

Curriculum vitae et studiorum

Dott.ssa LAURA PICCARDI

Studi

1992-1998	Corso di Laurea in Psicologia (indirizzo Generale e Sperimentale) presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Si laurea il 3 dicembre 1998 con votazione 110/110, discutendo una tesi sperimentale in Psicologia Fisiologica dal titolo "Dislessia da eminegligenza: uno studio neuropsicologico", relatore prof. Giuseppe Vallar, correlatore prof. Luigi Pizzamiglio
1999	6 mesi di tirocinio di Neuropsicologia clinica con la supervisione del prof. L. Pizzamiglio, presso il Centro Ricerche di Neuropsicologia e presso il Servizio di Neuropsicologia dell'Età evolutiva – I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia, Roma. 6 mesi di tirocinio sperimentale presso il dipartimento di Psicologia – Università di Roma "La Sapienza" con la supervisione della prof.ssa G. Antonucci.
2000	Consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo e si iscrive all'albo degli psicologi
2001	Corso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive (XVI ciclo), presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Vince il concorso di ammissione classificandosi seconda in graduatoria con il punteggio di 118/120.
2003	Corso di Tecniche di Brain Imaging, organizzato dal Brain Health Centre (B.H.C.)–Centro di ricerche cliniche neuropsicofisiologiche, direttore Prof. Michele Trimarchi. Tenutosi a Roma dal 10 gennaio 2003 al 13 giugno 2003. La Commissione Nazionale per la Formazione Continua ha accreditato al corso n. 50 crediti formativi, valenti per l'anno 2003.
2004	Dissertazione della tesi di dottorato dal titolo "Rappresentazione topografica di ambienti virtuali in pazienti cerebrolesi", consegue il titolo di dottore di ricerca con il massimo della valutazione in data 12-03-2004.
2012	Ha conseguito l'abilitazione come professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare M-PSI/01 nella prima tornata delle procedure di abilitazione scientifica nazionale (ASN 2012)

Attività e collaborazioni scientifiche

1999-presente	Svolge attività di ricerca stabile presso il Centro Ricerche di Neuropsicologia dell'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma, diretto prima dal Prof. Luigi Pizzamiglio e attualmente dal Dott. Stefano Paolucci e presso il Servizio di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva, diretto dalla Dott.ssa Daniela Morelli;
1999	un mese di osservazione scolastica di un bambino con disturbo generalizzato dello sviluppo non altrimenti specificato (DGS-NAS) presso una scuola media statale.
1999–2001	Partecipazione ad una ricerca biennale finanziata dal Ministero della Sanità condotta presso il Servizio di Neuropsicologia dell'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia, direttore scientifico Dott. Paolucci dal titolo "Prevalenza ed evoluzione dei disturbi psichiatrici post-ictali"

2000	Vincitrice di una borsa di studio della durata di 1 anno presso il I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia con la presentazione di un progetto dal titolo "Riflesso oculocinetico e risposte vestibolari in pazienti con lesioni corticali"
2003-2002	Vincitrice del concorso giovani ricercatori insieme alla Dott.ssa De Luca e alla Dott.ssa Figliozzi presso il dipartimento di Psicologia Università degli studi di Roma "La Sapienza"
2004	Vincitrice di una borsa di studio della durata di 1 anno presso il I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia con la presentazione di un progetto dal titolo "L'organizzazione cortico-funzionale nella corteccia somatosensoriale dopo allungamento chirurgico degli arti"
2003-2012	Svolge attività di ricerca in collaborazione con la Prof.ssa Mariella Leggio presso I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia sul tema "i processi di navigazione in pazienti cerebellari".
2004 -2006	Progetto di ricerca con il Dott. Traballese presso I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia sulla ricerca dal titolo: "Modificazione dello schema corporeo e della funzionalità motoria in pazienti con amputazione dell'arto inferiore"
2004-2007	Collaborazione con il Prof. Alain Berthoz - Collège de France, Paris (France) e il laboratorio Disturbi Visuo-spaziali e della Navigazione sul tema "la memoria spaziale e i processi di navigazione in soggetti sani", sviluppando tecniche per la misurazione di percorsi
2004	Assegnista di ricerca del Prof. Luigi Pizzamiglio presso l'università di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Psicologia, 39- Via dei Marsi, 78. Ricerca dal titolo: "Percezione e rappresentazione di informazioni visuo-spaziali nei sistemi di navigazione ambientale. Uno studio neuropsicologico"
Marzo 2005-Marzo 2006	Ha lavorato con il Prof. Alain Berthoz presso il Collège-de-France allo svolgimento del progetto europeo WAYFINDING. Ha collaborato, inoltre con l'Ospedale Pitie Salpetriere di Parigi (esperienza con pazienti epilettici pre e post-chirurgici). Si è occupata inoltre dell'analisi di dati relativi a percorsi effettuati nell'esecuzione di compiti di navigazione ambientale e di rievocazione immediata e differita di percorsi effettuati da pazienti cerebrolesi e soggetti sani
2005-2008	Collaborazione con il Collège-de-France e l'Ospedale Pitie Salpetriere di Parigi
2007-2015	Ricercatore universitario a tempo indeterminato presso la facoltà di Psicologia l'Università degli Studi dell'Aquila;

