

ALLEGATO B**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
 per il gruppo scientifico-disciplinare: 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicomетria,
 settore scientifico-disciplinare PSIC-01/A - Psicologia generale
 presso il Dipartimento di Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia,
 (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. G.U. 88 del 05/11/2024) Codice concorso 5636

Daniele Gatti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GATTI
NOME	DANIELE

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51) conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia in data 05/07/2017 con votazione 110/110 con lode.
 Titolo della tesi: Il contributo del cervelletto nella percezione del movimento biologico, uno studio di stimolazione magnetica transcranica

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca in Psychology, Neuroscience and Data Science conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia in data 26/05/2022 con votazione: Eccellente.
 Titolo della tesi: The Binding of False Memory: behavioral and brain stimulation evidence

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Da Marzo 2022 - data odierna - **Assegnista di ricerca**
 Department of Brain and Behavioral Sciences - University of Pavia
 Tema di ricerca: "Neurostimulation and individual differences". Altri argomenti di indagine: falsi ricordi, memoria semantica
 Supervisore: Prof. Tomaso Vecchi

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

- **Docente a contratto** nel Corso “Psicologia dell'apprendimento e della Memoria” (36 ore, 6 CFU) all'interno della Laurea Magistrale in Psicologia (A.Y. 2024/2025). University of Pavia.
- **Docente a contratto** nel Corso “Psicologia dell'apprendimento e della Memoria” (36 ore, 6 CFU) all'interno della Laurea Magistrale in Psicologia (A.Y. 2023/2024). University of Pavia.
- **Docente a contratto** nel Corso “Psicologia dell'apprendimento e della Memoria” (42 ore, 8 CFU) all'interno della Laurea Magistrale in Psicologia (A.Y. 2022/2023). University of Pavia.
- **Docente a contratto** nel Corso “Psicologia dell'apprendimento e della Memoria” (54 ore, 9 CFU) all'interno della Laurea Magistrale in Psicologia (A.Y. 2021/2022). University of Pavia.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Aug. 2022 - Mar. 2023 - **Visiting Postdoc Research Fellow (full time)**
 Department of Psychology - Humboldt-Universität zu Berlin
 Tema di ricerca: “What's in a name? Computational modeling and experimental investigations on the non-arbitrariness of word label choices”.
 Supervisore: Prof. Fritz Günther

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

- Gatti D** (2024). Pseudogeografia. AIP 2024. Noto, Italy. Oral communication within the Symposium I organized named “Studiare la memoria semantica tramite spazi vettoriali”
- Gatti D**, Anceresi G, Rodio F, Marelli M, Ekstrom A, Rinaldi L (2024). Pseudogeography. WoProc2024. Belgrade, Serbia. Oral communication.
- Gatti D** (2024). Explicit meaning beyond explicit meaning. CSA 2024. Brixen, Italy. Oral communication.
- Gatti D** (2023). L'orientamento temporale della nostra memoria: dal ricordo del passato alla previsione del futuro. AIP 2023. Lucca, Italy. Oral communication.
- Gatti D** (2023). From Milan to Rome: spatial, temporal and linguistic components of cognitive maps. ESCoP 2023. Oporto, Portugal. Oral communication.
- Gatti D** (2022). Semantic components of veridical and false memory. AIP 2022. Padua, Italy. Oral communication.
- Gatti D**, Marelli M, Vecchi T, & Rinaldi L (2022). Spatial representations without spatial computations. AIP 2022. Padua, Italy. Oral communication.
- Gatti D** (2022). The Binding of False Memory: behavioral and brain stimulation evidence (PhD Thesis presentation). AIP 2022. Padua, Italy. Oral communication.
- Gatti D** (2022). Spatial representations without spatial computations. CSA 2022. Brixen, Italy. Oral communication.
- Gatti D**, Rinaldi L, Marelli M, & Vecchi T (2021). Processing of semantic associations in the cerebellum: a TMS study. 28th Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society - CNS 2021. Virtual meeting. Poster session.
- Gatti D**, Rinaldi L, Marelli M, & Vecchi T (2021). Processing of semantic associations in the cerebellum: a TMS study. SRCA 2021. Virtual meeting. Poster session.
- Gatti D**, Vecchi T, & Mazzoni G (2021). Cerebellum and semantic memory: a TMS study with the DRM task. SRCA 2021. Virtual meeting. Poster session.

