



Curriculum Vitae Mario Bonato

Via Venezia 8, 35131, Padova

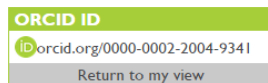
+390498276158 (Office)

mario.bonato@unipd.it

<https://en.didattica.unipd.it/off/docente/77BA8B7D2DB4588C2E4B71CE0A2F6B8D>

Skype: mario-78 | Data di nascita 26/06/1978 | Nazionalità Italiana

Mario Bonato



Other IDs
Scopus Author ID: 23468553800

Dopo aver conseguito la laurea in Psicologia ad indirizzo generale e sperimentale (110 e lode) e il Dottorato in Scienze cognitive (Padova, 2007) il Dr Bonato usufruisce di assegni di ricerca (presso Unipd) per cinque anni e successivamente di finanziamenti post-doc (tre fellowships di cui una Marie Curie) presso l'Università di Gand (Belgio) per oltre quattro anni. Il 1° giugno 2017 ha preso servizio come ricercatore e dal 1° giugno 2020 è professore Associato presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università degli Studi di Padova dove ricopre l'incarico di Presidente del Corso di Laurea Internazionale "Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology".

ESPERIENZE DI RICERCA

01/06/2020 -oggi Professore Associato (Settore 11/E1, SSD M-PSI/01) presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.

01/06/2017-31/05/2020 Ricercatore a tempo determinato (tipo B, settore 11/E1, SSD M-PSI/01) presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.

01/02/2015 – 30/04/2017. Dipartimento di Psicologia Sperimentale, Ghent University (BE). Marie Curie IEF Fellow. Finanziamento della Commissione Europea a M. Bonato per il progetto " Spatial processing under attentional load: from clinical to fMRI evidence"(Space LOAD).

1/2/2014 – 31/01/2015: Dipartimento di Psicologia Sperimentale, Ghent University (BE). Pegasus-Marie Curie Fellow. Finanziamento della Fondazione Fiamminga ricerca scientifica – (FWO) a M. Bonato per il progetto "Spatial awareness under attentional load in stroke patients and healthy participants".

1/2/2013 – 31/01/2014: Dipartimento di Psicologia Sperimentale, Ghent University (BE). Finanziamento dallo "Special Research Fund of Ghent University" (PI prof. Wim Fias) per il progetto "Beyond localisation: Neural networks of knowledge and cognitive control in the human brain".

1/1/2011 – 31/12/2012: Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova. Assegno di ricerca (art. 51, comma 6, legge 27.12.1997, numero 449). Finanziamento dell'Università di Padova a M. Bonato, progetto: "Spatial awareness and attentional orienting: a clinical study in right hemisphere stroke patients" .

1/11/2009 – 31/12/2010: Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova. Assegno di ricerca (art. 51, comma 6, legge 27.12.1997, numero 449). "Modulation of attention and spatial awareness by concurrent task demands: Implication for right hemisphere stroke patients" Finanziamento Fondaz San Paolo al prof. M Zorzi.

01/05/2009 – 31/10/2009 Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova. Assegno di ricerca (art. 51, comma 6, legge 27.12.1997, numero 449). Progetto: "Generative Models of Human Cognition (GENMOD)" finanziamento EU-ERC Starting Grant al prof. M Zorzi.

01/01/2008 – 30/04/2009. Assegno di ricerca (art. 51, comma 6, legge 27.12.1997, numero 449). Progetto PRIN "Cognitive and neural mechanisms of spatial attention" prof. M Zorzi.

STUDI

03/2007: Università degli studi di Padova, Dottore di Ricerca in **Scienze Cognitive**

01/12/2002: Università degli studi di Padova, Laurea quinquennale in **Psicologia**, indirizzo Generale e Sperimentale, conseguita con il voto di **110/110 e lode**

Conoscenze
Linguistiche

Lingua madre: Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PRODUZIONE ORALE		SCRITTO
	Orale	Scritta	Interazione	Produzione	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C1	C1	B2	B1	A2

Common European Framework of Reference for Languages

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user

Competenze Informatiche

Buona conoscenza dei programmi per la ricerca: Excel, E-Prime, Statistica, MRlcro, MRlcroN e SPSS. Nozioni di base di Matlab, SPM, R, Photoshop, software per web design e per la registrazione di movimenti oculari.

PROFILO

Laureato in psicologia ad indirizzo Generale e Sperimentale, Dottore di Ricerca in Scienze Cognitive, si è dedicato, a partire dalla tesi di laurea, allo studio della cognizione spaziale e numerica e delle interazioni fra i due domini. Ha pubblicato (2007) il primo lavoro empirico sul processamento delle frazioni negli adulti. Viene considerato, tra i giovani ricercatori, uno dei massimi esperti nell'utilizzare metodi propri della psicologia sperimentale per la valutazione dei disturbi dell'attenzione visuospatiale. Dimostra competenza nello studiare come i disturbi del processamento spaziale possano costituire un modello utile per comprendere la percezione spaziale e la rappresentazione temporale, ordinale e numerica non patologica. Ha pubblicato, principalmente come primo autore e/o corresponding oltre trenta articoli scientifici, spesso molto citati, nelle più prestigiose riviste internazionali (es Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance). Il suo expertise e la sua conoscenza dei meccanismi patologici della consapevolezza spaziale (negligenza spaziale unilaterale) si riflette in due pubblicazioni a nome singolo (Bonato, 2012; 2015). E' inoltre autore di oltre 50 comunicazioni ai massimi congressi sia nazionali che internazionali. Effettua regolarmente attività di revisore per tutte le migliori riviste mondiali di psicologia sperimentale e neuroscienze cognitive (oltre 40). Ha un solidissimo profilo internazionale, come dimostrato dalle sue collaborazioni e dalla sua esperienza come Research Fellow (da Febbraio 2013 ad aprile 2017) presso il prestigioso Dipartimento di Psicologia Sperimentale della Ghent University (Belgio). Ha preso inoltre parte alle attività di ricerca dell'Institute of Cognitive Neuroscience (2002 e 2006; prof Butterworth, Londra) e del Policlinico Universitario di Ginevra (2006; prof Vuilleumier). Ha esperienza di insegnamento sia in Italia che all'estero. Da una decina di anni supervisiona regolarmente studenti, anche per tesi e tirocini. Ha ottenuto consistenti finanziamenti (oltre 400000 euro) partecipando a bandi internazionali altamente competitivi sia a livello locale (Padova/Gand) che europeo (FP7). Ha ottenuto la prestigiosa borsa individuale Marie Curie (2015-2017); il suo CV e progetto sono stati valutati nel miglior 1% delle proposte nel settore Social and Humanities. Due commissioni accademiche indipendenti gli hanno attribuito l'abilitazione nazionale (2012-2024) per il ruolo di Professore Associato in Italia (Professore di Seconda fascia, settore 11/E1

M. Bonato

Psicologia generale, Psicobiologia e psicomетria (M-PSI01, 02, e 03) ed in Francia (Maître de Conférences). Dal primo giugno 2020 è professore Associato presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università degli Studi di Padova.

PRINCIPALI TEMI DI RICERCA

- **Attenzione visuospatiale, normale e patologica**
- **Rappresentazione del tempo**
- **Cognizione numerica**

PRODOTTI DELLA RICERCA

Citazioni: > 2500 (Scholar), > 1500 (Scopus)
Indice H: Scholar = 22; Scopus = 19

Riviste internazionali Peer-reviewed ed indicizzate (ISI)

In corsivo il contributo apportato

Contemori, G., Iorio, C., & **Bonato, M.** (2025). The Impact of Dual-Tasking on Mnestic Performance in Normal Ageing. *Scientific Reports*

Del Popolo Cristaldi, F., Saccani, M.S., Contemori, G., Livoti, V., & Bonato, M. (2025). The Impact of Auditory Distraction on Visual Memory Encoding in Middle-aged and Older Adults: A High-density EEG Study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, doi: https://doi.org/10.1162/jocn_a_02330

Livoti V, Del Popolo Cristaldi F, Contemori G, Saccani MS and **Bonato M** (2025) Web-based assessment of dual-task costs at different ages: an analysis across cognitive domains. *Front. Psychol.* 16:1561417. doi: 10.3389/fpsyg.2025.1561417

Blini, E., D'Imperio, D., Romeo, Z., De Filippo De Grazia, M., Passarini L., Pilosio, C., Meneghello F., **Bonato M.**, & Zorzi M. (2025). Susceptibility to multitasking in stroke is associated to multiple-demand system damage and leads to lateralized visuospatial deficits. *Commun Biol* 8, 734
<https://doi.org/10.1038/s42003-025-08074-z>

Saccani, M.S., Contemori, G., Del Popolo Cristaldi, F., & **Bonato, M.** (2025). Attentional load impacts multisensory integration, without leading to spatial processing asymmetries. *Sci Rep* 15, 16240.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-95717-0>

Grimalda, G., Ottoboni, G., Cappellini, A., **Bonato, M.**, & Ranzini, M. (2025). Money counts: effects of monetary vs. purely numerical values on the mental representation of quantities. *Psychological research*, 89(2), 85. <https://doi.org/10.1007/s00426-025-02118-z>

Geers, L., Dormal, V., **Bonato, M.**, Vandermeeren, Y., Masson, N., Andres, M. (2024). Modulation of initial leftward bias in visual search by parietal tDCS. *PLoS ONE* 19(12): e0315715.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0315715>



Pucci, V., Contemori, G., Saccani, M. S., Arcara, G., Mondini, S., & **Bonato, M.** (2024). Auto-Global Examination of Mental State (Auto-GEMS): a web-based self-administered cognitive screening. *Aging clinical and experimental research*, 36(1), 216. <https://doi.org/10.1007/s40520-024-02862-z>

Sawicki, A. J., Piotrowski, J., Lifshin, U., Kretchner, M., Skowronski, J.J, Sedikides, **Bonato, M.** ...& Żemojtel-Piotrowska, M. (2024). Agentic Collective Narcissism and Communal Collective Narcissism: Do They Predict COVID-19 Pandemic-Related Beliefs and Behaviors? *Journal of Research in Personality*.