Attività didattica

Svolge attività didattica in ambito neuropsicologico e psicologico dal 2005 al 2007 come docente a contratto e dal 2007 ad oggi come titolare di cattedra. Ha svolto attività didattica presso Università degli studi di Roma Sapienza, Università Gabriele D'Annunzio di Chieti, LUMSA e dal 2007 in poi presso Università degli Studi di L'Aquila. E' stata relatrice in diversi Master di formazione post-laurea sui temi della Neuropsicologia e docente presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia dell'Università Sapienza di Roma.

Posizione attuale

Professore Associato M-PSI/01 confermato a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento MESVA. Collaborazione scientifica con IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma).

Iscrizioni a società scientifiche e ordini professionali

È iscritta da 11 settembre 2000 Nr. di matricola 9329 all'Albo degli Psicologi della Regione Lazio.
È iscritta da maggio 2006 alla Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)
È iscritta da settembre 2008 all'Associazione Italiana Psicologi (AIP)-Sessione Sperimentale
È iscritta da maggio 2010 all'AIMAS Associazione Italiana di Medicina Aerospaziale
E' membro da febbraio 2013 dell'APS (Association for Psychological Sciences)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI LAVORI IN EXTENSO

Dott.ssa LAURA PICCARDI

Articoli su riviste internazionali

2002

- A1) C. Guariglia, **L. Piccardi**, M.C. Puglisi Allegra, M. Traballes. Is autotopoagnosia real? EC says yes. A case study. *Neuropsychologia*, 40, 1744-49, 2002.

2003

- A2) P. Marangolo, **L. Piccardi**, M. C. Rinaldi Dissociation between personal and extrapersonal neglect in a crossed aphasia study, *Neurocase*, 9 (5), 414-20, 2003.
- A3) M.R. Pizzamiglio, **L. Piccardi**, C. Guariglia Asymmetries in neuropsychological profile in Cri-du-Chat syndrome. *Cognitive Processing*, Vol 4(Suppl), 2003. Special issue: ICSC 2003 International Conference on Spatial Cognition: Space and Disability. pp. 20.

2004

- A4) P. Angelelli, S. Paolucci, U. Bivona, **L. Piccardi**, P. Ciurli, A. Cantagallo, G. Antonucci, L. Fasotti, E. Ladavas e L. Pizzamiglio Development of neuropsychiatric disorders in post-stroke patients: a cross sectional study, *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 110, 55-63, 2004.
- A5) M.R. Pizzamiglio, **L. Piccardi**, M. Nasti, F. Tomaiuolo, U. Sabatini Language disorders in a child with an early thalamic lesion, *Neurocase*, 10 (4), 308-315, 2004.

2005

- A6) M.C. Cossu, I. Nava, S. Leoni, **L. Piccardi** Neuropsychological Rehabilitation in a case of Cornelia De Lange Syndrome, *Neuropsychological Rehabilitation*, 15 (2), 147-160, 2005.
- A7) C. Guariglia, **L. Piccardi**, G. Iaria, D. Nico, L. Pizzamiglio Representational neglect and navigation in real space, *Neuropsychologia*, 43, 1138-1143, 2005.
- A8) A. Carota, J.M. Annoni, **L. Piccardi**, J. Bogousslavsky Syndromes majeurs de l'hémisphère mineur (Major syndromes of the minor hemisphere) *Encyclopédie-Médico-Chirurgicale – Neurologie (EMC-Neurologie)* 2, 475-504, 2005.
- A9) G. Iaria, C. Incoccia, **L. Piccardi**, D. Nico, U. Sabatini, C. Guariglia Lack of orientation due to a congenital brain malformation: a Case Study. *Neurocase*, 11 (6), 463-74, 2005.