- Gatti D**, Rinaldi, L, Marelli, M, Mazzoni, G, & Vecchi, T (2021). Hands-on false memories: A combined study with distributional semantics and mouse-tracking. AIP 2021. Lecce, Italy. Oral communication.
- Gatti D**, Marelli, M, Mazzoni, G, Rinaldi, L, & Vecchi, T (2021). Il coinvolgimento del cervelletto nella memoria semantica: evidenze di neurostimolazione. SIPF 2021. Palermo, Italy. Oral communication.
- Gatti D**, Mazzoni G, Van Vugt F, & Vecchi T (2020). Cerebellum and semantic memory: a TMS study with the DRM task. 27th Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society - CNS 2020. Virtual meeting. Poster session.
- Gatti D**, Mazzoni G, Van Vugt F, & Vecchi T (2020). Cerebellum and semantic memory: a TMS study with the DRM task. First annual meeting of neuroscience and neurorehabilitation Italian IRCCS - RIN 2020. Virtual meeting. Poster session.
- Gatti D**, Rinaldi L, Marelli M, Mazzoni G, & Vecchi T (2020). Decomposing the semantic processes underpinning veridical and false memories. XXVI Italian Association for Psychology Congress, Experimental Section - AIP 2020. Virtual meeting. Oral communication.
- Gatti D**, Stramba-Badiale C, Ferrari C, & Vecchi T (2019). Cervelletto e memoria semantica: uno studio con TMS. XXV Italian Association for Psychology Congress, Experimental Section - AIP 2019. Milan, Italy. Oral communication.
- Gatti D**, Ferrari C, & Vecchi T (2019). A role for the cerebellum in semantic memory: a TMS study. 10th International Symposium of the society for Research on the Cerebellum and Ataxias - SRCA 2019. Sheffield, United Kingdom. Poster session.
- Gatti D**, Ferrari C, & Vecchi T (2019). A role for the cerebellum in semantic memory: a TMS study. 21st European Society for Cognitive Psychology Conference - ESCoP 2019. Tenerife, Spain. Poster session.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

- ESCoP 2022 early career publication award for PhD students
- AIP 2022 Best PhD thesis (Experimental Psychology section)
- Best graduate student of the Department of Brain and Behavioral Sciences, University of Pavia (A.Y. 2016/2017)

ATTIVITA' EDITORIALI

Associate Editor for: Journal of Cognitive Psychology
Ad hoc reviewer for:

- Behavior Research Methods
- Cognition
- Psychonomic Bulletin & Review
- Cerebral Cortex
- Journal of Memory and Language
- Neurological Sciences
- Cerebellum
- Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance
- Cognition and Emotion
- Cortex
- Brain Research
- Computational Linguistics
- Memory & Cognition

ALTRO

Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore scientifico 11/E1 ottenuta in data 09/06/2023

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Peer reviewed

36. Convertino, G, Talbot, J, Stockner, M, **Gatti, D**, Marchetti, M, Mitaritonna, D, & Mazzoni, G (2024). Positive and negative touch differentially modulate metacognitive memory judgments for emotional stimuli. *British Journal of Psychology*. <http://doi.org/10.1111/bjop.12733>
35. Anceresi, G, **Gatti, D**, Vecchi T, Marelli, M, & Rinaldi, L (2024). Visual experience modulates the sensitivity to the distributional history of words in natural language. *Psychonomic Bulletin & Review*. <https://doi.org/10.3758/s13423-024-02557-6>
34. **Gatti, D**, Rodio, F, Rinaldi, L, & Marelli, M (2024). On humans' (explicit) intuitions about the meaning of novel words. *Cognition*, 251, 105882. <https://doi.org/10.1016/j.cognition.2024.105882>
33. De Varda, A, **Gatti, D**, Marelli, M, & Günther F (2024). Meaning Beyond Lexicality: Capturing Pseudoword Definitions with Large Language Models. *Computational Linguistics*, 1-31. https://doi.org/10.1162/coli_a_00527
32. **Gatti, D**, Anceresi, G, Marelli, M, Vecchi T, & Rinaldi, L (2024). Decomposing geographical judgments into spatial, temporal and linguistic components. *Psychological Research*, 1-12. <https://doi.org/10.1007/s00426-024-01980-7>
31. Talbot, J, **Gatti, D**, [...] & Mazzoni, G (2024). Dimensions of a hyper memory: investigating the factors modulating exceptional retrieval in Highly Superior Autobiographical Memory (HSAM). *Memory*, 1-11. <https://doi.org/10.1080/09658211.2024.2351576>
30. Bonandrini, R*, & **Gatti, D.*** (2024). fastText subword vectors. Chapter in the *International Encyclopedia of Language and Linguistics*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95504-1.00032-6>
29. Petilli, M, Marelli, M, Mazzoni G, Marchetti, M, Rinaldi, L, & **Gatti, D** (2024). From Vector Spaces to DRM lists: False Memory Generator, a software for automated generation of lists of stimuli inducing false memories. *Behavior Research Methods*, 56(4), 3779-3793. <https://doi.org/10.3758/s13428-024-02425-0>