Contemori, G., Saccani, M.S., **Bonato, M.** (2024). Cognitive-Cognitive Dual-task in aging: A cross-sectional online study. *PLoS ONE* 19(6): e0302152. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302152>

Brzóska, P., Żemojtel-Piotrowska, M. Piotrowski, J., Nowak, B., Jonason, P. Sedikides, C. ... **Bonato, M.**...& Yahiiaiev, I. (2024). Testing the Underlying Structure of Unfounded Beliefs About COVID-19 Around the World. *Thinking & Reasoning*. 30:2, 301-326, DOI: 10.1080/13546783.2023.2259539

Contemori, G., Saccani, M.S., **Bonato, M.** (2022). Multitasking Effects on Perception and Memory in Older Adults. *Vision*, 6, 48. <https://doi.org/10.3390/vision6030048>

Romeo Z, Fusina F, Semenzato L, **Bonato M**, Angrilli A and Spironelli C (2022) Comparison of Slides and Video Clips as Different Methods for Inducing Emotions: An Electroencephalographic Alpha Modulation Study. *Front. Hum. Neurosci.* 16:901422. doi: 10.3389/fnhum.2022.901422

Sawicki, A. J., Żemojtel-Piotrowska, M., Balcerowska, J. M., Sawicka, M. J., Piotrowski, J., Sedikides, et al., (2022). The Fear of COVID-19 Scale: Its Structure and Measurement Invariance Across 48 Countries. *Psychological Assessment*. <http://dx.doi.org/10.1037/pas0001102>.

Saccani MS, Contemori G, Corolli C and **Bonato M** (2022) Transforming a Concept in a Tool: Diagnostic and Prognostic Value of Tasks Depleting Cognitive Resources. *Frontiers in Psychology* 12:787374.

Zanin, E., Aiello, E.N., Diana, L., Fusi, G., **Bonato, M.** ...Marchetti, G., Vestri, A. (2022). Tele-neuropsychological assessment tools in Italy: a systematic review on psychometric properties and usability. *Neurological Sciences*, 43, 125-138.

Villarreal S, Linnavuo M, Sepponen R, Vuori O, **Bonato M**, Jokinen H and Hietanen M (2022) Computer-Based Assessment: Dual-Task Outperforms Large-Screen Cancellation Task in Detecting Contralesional Omissions. *Frontiers in Psychology* 12:790438. doi: 10.3389/fpsyg.2021.790438

Villarreal S, Linnavuo M, Sepponen R, Vuoria O, **Bonato M**, Jokinen H, Hietanen M (2021). Unilateral Stroke: Computer-based Assessment Uncovers Non-Lateralized and Contralesional Visuoattentive Deficits. *Journal of the International Neuropsychological Societies*, 27, 959-969.

Bonato M, D'Ovidio U, Fias W, Zorzi M (2021). A momentum effect in temporal arithmetic. *Cognition* 206, 104488.

Bayramova, R., Toffalini, E., **Bonato M**, Grassi, M. (2021). Auditory Selective Attention Under Working Memory Load. *Psychological Research*, 85, 2667-2681.

Andres, M., Masson, N., Larigaldie, N., **Bonato, M.**, Vandermeeren, Y., & Dormal, V. (2020). Transcranial electric stimulation optimizes the balance of visual attention across space. *Clinical Neurophysiology*. 131(4):912-920. *Il dr. Bonato ha discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e commentato il draft.*

Paladini, R.E., Wieland, F A M, Naert, L., **Bonato, M.**, Mosimann, U.P., Nef, T., Müri, R. M., Nyffeler, T., & Cazzoli, D. (2020). The impact of cognitive load on the spatial deployment of visual attention: testing the role of interhemispheric balance with biparietal transcranial direct current stimulation. *Frontiers in Neuroscience*. 13:1391. doi:10.3389/fnins.2019.01391 *Il dr. Bonato ha fornito alcuni test compiti utilizzati, discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e commentato il draft.*

Romeo, Z., **Bonato, M.**, Zorzi, M., Spironelli, C. (2019). Electrophysiological correlates of spatial processing during multitasking. *Neuropsychologia* 133, 107152.
Il dr. Bonato ha contribuito alla definizione del compito, discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e commentato il draft.

Andres, M., Geers, L., Marnette, S., Coyette, F., **Bonato, M.**, Priftis, K. & Masson, N. (2019). Increased cognitive load reveals unilateral neglect and altitudinal extinction in chronic stroke. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 2, 644-653.
Il dr. Bonato ha fornito alcuni test compiti utilizzati, discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e commentato il draft.

Antoine, S., Ranzini, M, van Dijck, J-P, Slama, H, **Bonato, M.**, Tusch, A., Dewulf, M., Bier, JC, & Gevers, W. (2019). Hemispatial neglect and serial order in verbal working memory. *Journal of Neuropsychology*, 13, 272-288.
Il dr. Bonato ha fornito alcuni test compiti utilizzati, discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e commentato il draft.

Bonato M., Romeo Z., Blini E., Pitteri M., Durgoni E., Passarini L., Meneghello F., and Zorzi M. (2019) Ipsilesional impairments of visual awareness after right-hemispheric stroke. *Frontiers in Psychology*, 10:697. doi: 10.3389/fpsyg.2019.00697.
Il dr. Bonato ha contribuito alla definizione del compito, discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e scritto l'articolo.

Bonato, M., Lisi, M., Pegoraro, S., & Pourtois, G. (2018). Cue-target contingencies modulate voluntary orienting of spatial attention: Dissociable effects for speed and accuracy. *Psychological Research*. 82(2):272-283. *Il dr. Bonato ha deciso le ipotesi di ricerca ed il disegno sperimentale, si è occupato della interpretazione dei dati e della stesura dell'articolo in lingua inglese, che è stato poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.*

Naert, L., **Bonato, M.**, & Fias, W. (2018). Asymmetric Spatial Processing under Cognitive Load. *Frontiers in Human Neuroscience*. *Il dr. Bonato ha contribuito alla definizione del compito, discusso i risultati, contribuito all'impostazione delle analisi statistiche e commentato il draft.*

Bonato, M., Jubera Garcia, E. (2016). The sharp drop in the number of faculty positions is compromising the future of neuroscience. *Lancet Neurology*, 18, 1118-1119.
[http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(16\)30174-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(16)30174-0) (Lettera all'Editore su invito e commento su alcuni dati in merito alla riduzione del numero di posizioni permanenti in Accademia).



Sebbene non si tratti in senso stretto di una pubblicazione scientifica la sua collocazione Editoriale nella più prestigiosa rivista di Neuroscienze Cliniche al mondo e il tema di cui tratta, corredato da alcuni chiarissimi dati empirici possono essere considerati una prospettiva nuova su una questione ampiamente ignorata, quella delle fluttuazioni temporali e geografiche nel numero di posti fissi per la ricerca in ambito pubblico.

Bonato, M., Saj, A., & Vuilleumier, P. (2016). Hemispatial neglect shows that "before" is "left" *Neural Plasticity*. vol 2016, 1-11. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/2716036>. Articolo su invito (ricevuto dal dr Bonato) per il numero speciale: *The Neurobiology of Time Processing* (Editors: F Frassinetti, D Bueti, M Cappeletti, and S Arzy). Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato della creazione e in parte della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo in lingua inglese, che è stato poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori

Blini E., Romeo Z., Spironelli C., Pitteri M., Meneghello F., **Bonato M.**, and Zorzi M. (2016). Multi-tasking uncovers right spatial neglect and extinction in chronic left-hemisphere stroke patients. *Neuropsychologia*. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2016.02.028. Articolo su invito (ricevuto dal dr Bonato) per il numero speciale: *Spatial and non-spatial aspects of visual attention*. Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato parzialmente dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, ed ha collaborato alla stesura dell'articolo in lingua inglese, che è stato poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M., & Cutini S. (2016). Increased attentional load moves the left to the right. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 38, 158-170. Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei partecipanti e della loro valutazione cognitiva, della creazione e della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo in lingua inglese, che è stato poi discusso e rivisto dal secondo autore.

Lisi M., **Bonato M.**, & Zorzi M. (2015). Pupil dilation reveals top-down attentional load during spatial monitoring. *Biological Psychology*, 112, 39-45. Il dr Bonato si è occupato della revisione della letteratura, della definizione del compito sperimentale e della correzione dell'articolo in lingua inglese.

Priftis K., Umiltà C., Zorzi M., & **Bonato M.** (2015). Spatial and non-spatial aspects of neglect. *Frontiers in Human Neuroscience* 7:25. (Editorial per Frontiers Research topics) . ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88919-584-8, DOI 10.3389/978-2-88919-584-8. Il dr. Bonato si è occupato della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M., Spironelli C., Lisi M., Priftis K., & Zorzi M. (2015). Effects of multimodal load on spatial monitoring as revealed by ERPs. *PLoS ONE* 10(9):e0136719. doi:10.1371/journal.pone.0136719. Il dr Bonato si è occupato della revisione della letteratura, della definizione del compito sperimentale, della raccolta dei dati e della redazione dell'articolo in lingua inglese.

Bonato M. (2015) Unveiling residual, spontaneous recovery from subtle hemispatial neglect three years after stroke. *Frontiers in Human Neuroscience* 9:413. doi: 10.3389/fnhum.2015.00413.

Bonato M., & Umiltà, C. (2014). Heterogeneous timescales are spatially represented. *Frontiers in Psychology* 5: 542. Il dr. Bonato si è occupato della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti del secondo autore.

