

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLA GUARIGLIA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Data di
nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** **2015**
Conseguimento della specializzazione in psicoterapia presso la Scuola di Psicoterapia Cognitiva SRL, direttore Dr. Francesco Mancini

- **Date (da – a)** **2002-2006**
Dottorato di ricerca in Neuroscienze Cognitive (XVIII ciclo) Coordinatore: prof. L. Pizzamiglio, Tutor: prof. F. Doricchi, presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Conseguimento del Dottorato di ricerca con tesi dal titolo: “Correlati funzionali dell’effetto “cross-over” nei pazienti con eminegligenza spaziale unilaterale”.

- **Date (da – a)** **2002**
Abilitazione all’esercizio della professione di psicologo

- **Date (da – a)** **2001**
Laurea in Psicologia, indirizzo Generale e Sperimentale, presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Neuroscienze, con particolare attenzione agli aspetti neuropsicologici della ricerca in psicologia
Dottore in Psicologia con votazione 110 e lode/110; tesi sperimentale dal titolo: "Percezione della verticale in pazienti con lesione cerebrale unilaterale". Relatore: Prof. G. Antonucci.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a oggi)** **Maggio 2015**
Università degli Studi di Enna “Kore”
Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società
Contratto da professore universitario di II fascia
M-PSI/02

- **Date (da – a)** **Giugno 2010-Aprile 2015**
Università degli Studi di Enna “Kore”
Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società
Contratto da Assistant Professor M-PSI/03

AA 2010-2011 docenza di Fondamenti di psico-fisiologia (M-PSI/02; CFU-6); Diagnostica Psicologica- Teorie e tecniche dei test (M-PSI/03; CFU-3); Diagnostica Psicologica- Laboratorio di metodi di psicodiagnostica (M-PSI/03; CFU-2); Diagnostica Psicologica- Laboratorio di psicodiagnostica infantile (M-PSI/03; CFU-2); Valutazione diagnostica in contesti di marginalità e devianza (M-PSI/03; CFU-9).

AA 2011-2012 docenza di Laboratorio di metodi di riabilitazione neuropsicologica (M-PSI/02; CFU-2); Valutazione diagnostica in contesti di marginalità e disagio (M-PSI/03; CFU-9); Corso di psicometria (M-PSI/03; CFU-6) per il dottorato: Studi linguistici ed educazione interculturale XXVI ciclo.

AA 2012-2013 docenza di Fondamenti anatomico-fisiologici (M-PSI/02; CFU-6); Psicologia dell'handicap e disabilità-Laboratorio di psicologia della disabilità (M-PSI/02; CFU-2); Valutazione diagnostica in contesti di marginalità e disagio (M-PSI/03; CFU-9); Corso di psicometria (M-PSI/03; CFU-6) per il dottorato: Studi linguistici ed educazione interculturale XXVII ciclo.

AA 2013-2014 docenza di Fondamenti anatomico-fisiologici (M-PSI/02; CFU-6); Valutazione diagnostica in contesti di marginalità e disagio (M-PSI/03; CFU-6); Neuropsicologia dell'intervento clinico (M-PSI/02; CFU-3); Corso di psicometria (M-PSI/03; CFU-6) per il dottorato: Studi linguistici ed educazione interculturale XXVIII ciclo.

AA 2014-2015 docenza di Fondamenti anatomico-fisiologici (M-PSI/02; CFU-6); Valutazione diagnostica in contesti di marginalità e disagio (M-PSI/03; CFU-6); Neuropsicologia dell'intervento clinico (M-PSI/02; CFU-4).