28. Gatti, D, Raveling L, Petrenco A, & Günther F (2024). Valence without meaning: investigating form and semantic components in pseudowords valence. *Psychonomic Bulletin & Review*, 1-13. <https://doi.org/10.3758/s13423-024-02487-3>
27. Gatti, D, Günther, F, & Rinaldi, L (2024). A body map beyond perceptual experience. *Journal of Cognition*, 7.1 (2024). <https://doi.org/10.5334/joc.347>
26. Gatti, D, Rinaldi, L, Mazzoni, G, & Vecchi, T (2024). Semantic and episodic processes differently predict false memories in the DRM task. *Scientific Reports*, 14(1), 256. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50687-z>
25. Gatti, D, Marelli, M, & Rinaldi, L (2024). Predicting hand movements with distributional semantics: evidence from mouse-tracking. *Cognitive Science*, 48(1), e13372. <https://doi.org/10.1111/cogs.13399>
24. Rodio, F M, Petilli, M, Gatti, D, Rinaldi, L, & Marelli M (2024). Predire falsi ricordi con una rete neurale convoluzionale: l'effetto della somiglianza visiva in un paradigma DRM con stimoli visivi. *Sistemi Intelligenti*, 36(1), 73-96. <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1422/112960>
23. Gatti, D, Rinaldi, L, Vecchi, T, Ferrari, C (2023). Understanding cerebellar cognitive and social functions: methodological challenges and new directions for future TMS studies. *Current Opinion in Behavioral Sciences*, 53, 101300. <https://doi.org/10.1016/j.cobeha.2023.101300>
22. Perrone, S, Rinaldi, L, Gatti, D, & Girelli, L (2023). Temporal perception in closed-skill sports: an experimental study on expert swimmers and runners. *Psychology of Sport & Exercise*, 69, 102500. <https://doi.org/10.1016/j.psychsport.2023.102500>
21. Gatti, D*, Stagnitto, S M*, Basile, C, Mazzoni, G, Vecchi, T, Rinaldi, L, & Lecce, S (2023). Individual differences in theory of mind correlate with the occurrence of false memory: a study with the DRM task. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 76(9), 2107-2121. <https://doi.org/10.1177/17470218221135178>
20. Gatti, D, Marelli, M, Vecchi, T, & Rinaldi, L (2022). Spatial representations without spatial computations. *Psychological Science*, 33(11), 1947-1958. <https://doi.org/10.1177/09567976221094863>
19. Gatti, D, Marelli, M, & Rinaldi, L (2022). Out-of-vocabulary but not meaningless: Evidence for semantic-priming effects in pseudoword processing. *Journal of Experimental Psychology: General*, 152(3), 851-863. <https://doi.org/10.1037/xge0001304>
18. Talbot, J, Gatti, D, [...] & Mazzoni, G (2022). Stimulating a hyper memory: A single case TMS study on an individual with Highly Superior Autobiographical Memory. *Brain Stimulation*. 15(5), 1122-1124. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2022.08.006>
17. Gatti, D, Stockner, M, [...] & Mazzoni, G (2022). I due volti del falso ricordo: tra distorsioni adattive e confabulazioni, alcune implicazioni per la testimonianza. *Giornale Italiano di Psicologia*. 1(1), 137-176. <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1421/104604>
16. Gatti, D, Stockner, M, [...] & Mazzoni, G (2022). Memoria e testimonianza: tra psicologia e prassi forense. *Giornale Italiano di Psicologia*. 1(1), 231-240. <https://www.rivisteweb.it/doi/10.1421/104614>
15. Gatti, D, Marelli, M, Mazzoni, G, Vecchi, T, & Rinaldi, L (2022). Hands on false memory: a mouse-tracking study with the DRM task. *Psychological Research*, 87(4), 1129-1142. <https://doi.org/10.1007/s00426-022-01710-x>
14. Gatti, D, Rinaldi, L, Marelli, M, & Vecchi, T (2022). Cerebellar involvement in distributional semantic learning: insights from a combined TMS-computational approach. *Brain Stimulation*, 15(4), 999-1001. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2022.07.004>
13. Gatti, D, Rinaldi, L, Marelli, M, Mazzoni, G, & Vecchi, T (2022). Decomposing the semantic processes underpinning veridical and false memories. *Journal of Experimental Psychology: General*, 151(2), 363-389. <https://doi.org/10.1037/xge0001079>
12. Marchetti, M, Gatti, D, Inguscio, L, & Mazzoni G (2022). Psychological well-being and lockdown: a study on an Italian sample during the first COVID-19 wave. *Psychology Hub*, 39(1), 17-24. <https://doi.org/10.13133/2724-2943/17559>