Bonato M., Umiltà, C. & Zorzi, M. (2013). Difficulty matters: Unspecific attentional demands as a major determinant of performance highlighted by clinical studies. *Behavioural & Brain Sciences* 36, 680-681. (Commentary). Il dr. Bonato si è occupato della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M., Priftis, K., Umiltà C. & Zorzi, M. (2013, pubblicazione su invito). Computer-based attention-demanding testing unveils severe neglect in apparently intact patients. *Behavioural Neurology* 26, 179-181. Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei pazienti e della loro

valutazione cognitiva, della creazione e somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo, che è stato poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato, M., Deouell, L. (2013). Hemispatial neglect: Computer-based testing allows more sensitive quantification of attentional disorders and recovery and might lead to better evaluation of rehabilitation. *Frontiers in Human Neuroscience* 7:162. *Il dr. Bonato si è occupato della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti dell'altro autore.*

Sella, F., **Bonato M.**, Cutini, S. & Umiltà, C (2013). Living on the edge: Strategic and instructed slowing in the stop signal task. *Psychological Research* 77, 204-210. *Il dr Bonato si è occupato della revisione della letteratura, della interpretazione dei dati e della correzione dell'articolo.*

Bonato M., Zorzi M. & Umiltà C. (2012). When time is space: Evidence for a mental time line. *Neuroscience and Biobehavioural Reviews* 36, 2257-2273.
Il dr. Bonato si è occupato della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M., Priftis, K., Marenzi, R., Umiltà, C. & Zorzi, M. (2012). Deficits of contralesional awareness: A case study on what paper & pencil tests neglect. *Neuropsychology* 26, 20-36.
Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei partecipanti e della loro valutazione cognitiva, della creazione e della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M. (2012). Neglect and extinction depend greatly on task demands: a Review. *Frontiers in Human Neuroscience* 6:195.

Grassi, M. & **Bonato M. (2012).** The interaction between time and number in a temporal bisection task: A reply to Vicario (2011). *Perception* 41, 498-500.
Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale e si è occupato della revisione della letteratura, della interpretazione dei dati e della correzione dell'articolo.

Zorzi, M., **Bonato M.**, Treccani, B., Scalabrini, G., Marenzi, R., & Priftis, K. (2012). Neglect impairs explicit: processing of the mental number line. *Frontiers in Human Neuroscience* 6:125.
Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei pazienti e della loro valutazione cognitiva, della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati (ANOVA, correlazioni e regressioni) e della loro interpretazione, nonché della discussione dell'articolo.

Bonato M., Sella, F., Berteletti, I. & Umiltà, C. (2012). Neuropsychology is nothing without control: A potential fallacy hidden in clinical studies. *Cortex* 48, 353-355.
Il dr. Bonato si è occupato della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Cutini, S., & **Bonato M.**, (2012). Subitizing and visual short-term memory in human and non-human species: a common shared system? *Frontiers in Psychology* 3:469. *Il dr. Bonato si è occupato della revisione della letteratura e della correzione dell'articolo.*

Bonato M., Priftis, K., Marenzi, R., Umiltà, C. & Zorzi, M. (2010). Increased attentional demands impair contralesional space awareness following stroke. *Neuropsychologia* 48, 3934-3940.
Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei pazienti e della loro valutazione cognitiva, della creazione e della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Palmieri, A., Naccarato, M., Abrahams, S., **Bonato, M.**, et al. (2010). Right hemisphere dysfunction and emotional processing in ALS: an fMRI study. *Journal of Neurology* 257, 1970-1978.
Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato della preparazione del protocollo sperimentale, della interpretazione dei dati, nonché della discussione dell'articolo.

Bonato M., Priftis, K., Marenzi, R., & Zorzi, (2009). Normal and impaired reflexive orienting of attention after central nonpredictive cues. *Journal of Cognitive Neuroscience* 21, 745-759.

Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei pazienti e della loro valutazione cognitiva, della creazione e della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M., Priftis, K., Marenzi, R., & Zorzi, (2008). Modulation of hemispatial neglect by directional and numerical cues in the line bisection task. *Neuropsychologia* 46, 426-433.

Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei pazienti e della loro valutazione cognitiva, della creazione e della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo, poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Bonato M., Fabbri, S., Umiltà, C. & Zorzi, M. (2007). The mental representation of numerical fractions: Real or integer? *Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance* 33, 1410-1419.

Il dr. Bonato ha contribuito al disegno sperimentale, si è occupato del testing dei partecipanti (exp 1-3), della creazione e della somministrazione del protocollo sperimentale, dell'analisi dei dati e della loro interpretazione, nonché della stesura dell'articolo, che è stato poi discusso e rivisto in base ai suggerimenti degli altri autori.

Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=a5R5x1kAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=23468553800>



Read your ORCID record



Capitoli di libro

Carlo Umiltà, Mario Bonato, and Elena Rusconi (2018). S-R Compatibility with Physical and Representational Locations. In: *Spatial Biases in Perception and Cognition*. pp 60-76. (Editor T L Hubbard) Cambridge University Press, ISBN: 9781316651247, doi: 10.1017/9781316651247.

Wim Fias, Mario Bonato (2018). Which Space for Numbers?. In: *Heterogeneity of Function in Numerical Cognition*. p. 233-242, Academic Press, ISBN: 9780128115299, doi: 10.1016/B978-0-12-811529-9.00012-1

Tesi di dottorato

Bonato M (31 Gennaio 2007) WHEN 1 IS LEFTWARDS AND 9 IS RIGHTWARDS: SPATIAL AND ATTENTIONAL EFFECTS FOR NUMERICAL VS. DIRECTIONAL CUES, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA. *Tesi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive, XIX*

M. Bonato

Ciclo. Dieci esperimenti di psicologia cognitiva (Posner, Stroop Spaziale e confronto numerico fra frazioni) con partecipanti sani e due esperimenti con pazienti cerebrolesi (Posner e bisezione di linee).

Articoli sottoposti a revisione

Bonato M, Bardi L, Fias W, Andres M (*submitted*) Behavioral and neurophysiological modulation of the interplay between endogenous and exogenous orienting of attention.

Grimalda, G., Ottoboni, G., Cappellini, A., **Bonato, M.**, & Ranzini, M. (*Journal of Numerical Cognition*, in corso di revisione). Money counts: Effects of monetary vs. purely numerical values on the mental representation of quantities.

Abstracts in riviste peer-reviewed, ed indicizzate (ISI)

Lien Naert, **Mario Bonato**, Marijke Miatton, Dimitri Hemelsoet, Anneleen Leyman, Bert Helin, Eddy De Burck, Paul Boon and Wim Fias. Asymmetric spatial processing under cognitive load: not only in neglect patients, but also in healthy participants. *Front. Aging Neurosci.* Conference Abstract: 6th Belgian Brain Congress. doi: 10.3389/conf.fnagi.2016.03.00035

Bonato M (2015). Using a computer to uncover asymmetric spatial awareness. *Front. Neuroinform.* Conference Abstract: Second Belgian Neuroinformatics Congress. doi:10.3389/conf.fninf.2015.19.00023

Bonato M, Bardi L, Andres M, Lisi M, Pegoraro S, Pourtois G and Fias W (2014). Attend to the left, attend to the right: How to modulate voluntary orienting of attention. *Frontiers in Human Neuroscience*. Belgian Brain Council 2014. doi: 10.3389/conf.fnhum.2014.214.00054

Bonato M (2014). Dual-task method unveils the presence of hemispatial neglect after several years from stroke. *Frontiers in Human Neuroscience*. Belgian Brain Council 2014. doi: 10.3389/conf.fnhum.2014.214.00055

Spironelli C., **Bonato M.**, Lisi M., Priftis K., & Zorzi M. (2013). Spatial monitoring under dual-task conditions: evidence from evoked potentials. *Psychophysiology* 50 (Suppl. 1), s108.

Bonato M., Priftis, K., Marenzi, R., Umiltà, C. & Zorzi, M. (2012). Neglect appears when processing resources are consumed by a concurrent task. *European Journal of Neurology* 19 (Suppl. 1), 79.

Bonato M., Lisi M., Spironelli C., Priftis K., Umiltà C. & Zorzi M. (2012). Visuospatial awareness is modulated by dual-task demands: evidence from healthy participants and right hemisphere damaged patients. *Perception*, 41 (Suppl. 1), 143-144.

Bonato M., Priftis K., Spironelli, C. et al. (2012). Dual-Tasks induce awareness deficits for the contralesional hemisphere. *Frontiers in Human Neuroscience*. Belgian Brain Council. doi:

10.3389/conf.fnhum.2012.210.00129

Relazioni su invito

M Bonato. Attentional load effects on normal and pathological spatial processing, UCL/Brussels Woluwe-Saint-Lambert, 4 Luglio 2016.

M Bonato. Spatial processing under attentional load: from pathological to normal. Belgian Institute for Road Safety, Buxelles, 7 Giugno 2016.



M Bonato. New insights on time-space interactions. Connex seminars, ULB, Brussels, November 25th, 2015

M Bonato. Spatial cognition: clinical studies, numerical processing & attentional orienting. CCN meeting, Gand, Belgio, 7 Marzo 2013

M Bonato. When time is space: Evidence for a mental time line. Louvain la Neuve, Belgio, November, 29th, 2012

M Bonato. The limits and boundaries of (visual) cognition: Insights from computer-based testing in brain-damaged patients. Post-human seminars Padova, 11 Luglio 2012

M. Bonato. Assessing the effects of the "Number Race" game on early numerical competences. 22 Maggio 2012, Padova, Cariparo end project day

M. Bonato. The cognitive links between time and space processing. Bologna, 17 Dicembre 2010.

M. Bonato. Come la mente e il cervello processano lo spazio e i numeri. Liceo Stefanini, Mestre 23 novembre 2009.

Libri/materiale didattico

Bonato M. (2007). Online contents (slides with contents; questionnaires for verification of learning) Aulaweb for J.P.J. PINEL Psicobiologia. Italian Edition by C.A. Umiltà. Bologna: Il Mulino

Articoli in preparazione (dati già raccolti e analizzati)

// **Bonato, M.** Hemispatial neglect and executive functions // **Bonato, M.**, et al., The kinematics of an arm which does not exist: supplementary phantom limb after stroke // Berteletti, I., Sella, F., **Bonato M.**, et al. A longitudinal study of numerical and non-numerical competences acquisition // Bonato et al., Multitasking in mnestic tasks// Naert et al., Dividing attention across space and tasks: A study in acute stroke patients // **Bonato, M.**, et al., MCI and multitasking

Articoli in italiano (peer-reviewed)

Bonato M. (2009). Non tutti i "neuro" vengono per nuocere: il caso della neuropsicologia. Giornale Italiano di Psicologia 2, 339-343

Bonato M. & Zorzi M. (2004). E' automatico attivare una rappresentazione mentale ogni volta che vediamo dei numeri? Giornale Italiano Psicologia 3, 615-622.