2006

- A10) F. Di Russo, G. Committeri, S. Pitzalis, G. Spitoni, **L. Piccardi**, G. Galati, M. Catagni, D. Nico, C. Guariglia, L. Pizzamiglio. Cortical Plasticity following surgical extension of lower limbs. *NeuroImage*, 30, 172-183, 2006.
- A11) **L. Piccardi**[□], D. Nico, I. Bureca, A. Matano, C. Guariglia Efficacy of visuo-spatial training in right-brain damaged patients with spatial hemineglect and attention disorders, *Cortex*, 42 (7), 973-82, 2006.
- A12) **L. Piccardi**[□] Neural substrates of visual and musical art: a book review of “Neuropsychology of Art: Neurologic, cognitive, and evolutionary perspectives” by Dahlia W. Zaidel Hove, UK: Psychology Press, 2005, *Cognitive and Behavioral Neurology*, 19 (3), 172-173, 2006.
- A13) C. Guariglia, **L. Piccardi**, G. Iaria, C. Incoccia, D. Nico What happens when the brain fails: neuropsychological studies on spatial memories. *Cogn. Process*, 7 Suppl. 1, 154, 2006.

2007

- A14) G. Committeri, S. Pitzalis, G. Galati, F. Patria, G. Pelle, U. Sabatini, A. Castriota-Scanderberg, **L. Piccardi**, C. Guariglia, L. Pizzamiglio. Neural bases of personal and extrapersonal neglect in humans. *Brain*, 130 (2), 431-41, 2007.

2008

- A15) M.R. Pizzamiglio, M. Nasti, **L. Piccardi**[□], G. Spitoni, C. Vitturini, M.V. Nanni, C. Guariglia Sensory-motor rehabilitation in Rett syndrome: a case report, *Focus on Autism and Other Developmental Disabilities*, 23 (1), 49-62, 2008.
- A16) MR Pizzamiglio, M. Nasti, **L. Piccardi**[□], C. Vitturini, C. Guariglia. A visual-motor coordination computerised training improves the visuo-spatial performance in a child affected by Cri-du-Chat syndrome, *International Journal of Rehabilitation Research*, 31 (2), 151-154, 2008.
- A17) D. Nico, **L. Piccardi**[□], G. Iaria, F. Bianchini, L. Zompanti and C. Guariglia Landmark based navigation in brain damaged patients with neglect, *Neuropsychologia*, 46, 1898-1907, 2008.
- A18) **L. Piccardi**[□], G. Iaria, M. Ricci, F. Bianchini, L. Zompanti, C. Guariglia Walking in the Corsi Test: which type of memory do you need? *Neuroscience Letters*, 432, 127-131, 2008.
- A19) **L. Piccardi**, F. Bianchini, L. Zompanti and C. Guariglia Relationship between working memory and pure representational neglect: a case report. *Neurocase*, 14 (4) 329-42, 2008.

2009

- A20) C. Incoccia, L. Magnotti, G. Iaria, **L. Piccardi** e C. Guariglia Topographical disorientation in a patient who never developed navigational skills: the (re)habilitation treatment. *Neuropsychological Rehabilitation*, 19 (2): 291-314, 2009.
- A21) **L. Piccardi**, F. Bianchini, G. Iaria, P. Verde, P. Trivelloni, and C. Guariglia Do men really outperform women in navigation? *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 1 (2), 16-26, 2009
- A22) **L. Piccardi** Representational neglect patients and navigation in virtual space. *Cognitive Neuropsychology* 2009, vol 26, 3, 247-265.
- A23) L. Palermo, **L. Piccardi**, R. Nori, F. Giusberti, C. Guariglia Pure imagery neglect for places and objects. *Cognitive Processing (extended abstract)*, 2009, 10 (2), 266.

