

Roma, 04/03/2025

Oggetto: presentazione candidatura come Presidente della SINP

Care socie e cari soci,

confidando nel non avere deluso le vostre aspettative nel triennio ora giunto al termine, con la presente mi candido per un secondo mandato come Presidente della SINP per il triennio 2025-2028.

La candidatura nasce dal desiderio di proseguire e sviluppare le attività messe in atto nel triennio 2022-2025, finalizzate ad aumentare la visibilità e il ruolo della nostra società nel panorama scientifico italiano ed internazionale, essere promotori e attori principali della formazione e dell'aggiornamento continuo, presenza attiva nei tavoli tecnici, promuovere lo sviluppo della neuropsicologia sperimentale e delle sue applicazioni nella neuropsicologia clinica e nella neurologia comportamentale.

Ho conseguito la laurea in Psicologia (V.O.) nel 1984 e il Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia nel 1991. Sono stata borsista presso la Fondazione Santa Lucia dal 1991 al 1996 quando sono diventata ricercatore universitario di Psicologia Fisiologica e Psicobiologia presso la Sapienza. Dal 2006 sono Professore Universitario di prima fascia di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive presso la stessa Università.

Presso l'Università Sapienza di Roma ho ricoperto il ruolo di Direttore della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia dal 2012 al 2018 e dal 2019 ricopro quello di coordinatore del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento. I miei principali interessi di ricerca riguardano le basi neurali e cognitive, le differenze individuali, lo sviluppo e le patologie congenite o acquisite di cognizione spaziale, navigazione ambientale, mental imagery, ed includono lo sviluppo di strumenti per la loro valutazione e il loro trattamento.



## **Curriculum Vitae Cecilia Guariglia**

Nata a Salerno il 14/05/1959.

Professore Universitario di I fascia Gruppo Concorsuale PSIC-01 – Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria;  
S.S.D. PSIC-01/B – Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive

### Formazione

1984: Laurea (V.O.) in Psicologia - Università la Sapienza

1991: PhD in Neuropsicologia - Università La Sapienza

### Esperienze lavorative

1991- 1993: consulente neuropsicologia clinica presso IRCCS Fondazione Santa Lucia - Roma

1994 - 1996: ricercatore Sezione di Neuropsicologia - IRCCS Fondazione Santa Lucia - Roma

1996-1998: ricercatore S.S.D. M-PSI/02 - 02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica - Dipartimento di Psicologia -  
Università La Sapienza di Roma.

1998-2006: Professore Associato S.S.D. M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica - Dipartimento di Psicologia -  
Università La Sapienza di Roma.

2006-2023: Professore Ordinario S.S.D. M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica - Dipartimento di Psicologia -  
Università La Sapienza di Roma

2023-presente: Professore Ordinario SSD PSIC-01/B Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive (già S.S.D. M-PSI/02 -  
Psicobiologia e Psicologia Fisiologica) - Dipartimento di Psicologia - Università La Sapienza di Roma (50%)

2023-presente: Professore Ordinario SSD PSIC-01/B Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive (già S.S.D. M-PSI/02 -  
Psicobiologia e Psicologia Fisiologica) - Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio" -  
Università del Molise (50%)

### Incarichi accademici

2000-presente: membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento (già  
Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive)

2000-2010: membro della commissione ricerca dell'Università La Sapienza di Roma.

2006- presente: membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento (già  
Neuroscienze Cognitive).

2008-2012: Presidente del CdLM in "Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica".

2010-2016: membro della Giunta di Dipartimento - Dipartimento di Psicologia - Università La Sapienza di Roma.

2012-2013: membro della Commissione ASN Settore Concorsuale 11E/1.

2012-2018: Direttore della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia.

