con il Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive dell'Università di Bologna (Prof. Giuseppe di Pellegrino) e con il Behavioural and Clinical Neuroscience Institute dell'Università di Cambridge (Prof. Trevor Robbins, Dr. Paula Banca), contribuendo prevalentemente agli aspetti metodologici e statistici (vedi Area di ricerca 1).

ARTICOLI SCIENTIFICI (su riviste internazionali *peer-reviewed*)

1. Benassi, M., Frattini, D., **Garofalo, S.**, Bolzani, R., and Pansell, T. (2021), Visuo-motor integration, vision perception and attention in mTBI patients. Preliminary findings PLoS ONE 1–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250598>. (IF 3.24 - Q2) *
2. **Garofalo S.**, Battaglia S., Starita F., di Pellegrino G. (2021) Modulation of cue-guided choices by transcranial direct current stimulation. *Cortex* 137, 124-137 <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2021.01.004> (IF 4 - Q1)
3. **Garofalo S.**, Marcellini S., Benassi M., Tellaroli P. (2020) Cancerogenic effects of radiofrequency radiation: A statistical reappraisal. *Environmental Research* <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110233> (IF 5.71 - Q1)
4. Giovagnoli S., Marotta L., Magri S., Muccinelli M., Albani A., Casu G., **Garofalo S.**, Benassi M. (2020) Preliminary validation of the CI-FRA checklist: a simple screening tool for measuring the early signs of reading and spelling disorders in Italian primary students. *Frontiers in Psychology. Quantitative Psychology and Measurement*. doi.org/10.3389/fpsyg.2020.516424 (IF 2.13 - Q1)
5. Battaglia S., **Garofalo S.**, di Pellegrino G. and Starita F. (2020) Revaluing the role of vmPFC in the acquisition of Pavlovian threat conditioning in humans. *Journal of Neuroscience* doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0304-20.2020 (IF 5.67 - Q1) *
6. **Garofalo S.**, Sagliano L., Starita F., Trojano L. & di Pellegrino G. (2020) Subliminal determinants of cue-guided choice. *Scientific Reports* doi.org/10.1038/s41598-020-68926-y (IF 4.12 - Q1)
7. Borgomaneri S., Battaglia S., **Garofalo S.**, Tortora F., Avenanti A. & di Pellegrino G. (2020) State-Dependent TMS over Prefrontal Cortex Disrupts Fear-Memory Reconsolidation and Prevents the Return of Fear. *Current Biology*. 1–8. doi.org/10.1016/j.cub.2020.06.091 (IF 5.17 - Q1) *
8. Benassi M., **Garofalo S.**, Ambrosini F., Sant'Angelo R.P., Raggini R., De Paoli G., Ravani C., Giovagnoli S., Orsoni M., Piraccini G. (2020) Using Two-Step cluster analysis and Latent Class cluster analysis to classify the cognitive heterogeneity of cross-diagnostic psychiatric inpatients. *Frontiers in Psychology. Quantitative Psychology and Measurement*. doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01085 (IF 2.13 - Q1)
9. Knolle F., **Garofalo S.**, Viviani, Justicia, Ermakova, Blank, Williams, Arrondo, Ramachandra, Tudor-Sfetea, Bunzeck, Duzel, Robbins, Barker, Murray G. K. (2020) Altered subcortical emotional salience processing differentiates Parkinson's patients with and without psychotic symptoms. *NeuroImage-Clinical*. doi.org/10.1016/j.nicl.2020.102277 (IF 3.94 - Q1)
10. **Garofalo S.**, Battaglia S., di Pellegrino G. (2019) Individual differences in working memory capacity and cue-guided behavior in humans. *Scientific Reports*. 9, 7327 [doi.org/s41598-019-43860-w](https://doi.org/10.1038/s41598-019-43860-w) (IF 4.12-Q1)
11. Battaglia S., **Garofalo S.** & di Pellegrino G. (2018) Context-dependent extinction of threat memories: influences of healthy aging. *Scientific Reports*. doi.org/10.1038/s41598-018-31000-9 (IF 4.12 - Q1) *
12. Stampanoni Bassi M., **Garofalo S.**, Marfia G.A., Gilio L., Simonelli I., Finardi A., Furlan R., Sancesario G.M., Di Giandomenico J., Storito M., Mori F., Centonze D. and Iezzi E. (2017) Amyloid- β Homeostasis Bridges Inflammation, Synaptic Plasticity Deficits and Cognitive Dysfunction in Multiple Sclerosis. *Frontiers in Molecular Neuroscience*. 10:390. doi.org/10.3389/fnmol.2017.00390 (IF 3.9 - Q2) *
13. **Garofalo S.** & di Pellegrino G. (2017) Commentary: Monetary, Food, and Social Rewards Induce Similar Pavlovian-to-Instrumental Transfer Effects. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* Jul 20; 11:136. doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00136 (IF 3.14 - Q2)
14. **Garofalo S.** & Robbins T. (2017) Triggering avoidance: dissociable influences of aversive Pavlovian conditioned stimuli on human instrumental behavior. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 11:63. doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00063 (IF 3.14 - Q2)
15. **Garofalo S.**, Justicia-Diaz A., Arrondo G., Ermakova A.O., Ramachandra P., Tudor-Sfetea C., Robbins T. W., Barker R.A., Fletcher P.C., Murray G.K. (2017). Cortical and striatal reward processing in Parkinson's disease psychosis. *Frontiers in Neurology* 8:156. doi.org/10.3389/fneur.2017.00156 (IF 3.51 - Q2)
16. Adenzato M., Brambilla M., Manenti R., De Lucia L., **Garofalo S.**, Enrici I., Cotelli M. (2017) Gender differences in cognitive Theory of Mind revealed by transcranial direct current stimulation on medial prefrontal cortex. *Scientific Reports*. doi.org/10.1038/srep41219 (IF 4.12 - Q1) *