2010

- A24) L. Palermo, **L. Piccardi**, R. Nori, F. Giusberti, C. Guariglia. Does hemineglect affect visual mental imagery? Imagery deficits in representational and perceptual neglect. *Cognitive Neuropsychology*, 2010, 27 (2), 15-33.
- A25) L. Palermo, R. Nori, **L. Piccardi**, F. Giusberti, C. Guariglia Environment and object mental images in patients with representational neglect: two case reports. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 2010, 16 (5), 921-32.
- A26) F. Bianchini, Incoccia C, Palermo L, **Piccardi L**, Zompanti L, Sabatini U, Guariglia C. Developmental topographical disorientation in a healthy subject. *Neuropsychologia*, 2010, 48 (6), 1563-1573. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2010.01.025
- A27) **L. Piccardi**, A. Berthoz, M. Baulac, M. Denos, S. Dupont, S. Samson and C. Guariglia Different spatial memory systems are involved in small and large-scale environments: evidence from patients with temporal lobe epilepsy. *Experimental Brain Research*, 2010, 206 (2), 171-7. DOI 10.1007/s00221-010-2234-2123
- A28) C. Guariglia & **L. Piccardi** Environmental orientation and navigation in different forms of unilateral neglect. *Experimental Brain Research*, 2010, 206 (2), 163-9. DOI 10.1007/s00221-010-2310-7

2011

- A29) **L. Piccardi**, M. Risetti, R. Nori, A. Tanzilli, L. Bernardi & C. Guariglia Perspective changing in primary and secondary learning: A gender difference study. *Learning and Individual Differences*, 2011, 21, 114-118. doi:10.1016/j.lindif.2010.11.003
- A30) L. Canzano, **L. Piccardi**, I. Bureca, & C. Guariglia Mirror writing resulting from an egocentric representation disorder: A case report. *Neurocase*, 17 (5), 447-60; 2011 DOI: 10.1080/13554794.2010.532143
- A31) **L. Piccardi**, G. Iaria, F. Bianchini, L. Zompanti and C. Guariglia Dissociated deficits of visuo-spatial memory in near space and navigational space: Evidences from brain-damaged patients and

healthy older participants. *Aging, Neuropsychology and Cognition*, 2011, 18 (3), 362-384. DOI: 10.1080/13825585.2011.560243

A32) **L. Piccardi**, M. Risetti, & R. Nori How well do you know your city? Effects of familiarity on environmental representations: A self-report study. *Psychological Reports* 2011, 109 (1), 309-326. DOI 10.2466/01.13.17.PR0.109.4.309-326

A33) **L. Piccardi**[✉], F. Bianchini, L. Iasevoli, G. Giannone & C. Guariglia Sex differences in a landmark environmental re-orientation task only during the learning phase. *Neuroscience Letters* 2011, 503 (3), 181-5. doi:10.1016/j.neulet.2011.08.031

2012

A34) Palermo L, **Piccardi L**, Nori R, Giusberti F, Guariglia C The roles of categorical and coordinate spatial relations in recognizing building Attention, Perception & Psychophysics, 2012, 74 (8), 1732-41.

A35) Palermo L, Ranieri G, Boccia M, **Piccardi L**, Nemmi F, Guariglia C Map-following skills in left and right brain-damaged patients with and without neglect. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 2012, 34 (10), 1065-1079

2013

A36) **Piccardi L**, Bianchini F, Argento O, De Nigris A, Maialetti A, Palermo L, Guariglia C The Walking Corsi Test (WalCT): standardization of topographical memory in an Italian population. *Neurological Sciences*, 2013, 34 (6): 971-8. doi:10.1007/s10072-012-1175-x.

A37) A. De Nigris, **L. Piccardi**, F. Bianchini, L. Palermo, C. Incoccia, C. Guariglia Role of visuo-spatial working memory on navigational disorders in neglect. *Cortex*, 2013, 49 (4) 920-30. doi: 10.1016/j.cortex.2012.03.009.

A38) S. Albano, **L. Piccardi**, M.R. Pizzamiglio, C. Volpe, D. Morelli and S. D'Amico Narrative discourse and socio-cognitive abilities of a child with Cri-du-Chat Syndrome. *The Journal of Genetic Psychology*, 2013, 174 (1), 51-72.