2019-presente: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento

### Finanziamenti su bandi competitivi:

2004-2007: Coordinatore Nazionale Eu 6th NEST Pathfinder Project: Wayfinding nr12959

2007-2009: Coordinatore Locale PRIN 2007 (MIUR, Italy)

2012-2016: Coordinatore Locale PRIN 2010-11 (MIUR, Italy)

2014: Coordinatore Progetto Ateneo Sapienza

2015: Coordinatore Progetto Ateneo Sapienza

2016: Coordinatore Progetto Ateneo Sapienza

2017: Coordinatore Progetto KANT – Fondazione ANIA

2017: Coordinatore Progetto Ateneo Sapienza

2019: Coordinatore Progetto Ateneo Sapienza

2021: Coordinatore Progetto Ateneo Sapienza

### Aree di ricerca

1. Visual mental imagery
2. Space cognition and memory
3. Neuropsicologia della navigazione ambientale
4. Differenze individuali e di genere
5. Disturbi della cognizione e rappresentazione spaziale in corso di cerebrolesioni
6. Plasticità cerebrale e riabilitazione neuropsicologica
7. Invecchiamento normale e patologico
8. Disordini selettivi dello sviluppo di funzioni cognitive visuo-spaziali

#### Associazioni scientifiche

SINP – Società Italiana di Neuropsicologia –

Membro del Consiglio Direttivo dal 2007 al 2009 e dal 2018 al 2022: Presidente dal 2022

FESN – Federation of the European Societies of Neuropsychology – membro del consiglio direttivo

AIP – Associazione Italiana di Psicologia - Membro

AISN – Associazione Italiana Specialisti in Neuropsicologia - Membro Onorario

#### Pubblicazioni

Indicatori Bibliometrici (marzo 2025):

202 articoli su riviste internazionali; Scopus: H-index =40

#### *Principali Articoli*

Cappa SF, Guariglia C, Messa C, Pizzamiglio L, Zoccolotti P. Computed Tomography Correlates of Chronic Unilateral Neglect. *Neuropsychology* 1991;5(3):195-204.

Doricchi F, Guariglia C, Paolucci S, Pizzamiglio L. Disappearance of leftward rapid eye movements during sleep in left visual hemi-inattention. *Neuroreport* 1991;2(5):285-288.

Guariglia C, Antonucci G. Personal and extrapersonal space: A case of neglect dissociation. *Neuropsychologia* 1992;30(11):1001-1009.

Guariglia C, Padovani A, Pantano P, Pizzamiglio L. Unilateral neglect restricted to visual imagery. *Nature* 1993;364(6434):235-237.

Vallar G, Guariglia C, Magnotti L, Pizzamiglio L. Optokinetic Stimulation Affects Both Vertical and Horizontal Deficits of Position Sense in Unilateral Neglect. *Cortex* 1995;31(4):669-683.

Vallar G, Guariglia C, Nico D, Bisiach E. Spatial hemineglect in back space. *Brain* 1995;118(2):467-472.

Antonucci G, Guariglia C, Judica A, Magnotti L, Paolucci S, Pizzamiglio L, et al. Effectiveness of Neglect Rehabilitation in a Randomized Group Study. *J Clin Exp Neuropsychol* 1995;17(3):383-389.

Vallar G, Guariglia C, Magnotti L, Pizzamiglio L. Dissociation between position sense and visual-spatial components of hemineglect through a specific rehabilitation treatment. *J Clin Exp Neuropsychol* 1997;19(5):763-771.

Vallar G, Guariglia C, Nico D, Pizzamiglio L. Motor deficits and optokinetic stimulation in patients with left hemineglect. *Neurology* 1997;49(5):1364-1370.

Pizzamiglio L, Guariglia C, Cosentino T. Evidence for separate allocentric and egocentric space processing in neglect patients. *Cortex* 1998;34(5):719-730.

Guariglia C, Lippolis G, Pizzamiglio L. Somatosensory stimulation improves imagery disorders in neglect. *Cortex* 1998;34(2):233-242.

Guariglia C, Coriale G, Cosentino T, Pizzamiglio L. TENS modulates spatial reorientation in neglect patients. *Neuroreport* 2000;11(9):1945-1948.

Guariglia C, Piccardi L, Puglisi Allegra MC, Traballes M. Is autotopoagnosia real? EC says yes. A case study. *Neuropsychologia* 2002;40(10):1744-1749.