Organizzazione di convegni

29th Kanitsa Lecture and symposia, October 22nd, 2021: <https://www.dpg.unipd.it/en/percup/kanizsa-lecture>

Visual Properties Driving Visual Preferences. Padova 12 giugno 2020.
https://www.dpg.unipd.it/sites/dpg.unipd.it/files/vpdvp6_742020.pdf

Organizzazione di simposi



MOVE THE DISTANCE CLOSER: REINVENTING COGNITIVE ASSESSMENT THROUGH TELENEUROPSYCHOLOGY. AIP Padova , 29 Settembre 2022

Unilateral spatial neglect: from diagnosis to rehabilitation. 7th Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN). Milan, 5-7 September 2019

SPATIAL MAPPINGS OF TIME AND NUMBER: COMMONALITIES AND DISTINCTIONS (con Daniel Casasanto & Julio Santiago). International meeting of the Psychonomic Society. Granada, 5-8 Maggio 2016.

What Can Unilateral Neglect Tell Us About ? (con JP van Dijck). Belgian Association Psychological Science, Bruxelles 28 Maggio 2015. Relatori: M Wansard, M Ranzini, JP van Dijck, M Bonato

Compensatory mechanisms in visual neglect (con P Bartolomeo). Quarto meeting della FESN (Federation of European Societies of Neuropsychology), Berlino 14 Settembre 2013.

Relatori: P Bartolomeo, M Bonato, C Russell, M Lunven

Chairperson

Group of Contact "Numbers and the Brain" "Advances in Numerical Cognition Research" Kortrijk, April 21-22th, 2016.

Group of Contact "Numbers and the Brain" "Advances in Numerical Cognition Research" Corsendonk, 23-24 Aprile 2015.

Group of Contact "Numbers and the Brain" "Advances in Numerical Cognition Research" Louvain la Neuve, 24-25 Aprile 2014.

Group of Contact "Numbers and the Brain" "Advances in Numerical Cognition Research" Mozet, 14-15 Marzo 2013.

Sessione "Cognitive Neuroscience", Convegno annual Belgian Association Psychological Science, Leuven (BE), 27 Maggio 2014.

Discussant

Plenary session: Neglect rehabilitation: from clinical to cognitive neuropsychology, organizzata da K. Priftis, A. Serino, A Barrett. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone, 30 Gennaio 2015.

Comunicazioni scientifiche a convegni (selezionate)

Manuel Vencato, Marco Zorzi & **Mario Bonato** (2024). Temporal momentum: an online replication and beyond. 12th Annual meeting, Advances in numerical cognition research, Padova, May 28-30.

Contemori, G, Del Popolo Cristaldi, F., Saccani MS, Ouerghi, F., Rotundo, G., **Bonato M.** (2023). A comparison of different multitasking methods across lifespan. 8th Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN). Thessaloniki, Greece, September 27-29.

Saccani, S Contemori, G. **Bonato M.** (2023). Using multitasking to detect contralesional spatial deficits six years after stroke. 8th Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN). Thessaloniki, Greece, September 27-29.

Bonato M., Contemori, G. Saccani, S, Del Popolo Cristaldi, F (2023). Multitasking across lifespan. Biannual congress of the European Cognitive Aging Society. Leuven, April 12-14.

Contemori, G., Saccani, S, **Bonato M.**, (2022). Multitasking across lifespan. From the lab to clinical applications. Congress of the Italian association of Psychology, September 27-30.

Bonato M., Saccani, S., Iorio, C., Contemori, G. (2022). Multitasking across lifespan. Moving from the lab to clinical applications (2023). Biannual congress of the European Society of Cognitive Psychology, Lille, August 29, September 1st.

Bonato M., Saccani, S, Contemori, G. (2022). The impact of multitasking on perception and memory in a group of elderly. 40th European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone, Italy, 24-28 January.

Zorzi, M., D'Imperio, D., Blini, E., Romeo, Z., De Filippo De Grazia, M., Passarini, L., Meneghello, F. & **Bonato, M.** (2022) Lateralized visuospatial deficits under multi-tasking and their lesion correlates in chronic stroke patients. 40th European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone, Italy, 24-28 January.

Contemori, G., Saccani, M.S. & **Bonato, M.** (2021). Multitasking Effects on Perception and Memory in Elderly Adults. 29th Kanizsa Lecture. Padova, October 22nd.

Contemori G, Saccani S, Blini E, Romeo Z, Zorzi, M & **Bonato M.** An online tool for the detection of pathological spatial asymmetries ICSC-2021 Rome, Italy • September 13-17, 2021

Contemori G., Pucci V., Saccani M.S., Guerra C., Arcara G., Mondini S., & **Bonato M.** auto-GEMS: una versione online ed auto somministrata del GLOBAL EXAMINATION OF MENTAL STATE (GEMS). Convegno annuale dell'Associazione italiana di Psicologia, Lecce 8-10 settembre 2021.

Saccani, S, Contemori, G, & **Bonato M.** Attentional load and modulation of spatial processing during multisensory integration. Convegno annuale dell'Associazione italiana di Psicologia, Lecce 8-10 settembre 2021.

Bonato, M. Lo sviluppo di un doppio compito mnestico come strumento di monitoraggio del declino cognitivo nel tempo. Convegno annuale società italiana di psicologia dell'invecchiamento, maggio 2021.

Iorio, C, Contemori, G, & **Bonato M** (Novembre 2020). Lo sviluppo di un doppio compito mnestico come strumento di monitoraggio del declino cognitivo nel tempo. Meeting della Società italiana di Neuropsicologia SINP.

Naert, L., Fias, W., & **Bonato, M.** (2020). Dividing attention across space and tasks: detecting neglect and/or extinction with a computer-based task in acute stroke patients. EWCN, Bressanone, Italy, 26-31 January.

Bonato M., D'Ovidio, U., Fias, W., & Zorzi, M. (2019) A momentum effect in temporal arithmetic. Convegno biennale della European Society of Cognitive Psychology (Escop). Tenerife, 25-28 settembre.

Bonato M., Dual-tasking approaches for a more sensitive diagnosis. Symposium: Unilateral spatial neglect: from diagnosis to rehabilitation. 7th Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN). Milan, 5-7 September 2019.

Romeo, Z., **Bonato M.**, et al (2018) Multitasking Unveils A Similar Degree Of Contralesional Omissions In Chronic Left And Right Stroke Patients. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone 21-26 Gennaio.



Bonato M., Bardi L, Fias W, & Andres M (2017). Behavioral and neurophysiological modulation of the interplay between endogenous and exogenous orienting of attention. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone 23-27 Gennaio.

Bonato M., Naert, L, Blini, E, Romeo, Z, Miatton, M, Hemelsoet, D, Leyman, A, Boon, P, Fias, W, Spironelli, C, Pitteri, M, Meneghello, F, Zorzi, M (2016). Unveiling spatial awareness deficits after left hemisphere stroke. Belgian Association Psychological Science Meeting. Anversa, 24 Maggio 2016.

Bonato M., (2016). Order-based distortions of time-space interactions in neglect patients. International meeting of the Psychonomic Society. Granada, 5-8 Maggio.

Bonato M, Saj A, Vuilleumier P (2016). Hemispatial neglect shows that 'before' is 'left'. Numbers and the Brain Group de contact Meeting. Kortrijk, Belgio, 21-22 Aprile.

Bonato M., et al. (2016) Attentional load effects on normal and pathological spatial processing. Meeting of the Cognitive Neuroscience Society, New York, USA, 2-5 Aprile.

Bonato M., Lisi, M., Pegoraro, S., Pourtois, G. (2015) The strength of spatial orienting of attention is mediated by implicit learning. ESCOP European Societies of Cognitive Psychology. Paphos (Cipro) 17-20 Settembre.

Naert, L, Miatton, M, Hemelsoet, D, Leyman, A, Helin, B, De Burck, E, Boon, P, Fias, W, & **Bonato, Mario** (2015). Multi-modal and multi-target environments hamper contralesional processing after both right and left hemisphere stroke. Meeting European Societies of Neuropsychology, Tampere, Finlandia, 9-11 Settembre.

Naert, L, Miatton, M, Hemelsoet, D, Leyman, A, Helin, B, De Burck, E, Boon, P, Fias, W, & **Bonato, Mario** (2015). What Can Unilateral Neglect Tell Us About Spatial Awareness Under Load ? Meeting Belgian Association Psychological Science, Bruxelles, 28 Maggio.

Bonato, M., Spironelli, C., Lisi, M., Priftis, K., Zorzi, M. (2015). Effects of Multimodal Load on Spatial Monitoring as Revealed by Erps. ICPS, International Convention of Psychological Science, Amsterdam, 12-14 Marzo.

Bonato, M., Cutini, S. (2015). Increased attentional load can move the left to the right. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone, 25-30 Gennaio.

Ranzini M., Antoine S., Slama H., Tusch A., **Bonato M.**, van Dijck J.P., Bier J.C., Gevers W. (2015) Order counts: effects of ascending and descending numerical intervals in neglect. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone 25-30 Gennaio.

