

## Giuseppa Renata Mangano

### Informazioni personali

Nata a Palermo (Italy) il 12 06 1982

e-mail [renata.mangano@unipa.it](mailto:renata.mangano@unipa.it)

Psicologa e psicoterapeuta iscritta all'Ordine degli Psicologi della Regione Siciliana n°4571/2008.

### Formazione Titoli

2006

Laurea in Psicologia V.O. (indirizzo Psicologia Clinica e di Comunità) con votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Palermo.

2011

Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche e Antropologiche, Curriculum "Psicologia dei Processi Cognitivi e Analisi del Comportamento" (SSD:M/PSI-02) Università di Messina.

2012

Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo Comportamentale presso Istituto Tolman, Scuola di specializzazione in Psicoterapia cognitivo-comportamentale, Palermo.

### Posizioni di ricerca

- Dal 2020- ad oggi Professore Associato (Psicobiologia e Psicologia fisiologica, SSD:M/PSI-02), Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione, Università di Palermo.

-2017-2020 Ricercatore a tempo determinato tipologia B (art. 24, comma 3 Legge n. 240/2010; SSD: M-PSI/02) Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione, Università di Palermo.

-2012-2016 Assegnista di ricerca (SSD:M/PSI-02), Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione, Università di Palermo

### Attività didattica

-Dal 2022-ad oggi Titolare dell'insegnamento di Neuroscienze sociali e affettive presso il Corso di Laurea magistrale in Psicologia clinica dell'Università di Palermo.

-Dal 2017- ad oggi Titolare degli insegnamenti di Psicologia fisiologica e Neuropsicologia presso il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche dell'Università di Palermo.

-AA 2022-2023 incarico di docenza per l' insegnamento di Stimolazioni cerebrali non invasive nelle neuroscienze affettive presso il Master di II livello in Tecniche e Tecnologie innovative in Neuropsicologia e Riabilitazione neuropsicologica dell'Università di Palermo.

-AA 2017-2018 incarico di docenza per l' insegnamento di Modelli neuropsicologici dell'autismo presso il Master di II livello 'Disturbo dello Spettro Autistico: Diagnosi, Iter Terapeutici e Strategie d'Intervento' dell'Università di Palermo.

-AA 2010-2011 Professore a contratto per l' Insegnamento di Tecniche di valutazione neuropsicologica presso il Corso di Laurea magistrale in Psicologia clinica dell'Università di Palermo.

-AA 2008-2009 Professore a contratto per l' Insegnamento Psicometria presso il Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica dell'Università di Palermo.

## Ricerche finanziate

- 2020-2023 Erasmus plus-KA201 - strategic partnership for school education (Project n°2020-1-IT02-KA201-079674) (componente gruppo di ricerca).
- 2018 Erasmus plus-KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices. (Project n°2017-1-RO01-KA201-037460) (componente gruppo di ricerca)
- 2017 Erasmus plus KA1-staff mobility for training. National Agency Erasmus + INDIRE  
Progetto: Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS) and eye-tracker training at the Department of Psychology, Goldsmiths University of London (PI)
- 2013-2016 Italian Ministero Della Ricerca, bando PRIN. (Project n° 2010XPMFW4\_007)  
(componente gruppo di ricerca).
- 2011-2014 Italian Ministero Della Salute, Ricerca finalizzata (Project n° RF-2010-2311282)  
(componente gruppo di ricerca).

## Collaborazioni scientifiche:

Department of Computer Science, University College London  
Department of Psychology, Goldsmiths University of London  
Department of Sciences for Health Promotion and Mother and Child Care "G. D'Alessandro",  
University of Palermo  
Center for studies and researches in cognitive neuroscience, Cesena  
Department of Psychology, University of Bologna

## Principali interessi di ricerca:

Neuropsicologia clinica e cognitiva. In particolare studio dell'attenzione, della memoria e delle funzioni esecutive.

## Principali interessi clinici:

Epilessie in età evolutiva, malattie genetiche, disturbi cognitivi conseguenti a lesione cerebrale.