- **Date (da – a)** **2009-2010**
Università degli Studi di Pescara-Chieti “G. D’Annunzio”
Facoltà di Psicologia – Corso di Laurea in Scienze Psicologiche
Professore a contratto a tempo determinato
Docenza di Psicobiologia II (M-PSI/02)

- **Date (da – a)** **2008-2009**
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
Facoltà di Medicina e Chirurgia – Corso di Laurea in Igienisti Dentali
Professore a contratto a tempo determinato
Docenza di Psicologia del linguaggio e della comunicazione (M-PSI/04)

- **Date (da – a)** **2008-2009**
Università degli Studi di Pescara-Chieti “G. D’Annunzio”
Facoltà di Psicologia – Corso di Laurea in Scienze Psicologiche
Professore a contratto a tempo determinato
Docenza di Neuropsicologia (M-PSI/02)

- **Date (da – a)** **2008-2009**
Università degli Studi di Roma “LUMSA”
Facoltà di Scienze della Formazione – Corso di Laurea Specialistica in Psicologia
Professore a contratto a tempo determinato
Docenza di Neurofisiologia dei processi cognitivi (M-PSI/02)

- **Date (da – a)** **2008-2009**
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
Facoltà di Medicina e Chirurgia – Corso di Laurea in Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare
Professore a contratto a tempo determinato
Docenza di Psicologia Generale (M-PSI/01)

- **Date (da – a)** **2008-2009**
European Hospital SpA Casa di Cura, Roma
Dipartimento di scienze cardiovascolari - Reparto di Cardiocirurgia
Collaborazione di ricerca

Responsabile del laboratorio di valutazione cognitiva in cardiocirurgia

- **Date (da – a)** **2006-2008**
Università degli Studi di Pescara-Chieti “G. D’Annunzio”
Facoltà di Psicologia – Corso di Laurea in Scienze Psicologiche
Professore a contratto a tempo determinato
Docenza di Psicologia Biologica (M-PSI/02)

- **Date (da – a)** **2006**
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Facoltà di Psicologia 2– Dipartimento di Psicologia
Assegno di ricerca
Attività di ricerca: progettazione protocollo sperimentale, raccolta ed elaborazione dati

- **Date (da – a)** **2002-2005**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Contratto di collaborazione
Valutazione dei disturbi cognitivi nella percezione dello spazio.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUA **INGLESE**

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buona capacità di comunicazione, affinata nel corso delle ore di attività didattica teorico-pratica con gli studenti e nel corso delle comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali ed internazionali.

Ottima capacità di lavorare con altre persone, sviluppata durante i tre anni di Dottorato di Ricerca, affinata nell’ambito della cooperazione multidisciplinare nel periodo di collaborazione con il Reparto di Cardiocirurgia dell’Europea Hospital.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buone capacità organizzative sviluppate sia all’interno del Servizio ed il Centro Ricerche di Neuropsicologia dell’Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico della Clinica Santa Lucia sia nel Dipartimento di Scienze Cardiovascolari dell’Europea Hospital.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza dei seguenti software: Microsoft Office (Excel, Powerpoint, Word), Adobe Photoshop, Acrobat Reader, LabView, Statistica, SPSS e dei principali browser

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Stesura di progetti di ricerca e organizzazione dei relativi protocolli operativi, con particolare attenzione agli aspetti metodologici e psicometrici.
Capacità di analisi critica e sintetica di dati sperimentali.
Competenze nell’interpretazione di dati sperimentali.

L'attività di ricerca ha interessato i seguenti ambiti:

- Studio delle alterazioni della cognizione ed esplorazione visiva dello spazio in soggetti portatori di lesione cerebrale. In questo ambito particolare attenzione è stata posta allo studio e la relativa messa a punto di tecniche e metodologie neuropsicologiche e psicometriche per consentire di misurare e quantificare l'effetto di variabili intervenienti, quali l'allineamento corporeo, la posizione della testa e la direzione dello sguardo, durante l'esecuzione di compiti visuo-esplorativi. In questi studi, inoltre, particolare attenzione è stata posta all'analisi delle prestazioni individuali applicando paradigmi e metodologie statistico-psicometriche di analisi del caso singolo.

- Ruolo di deficit periferici nella cognizione spaziale. In questo ambito è stata applicata la metodologia dello studio del caso singolo per analizzare il peso che deficit periferici della percezione spaziale hanno sull'elaborazione cognitiva delle informazioni. Tale metodologia è stata anche applicata nell'ambito di uno studio di gruppo sulle relazioni tra disordini oculo-motori ed eminenza.