17. **Garofalo S.**, Timmermann C., Battaglia S., Maier M. E., & di Pellegrino G. (2017) Mediofrontal Negativity Signals Unexpected Timing of Salient Outcomes. *Journal of Cognitive Neuroscience*. doi.org/10.1162/jocn_a_01074 (IF 3.46 - Q1)
18. **Garofalo S.** & di Pellegrino G. (2015) Individual differences in the influence of task-irrelevant Pavlovian cues on human behavior. *Front. in Beh. Neurosc.* 9:163. doi.org/10.3389/fnbeh.2015.00163 (IF3.39 - Q1)
19. Magosso M., Forcelli V., **Garofalo S.**, di Pellegrino G., Ursino M. (2015) Event-Related Brain Potential Signaling Unexpected Timing of Feedback: A Source Localization Analysis. *Conference Proceedings IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. Aug;2015: 618-21. doi.org/0.1109/EMBC.2015.7318438 *
20. **Garofalo S.**, Maier M.E. & di Pellegrino G. (2014) Mediofrontal negativity signals unexpected omission of aversive events. *Scientific Reports*. 4, 4816. doi.org/10.1038/srep04816 (IF 5.57 - Q1)

**in questi lavori il mio lavoro è stato particolarmente incentrato sull'implementazione di analisi statistiche approfondite, quali estimation, analisi bayesiane, cluster analysis, modelli lineari misti e modelli computazionali*

PUBBLICAZIONI IN CONFERENZE E BOOK OF ABSTRACTS

21. Benassi M., **Garofalo S.**, Vitali L., Orsoni M., Sant'Angelo R., Raggini R., & Piraccini G. (2021). Bayesian models to explain autistic traits in psychiatric population. *European Psychiatry*, 64(S1), S239-S240. doi:10.1192/j.eurpsy.2021.642
22. Knolle F., **Garofalo S.**, Viviani R., Ermakova A., Murray G. (2020) M145. Altered subcortical emotional salience processing and a 'jumping to conclusions' bias in Parkinson's patients with psychotic symptoms, *Schizophrenia Bulletin*, Volume 46, Issue Supplement_1, April 2020, Pages S190–S191, <https://doi.org/10.1093/schbul/sbaa030.457>
23. Bolzani R., Piraccini G., Ygge J., Sant'Angelo R. P., Raggini R., **Garofalo S.**, & Benassi M. (2019) Smooth Pursuit Eye Movements in Patients with Schizophrenia and Bipolar Disorder. *Journal of Vision*. 19(10):303d. doi: <https://doi.org/10.1167/19.10.303d>

ARTICOLI SCIENTIFICI IN REVISIONE E/O IN PREPARAZIONE

24. **Garofalo S.**, Giovagnoli S., Orsoni M., Benassi M. *Interaction effect beyond post-hoc analysis.*
25. **Garofalo S.** *The Golden Circle of Statistical Thinking: start from why to empower psychometrics teaching.*
26. **Garofalo S.**, Sellitto M., Starita F., Giovagnoli S., di Pellegrino G., Benassi M. *Normative data for the Temporal Discounting task of impulsivity.*
27. **Garofalo S.**, Orsoni M., Dal Col S., Ruscelli C., Benassi M. *Using metanalysis to uncover eye-movements deficits in schizophrenia.*
28. **Garofalo S.**, Benassi M., Bolzani R. *Using phase-space graphs to represent eye-movement dynamics: insights from chaos theory.*
29. Giovagnoli S., Bolzani R., **Garofalo S.**, Pansell T., Benassi M. *The role of phantom borders in the perception of motion defined form.*