Guariglia C, Piccardi L, Iaria G, Nico D, Pizzamiglio L. Representational neglect and navigation in real space. *Neuropsychologia* 2005;43(8):1138-1143.

Iaria G, Incoccia C, Piccardi L, Nico D, Sabatini U, Guariglia C. Lack of orientation due to a congenital brain malformation: A case study. *Neurocase* 2005;11(6):463-474.

Committeri G, Pitzalis S, Galati G, Patria F, Pelle G, Sabatini U, et al. Neural bases of personal and extrapersonal neglect in humans. *Brain* 2007;130(2):431-441.

Nico D, Piccardi L, Iaria G, Bianchini F, Zompanti L, Guariglia C. Landmark based navigation in brain-damaged patients with neglect. *Neuropsychologia* 2008;46(7):1898-1907.

Pizzamiglio MR, Nasti M, Piccardi L, Vitturini C, Morelli D, Guariglia C. Visual-motor coordination computerized training improves the visuo-spatial performance in a child affected by Cri-du-Chat syndrome. *Int J Rehabil Res* 2008;31(2):151-154.

Palermo L, Bureca I, Matano A, Guariglia C. Hemispheric contribution to categorical and coordinate representational processes: A study on brain-damaged patients. *Neuropsychologia* 2008;46(11):2802-2807.

Piccardi L, Berthoz A, Baulac M, Denos M, Dupont S, Samson S, Guariglia C. Different spatial memory systems are involved in small- and large-scale environments: Evidence from patients with temporal lobe epilepsy. *Exp Brain Res* 2010;206(2):171-177.

Bianchini F, Incoccia C, Palermo L, Piccardi L, Zompanti L, Sabatini U, Peran P, Guariglia C. Developmental topographical disorientation in a healthy subject. *Neuropsychologia* 2010;48(6):1563-1573.

Piccardi L, Iaria G, Bianchini F, Zompanti L, Guariglia C. Dissociated deficits of visuo-spatial memory in near space and navigational space: Evidence from brain-damaged patients and healthy older participants. *Aging Neuropsychol Cogn* 2011;18(3):362-384.

Palermo L, Ranieri G, Nemmi F, Guariglia C. Cognitive maps in imagery neglect. *Neuropsychologia* 2012;50(5):904-912.

Nori R, Piccardi L, Palermo L, Guariglia C, Giusberti F. Working memory load elicits gender differences in mental imagery. *Psychology of Gender Differences*; 2012. p. 161-173.

Paolucci S, Di Vita A, Massicci R, Trallesi M, Bureca I, Matano A, Iosa M, Guariglia C. Impact of participation on rehabilitation Results: A multivariate study. *Eur J Phys Rehabil Med* 2012;48(3):455-466.

Nemmi F, Piras F, Péran P, Incoccia C, Sabatini U, Guariglia C. Landmark sequencing and route knowledge: An fMRI study. *Cortex* 2013;49(2):507-519.

Palermo L, Nori R, Piccardi L, Zeri F, Babino A, Giusberti F, Guariglia C. Refractive Errors Affect the Vividness of Visual Mental Images. *PLoS ONE* 2013;8(6).

Nemmi F, Boccia M, Piccardi L, Galati G, Guariglia C. Segregation of neural circuits involved in spatial learning in reaching and navigational space. *Neuropsychologia* 2013;51(8):1561-1570.

Guariglia C, Palermo L, Piccardi L, Iaria G, Incoccia C. Neglecting the Left Side of a City Square but Not the Left Side of Its Clock: Prevalence and Characteristics of Representational Neglect. *PLoS ONE* 2013;8(7).

Palermo L, Di Vita A, Piccardi L, Trallesi M, Guariglia C. Bottom-up and top-down processes in body representation: A study of brain-damaged and amputee patients. *Neuropsychology* 2014;28(5):772-781.

Boccia M, Nemmi F, Guariglia C. Neuropsychology of environmental navigation in humans: Review and meta-analysis of fMRI studies in healthy participants. *Neuropsychol Rev* 2014;24(2):236-251.