Bonato, M., Siragusa, C., van Dijck, J.P., Fias, W. and Grassi, M. (2014). Are sequences of sounds spatially coded in working memory ? FNRS – Group of Contact "Numbers and the Brain" "Advances in Numerical Cognition Research". Louvain la Neuve, 24-25 Aprile.

Bonato, M. (2014). Dual-task method unveils persisting hemispatial neglect for several years after stroke. BAPS Congress, Leuven, 27 Maggio.

Bonato M. (2014). Dual-task method detects neglect for several years after stroke in an apparently unaffected patient. European Workshop Cognitive Neuropsychology, Bressanone 27-31 Gennaio.

Bonato M. (2013) Neglect: Diagnostic value of tasks where compensation is prevented. 4th meeting of the European societies of neuropsychology. Berlino, 11-14 Settembre

Bonato M. (2013) A dual task approach for more sensitive neglect diagnosis. Neuropsychology Workshop. Leuven, Belgio, 9-11 Settembre.

Bonato M., Cutini S., Zorzi M (2013). The Heuristic power of SNARC. Interactions Between Space, Time and Number: 20 Years of Research. College de France, Parigi, 26 Febbraio.

Bonato M., Lisi, M., Spironelli, C., Priftis, K., Umiltà, C., & Zorzi, M. (2013). Visuospatial awareness can be severely affected by dual-task demands: evidence from right hemisphere damaged patients and

M. Bonato

healthy participants. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone 20-25 Gennaio

Zorzi M., Cutini S., **Bonato**, M., Scarpa, F., Scatturin, P., Dell'Acqua, R., Priftis, K. (2013). The SNARC effect 20 years on: Neuropsychological and neuroimaging evidence for a visuo-spatial origin. European Workshop Cognitive Neuropsychology (EWCN) Bressanone 20-25 Gennaio.

Bonato M. (2012). Neglect syndrome suggests that spatial awareness depends on unspecific attentional resources. Neurocog 2012. Bruxelles, 3-4 Dicembre.

Bonato M., Lisi, M., Spironelli, C., et al., (2012). Pupil dilation changes and ERP reveal that visuospatial awareness is strongly modulated by dual-task demands. XX Congresso Nazionale SIPF, Società Italiana di Psicofisiologia, Venezia, 22-24 Novembre.

Lisi, M., **Bonato M.**, Pegoraro, S., & Zorzi, M. (2012) Pupil dilation reveals processing load in spatial awareness. Tobii General Scientific Behavioral Research - Eye Track Behavior, Leuven, 9-10 Ottobre..

Bonato M., Priftis, K., et al., (2011). Awareness for contralesional space disappears when processing resources are consumed by a concurrent task. In: Meeting EFNS. Basel (CH), 7-9 Settembre.

Bonato M., Priftis, K., et al., (2011). Increased attentional demands impair contralesional space awareness following stroke. In: 29th EWCN. Bressanone, 24-28 Gennaio

Bonato M., Priftis, K., et al., (2010). Increased attentional demands impair contralesional space awareness following stroke. Neucore: il trattamento dei disturbi cognitivi. Neuroriabilitazione, Neuromodulazione, Neuroplasticità. Rovereto, 29-31 Ottobre. **Best poster Award**

Bonato M., Priftis, K., et al., (2009). Increased attentional demands impair contralesional space awareness in right hemisphere stroke. Rovereto, r 29-31 Ottobre.

Bonato M., Umiltà, C. & Zorzi, M. (2009). A spatial representation for time-ordered sequences ? CAOS: Concepts, Actions and Objects, Rovereto, 22-25 Aprile.

Bonato M., Priftis, K., et al., (2009). Number-space interactions and the mental number line: insights from the SNARC effect in neglect. In: Twenty Seventh EWCN. Bressanone, 25-30 Gennaio.

Bonato M., Priftis, K., et al., (2008). Variability in performance: is it informative ? First Meeting of the Federation of the European Neuropsychological Societies. Edinburgh, 2-5 Settembre.

Bonato M., Priftis, K., et al., (2008) Normal and Impaired Reflexive Orienting of Attention following Central non-Predictive Cues: the Case of the Disengage Deficit. In: EWCN. Bressanone, 22-26 Gennaio.

Bonato M., Priftis K, Scalambri G, Marenzi R, Umiltà C, Zorzi M (2006). Modulation of visual extinction by central attention. In: Abstracts Book. Tolosa (Francia), 18-20 Ottobre, p. 267-267

Science Policy

The Future of European Research Funding Statement on the Framework Programme 9 by the Marie Curie Alumni Association March 2018 This document was prepared by the MCAA Policy Working Group and approved for release by the MCAA Board on March 8, 2018. This document is released under a CC BY 4.0 license: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Congressi nazionali (Italia)

Bonato M., Priftis K, Marenzi R, Umiltà C, Zorzi M (2011). ICTUS: L'aumento delle risorse richieste da un compito concorrente genera un deficit attentivo per l'emispazio controlesionale. In: Atti convegno SIRON. Verona, 5-7 Maggio 2011

Bonato M., Priftis K, Marenzi R, Umiltà C, Zorzi M (2011). ICTUS: L'aumento delle risorse richieste da un compito concorrente genera un deficit attentivo per l'emispazio controlesionale. In: Atti Riunione Primavera SINP 2011. Bologna, 27-28 Maggio 2011



Bonato M., Umiltà C, Zorzi M (2010). Tempo, numeri e spazio: una proposta di tassonomia. In: Convegno AIP, sezione di Psicologia Sperimentale. Bologna, 2-3 Settembre 2010.

Cutini S, **Bonato M.**, Zorzi M (2010). Neuroetica nelle neuroimmagini. In: NEUROETICA. Le grandi questioni. II Edizione. Padova, 5-7 Maggio 2010

Bonato M., Priftis K, Marenzi R, Umiltà C, Zorzi M (2010). Ictus: l'aumento delle risorse richieste da un compito concorrente genera un deficit attentivo. In: Atti Convegno GIRN

Bonato M., Zorzi M (2009). Numeri e spazio: un legame che merita approfondimento. In: Atti XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Psicologia- Sezione Psicologia Sperimentale. Chieti, 24-26 Settembre 2009, p. 33-33

Bonato M., Marenzi R, (2008). La valutazione come prerequisito della riabilitazione cognitiva. (The cognitive evaluation as a pre-requisite of cognitive rehabilitation). In: Atti del convegno (Proceedings) Abano Terme, 29 febbraio 1 Marzo

Bonato M., Priftis K, Marenzi R, Zorzi M (2008). Neglect in compiti di bisezione e detezione: nuove evidenze. In: Atti convegno SINP. Bologna, 9-10 Maggio 2008

Bonato M., Fabbri S., Umiltà C., Zorzi. (2005). La rappresentazione mentale delle frazioni. In: Atti Convegno AIP, 19-21 Settembre 2005

Zorzi M., **Bonato M.**, Scalabrini G. (2005). Stroop spaziale con indizi direzionali. In: Atti Convegno AIP, 19-22 Settembre 2005

Bonato M., Priftis K, Marenzi R, Zorzi M (2004). Il ruolo degli indizi direzionali nella modulazione della negligenza spaziale unilaterale. In: Atti convegno SINP, 26-27 Novembre

Partecipazione come uditor ad incontri scientifici/colloquia (selezionate)

Symposium: Structural and dynamical networks in the brain. 12 Dicembre 2013. Gand, Belgio.

Foundation Jean-Marie Delwart. The Emergence of Consciousness in Animal and Human Behaviour: From Genetics to Cognition. 18-20 Ottobre 2013, Bruxelles, Belgio.

AXA CHAIR in neurosciences and longevity at ULB. 7 Ottobre 2013, Bruxelles, Belgio.

Escop-UGent Symposium "Cognitive and Affective Control" 13 Giugno 2013 Gand, Belgio.

Meeting of the Belgian Neurorehabilitation Society. Rehabilitation of hemineglect : from theoretical models to clinical practice. 16 Marzo 2013, Bruxelles, Belgio.

5th expert meeting of the researchers of mathematical thinking and learning of the Netherlands, Belgium and Luxembourg. 1 Marzo 2013, Lussemburgo.

Journee de neuropsychologie J.-L. SIGNORET. The representing brain: Cognitive neuroscience and the concept of representation. 27 Novembre 2012, Parigi, Francia.

Progetti conclusi o in fase di conclusione

Load effects in acute stroke patients (con W Fias, P Boon, M Miatton, D Hemelsoet)

Load effects in chronic patients (con M Zorzi, Z Romeo, C Spironelli)

Attentional load: fMRI (con W Fias)

Attentional asymmetries during brain stimulation (con M Andres, L Bardi, W Fias)

Working memory and auditory sequences (con M Grassi, JP Van Dijk and W Fias)

The mental representation of monetary values (con M Ranzini, G Grimalda, G Ottoboni and A Cappellini).

Attività divulgative e di Terza missione

Attività di valorizzazione delle proprie competenze presso un pubblico non accademico

Dal 2022 faccio parte del gruppo di professionisti italiani TELA <https://tela20.wordpress.com/> che ha come scopo la valorizzazione e la divulgazione delle metodologie per la valutazione e riabilitazione cognitiva a distanza. In quel contesto sono il coordinatore del gruppo di lavoro incaricato di redigere e tenere aggiornato un database di test disponibili per l'Italia descrivendone le caratteristiche principali e le modalità di reperimento. Il nostro sito web consente a chi si occupa di queste tematiche di approfondirne rischi ed opportunità, fornendo le linee guida in merito di diverse società cliniche e scientifiche.

Partecipazione ad eventi divulgativi

Dal 2017 ad oggi ho preso parte ogni anno alle attività della notte della ricerca-Venetonight-science for all (ultimo weekend di settembre) presentando assieme al mio gruppo di ricerca i risultati dei nostri studi e coinvolgendo il pubblico con delle dimostrazioni pratiche

15/10/2020 Moderatore all'incontro tenuto dalla dr.ssa G Cona durante l'evento per la cittadinanza Galileo fest (Padova) PSICOLOGIA DELLA RICOMPENSA: QUANTO SEI DISPOSTO AD ASPETTARE DICE MOLTO DI TE (E DEL TUO CERVELLO!)