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E SIMPOSI

- | | |
|------|--|
| 2021 | Metodi e tecniche per lo studio delle differenze individuali in neuroscienze e psicologia cognitiva
XXVII Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Università di Lecce, Italia |
| 2019 | Open Statistics & Open Your Eyes: methods and thinking in psychological research
Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna, Cesena, Italia |
| 2019 | Under the tip of the iceberg: motivational processes and behavior
XXV Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Università di Milan, Italia |

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE – SU INVITO

- | | |
|---------|--|
| 05/2021 | Cue-guided choices: from motivation to action |
|---------|--|

- Institute for Cognitive and Brain Sciences, *Shahid Beheshti University*, Tehran (Iran)
- 11/2017 **Pavlovian-to-Instrumental Transfer: hypothesis, models, and interpretations**
Behavioural and Clinical Neuroscience Seminars, *University of Cambridge* (UK)
- 10/2017 **Adaptive and maladaptive implications of reinforcement learning**
Department of Psychology, *University of Bologna* (Italy)
- 10/2015 **Bayesian Hypothesis Testing using SPSS AMOS**
29th ASEES: SPSS Users Group Workshops & Users Meeting, *University of York* (UK)
- 09/2014 **Mediofrontal negativity signals unexpected omission and timing of aversive events**
Symposium on EEG correlates of reward and prediction errors: a biting challenge.
British Association for Cognitive Neuroscience Annual Meeting 2014, *University of York* (UK)

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE - RELATRICE

- 06/2021 **Interaction effect: doing the right thing**
Society for the Improvement of Psychological Science (SIPS), remote meeting
- 09/2021 **Empowering statistical inference with Bayesian Informative Hypothesis: evidence from psychiatric research on eye-movements**
XXVII Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), *Università di Lecce*, Italia
- 09/2020 **Eye-movements deficits as biomarkers of schizophrenia: a metanalysis of evidence**
XXVI Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), online meeting
- 12/2019 **Using Bayesian Informative Hypothesis to study cognitive processes**
VIII Incontro dell'Associazione Italiana di Neuropsicologia (SINP), *Università di Bologna*, Italia
- 9/2019 **Meta-norming. New strategies to compare normative data**
XXV Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), *Università di Milano*, Italia
- 9/2019 **To Null Hypothesis and beyond: the added value of the Bayesian perspective**
XXV Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), *Università di Milano*, Italia
- 6/2017 **Timing Prediction Error signals from the brain - Symposium on timing and temporal cognition**
Trieste Encounters on Cognitive Science (TEX), *SISSA University*, Trieste, Italia
- 10/2015 **Bayesian Hypothesis Testing using SPSS AMOS**
29th ASEES: SPSS Users Group Workshops & Users Meeting, *Università di York* (UK)
- 9/2015 **Individual variation in the motivational properties of reward cues**
Incontro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP), *Rovereto*, Italia
- 10/2014 **Human Pavlovian-to-Instrumental Transfer - Symposium on value-based decision-making**
Incontro dell'Associazione Italiana di Neuropsicologia (SINP) – *Università di Napoli*, Italia
- 09/2014 **Mediofrontal negativity signals unexpected omission and timing of aversive events**
Symposium on EEG correlates of reward and prediction errors: a biting challenge.
British Association for Cognitive Neuroscience Annual Meeting 2014, *Università di York* (UK)

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE - POSTER

- 2019 - ZeroTre, Nuove prospettive in Psicometria – *Università di Padova*, Italia
- 50th Incontro dell'European Mathematical Psychology Group, *Università di Heidelberg*, Germany
- Vision Sciences Society 2019 Meeting, Florida
- 2015 - 5th Cambridge Neuroscience Symposium – *Università di Cambridge*, UK
- British Neuroscience Association Festival of Neuroscience – *Università di Edinburgh*, UK
- Cambridge Neuroscience Seminar, The making and breaking of mind. *Università di Cambridge*, UK
- Outcome prediction in attention, learning and cognitive control. ACC-lab, *Università di Oxford*, UK
- 2014 - MCC Neural circuits for adaptive control of behavior, *ICM Paris*, France