Boccia M, Silveri MC, Guariglia C. Visuo-perceptive priming in Alzheimer's disease: Evidence for a multi-componential implicit memory system. *J Alzheimer's Dis* 2014;40(2):455-463.

Piccardi L, Leonzi M, D'Amico S, Marano A, Guariglia C. Development of navigational working memory: Evidence from 6- to 10-year-old children. *Br J Dev Psychol* 2014;32(2):205-217.

Grossi D, di Vita A, Palermo L, Sabatini U, Trojano L, Guariglia C. The brain network for self-feeling: A symptom-lesion mapping study. *Neuropsychologia* 2014;63(1):92-98.

Bianchini F, Di Vita A, Palermo L, Piccardi L, Blundo C, Guariglia C. A selective egocentric topographical working memory deficit in the early stages of Alzheimer's disease: A preliminary study. *Am J Alzheimer's Dis Other Dem* 2014;29(8):749-754.

Boccia M, Piccardi L, Palermo L, Nemmi F, Sulpizio V, Galati G, Guariglia C. A penny for your thoughts! patterns of fMRI activity reveal the content and the spatial topography of visual mental images. *Hum Brain Mapp* 2015;36(3):945-958.

Committeri G, Piccardi L, Galati G, Guariglia C. Where did you "left" Piazza del Popolo? At your "right" temporo-parietal junction. *Cortex* 2015;73:106-111.

Palermo L, Cinelli MC, Piccardi L, Ciurli P, Incoccia C, Zompanti L, Guariglia C. Women outperform men in remembering to remember. *Q J Exp Psychol* 2016;69(1):65-74.

Boccia M, Guariglia C, Sabatini U, Nemmi F. Navigating toward a novel environment from a route or survey perspective: neural correlates and context-dependent connectivity. *Brain Struct Funct* 2016;221(4):2005-2021.

Sulpizio V, Boccia M, Guariglia C, Galati G. Functional connectivity between posterior hippocampus and retrosplenial complex predicts individual differences in navigational ability. *Hippocampus* 2016;26(7):841-847.

Palermo L, Piccardi L, Nori R, Giusberti F, Guariglia C. The impact of ageing and gender on visual mental imagery processes: A study of performance on tasks from the Complete Visual Mental Imagery Battery (CVMIB). *J Clin Exp Neuropsychol* 2016;38(7):752-763.

Di Vita A, Boccia M, Palermo L, Guariglia C. To move or not to move, that is the question! Body schema and non-action oriented body representations: An fMRI meta-analytic study. *Neurosci Biobehav Rev* 2016;68:37-46.

Boccia M, Sulpizio V, Palermo L, Piccardi L, Guariglia C, Galati G. I can see where you would be: Patterns of fMRI activity reveal imagined landmarks. *Neuroimage* 2017;144:174-182.

Nemmi F, Boccia M, Guariglia C. Does aging affect the formation of new topographical memories? Evidence from an extensive spatial training. *Aging Neuropsychol Cogn* 2017;24(1):29-44.

Boccia M, Barbetti S, Piccardi L, Guariglia C, Giannini AM. Neuropsychology of aesthetic judgment of ambiguous and non-Ambiguous artworks. *Behavioral Sciences* 2017;7(1).

Boccia M, Sulpizio V, Nemmi F, Guariglia C, Galati G. Direct and indirect parieto-medial temporal pathways for spatial navigation in humans: evidence from resting-state functional connectivity. *Brain Struct Funct* 2017;222(4):1945-1957.

D'Antuono G, La Torre FR, Marin D, Antonucci G, Piccardi L, Guariglia C. Role of working memory, inhibition, and fluid intelligence in the performance of the Tower of London task. *Appl Neuropsychol Adult* 2017;24(6):548-558.

Sulpizio V, Boccia M, Guariglia C, Galati G. Neural codes for one's own position and direction in a real-world "vista" environment. *Front Human Neurosci* 2018;12.