A39) F Nemmi, M Boccia, **L Piccardi**, G. Galati, C. Guariglia Segregation of neural circuits involved in spatial learning in reaching and navigational space. *Neuropsychologia*, 2013, 51 (8), 1561-1570. doi:p11: S0028-3932(13)00104-8. 10.1016/j.neuropsychologia.2013.03.031

A40) Bianchini F, Palermo L, **Piccardi L**, Incoccia C, Nemmi F, Sabatini U, Guariglia C Where am I? A new case of developmental topographical disorientation. *Journal of Neuropsychology*, 2013 doi: **10.1111/jnp.12007**.

A41) Pizzamiglio MR, Volpe C, **Piccardi L**[✉] A longitudinal study in atypical Cri-du-Chat profile: A single case report. *Case Reports in Clinical Medicine*, 2013, 2 (2), 100-107. doi:10.4236/crcm.2013.22027

A42) L. Palermo, R. Nori, **L. Piccardi**, F. Zeri, A. Babino, F. Giusberti, C. Guariglia Refractive errors affect vividness of visual mental images. *PLoS One*, 2013, 8(6):e65161. doi: 10.1371/journal.pone.0065161. Print 2013.

A43) P. Verde, **L. Piccardi**, F. Bianchini, P. Trivelloni, C. Guariglia, E. Tomao No gender differences in performing a mental rotation task among pilots. *Aviation, Space and Environmental Medicine*, 2013, 84 (7), 726-729.

A44) C. Guariglia, L. Palermo, **L. Piccardi**, G. Iaria, and C. Incoccia Neglecting the left side of the public square but not the left side of its clock. Prevalence, characteristics and nature of representational neglect. *PlosOne*, 2013, 8 (7): e67390.

A45) **L. Piccardi**, P. Verde, F. Bianchini, F. Morgagni, C. Guariglia, F. Strollo Mental rotation task in a pilot during and after pregnancy. *Aviation, Space and Environmental Medicine*, 2013, 84 (10), 1092-1094.

2014

A46) MR Pizzamiglio, **L Piccardi**, F Bianchini, L Canzano, L Palermo, F Fusco, G D'Antuono, C Gelmini, L Garavelli, M Valeria Ursini "Incontinentia Pigmenti" a rare, recently described genetic pathology supports the crucial role of X-chromosome in learning disabilities. *PLoS ONE* 9(1): e87771. doi:10.1371/journal.pone.0087771