Articoli divulgativi peer-reviewed

Chiara Corolli & **Mario Bonato**

Il doppio compito dal laboratorio alla clinica...

<https://it.in-mind.org/article/il-doppio-compito-dal-laboratorio-alla-clinica>

Articoli divulgativi non peer-reviewed

Bonato M. (2012). Capire quando metà del mondo scompare. Il Bo, il giornale dell'Università degli Studi di Padova // **Bonato M.** (2009). Il neglect e la consapevolezza dello spazio, Neuroscienze. Net: Journal of Neuroscience, Psychology and Cognitive Science // **Bonato M.** (2009). La sindrome frontale. Journal of Neuroscience, Psychology and Cognitive Science, // Bonato M. (2009). Il B.I.T. e la valutazione del neglect. Journal of Neuroscience, Psychology and Cognitive Science.

Marzo-aprile e giugno 2023: incontri associazioni anziani PAdova

INCARICHI ISTITUZIONALI

Ottobre 2024-oggi



Rappresentante dei Presidenti dei Corsi di Laurea c/o il Consiglio della Scuola di Psicologia

Settembre 2024-oggi

Co-referente di Dipartimento per la Commissione Permanente per la Didattica e Delegato per i corsi in lingua veicolare (caratterizzati da circa 80 insegnamenti/laboratori)

Giugno 2024- Giugno 2026

Membro del gruppo ministeriale GEV per la VQR 2020-2024, area 11 psicologia.

Giugno 2024 – oggi

Commissione monitoraggio progetto di miglioramento della didattica 24-25

Settembre 2023-oggi

Membro della Commissione (Scuola di Psicologia, UNIPD) valutazione crediti pregressi tirocini titoli di studio triennali internazionali

Ottobre 2021-oggi

Membro della Commissione Internazionalizzazione (Scuola di Psicologia, UNIPD)

Ottobre 2021-oggi

Presidente corso di Laurea magistrale “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology”

Il corso di Laurea “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” ha circa 120 iscritti, di una trentina di nazionalità diverse. Si caratterizza per la sua grande attrattività (circa 600 domande valutate ogni anno in qualità di Presidente della Commissione, di cui l’85% da candidati non italiani). La dimensione internazionale del corso si comprende bene anche tenendo presente che vanta accordi per il doppio titolo con due sedi diverse (Granada e Bar-Ilan) che coordino, e la presenza di visiting professors. La sua dimensione multidisciplinare si apprezza dai numerosi insegnamenti medici e tecnico ingegneristici. In quanto presidente valuto personalmente le candidature, fornisco supporto ai visiting professors (esami per il corso di N Edelstyn nel 2023) e valuto le candidature sia per la didattica integrativa che per i corsi a bando. Mi sono occupato del passaggio a laurea abilitante tra gli a.a. 22-23 e 23-24 e, nello stesso periodo, della creazione del sito web del corso di laurea, coordinando il GAV e gli studenti .

Docente BISIACCHI PATRIZIA (01/10/2021—30/09/2023)

Docente CONA GIORGIA (14/12/2017—30/09/2025)

Docente MILETTO PETRAZZINI MARIA ELENA (01/10/2023—30/09/2025)

Docente SPIRONELLI CHIARA (01/10/2021—30/09/2025)

Presidente GAV BONATO MARIO (01/10/2021—30/09/2025)

Stakeholder EDELSTYN NICKY (27/04/2017—30/09/2025)

Studente CAMILLA FRANGI (01/10/2022—25/10/2023)

Studente COLOMBO COSTANZA (01/10/2022—07/12/2023)

Studente ELIF HARPUR (01/10/2022—30/09/2024)

Studente VITACCA MATTEO (26/10/2023—30/09/2024)

Luglio 2021-oggi Academic coordinator Joint Mater Degree Neurodata
2021-2024 Academic coordinator Double Degree Granada
Settembre 2020-settembre 2021 Vicepresidente corso di Laurea “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology”
Aprile 2019- Ottobre 2023
Membro del Comitato ordinatore Corso di Laurea internazionale a distanza “Techniques and Methods in Psychological Science”
Attività: Durante il triennio 2018-2021 mi sono occupato di redigere i documenti che hanno permesso la creazione della prima laurea (in Europa e probabilmente al mondo) triennale internazionale in Psicologia integralmente a distanza.
Febbraio 2019- settembre 2020.
Rappresentante dei Ricercatori in Giunta di Dipartimento
Ottobre 2018- settembre 2021
Responsabile organizzazione seminari settimanali del Dipartimento di Psicologia Generale .
Giugno 2017-2022
Gruppo di lavoro Notte della ricerca (da maggio 2021 a maggio 2022 coordinatore di Dipartimento)
Giugno 2017- 2022
Gruppo di lavoro assegnazione fondi di Ateneo per i Dipartimenti DOR

INCARICHI LOCALI E NAZIONALI DI VALUTAZIONE (dal 2023)

Maggio 2024-oggi
Membro GEV 11E per AVA 2020-2024

Maggio-luglio 2024
Presidente Commissione di selezione per il dottorato in “Neuroscience”, Università degli studi di Padova, 40mo ciclo

CONCORSI (dal 2023)

2023 Commissione bando concorso RTDa (UNIPD)

ESPERIENZA DIDATTICA

AA 2024-2025 **126** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese: All'interno della laurea triennale in Psychological Science: Titolarità dell'insegnamento “Psychology of Individual Differences” (42 ore, 6

CFU) e del secondo modulo (42 ore, 6 CFU) per il corso “Basic concepts in Psychology”. All’interno della Laurea Magistrale “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” Titolarità dell’insegnamento “Individual Differences in Cognition” (42 ore, 6 CFU).

AA 2023-2024 **126** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese: All’interno della laurea triennale in Psychological Science: Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (42 ore, 6 CFU) e del secondo modulo (42 ore, 6 CFU) per il corso “Basic concepts in Psychology”. All’interno della Laurea Magistrale “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” Titolarità dell’insegnamento “Individual Differences in Cognition” (42 ore, 6 CFU).

AA 2022-2023 **126** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese: All’interno della laurea triennale in Psychological Science: Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (42 ore, 6 CFU) e del secondo modulo (42 ore, 6 CFU) per il corso “Basic concepts in Psychology”. All’interno della Laurea Magistrale “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” Titolarità dell’insegnamento “Individual Differences in Cognition” (42 ore, 6 CFU).

AA 2021-2022 **126** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese: All’interno della laurea triennale in Psychological Science: Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (42 ore, 6 CFU) e del secondo modulo (42 ore, 6 CFU) per il corso “Basic concepts in Psychology”. All’interno della Laurea Magistrale “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” Titolarità dell’insegnamento “Individual Differences in Cognition” (42 ore, 6 CFU).

AA 2020-2021 **126** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese: All’interno della laurea triennale in Psychological Science: Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (42 ore, 6 CFU) e del secondo modulo (42 ore, 6 CFU) per il corso “Basic concepts in Psychology”. All’interno della Laurea Magistrale “Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology” Titolarità dell’insegnamento “Individual Differences in Cognition” (42 ore, 6 CFU).

AA 2019-2020 **56** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese: all’interno della laurea triennale in Psychological Science: Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (42 ore) e Sette lezioni (14 ore) per il corso “Basic concepts in Psychology”

AA 2018-2019 Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (**42** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese) all’interno della laurea triennale Psychological Science

AA 2017-2018 Titolarità dell’insegnamento “Psychology of Individual Differences” (**42** ore di didattica frontale, tutta in lingua inglese) all’interno della laurea triennale Psychological Science

2018-oggi

Membro del collegio docenti del dottorato in “Neuroscience”

Didattica per il Dottorato

Dottorato in Neuroscience (UNIPD)

1 lezione/anno 2019-2023

Dottorato in Sciences of the Mind

University of Campania "Luigi Vanvitelli"

Seminario: Spatial multitasking... and beyond (2023)



Seminario: Normal and impaired spatial representations of number and time (2021)

Master

Ha tenuto lezioni per il *Master in Neuropsicologia Clinica*, 2009 (4 ore), e il *Master in Comunicazione della Scienza*, 2010 (5 ore).

Università di **Gand**

Ha tenuto lezioni in lingua inglese per il corso “Cognitive Neuroscience” del prof Nico Bohler (2014 e 2015, 4 ore in totale).

PhD Committee and Review

May-July 2024 Reviewer and jury member for the PhD thesis by Giorgia Parisi (UnIVR) for the thesis: Spatiotemporal dynamics of visuospatial orienting, reorienting and updating processes: a behavioral and functional investigation. Tutor: Prof.ssa Silvia Savazzi Co-Tutor: Dott.ssa Chiara Mazzi

May 2023 First Opponent for the PhD thesis of Knut Kloskar (University of Oslo):
Stroke and cognitive control: functional MRI, lesion characteristics, and treatment response

May 2022 Reviewer for the PhD thesis by Jessica Gallina (UnIBO) for the thesis: Alpha oscillations index the functionality and the plastic changes of the visual system

PhD defense jury for the PhD thesis 'Nothing left? How to keep on the right track. Spatial and non-spatial attention processes in neglect after stroke' by M.E. van Kessel. Donders Institute, Radboud University Nijmegen, November 26th, 2016.

Lab-meetings e seminari dipartimentali

Università di **Padova** Università di **Gand**

Tra il 2003 e il 2016 il dr Bonato ha tenuto 20 seminari di ricerca per il proprio gruppo di ricerca aperti anche a colleghi di altri gruppi e ai tirocinanti della facoltà di psicologia (20 ore in totale).