Boccia M, Di Vita A, Palermo L, Committeri G, Piccardi L, Guariglia C. The way to "left" Piazza del Popolo: damage to white matter tracts in representational neglect for places. *Brain Imaging Behav* 2018;12(6):1720-1729.

Boccia M, Di Vita A, Diana S, Margiotta R, Imbriano L, Rendace L, Campanelli A, D'Antonio F, Trebbastoni A, de Lena C, Piccardi L, Guariglia C. Is Losing One's Way a Sign of Cognitive Decay? Topographical Memory Deficit as an Early Marker of Pathological Aging. *J Alzheimer's Dis* 2019;68(2):679-693.

Teghil A, Boccia M, D'Antonio F, Di Vita A, de Lena C, Guariglia C. Neural substrates of internally-based and externally-cued timing: An activation likelihood estimation (ALE) meta-analysis of fMRI studies. *Neurosci Biobehav Rev* 2019;96:197-209.

- Di Vita A, Palermo L, Boccia M, Guariglia C. Topological map of the body in post-stroke patients: Lesional and hodological aspects. *Neuropsychology* 2019;33(4):499-507.
- D'Antonio F, Di Vita A, Zazzaro G, Brusà E, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Psychosis of Alzheimer's disease: Neuropsychological and neuroimaging longitudinal study. *Int J Geriatr Psychiatry* 2019;34(11):1689-1697.
- Boccia M, Teghil A, Guariglia C. Looking into recent and remote past: Meta-analytic evidence for cortical re-organization of episodic autobiographical memories. *Neurosci Biobehav Rev* 2019;107:84-95.
- Teghil A, Boccia M, Bonavita A, Guariglia C. Temporal features of spatial knowledge: Representing order and duration of topographical information. *Behav Brain Res* 2019;376.
- De Nigris A, Masciarelli G, Guariglia C. Efficacy of neuropsychological rehabilitation on numerical and calculation abilities: A developmental case study. *Appl Neuropsychology Child* 2020;9(3):271-281.
- Boccia M, Raimo S, Di Vita A, Battisti A, Matano A, Guariglia C, et al. Topological and hodological aspects of body representation in right brain damaged patients. *Neuropsychologia* 2020;148.
- Bartonek, Å., Piccardi, L., Guariglia, C. Topographical Working Memory in Children with Cerebral Palsy. (2021) *Journal of Motor Behavior*, 53 (2), pp. 200-208.
- Boccia, M., Sulpizio, V., Bencivenga, F., Guariglia, C., Galati, G. Neural representations underlying mental imagery as unveiled by representation similarity analysis.(2021) *Brain Structure and Function*, 226 (5), pp. 1511-1531.
- Teghil, A., Bonavita, A., Guariglia, C., Boccia, M. Commonalities and specificities between environmental navigation and autobiographical memory: A synthesis and a theoretical perspective. (2021) *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 127, pp. 928-945.
- Di Vita, A., Vecchione, F., Boccia, M., Bocchi, A., Cinelli, M.C., Mirino, P., Teghil, A., D'Antonio, F., De Lena, C., Piccardi, L., Giannini, A.M., Guariglia, C. DiaNe: A New First-Level Computerized Tool Assessing Memory, Attention, and Visuospatial Processing to Detect Early Pathological Cognitive Decline.(2022) *Journal of Alzheimer's Disease*, 86 (2), pp. 891-904.
- Valentini, F., Fabio, V., Boccia, M., Tanzilli, A., Iannetti, M., Cinelli, M.C., De Angelis, C., Fasotti, L., Formisano, R., Guariglia, C., Ciurli, M.P. Two Ecological Tools for Testing Slowness of Information Processing in Italian Patients with Moderate-to-Severe Traumatic Brain Injury.(2022) *Archives of Clinical Neuropsychology*, 37 (3), pp. 677-691.
- D'Antonio, F., Boccia, M., Di Vita, A., Suppa, A., Fabbrini, A., Canevelli, M., Caramia, F., Fiorelli, M., Guariglia, C., Ferracuti, S., de Lena, C., Aarsland, D., ffytche, D. Visual hallucinations in Lewy body disease: pathophysiological insights from phenomenology. (2022) *Journal of Neurology*, 269 (7), pp. 3636-3652.