- A47) **L. Piccardi**, L. Palermo, M. Leonzi, M. Risetti, L. Zompanti, S. D'Amico & C. Guariglia The Walking Corsi Test (WalCT): normative study on topographical working memory in a 4 to 11-year old children sample. *The Clinical Neuropsychologist* 28:1, 84-96, DOI: 10.1080/13854046.2013.863976
- A48) C. Burattini, **L. Piccardi**, F. Ferlazzo, A.M. Giannini & F. Bisegna Positive effects of blue light on executive functions: future implications for air traffic controllers. *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 10:24-35.
- A49) M. Boccia, P. Cordellieri, **L. Piccardi**, F. Ferlazzo, C. Guariglia, A.M. Giannini. Gender differences in solving moral dilemmas: are there any implications for aero-space flight experts? *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 10:12-23.
- A50) **Piccardi L**, Bianchini F, Nori R, Marano A, Iachini F, Lasala L., & Guariglia C. (2014) Spatial location and pathway memory compared in the reaching vs. walking domains. *Neuroscience Letters*, 566, 226-230.
- A51) **L. Piccardi**, M. Leonzi, S. D'Amico & C. Guariglia (2014) Developmental of navigational working memory: evidence from 6- to 10- year-old children. *British Journal of Developmental Psychology*, 32, 205-217.
- A52) L. Palermo, **L. Piccardi**, F. Bianchini, F. Nemmi, V. Giorgio, C. Incoccia, U. Sabatini, and C. Guariglia Looking for the compass in a case of developmental topographical disorientation: a behavioural and neuroimaging study. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 36 (5), 464-481. DOI: [10.1080/13803395.2014.904843](https://doi.org/10.1080/13803395.2014.904843)
- A53) F. Ferlazzo, **L. Piccardi**, C. Burattini, M. Barbalace, A.M. Giannini, F. Bisegna Effects of new light sources on task switching and mental rotation performance *Journal of Environmental Psychology*, 39:92-100. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvp.2014.03.005>
- A54) L. Palermo, A. Di Vita, **L. Piccardi**, M. Trallesi, C. Guariglia Bottom-up and top-down processes in body representation: a study of brain-damaged and amputees patients. *Neuropsychology*, 28(5): 772-81. <http://dx.doi.org/10.1037/neu0000086>
- A55) P. Guariglia, A. Matano, **L. Piccardi** Bisecting or not bisecting: this is the neglect question. Line bisection performance in the diagnosis of neglect in right brain-damaged patients. *PLOS ONE* 9(6): e99700. doi:10.1371/journal.pone.0099700
- A56) F. Bianchini, A. Di Vita, L. Palermo, **L. Piccardi**, C. Blundo, and C. Guariglia. A selective egocentric topographical working memory deficit in the early stages of Alzheimer's disease. *American Journal of Alzheimer's Disease and Other Dementias*, 29(8):749-54. pii: 1533317514536597.
- A57) M. Boccia, **L. Piccardi**, L. Palermo, F. Nemmi, V. Sulpizio, G. Galati & C. Guariglia. One's own country and familiar places in the mind's eye: different topological representations for navigational and non-navigational contents. *Neuroscience Letters*, 579:52-7.
- A58) F. Nemmi, F. Bianchini, F. Piras, P. Péran, L. Palermo, **L. Piccardi**, U. Sabatini & C. Guariglia Finding my way, my own way: an fMRI single case study of a subject with Developmental Topographical Disorientation. *Neurocase*, <http://dx.doi.org/10.1080/13554794.2014.960424>
- A59) **L. Piccardi**, P. Verde, F. Bianchini, F. Morgagni, C. Guariglia, F. Strollo & E. Tomao Deficits in visuo-spatial but not in topographical memory during pregnancy and the postpartum state in an expert military pilot: a case report *BMC Research Notes*, 7:524.
- A60) A. Di Vita^{1*}, M. Boccia^{1,2}, F. Bianchini^{1,2}, **L. Piccardi**^{1,3}, C. Guariglia^{1,2} Neural modifications of PTSD after combat-related trauma: an fMRI meta-analytic study. *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 11: 64-73.
- 2015**
- A61) P. Verde^{1*}, **L. Piccardi**, Filippo Bianchini^{3,4}, Cecilia Guariglia^{3,4}, Paolo Carrozzo¹, Fabio Morgagni¹, Enrico Tomao⁵ Gender has no effect on pilots' navigational memory. *Aerospace Medicine and Human Performance*, 86 (2): 103-111.
- A62) **L. Piccardi**, L. Palermo, A. Bocchi, C. Guariglia, & S. D'Amico Does spatial locative comprehension predict landmark-based navigation? *Plos One*, 10(1): e0115432.
- A63) M. Boccia^{1,2*}, **L. Piccardi**^{2,3}, L. Palermo^{2,4}, F. Nemmi⁵, V. Sulpizio², G. Galati^{1,2} & C. Guariglia^{1,2} A penny for your thoughts! Patterns of fMRI activity reveal the content of visual mental images. *Human Brain Mapping*, 36: 945-958.
- A64) R. Nori, **L. Piccardi**, M. Migliori, A. Guidazzoli, F. Frasca, D. De Luca, F. Giusberti Sex differences in learning real and virtual environments. *Computers and Human Behaviour*, 48: 72-77.