Supporto agli studenti

Per il servizio “tutorjunior” (2004-2005, responsabile prof .ssa De Beni) ha seguito un gruppo di studenti di Psicologia dell’ Università di Padova organizzando e supervisionando gruppi di studio e di ripasso delle lezioni di psicometria (20 ore). Ha effettuato inoltre supporto agli studenti per questioni didattiche e amministrative (80 ore)

Supervisione di studenti pre e post laurea

Università di **Padova**

Il dr Bonato sta supervisionando direttamente un dottorando ed un post-doc oltre a due tirocinanti post-lauream e numerosi tirocinanti pre-lauream (circa 5/6 ogni anno). In passato ha collaborato intensamente con quattro studenti di Dottorato ora ricercatori indipendenti o post-docs (F Sella, Oxford; M Lisi, Parigi; Z Romeo, Lido-Venezia; E Blini, Lione). La attività congiunta di ricerca è risultata in una serie di eccellenti

pubblicazioni (Sella et al., 2013; Bonato et al., 2012; Lisi et al., 2015; Blini et al., 2016; Bonato et al., 2018, 2019; Romeo et al., 2019). Ha supervisionato il lavoro di tesi/tirocinio di oltre venti studenti, incluso il training clinico per quattro di essi.

Università di **Gand**

Il dr Bonato è stato revisore per una ventina di report degli studenti, nonchè supervisore per tre tirocini (sei mesi ciascuno) ed una tesi.

VALUTAZIONI ACCADEMICHE

Italia: 27/01/2022 **Abilitazione per Professore di prima fascia** settore **11/E1:** Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicomетria (*valida fino al 27/01/2033*). (art. 16, comma 1, Legge 240/10). Valutazione all'unanimità (5/5: prof. Arduino, Innamorati, Natale, Pazzaglia, Tamietto)

Italia: 11/04/2018 Seconda **Abilitazione per Professore di seconda fascia** settore **11/E1:** Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicomетria (*valida fino al 11/04/2024*). Valutazione all'unanimità (5/5: prof. Antonucci, De Beni, Nicoletti, Rubichi e Vallar).

Francia: 23/01/2014 Ottenuta la qualificazione nazionale per divenire docente universitario di ruolo (**Maître de conférences**) sezione 69. Numero 14269262024

Italia: 25/02/2014 Prima **Abilitazione per Professore di seconda fascia** settore **11/E1:** Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicomетria (*valida fino a: 25/2/2020*). Valutazione all'unanimità (5/5: prof. Gasbarri, Guariglia, Humphreys, Sartori e Zelli).

“...Ha pubblicato articoli scientifici su riviste internazionali ad alto impatto e risulta come primo autore nella maggioranza dei lavori presentati per l'abilitazione. Per quanto riguarda gli aspetti quantitativi, i parametri bibliometrici superano i valori di riferimento. Le pubblicazioni allegate presentano studi originali ed innovativi e dimostrano il raggiungimento di adeguati livelli di autonomia e maturità scientifica. La commissione, pertanto, ritiene che il candidato debba conseguire l'abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 11/E1.”

La valutazione del prof. Glyn Humphreys è stata particolarmente lusinghiera: "*Dr Bonato has conducted research particularly into the factors affecting unilateral neglect in neuropsychological patients, emphasizing how neglect can vary under different conditions and then inferring what this tells about human attention. The work has appeared in excellent journals and Dr Bonato has frequently been first author. There is good bibliometric support and a strong case for accreditation.*"

TITOLI
SOCIETA' SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

Iscritto all'Albo degli Psicologi della Regione Veneto

Membro della Associazione Italiana di Psicologia, della Società Italiana di Neuropsicologia, della società italiana di Psicologia dell'invecchiamento, della Cognitive Science Society e della European Society of Cognitive Psychology (ESCoP).

Precedentemente iscritto alla Psychonomic Society ed alla Cognitive Neuroscience Society.

ESPERIENZA EDITORIALE



Mario Bonato ✓

(Bonato, Mario)



Top peer reviewer



Excellent reviewer (1)

University of Padua



Web of Science ResearcherID: B-4977-2013

Edit

Profile summary

50	Total documents
48	Web of Science Core Collection publications
1	Preprint
0	Dissertations or Theses
228	Verified peer reviews

Published names ⓘ Bonato, Mario Bonato, M.

Published Organizations ⓘ University of Padua, Ghent University

Subject Categories BETA Psychology; Neurosciences & Neurology; Behavioral Sciences; Ophthalmology; Psychiatry

Awards



Download



Top reviewers for University of Padua (Overall) - September 2017



Top reviewers for Psychology - September 2017 [Show more](#)

Other Identifiers ⓘ



<https://orcid.org/0000-0002-2004-9341>

Documents

Peer Review

Manage

Verified peer reviews

- 24 [Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology](#)
- 20 [Cortex](#)
- 14 [Experimental Brain Research](#)
- 14 [Neuropsychologia](#)
- 14 [Plos One](#)
- 11 [Frontiers in Psychology](#)
- 9 [Acta Psychologica](#)
- 9 [Frontiers in Human Neuroscience](#)
- 9 [Journal of the International Neuropsychological Society](#)
- 7 [Quarterly Journal of Experimental Psychology](#)
- 6 [Cognitive and Behavioral Neurology](#)

M. Bonato

Verified reviews

 (20) Journal of Clinical and Experiment... WOS	 (16) Cortex WOS
 (11) Frontiers in Psychology WOS	 (11) Neuropsychologia WOS
 (9) Frontiers in Human Neuroscience WOS	 (8) Plos One WOS
 (7) Experimental Brain Research WOS	 (6) Acta Psychologica WOS
 (6) Experimental Psychology WOS	 (6) Journal of the International Neurops... WOS
 (4) Cognitive and Behavioral Neurology WOS	 (4) Journal of Experimental Psychology... WOS
 (4) Neurorehabilitation and Neural Repair WOS	 (4) Quarterly Journal of Experimental P... WOS
 (3) BMC Research Notes	 (3) Cognition WOS
 (3) Journal of Experimental Psychology... WOS	 (3) Journal of Neuropsychology WOS
 (3) Psychonomic Bulletin and Review WOS	 (2) BioMed Research International WOS
 (2) Developmental Science WOS	 (2) Emotion WOS
 (2) Journal of Cognitive Psychology WOS	 (2) Psychological Research WOS
 (2) Royal Society Open Science WOS	 (1) Advances in Cognitive Psychology WOS
 (1) Animal Cognition WOS	 (1) Annals of the New York Academy of ... WOS
 (1) Attention, Perception, & Psychophys... WOS	 (1) Behavioural Brain Research WOS
 (1) Cognitive, Affective, & Behavioral Ne... WOS	 (1) Consciousness and Cognition WOS
 (1) International Journal of Behavioral ... WOS	 (1) Journal of Cognitive Neuroscience WOS
 (1) Journal of Experimental Child Psych... WOS	 (1) Journal of Experimental Psychology... WOS
 (1) Journal of the Neurological Sciences WOS	 (1) Mind, Brain, and Education WOS

Membro del comitato Editoriale della rivista:

Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology (2024-)

Editore Associato:

“Frontiers in Psychology”

“Frontiers in Human Neuroscience”

Il numero e la qualità delle riviste per le quali ha fornito un parere in merito alla pubblicazione di lavori scientifici ben evidenzia una posizione di spicco nella comunità scientifica internazionale di riferimento per lo studio dell'attenzione visuospatiale e dei suoi disturbi nonché delle interazioni fra spazio e tempo/numeri. Effettua infatti regolarmente revisioni (oltre 200 in totale) per oltre 50 riviste la quasi totalità nel primo quartile tra cui tutte le migliori di **Psicologia sperimentale** (JEP:General, Cognition, JEP:HPP, Psychon Bull & Rev) **Neuropsicologia/Neuroscienze Cognitive** (Cortex, Neuropsychologia, Journal of Cognitive Neuroscience), **Neurologia** (Neurology, Journal on Neurology, Neurosurgery & Psychiatry) e **clinica** (NeuroRehabilitation and neural repair). Nello specifico ha svolto referaggio per le seguenti riviste internazionali indicizzate:

Acta Psychologica;

M. Bonato

Advances in Cognitive Psychology;
Annals of the New York Academy of Sciences;
Animal Cognition;
Applied Cognitive Psychology;
Applied Neuropsychology: Adult;
Attention, Perception and Psychophysics;
Behavioural Brain Research;
Behavioural Research Methods;
Biological Psychology;
BioMed Research International;
BMC Research Notes;
Brain Research Bulletin;
Cerebrovascular Diseases;
Cognition;
Cognitive and Behavioral Neurology;
Cognitive Processing;
Consciousness and Cognition;
Cortex (> 10 manuscripts reviewed);
Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience
Developmental Psychology
Experimental Brain Research (> 5 manuscripts reviewed);
Experimental Psychology;
Frontiers in Aging Neuroscience;
Frontiers in Human Neuroscience (> 10 manuscripts reviewed);
Frontiers in Psychology;
International Journal of Behavioral Development;
Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology;
Journal of Cognitive Neuroscience;
Journal of Cognitive Psychology;
Journal of Experimental Child Psychology
Journal of Experimental Psychology: General
Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance;
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory and Cognition;
Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology;
Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry;
Journal of the International Neuropsychological Society;
Journal of the Neurological Sciences
Journal of Neuropsychology;
Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation;
Journal of Translational Engineering in Health and Medicine;
Mind, Brain and Education;
Nature Scientific Reports
Neurology
Neuropsychologia;
Neurocase;

M. Bonato

Neural Plasticity;
NeuroRehabilitation and neural repair
Plos One (> 5 manuscripts reviewed);
Psychological Research;
Psychonomic Bulletin and Review;
PM&R: The journal of injury, function and rehabilitation;
Quarterly Journal of Experimental Psychology;
Royal Society Open Science
Scientific Reports-Nature

Ha inoltre effettuato revisioni per la Cognitive Science Society e per la pubblicazione di capitoli di libro

Ha svolto attivita' di revisore anche per due riviste italiane:
Giornale Italiano di Psicologia;
Rivista Internazionale di Filosofia e Psicologia

Ha svolto attivita' di revisore per il Dottorato dell'Università di Bologna

Consulente a titolo gratuito per la casa Editrice: UTET

Revisione di progetti di ricerca:

2025 The French National Research Agency (ANR) (retribuito)
2025 KU Leuven (Belgio) (a titolo gratuito)
2023 The Dunhill medical trust The French National Research Agency (ANR) (retribuito)
2022 The French National Research Agency (ANR) (retribuito)
2021 The French National Research Agency (ANR) (retribuito)

PRE-2020

The European Commission (COST Actions) (retribuito)
The Austrian Science Fund (FWF) (a titolo gratuito)
The Israel Science Foundation (ISF) (a titolo gratuito)



המכון למדע (ISF)
משרד המדע והמחנכים
The Israel Science Foundation (ISF)
Founded by The Israel Academy of Sciences and Humanities

March 13, 2016
Application No. 119616

Dr. Mario Bonato
Department of Experimental Psychology
Ghent University

Dear Dr. Mario Bonato

We gratefully acknowledge receipt of your evaluation of the research proposal submitted to The Israel Science Foundation, on the Individual Research Grants.