- AIP Italian National Congress, Sapienza University, Rome, Italia
- 2012 - University Science Days, Università di Campania "L. Vanvitelli", Caserta, Italia
- 2011 - University Science Days, Università di Campania "L. Vanvitelli", Caserta, Italia

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- 2021 Relatrice al CICAP Fest 2021 "*Navigando l'incertezza*", Padova, Italia
Articolista per Query - *Statistical facts about 5G: Tuomori o non tumori?*
Relatrice al festival "A tutto volume", Ragusa, Italia
Workshop "*Il dado è tratto: corso di difesa contro l'uso improprio dei numeri*"
 - Casa Bufalini, Cesena, Italia
 - Dr. Fakenstain, Cesena, Italia
 Sbagliando non si impara – Libro edito da Il Saggiatore
- 2020 Notte Europea dei Ricercatori – Università di Bologna, Cesena, Italia
- 2019 Compleanni scientifici con Ruote Quadrate, Cesena, Italia
Notte Europea dei Ricercatori – Università di Bologna, Cesena, Italia
- 2018 Dana Foundation's Brain Awareness Week (BAW) - Neurobiotech, Caserta, Italia
Open-day per student delle scuole superiori – Neurobiotech, Caserta, Italia
- 2017 Open-day per student universitari – Neurobiotech, Caserta, Italia
Notte Europea dei Ricercatori – Neurobiotech, Caserta, Italia
TED-Ed "How do drugs affect the brain?" ([link](#))
- 2016 Scrittrice *freelancer* per blog e siti di divulgazione scientifica – Focuswish Group ([link](#))
TED-Ed "The psychology behind irrational decisions" ([link](#))
- 2013 Progetti in mostra - Università di Bologna, Bologna, Italia

MEMBRO (dal)

- 2018 Association for Psychological Science (APS) (n. 176086)
- 2016 British Psychological Society (BPS)
- 2016 Ordine degli Psicologi della Campania (n. 7171)
- 2014 Associazione Italiana di Psicologia (AIP) – Sezione Psicologia Sperimentale
- 2014 Associazione Italiana di Neuropsicologia (SINP)

COMITATO EDITORIALE (dal)

- 2021 Associate Editor per *Collabra: Psychology*
Sezione Methods & Practices
- 2020 Review Editor per *Frontiers in Psychology*
Sezione Quantitative Psychology and Measurement
Sezione Neuropsychology

REVISORE SCIENTIFICO (dal)

- 2020 Frontiers in Psychology, Quantitative Psychology and Measurement
Cortex (Elsevier)
- 2019 Learning and Behavior (Springer)
Quarterly Journal of Experimental Psychology (Sage)
- 2018 Scientific Reports (Nature)
Behavioural Brain Research (Elsevier)

- Frontiers in Behavioral Neuroscience (Frontiers)
 2015 Computational Intelligence and Neuroscience (Hindawi)
 2014 Neuropsychologia (Elsevier)

PREMI E FINANZIAMENTI

IMPORTO (~)

- | | | |
|------|--|--------------|
| 2019 | Human Brain Project - FLAG-ERA JTC - Basic and Applied Research (EU)
MoDeM - The "Motor-way" to Decision-Making
Co-investigator | 600.000,00 € |
| 2019 | The Cogito Foundation (Svizzera)
Organizzazione conferenza internazionale "Open Statistics & Open Your Eyes" | 2.775,00 CHF |
| 2018 | Fonds de recherche du Québec Santé (Canada)
Post-doctoral Fellowship (<i>declinata per incarico concomitante</i>) | 90.000,00 \$ |
| 2017 | Società italiana di Neuropsicologia (SINP)
Miglior Tesi di Dottorato | 500,00 € |
| 2017 | PhDITalents - MIUR, CRUI, Confindustria (Italia)
Post-doctoral Fellowship | 90.000,00 € |
| 2014 | Borsa di viaggio internazionale "Marco Polo" , finanziata dall'Università di Bologna, per svolgere la Tesi di Dottorato presso l'Università di Cambridge (UK) | 3.000,00 € |
| 2011 | Borsa di viaggio internazionale , finanziata dall'Università della Campania "L. Vanvitelli", per collaborazione alla stesura della tesi di laurea con l'Università di Francoforte (Prof. A. Ciaramidaro) e l'Università di Torino (Prof. M. Adenzato) | 1.000,00 € |
| 2009 | Borsa di viaggio internazionale , finanziata dall'Università della Campania "L. Vanvitelli", per 37° INS Annual Meeting, Atlanta, GA, USA | 2.000,00 € |

LINGUE

Inglese Fluente (C1)
 Italiano Madre lingua