- A65) L. Palermo, M.C. Cinelli, L. Piccardi, P. Ciurli, C. Incoccia, L. Zompanti & C. Guariglia. Why women outperform men in remembering to buy milk when they see a cow: a study of gender differences in prospective memory. *Quarterly Journal of Memory Psychology*
- 66) Maddalena Boccia^{1,2*}, Simonetta D'Amico³, Filippo Bianchini^{1,2}, Assunta Marano³, Laura Piccardi^{1,3} Different neural modifications underpin PTSD after different traumatic events: an fMRI meta-analytic study. *Brain Imaging Behaviour*
- 67) M. Boccia, M. Acierno, L. Piccardi Neuroanatomy of Alzheimer's disease and late-life depression: a coordinate-based meta-analysis of MRI studies. *J Alzheimers Dis*
- 68) M. Boccia, L. Piccardi, P. Cordellieri, C. Guariglia, A.M. Giannini Why the EMDR works after motor vehicle accidents? A neurobiological hypothesis. *Frontiers in Human Neuroscience*, 9:213. doi: 10.3389/fnhum.2015.00213.
- 69) M. Boccia, **L. Piccardi** & P. Guariglia The meditative mind: a comprehensive meta-analysis of F-MRI studies. *BMC Biomedical Research*, Volume 2015, Article ID 419808, 11 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2015/419808>
- 70) R. Nori & **L. Piccardi** I believe to be good in orienteering...but is that true? *Cognitive Processing*
- 71) P. Guariglia, L. Piccardi, F. Giaimo, G. Micciché, S. Alaimo, G. Antonucci The Eyes test is influenced more by artistic inclination and less by sex. *Frontiers in Human Neuroscience*. 9:292. doi: 10.3389/fnhum.2015.00292.
- 72) L. Piccardi, R. Nori, M. Boccia, S. Barbetti, P. Verde, C. Guariglia, F. Ferlazzo A dedicated system for topographical working memory: evidence from specific-domain task interference. *Experimental Brain Research*

Articoli su riviste nazionali

- B1) M.R. Pizzamiglio & **L. Piccardi** Terapia Neuropsicologica in un caso di Disturbo Generalizzato dello Sviluppo Non Altrimenti Specificato (DGS-NAS). *Psichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza*, 67, 481-492, 2000.
- B2) P. Angelelli, U. Bivona, M. Serio, **L. Piccardi**, G. Antonucci, A. Cantagallo, M.G. Grasso, S. Paolucci, L. Pizzamiglio. Prevalenza ed evoluzione dei disturbi neuropsichiatrici nell'ictus: dati preliminari. *Rivista di Neurobiologia*, 48 (4), 251-257, 2001.
- B3) **L. Piccardi**, M.R. Pizzamiglio, C. Guariglia Sviluppo del linguaggio in soggetti affetti da Cri-du-chat. *Psicologia Clinica dello Sviluppo*, 9 (1), 117-128, 2005
- B4) M.R. Pizzamiglio, A. Zotti, **L. Piccardi** [☒], M.V. Nanni e D. Morelli Strumenti di valutazione cognitiva nella Sindrome di Rett. *Psicologia Clinica dello Sviluppo*, 13 (2), 327-354, 2009.
- B5) M.R. Pizzamiglio, C. Rizzi, A. Zotti, M. Musicco, D. Di Pietro, G. Menghini e **L. Piccardi** Indagine conoscitiva su un campione di soggetti con disturbi dello spettro autistico (DSA) di età compresa tra i 17 e i 33 anni. *Autismo e Disturbi dello Sviluppo*, 2010, 8, 1, pp. 117-132.
- B6) M.R. Pizzamiglio, **L. Piccardi** & C. Guariglia Profili cognitivo e comunicativo-linguistico nella sindrome Cri-du-Chat. *Handicap Grave- ritardo mentale e pluriminorazioni sensoriali*, 2010, 11 (3), pp. 35-46.
- B7) R. Nori, **L. Piccardi** Il senso dell'orientamento: quanto conta la familiarità con l'ambiente? *Giornale Italiano di Psicologia*, 2012, 39 (2), 343-368.

Libri e capitoli di libri

- C1) M.R. Pizzamiglio, **L. Piccardi**, C. Massarelli, S. Leoni, V. Boschetti, R. Saraco. Protocollo di trattamento neuropsicologico per i bambini con sindrome Cri-du-chat. S. Lucia I quaderni n. 19, ed. Erre, 2000.
- C2) M.R. Pizzamiglio, **L. Piccardi** e M.C. Cossu Il ritardo mentale, in M.R. Pizzamiglio (a cura di) La riabilitazione neuropsicologica in età evolutiva, FrancoAngeli, Milano, 2003, 17-21.
- C3) M.R. Pizzamiglio e **L. Piccardi** Strumenti di valutazione neuropsicologica, in: M.R. Pizzamiglio (a cura di) La riabilitazione neuropsicologica in età evolutiva, FrancoAngeli, Milano, 2003, 22-54.

