

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale __ 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria,

settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (ora gruppo scientifico-

disciplinare 11/PSIC-01- Psicologia generale, neuropsicologia e neuroscienze cognitive, psicometria;

settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B - Neuropsicologia e neuroscienze cognitive)

presso il Dipartimento di FILOSOFIA "PIERO MARTINETTI",

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 4250/2024 del 24/06/2024) Codice concorso 5613

Daniele Gatti CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

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” (42 ore, 8 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.
- Docente all'interno di un seminario su memoria e previsione (12 ore) all'interno del corso di Experimental Psychology - MSc in Psychology, Neuroscience and Human Sciences (A.Y. 2021/2022). University of Pavia.
- Senior Psychology Tutor (10 ore; A.Y. 2021/2022). Almo Collegio Borromeo.
- Docente all'interno di un seminario su memoria e previsione (12 ore) all'interno del corso di Experimental Psychology - MSc in Psychology, Neuroscience and Human Sciences (A.Y. 2020/2021). University of Pavia.
- Senior Psychology Tutor (10 ore). (A.Y. 2020/2021). Almo Collegio Borromeo.
- Docente all'interno di un seminario su memoria e previsione (12 ore) all'interno del corso di Experimental Psychology - MSc in Psychology, Neuroscience and Human Sciences (A.Y. 2019/2020). 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**
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**, Anceresi G, Rodio F, Marelli M, Ekstrom A, Rinaldi L (2024). Pseudogeography. WoProc2024. Belgrade, Serbia. Comunicazione orale.
- **Gatti D**, Rodio F, Anceresi G, Marelli M, & Rinaldi L (2024). Pseudogeography. WoProc2024. Belgrade, Serbia. Comunicazione orale.
- **Gatti D** (2024). Explicit meaning beyond explicit meaning. CSA 2024. Brixen, Italy. Comunicazione orale.
- **Gatti D** (2023). L'orientamento temporale della nostra memoria: dal ricordo del passato alla previsione del futuro. AIP 2023. Lucca, Italy. Comunicazione orale.
- **Gatti D** (2023). From Milan to Rome: spatial, temporal and linguistic components of cognitive maps. ESCoP 2023. Oporto, Portugal. Comunicazione orale.

- **Gatti D (2022).** Semantic components of veridical and false memory. AIP 2022. Padua, Italy. Comunicazione orale.
- **Gatti D, Marelli M, Vecchi T, & Rinaldi L (2022).** Spatial representations without spatial computations. AIP 2022. Padua, Italy. Comunicazione orale.
- **Gatti D (2022).** The Binding of False Memory: behavioral and brain stimulation evidence (PhD Thesis presentation). AIP 2022. Padua, Italy. Comunicazione orale.
- **Gatti D (2022).** Spatial representations without spatial computations. CSA 2022. Brixen, Italy. Comunicazione orale.
- **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. Comunicazione orale.
- **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. Comunicazione orale.
- **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. Comunicazione orale.
- **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. Comunicazione orale.
- **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 (Sezione Psicologia Sperimentale)
- Miglior laureato del Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, 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 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

34. Gatti, D, Rodio, F, Rinaldi, L, & Marelli, M (2024, in press). On humans' (explicit) intuitions about the meaning of novel words. *Cognition*.
33. De Varda, A, Gatti, D, Marelli, M, & Günther F (2024). Meaning Beyond Lexicality: Capturing Pseudoword Definitions with Large Language Models. *Computational Linguistics*.
32. Gatti, D, Anceresi, G, Marelli, M, Vecchi T, & Rinaldi, L (2024). Decomposing geo-graphical judgments into spatial, temporal and linguistic components. *Psychological Research*.
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*.
30. Bonandrini, R*, & Gatti, D.* (2024). fastText subword vectors. *International Encyclopedia of Language and Linguistics*.
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*.
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.

27. **Gatti, D**, Günther, F, & Rinaldi, L (2024). A body map beyond perceptual experience. *Journal of Cognition*, 7.1 (2024).
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.
25. **Gatti, D**, Marelli, M, & Rinaldi, L (2024). Predicting hand movements with distributional semantics: evidence from mouse-tracking. *Cognitive Science*, 48(1), e13372.
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*.
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.
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.
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.
20. **Gatti, D**, Marelli, M, Vecchi, T, & Rinaldi, L (2022). Spatial representations without spatial computations. *Psychological Science*, 33(11), 1947-1958.
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.
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.
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.
16. **Gatti, D**, Stockner, M, [...] & Mazzoni, G (2022). Memoria e testimonianza: tra psicologia e prassi forense. *Giornale Italiano di Psicologia*. 1(1), 231-240.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
7. **Gatti, D**, Vecchi, T, & Mazzoni, G (2021). Cerebellum and semantic memory: a TMS study using the DRM paradigm. *Cortex*, 135, 78-91.

6. **Gatti, D, & Vecchi, T** (2021). Il futuro nella memoria: ricordo, dimenticanza e previsione. *Ricerche di Psicologia*, 1.
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.
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.
3. **Gatti, D**, Rinaldi, L, Ferreri, L, & Vecchi, T (2021) The Human Cerebellum as a Hub of the Predictive Brain. *Brain Sciences*. 11, 1492.
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.

Libri

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

Data

16/07/2024

Luogo

Pavia