- Rappresentazione mentale numerica. Lo studio delle alterazioni della mental number line in seguito a lesione cerebrale ha permesso di individuare le relazioni tra la rappresentazione mentale numerica e la working memory visuo-spaziale. Inoltre, ha permesso di indicare le possibili basi neurali dei processi di rappresentazione numerica. Questo studio è stato oggetto di una pubblicazione su Nature Neuroscience.

- Basi neurali delle alterazioni della rappresentazione e della cognizione spaziale. In questo ambito, oltre allo sviluppo del paradigma ed alla raccolta dei dati comportamentali mi sono interessata dei problemi dell'analisi statistica delle correlazioni tra dati neuroradiologici e dati psicometrici.

- Sviluppo di paradigmi per la valutazione psicometrica delle alterazioni neuropsicologiche dovute a modifiche della perfusione e della circolazione sanguigna. In questo contesto ho studiato gli effetti sul sistema nervoso centrale della riduzione di ossigenazione prodotta dalla presenza di malattie del sistema cardiocircolatorio. In particolare ho verificato la presenza di riduzioni di capacità cognitive concomitanti la presenza di malattie cardiologiche valvolari e verificato se tali alterazioni siano ridotte come effetto di un miglioramento dell'ossigenazione dopo intervento cardiocirurgico effettuato con e senza circolazione extra-corporea. I risultati preliminari, presentati in un articolo pubblicato su Città in Movimento (2013), sottolineano il rischio generale associato alle malattie cardiologiche vascolari, ma anche che gli interventi di riduzione dei difetti valvolari producono un miglioramento delle capacità cognitive maggiormente coinvolte nel decadimento (attenzione, memoria, funzioni esecutive) suggerendo che la tempestività degli interventi sia necessaria per prevenire il decadimento cognitivo.

- Neuropsicologia delle alterazioni del comportamento in corso di disturbi non primariamente neurologici. Recentemente, l'interesse si è rivolto anche allo studio delle basi neuro-cognitive delle alterazioni del comportamento e delle modifiche indotte dagli interventi psicoterapici. Una serie di studi riguarda i disturbi della cognizione sociale, con particolare attenzione ai processi di riconoscimento delle emozioni e degli aspetti paralinguistici della comunicazione. Al momento, ho condotto uno studio sulla validità psicometrica del Reading the Mind in the Eyes Test, test molto utilizzato in questo ambito anche a fini clinico-diagnostici, che dimostra come l'eliminazione di alcuni item migliori la validità del test (articolo in press su Frontiers in Human Neuroscience; IP 2.9). Il Reading the Mind in the Eyes Test, modificato in base ai risultati dello studio di validazione, è al momento applicato a ricerche sia comportamentali che di neuroimmagine finalizzate alla definizione delle basi neurocognitive delle caratteristiche di personalità, discriminando caratteristiche prosociali ed antisociali, e dei disturbi dello spettro autistico.

In questa linea di ricerca parte dell'interesse è dedicato allo studio delle modificazioni neuropsicologiche indotte dall'intervento psicoterapico, con l'ipotesi che un trattamento realmente efficace, che produca risultati stabili di

modificazione del comportamento non possa che essere relato a modificazioni dei substrati neurali coinvolti nell'alterazione psicologica; inoltre, si intende comparare l'efficacia di tipi diversi di intervento. Un primo studio di meta-analisi che valutava la reale efficacia di una metodica di trattamento psicoterapico ha confermato questa ipotesi. Nello studio si valutava l'efficacia della mindfulness, tecnica psicoterapica che recentemente è stata oggetto di grande interesse. I risultati sono pubblicati sul sito della rivista BioMed Research International (IP 2.706), confermano che tale procedura terapeutica è in grado di indurre modificazioni comportamentali che corrispondono a modificazioni dei circuiti neuronali. Un secondo studio, i cui risultati sono descritti in un articolo proposto per la pubblicazione ad una rivista ISI (Psychiatry Research: Neuroimaging; IP 2.831), ha comparato i cambiamenti psicofisiologici e neuropsicologici indotti da interventi di psicoterapia con quelli indotti da trattamenti psicofarmacologici.