- C4) M. R. Pizzamiglio, **L. Piccardi**, S. Leoni, C. Massarelli e V. Boschetti *Sindrome Cri-du-Chat*, in: M.R. Pizzamiglio (a cura di) *La riabilitazione neuropsicologica in età evolutiva*, FrancoAngeli, Milano, 2003, 87-97.
- C5) M. R. Pizzamiglio e **L. Piccardi** *Disturbo generalizzato dello sviluppo non altrimenti specificato (DGS-NAS)*, in: M.R. Pizzamiglio (a cura di) *La riabilitazione neuropsicologica in età evolutiva*, FrancoAngeli, Milano, 2003, 171-181.
- C6) D. De Angelis, M. R. Pizzamiglio, M. V. Nanni, **L. Piccardi** e M. C. Cossu *Le paralisi cerebrali infantili*, in: M.R. Pizzamiglio (a cura di) *La riabilitazione neuropsicologica in età evolutiva*, FrancoAngeli, Milano, 2003, 206-218.
- C7) **L. Piccardi**, D. De Angelis, M. R. Pizzamiglio e M. Nasti *Patologie vascolari*, in: M.R. Pizzamiglio (a cura di) *La riabilitazione neuropsicologica in età evolutiva*, FrancoAngeli, Milano, 2003, 219-234.
- C8) MR Pizzamiglio, **L. Piccardi**, M. Mattioli *Il Parlagioco. Uno strumento per comunicare attraverso il gioco*. Springer-Verlag, 2005.
- C9) MR Pizzamiglio, **L. Piccardi** e A. Zotti *Lo spettro autistico. Definizione, valutazione e riabilitazione in neuropsicologia*, FrancoAngeli, Milano, 2007.
- C10) **L. Piccardi**, C. Vitturini, F. Figliozzi, M.R. Pizzamiglio *Training di coordinazione visuo-motoria computerizzato (TCCVM) Strumento per la riabilitazione di gravi disturbi della coordinazione occhio-mano in età evolutiva*. Springer-Verlag, 2010.
- C11) R. Nori, **L. Piccardi** (2010) *Familiarity and Spatial Cognitive Style: How Important Are They for Spatial Representation?* In: Jacob B. Thomas (Ed) *Spatial Memory: Visuospatial Processes, Cognitive Performance and Developmental Effects*, pp. 103-124, NEW YORK: NOVAPUBLISHER
- C12) M.R. Pizzamiglio, **L. Piccardi** (2010) *Le funzioni esecutive in età evolutiva*. In: Cantagallo A, Spitoni G, Antonucci G (eds) *La riabilitazione delle funzioni esecutive*. Carrocci Faber, pp. 53-69.
- C13) **Piccardi L.** (a cura di) (2011) 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.
- C14) **Piccardi L.** & Nori R. (2011) *Effects of visuo-spatial working memory on wayfinding ability*. Levin E.S. (ed.) *Working Memory: Capacity, Developments and Improvement Techniques*, Nova Science publishers, New York, pp. 81-108.
- C15) **Piccardi L.**, Palermo L., Nori R., Giusberti F. & Guariglia C. (2012) *Landmark recognition and mental route navigation disorders in imagery neglect compared with perceptual neglect*. In: Y Spiteri & Galea EM (Eds). *Psychology of Neglect*. NOVAPUBLISHER, New York, 81-104.
- C16) Nori, R., **Piccardi, L.**, Palermo, L., Guariglia, C. & Giusberti, F. (2012). *Working memory load elicits gender differences in mental imagery*. S. McGeown (Eds.) *Psychology of Gender Differences*. Novapublisher, New York, 161-173.

Traduzione e curatele di libri scientifici

- 2000 traduzione dall'inglese all'italiano dei seguenti capitoli dell'edizione italiana a cura di L. Petrosini, L. De Gennaro e C. Guariglia del libro Neil R. Carlson "Fisiologia del comportamento" : Capitolo 7 "L'udito, i sensi corporei e i sensi chimici"; Capitolo 15 "Apprendimento associativo e amnesia"
- 2011 traduzione e curatela di L. Piccardi & S. D'Amico del libro di Geoff Rolls "Classic Case studies in Psychology"; casa editrice Springer.

Presto consenso al trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum ai sensi del D.lgs 196/2003, per ogni fase di selezione.