- D'Antonio, F., Di Vita, A., Zazzaro, G., Canevelli, M., Trebbastoni, A., Campanelli, A., Ferracuti, S., de Lena, C., Guariglia, C., Boccia, M. Cortical complexity alterations in the medial temporal lobe are associated with Alzheimer's disease psychosis.(2022) *Aging, Neuropsychology, and Cognition*, 29 (6), pp. 1022-1032.
- Teghil, A., D'Antonio, F., Di Vita, A., Guariglia, C., Boccia, M. Temporal learning in the suprasecond range: insights from cognitive style. (2022) *Psychological Research*, 87(2), pp. 568-582.
- Boccia, M., Teghil, A., Raimo, S., Di Vita, A., Grossi, D., Guariglia, C., Palermo, L. Neural substrates of interoceptive sensibility: An integrated study in normal and pathological functioning.(2023) *Neuropsychologia*, 183, art. no. 108504.
- Tullo, M.G., Cerulli Irelli, E., Caramia, F., Tessari, G., Di Bonaventura, C., Turchetta, R., Giallonardo, A.T., Palumbo, G., Bianchi, S., Atturo, F., Nebbioso, M., Mancini, P., Guariglia, C., Giona, F. The Spectrum of Neurological and Sensory Abnormalities in Gaucher Disease Patients: A Multidisciplinary Study (SENOPRO). (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (10), art. no. 8844.
- Tullo, M.G., Cerulli Irelli, E., Caramia, F., Tessari, G., Di Bonaventura, C., Turchetta, R., Giallonardo, A.T., Palumbo, G., Bianchi, S., Atturo, F., Nebbioso, M., Mancini, P., Guariglia, C., Giona, F. The Spectrum of Neurological and Sensory Abnormalities in Gaucher Disease Patients: A Multidisciplinary Study (SENOPRO) (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (10), art. no. 8844.
- Coco, M.I., Guariglia, C., Pizzamiglio, L. Unconventionally trendy: The pluralistic endeavour of Cortex into the human cognitive neurosciences (2024) *Cortex*, 170, pp. 101-106.
- Pecchinenda, A., Yankouskaya, A., Boccia, M., Piccardi, L., Guariglia, C., Giannini, A.M. Exploring the relationship between perceived loneliness and subjective cognitive decline in older individuals (2024) *Aging and Mental Health*, 28 (1), pp. 73-82.
- Bechi Gabrielli G, D'Antonio F, Di Vita A, Margiotta R, Panigutti M, Boccia M, Piccardi L, Palermo L, Salati E, Sepe Monti M, Talarico G, Bruno G, Guariglia C. Mind's eye in the Alzheimer's disease spectrum continuum. *J Alzheimers Dis.* 2025 Jan;103(1):194-207.
- D'Amore FM, Moscatelli M, Malvaso A, D'Antonio F, Rodini M, Panigutti M, Mirino P, Carlesimo GA, Guariglia C, Caligiore D. Explainable machine learning on clinical features to predict and differentiate Alzheimer's progression by sex: Toward a clinician-tailored web interface. *J Neurol Sci.* 2025 Jan 15;468:123361.

#### *Libri e Capitoli di Libri*

- Vallar G, Guariglia C, Rusconi ML Non sensory components in somatosensory deficits contralateral to hemispheric lesions in humans. In (Hansson P, Lindblum U, Boivie J, Eds.) *Touch, temperature and pain in health and disease*. IASP PRESS, Seattle, 1994.
- Pizzamiglio L, Guariglia C, Nico D, Padovani A Two separate systems for space cognition. In J M Levelt (Ed.), *Advanced psycholinguistics*. Nijmegen, Max Plank Institute, 1996.
- Pizzamiglio L, Iaria G, Berhtoz A, Galati G, Guariglia C. Navigation in neglect patients. In (Karnath H-O, Milner D, Vallar G, Eds) *The Cognitive and Neural Bases of Spatial Neglect*. Oxford University Press, 2002.
- Guariglia C, Pizzamiglio L. Spatial navigation: cognitive and neuropsychological aspects. In (Vecchi T, Bottini G Eds) *IMAGERY AND SPATIAL COGNITION: Methods, Model and Cognitive Assessment*. John Benjamins Publishing Company, 2006.