Publicazioni

1. Doricchi F, Onida A, and Guariglia P. Horizontal space misrepresentation in unilateral brain damage. II. Eye-head centered modulation of visual misrepresentation in hemianopia without neglect. *Neuropsychologia* 2002; 40: 1118-1128.
2. Doricchi F, Guariglia P, Onida A Figliozzi F. Head centered but no body centered modulation of horizontal space misrepresentation in neglect and in hemianopia. *Cortex*, 2002; 38, 849-853
3. Doricchi F, Guariglia P, Figliozzi F, Magnotti L, Gabriele G. Retinotopic modulation of space misrepresentation in unilateral neglect: evidence from quadrantanopia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2003; 74(1), 116-19.
4. Figliozzi, F., Guariglia, P, Silveti, M., Doricchi, F. Effects of vestibular rotatory accelerations on covert attentional orienting in vision and touch. *Journal of Cognitive Neuroscience* 2005, 17:10, 1638-1651.
5. Doricchi F, Guariglia P, Figliozzi F, Silveti M, Bruno G, Gasparini M. Causes of cross-over in unilateral neglect: between-group comparisons, within-patient dissociations and eye movements. *Brain* 2005, 128, 1386-1406.
6. Doricchi F, Guariglia P, Gasparini M, Tomaiuolo F. Dissociation between physical and mental number line bisection in right hemisphere brain damage. *Nature Neuroscience* 2005, 8 (12), 1663-5.
7. Doricchi F, Guariglia P, Figliozzi F, Silveti M, Gasparini M, Merola S, Macci E, Binetti N, Bruschini M, Buetti D. No reversal of the Opperl Kundt illusion with short stimuli: confutation of the space anisometry interpretation of neglect and 'cross-over' in line bisection. *Brain*. 2008 May;131(Pt 5):e94; author reply e95.
8. Guariglia P, Mounayergi F, Falco M, Turani F, Barbiero P. (2008). Evaluation of incidence neurocognitive impairment after cardiac surgery: role of cpb. In: 11th Int. Congress of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia. Berlin, 2008. Contributo in Atti di convegno
9. Doricchi F, Merola S, Aiello M, Guariglia P, Bruschini M, Gevers W, Gasparini M, Tomaiuolo F. Spatial orienting biases in the decimal numeral system. *Curr Biol*. 2009 Apr 28;19(8):682-7.
10. Zanella F, Carbonari R, Palmeri M, Bosi M, Colapietra A, Pesce M, Guarino M, Manfrini F, Ghitti D, De Toni E, Guariglia P, Ciccarello G. (2011). Italian Clinical Evidences during Surgical Corrections of Congenital Heart Defects in Extracorporeal Circulation. In: "Developments in Perfusion" & 20th Anniversary EBCP. Lisbon, Portugal, 2011. Contributo in Atti di convegno
11. Guariglia P., Gabriele L. Valutazione Neuropsicologica in Soggetti Cardiochirurgici. *Città in Movimento*. 2013;VIII; 47-68
12. Guariglia P., Bogi C., Rossi R., Solito F., Torcasio A., Calugi S. Può la rilevazione di bias attentivi essere un buono strumento per individuare segni

e sintomi di un disagio nel comportamento alimentare? *Città in Movimento*. 2013; VIII; 69_83.