11. Somos, E, Mazzoni, G, **Gatti, D**, & Jellema, T (2022). "Be careful what you recall": Retrieval induced forgetting of genuine real-life autobiographical memories. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 76(1), 84-92. <https://doi.org/10.1177/17470218221078499>
10. Marchetti, M, **Gatti, D**, Inguscio, L, & Mazzoni G (2022). One wave or another in the pandemic: Psychological well-being during the third COVID-19 wave. *Health Psychology Report*, 10(1), 13-19. <https://doi.org/10.5114/hpr.2022.113383>
9. **Gatti, D**, Somos, E, Mazzoni, G, Jellema, T (2022). Could direct and generative retrieval be two flips of the same coin? A dual-task paradigm study. *Cognitive Processing*, 23(3), 513-519. <https://doi.org/10.1007/s10339-022-01095-0>
8. Circi*, R, **Gatti*, D**, Russo, V, & Vecchi, T (2021). The Foreign Language Effect on decision making: a meta-analysis. *Psychonomic Bulletin & Review*, 28(4), 1131-1141. <https://doi.org/10.3758/s13423-020-01871-z>
7. **Gatti, D**, Vecchi, T, & Mazzoni, G (2021). Cerebellum and semantic memory: a TMS study using the DRM paradigm. *Cortex*, 135, 78-91. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2020.11.017>
6. **Gatti, D**, & Vecchi, T (2021). Il futuro nella memoria: ricordo, dimenticanza e previsione. *Ricerche di Psicologia*, 1. <https://doi.org/10.3280/rip1-2021oa11586>
5. Pizzoli, S, Marzorati, C, **Gatti, D**, Monzani, D, Mazzocco, K, & Pravettoni, G (2021). A meta-analysis on heart rate variability biofeedback and depressive symptoms. *Scientific Reports*, 11, 1-10. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86149-7>
4. **Gatti, D**, Rinaldi, L, Cristea, I, & Vecchi, T (2021) Probing cerebellar involvement in cognition through a meta-analysis of TMS evidence. *Scientific Reports*, 11, 1-17. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-94051-5>
3. **Gatti, D**, Rinaldi, L, Ferreri, L, & Vecchi, T (2021) The Human Cerebellum as a Hub of the Predictive Brain. *Brain Sciences*. 11, 1492. <https://doi.org/10.3390/brainsci11111492>
2. **Gatti, D** & Vecchi, T (2020). Memory and Cerebellum. *Confinia Cephalalgica et Neurologica*, 30(3), 137-138.
1. **Gatti, D**, VanVugt, F, & Vecchi, T (2020). A causal role for the cerebellum in semantic integration: a transcranial magnetic stimulation study. *Scientific Reports*, 10, 1-12. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-75287-z>

Libri

3. Vecchi T & **Gatti D** (2020). *Memory as prediction: from looking back to looking forward*. MIT Press.
2. **Gatti D** & Vecchi T (2020). *Che cos'è la memoria?*. Carocci Editore.
1. **Gatti D** & Vecchi T (2019). *Memoria. Dal ricordo alla previsione*. Carocci Editore.

Data

11/11/2024

Luogo

Pavia