- Guariglia C, Pizzamiglio L. The role of imagery in navigation: Neuropsychological evidence. In (Mast F, Jäncke L, Eds.) Spatial processing in navigation, imagery and perception. Springer, 2007.
- Trojano L, De Luca M, Guariglia C, Ianes P, Zoccolotti P. Riabilitazione neuropsicologica dei disturbi dell'attenzione e delle funzioni esecutive. In La riabilitazione neuropsicologica (Vallar G, Cantagallo A, Cappa SF, Zoccolotti P), Springer-Verlag Italia 17-34, 2012
- Piccardi L, Palermo L, Nori R, Giusberti F, Guariglia C. Landmark Recognition and Mental Route Navigation Disorders in Patients with Imagery Neglect and Perceptual Neglect. In (Spiteri Y, Galea EM, eds.) Psychology of Neglect. New York: Nova Science Publishers, 81-104, 2012
- Piccardi L, Tanzilli A, Rosella M, Bartonek A, D'Amico S, Guariglia C. Topographical working memory: differences in pointing versus performing a pathway in 4-5 year old children. In Horizons In Neuroscience Research (Costa A, Villalba E, Eds.) New York: Nova Biomedica, vol 26, 101-116, 2017
- Pizzamiglio MR, Bianchini F, Palermo L, Riseti M, Zompanti L, Guariglia C, D'Amico S. Come impariamo a muoverci nell'ambiente?: Esercizi per bambini dai 5 ai 10 anni. Springer-Verlag Italia, 2011
- Nori R, Piccardi L, Palermo L, Guariglia C, Giusberti F, Working memory load elicits gender differences in mental imagery. In (McGeown S, Ed) Psychology of Gender Differences. New York: NOVASCIENCE Publisher, 2012, 161-173.
- Denes G, Pizzamiglio L, Guariglia C, Cappa S, Grossi D, Luzzatti C. (editors) Manuale di Neuropsicologia. Bologna: Zanichelli, 2019
- Guariglia C, Palermo L, Disturbi visuo-spaziali e visuo-immaginativi. In Denes G, Pizzamiglio L, Guariglia C, Cappa S, Grossi D, Luzzatti C. (Eds.) Manuale di Neuropsicologia. Bologna: Zanichelli, 2019, 561-576.
- Guariglia C, Piccardi L, I disordini dell'orientamento spaziale. In Denes G, Pizzamiglio L, Guariglia C, Cappa S, Grossi D, Luzzatti C. (Eds.) Manuale di Neuropsicologia. Bologna: Zanichelli, 2019, 646-661.
- Guariglia C, Mancuso M, Matano A. La riabilitazione dell'eminattenzione. In Mazzucchi A (Ed.) La riabilitazione neuropsicologica. Milano: EDRA, 2020.
- Bianchini, F., Verde, P., Boccia, M., Colangeli, S., Piccolo, F., Strollo, F., Greco, A., Guariglia, C., Piccardi, L. Predictive role of estradiol levels on spatial orientation skills in women taking oral contraceptives. (2020). In Vrielink LO (Ed.): Spatial Navigation: A Review of Recent Research. Elsevier.
- Guariglia C, Carlesimo GA, Piras F General fundamentals of neuropsychological rehabilitation. In Caltagirone C, Piras F, Imbriani P (Eds) Handbook of Neurorehabilitation and Principles of Neurology. Firenze: Giunti Psychometrics, 2021.
- Boccia M, Guariglia C. Neuropsychological rehabilitation of spatial disorders. In Caltagirone C, Piras F, Imbriani P (Eds) Handbook of Neurorehabilitation and Principles of Neurology. Firenze: Giunti Psychometrics, 2021.

Roma, 04/03/2025