Your review will play a major role in our decision making process and contribute to the advancement of scientific research in Israel.

Lists of the new grantees can be found on our web-site from October:
<http://www.isf.org.il/>

Sincerely yours,

Prof. Benjamin Geiger
Chairperson

מרכז המחקר והמדע, תל אביב 6100002
Alfred Einstein Square, 43 Jaffa/City Street, Jerusalem 91040, Israel
E-mail: isf@isf.org.il / Fax: 972-2-5625 782 / 972-2-5625 783 / Tel: 972-2-5625 780 / 972-2-5625 781
<http://www.isf.org.il>

E' stato invitato (inviti declinati) a revisionare progetti per conto di: Research Grants Council (RGC) of Hong Kong (retribuito) ed Estonian Research Council (retribuito)

CAPACITA' DI ATTRARRE FINANZIAMENTI ATTRAVERSO BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI

2023-2026



NEURODATA, 3.6 M €

Erasmus mundus joint master degree

Funding for a network of five universities (Bar-Ilan, Padova, Lisbon, Amsterdam, Jivaskala and Zagreb).

Role: project leader (Coordinator of the unit in Padova)

<https://biuinternational.com/bius-gonda-multidisciplinary-brain-research-center-wins-e3-7m-erasmus-grant/>



STARS Grant UNIPD, 80k euro, (2020-2022)

A new approach for the early detection of prodromal cognitive decline

Ruolo: PI



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**

PRIN 2017, circa 150k euro, (2019-2022)

The Good and the Bad of Sensory Experience: Understanding the Impact of Emotionally charged Stimuli on Cognition and Behavior, and the Brain's Mechanisms to Cope with Them

Ruolo: partecipante

M. Bonato



2015 – 2016: Marie Curie Fellowship (**235k €**). Finanziamento della Commissione Europea (FP 7 Intra-European Fellowship) a Mario Bonato per il progetto

"Spatial processing under attentional load: from clinical to fMRI evidence"(Space LOAD).

Dipartimento di Psicologia Sperimentale, Ghent University (BE).

La domanda (progetto + CV) è giunta settima su circa 1000 proposte nel panel SOC, con un punteggio di 98.7/100.

http://cordis.europa.eu/project/rcn/187930_en.html



1/2/2014 – 31/01/2015: FWO Pegasus -Marie Curie Fellow (circa **65k** €).

Finanziamento dalla Fondazione Fiamminga per la ricerca (FWO) a Mario Bonato per il progetto "Spatial awareness under attentional load in stroke patients and healthy participants". Cofinanziamento da parte della Commissione Europea nello schema di finanziamento Marie-Curie COFUND. Sede di lavoro scelta Dipartimento di Psicologia Sperimentale, Università di Gand (BE).



Università degli Studi di Padova

2011-2012 Assegno di ricerca, "Senior" (circa **46k** €) attribuiti a M Bonato per il progetto "Spatial awareness and attentional orienting: a clinical study in right hemisphere stroke patients" finanziato dall'Università di Padova.

Partecipazione ad altri finanziamenti in qualità di collaboratore



- Il Dr. Bonato ha proposto e contribuito a redigere il un progetto su pazienti con cerebrolesione destra finanziato dalla Compagnia di San Paolo (Neuroscience program, 2009-2012, 65k €, PI M. Zorzi).

M. Bonato



- “Membro dell’unità di ricerca in vari progetti PRIN finanziati dal MIUR (2004, 2006, 2008; PI M. Zorzi).

PREMI/SELEZIONI

Premi per il miglior poster:

- da parte delle associazioni dei pazienti (Belgian Brain Council) per il contributo Bonato, M., Dual-task method unveils the presence of hemispatial neglect after several years from stroke. Belgian Brain Council Gand, Ottobre 4th, 2014.



5th Belgian Brain Congress
ICC - International Convention Centre
Ghent, 04 October 2014

BEST POSTERS ACCORDING TO PATIENT ASSOCIATIONS

Dear Colleague, dear researcher,

This is to inform you that your research illustrated by your poster and by your interaction with patients during the congress was selected by patient associations present at the 5th BBCongress in Ghent.

Here is the list of the six best posters, the summary of which in Dutch and in French can be read at <http://www.belgianbraincouncil.be/files/bbc2014-abstract-book.pdf>

- 1) Valérie DORMAL who also won the Poster Prize, UCL, with poster n° 30: Modulation of spatial attention with non-invasive brain stimulation;
- 2) Mario BONATO, UGent, with poster n° 12: Dual-task method unveils the presence of hemispatial neglect after several years from stroke;
- 3) Leen DE TAEYE, UGent, with poster n° 24: Preserved attention allocation but impaired emotion regulation in epilepsy with comorbid negative affect: electrophysiological time course;
- 4) Nicolas COQUELET, ULB, with poster n° 22: Primary motor cortex mapping in brain-lesioned patients using MEG resting state functional connectivity;
- 5) Miet DE LETTER, UGent, with poster n° 23: Direct electrophysiological registration of phonological and semantic perception in the human subthalamic nucleus;
- 6) Marc VAN DER GHINST, ULB, with poster n° 68: Auditory cortex extraction of attended speech envelope in a multi-talker background.

Prof. Dr. D. Van Roost
Chairman of the Organizing Committee
of the 5th Belgian Brain Council

- University of Trento (premio in denaro) *per il contributo* : Bonato M., et al.,. Increased attentional demands impair contralesional space awareness following stroke. *Neucore: il trattamento dei disturbi cognitivi. Neuroriabilitazione, Neuromodulazione, Neuroplasticità*. Rovereto, October 29-31 (2010).

Ha ricevuto :

- dalla rivista "Cortex" il certificato di "Outstanding Reviewer" (Agosto 2015). Esso viene attribuito ai ricercatori che effettuano il maggior numero di revisioni per la rivista.



Dal database di revisioni scientifiche ha ottenuto la qualifica, per l'anno 2017 di Top Reviewer sia per **Psicologia** che per **Neuroscienze**. Questa viene attribuita all'1% di revisori che effettuano il maggior numero di revisioni in una determinata area.



In base al suo curriculum è stato selezionato per la partecipazione a titolo gratuito (con spese rimborsate) per i seguenti corsi di alto livello internazionale a numero chiuso:

1. The visceral mind Summer School, a hands-on course on the neuroanatomy of cognition (organizer: Bob Rafal). Bangor (UK) 5-10 September 2010 (sponsored by the Mc Donnell Foundation).
2. The Latin American School for Education, Cognitive and Neural Sciences (organizers: M Peña, M Sigman & S Ribeiro). San Pedro de Atacama (Chile) 7-18 March 2011 (Mc Donnell Foundation).
3. Timely Imaging Time (organizers: T. Noesselt and A. Vatakis), Magdeburg (DE), September 2013 (sponsored by EU COST Actions).

Ha ottenuto finanziamenti per prendere parte a:

Il quarto meeting delle European Societies of Neuropsychology. 11-14 Settembre 2013, Berlino, Germania
L'edizione 2014 dell European Workshop on Cognitive Neuropsychology, 26-31 Gennaio, Bressanone.

- European Federation of Neurological Societies: **borsa di studio** per prendere parte al 16mo Congresso European Federation of Neurological Societies, EFNS 2012, Stoccolma, Svezia, 8-11 Settembre, 2012

- Dana Foundation (1k euro) per organizzare l'edizione 2009 della Brain Awareness Week c/o l'Università di Padova

Esperienza Clinica

Dal 2004 al 2012 ha frequentato regolarmente il centro di riabilitazione di Conselve (in media due giorni alla settimana) dove si è occupato della valutazione cognitiva dai pazienti inseriti nei protocolli di ricerca.

TERZA MISSIONE

Faccio parte del gruppo di professionisti TELA per la valorizzazione della valutazione cognitiva a distanza: <https://tela20.wordpress.com/>. Per esso sono il referente del gruppo di lavoro per la creazione di un database di strumenti digitali a distanza per la valutazione e riabilitazione cognitiva accessibili in Italia.

Ho regolarmente presentato i principali risultati delle mie ricerche alla popolazione durante le varie edizioni della Notte della ricerca-Veneto night

M. B.

Ho esposto i risultati del progetto BEFORE IT BEGINS in due incontri con i rappresentanti e i soci di associazioni di anziani sul territorio (ADA e ANTEAS)

Curo delle pagine web su Research Gate <https://www.researchgate.net/profile/Mario-Bonato>

Articoli divulgativi peer-reviewed

Chiara Corolli & **Mario Bonato**

Il doppio compito dal laboratorio alla clinica...

<https://it.in-mind.org/article/il-doppio-compito-dal-laboratorio-alla-clinica>

Padova, 26/05/2025

M. B.