13. Guariglia P., Matano A., Piccardi L. Bisecting or Not Bisecting: This Is the Neglect Question. Line Bisection Performance in the Diagnosis of Neglect in Right Brain-Damaged Patients. *PLoS One*. 2014 Jun 17;9(6):e99700. doi: 10.1371/journal.pone.0099700. eCollection 2014.
14. Boccia M., Piccardi L., and Guariglia P. The Meditative Mind: A Comprehensive Meta-Analysis of MRI Studies. *BioMed Research International*, vol. 2015, N 419.808. doi: 10,1155 / 2015/419808
15. Guariglia P., Piccardi L., Giaimo F., Alaimo S., Micciché G., Antonucci G. The Eyes Test is influenced more by artistic inclination and less by sex. *Frontiers in Human Neuroscience* 2015; Volume 9 | Article 292, doi: 10.3389/fnhum.2015.00292
16. Boccia M., Piccardi L., Guariglia P. “How treatment affects the brain: Meta-analysis evidence of neural substrates underpinning drug therapy and psychotherapy in major depression”. *Brain Imaging and Behavior* 2016. DOI 10.1007/s11682-015-9429-x
17. Piccardi L., Magnotti L., Tanzilli A., Aloisi M., Guariglia P. Is the patient able to watch TV or read the newspaper? A functional semi-structured scale to observe hemineglect symptoms in activity daily life (H-ADL). *Applied Neuropsychology: Adult* 2016. DOI: 10.1080/23279095.2016.1167692
18. Colangeli S., Boccia M., Verde P., Guariglia P., Bianchini F. and Piccardi L. Cognitive reserve in healthy aging and Alzheimer’s disease: a meta-analysis of fMRI studies. *American Journal of Alzheimer's Disease & Other Dementias*, 2016 DOI: 10.1177/1533317516653826
19. Piccardi, L., Matano A., D’Antuono G., Dario M., Ciurli P., Incoccia C., Verde P., and Guariglia P. Persistence of gender related-effects in right brain-damaged patients on visuo-spatial and verbal working memory. *Front Behav Neurosci*. 2016 Jun 28;10:139. doi: 10.3389/fnbeh.2016.00139.
20. Pellerone M., Ramaci T., Parrello S., Guariglia P., and Giaimo F. Psychometric Properties of the Italian Version of Family Assessment Measure - Short Version - Third Edition in a non-clinical sample. *Psychol Res Behav Manag*. 2017 Feb 28;10:69-77. doi: 10.2147/PRBM.S128313.
21. Spitoni G. F., Bevacqua S., Cerini C., Ciurli P., Piccardi L., Guariglia P., Pezzuti L., Antonucci G. Normative Data for the Hayling and Brixton Tests in an Italian Population. *Archives of Clinical Neuropsychology*. 2018. 1(11).
22. Guariglia P., Piccardi L., Palmiero M., and Giaimo F. Normative data and validation of the Italian translation of the Working Memory Questionnaire (WMQ). *Appl Neuropsychol Adult*. 2019 Feb 13:1-14. doi: 10.1080/23279095.2018.1552147
23. Palmiero M, Giulianella L, Guariglia P, Boccia M, D'Amico S, Piccardi L. Corrigendum: The Dancers' Visuospatial Body Map Explains Their Enhanced Divergence in the Production of Motor Forms: Evidence in the Early Development. *Front Psychol*. 2019 May 28;10:1274. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01274
24. Palmiero M, Guariglia P, Crivello R, Piccardi L. The relationships between musical expertise and divergent thinking. *Acta Psychol (Amst)*. 2020 Feb;203:102990. doi: 10.1016/j.actpsy.2019.102990. Epub 2020 Jan 5.
25. Piccardi L, Guariglia P, Nori R, Palmiero M. The Role of Emotional Landmarks in Embodied and Not-Embodied Tasks. *Brain Sci*. 2020 Jan 21;10(2):58. doi: 10.3390/brainsci10020058.
26. Boccia M, Guariglia P, Piccardi L, De Martino G, Giannini AM. The detail is more pleasant than the whole: Global and local prime affect esthetic appreciation of artworks showing whole-part ambiguity. *Atten Percept Psychophys*. 2020 Jul 19. doi: 10.3758/s13414-020-02093-0. Online ahead of print.

27. Piccardi L, Palmiero M, Guariglia P, Dacquino C, Cordellieri P, Giannini AM. Is the Risk Behaviour Related to the Ordinary Driving Violations? *Psychological Studies*. Published online: 11 March 2021. Doi: 10.1007/s12646-020-00593-5
28. Nori R, Zucchelli MM, Piccardi L, Palmiero M, Bocchi A, Guariglia P. The Contribution of Cognitive Factors to Compulsive Buying Behaviour: Insights from Shopping Habit Changes during the COVID-19 Pandemic. *Behav Sci (Basel)*. 2022 Jul 29;12(8):260. doi: 10.3390/bs12080260. PMID: 36004831; PMCID: PMC9405148.

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.