## Pubblicazioni su riviste scientifiche:

- Barone J, Oliveri M, Bonaventura RE, Mangano GR. Reduction of drive for thinness and body dissatisfaction in people with self-reported dysregulated eating behaviors after intermittent theta burst stimulation (iTBS) of the left dorsolateral prefrontal cortex. *Front Hum Neurosci.* 2023 Mar 17;17:1108869. doi: 10.3389/fnhum.2023.1108869. PMID: 37007674; PMCID: PMC10063796.
- Mangano GD, Fontana A, Antona V, Salpietro V, Mangano GR, Giuffrè M, Nardello R. Commonalities and distinctions between two neurodevelopmental disorder subtypes associated with SCN2A and SCN8A variants and literature review. *Mol Genet Genomic Med.* 2022 May;10(5):e1911. doi: 10.1002/mgg3.1911. Epub 2022 Mar 29. PMID: 35348308; PMCID: PMC9034667.
- Mangano GD, Riva A, Fontana A, Salpietro V, Mangano GR, Nobile G, Orsini A, Iacomino M, Battini R, Astrea G, Striano P, Nardello R. De novo GRIN2A variants associated with epilepsy and autism and literature review. *Epilepsy Behav.* 2022 Apr;129:108604. doi: 10.1016/j.yebeh.2022.108604. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35217385.
- Mangano GD, Fontana A, Salpietro V, Antona V, Mangano GR, Nardello R. Recurrent missense variant in the nuclear export signal of FMR1 associated with FXS-like phenotype including intellectual disability, ASD, facial abnormalities. *Eur J Med Genet.* 2022 Mar;65(3):104441. doi: 10.1016/j.ejmg.2022.104441. Epub 2022 Jan 25. PMID: 35091116.

- Tarantino V, Tasca I, Giannetto N, Mangano GR, Turriziani P, Oliveri M. Impact of Perceived Stress and Immune Status on Decision-Making Abilities during COVID-19 Pandemic Lockdown. *Behav Sci (Basel)*. 2021 Dec 2;11(12):167. doi: 10.3390/bs11120167. PMID: 34940102; PMCID: PMC8698277.
- Mangano GR, Oliveri M, Smirni D, Tarantino V, Turriziani P. Transcranial Magnetic Stimulation Trains at 1 Hz Frequency of the Right Posterior Parietal Cortex Facilitate Recognition Memory. *Front Hum Neurosci*. 2021 Oct 14;15:696793. doi: 10.3389/fnhum.2021.696793. PMID: 34720903; PMCID: PMC8551394.
- Turriziani P, Chiaramonte G, Mangano GR, Bonaventura RE, Smirni D, Oliveri M. Improvement of phonemic fluency following leftward prism adaptation. *Sci Rep*. 2021 Mar 31;11(1):7313. doi: 10.1038/s41598-021-86625-0. PMID: 33790347; PMCID: PMC8012568.
- Turriziani P, Smirni D, Mangano GR, Zappalà G, Giustiniani A, Cipolotti L, Oliveri M. Low-Frequency Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of the Right Dorsolateral Prefrontal Cortex Enhances Recognition Memory in Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis*. 2019;72(2):613-622. doi: 10.3233/JAD-190888. PMID: 31609693.
- Mangano GR, Cipolotti L, Turriziani P, Giammusso I, Smirni D, Zhaoping L, Bracco M, Oliveri M. Exploring the neural correlates of the reversed letter effect: Evidence from left and right parietal patients. *Neurosci Lett*. 2019 Apr 23;699:217-224. doi: 10.1016/j.neulet.2019.02.017. Epub 2019 Feb 11. PMID: 30763653.
- Smirni D, Turriziani P, Mangano GR, Bracco M, Oliveri M, Cipolotti L Modulating phonemic fluency performance in healthy subjects with transcranial magnetic stimulation over the left or right lateral frontal cortex. *Neuropsychologia* 2017;102:109-15
- Bracco M, Mangano GR, Turriziani P, Smirni D, Oliveri M Combining tDCS with prismatic adaptation for non invasive neuromodulation of the motor cortex. *Neuropsychologia* 2017;101:30-38
- Bracco M, Turriziani P, Smirni D, Mangano RG, Oliveri M Relationship between physiological excitatory and inhibitory measures of excitability in the left vs. right human motor cortex and peripheral electrodermal activity. *Neurosci Lett*. 2017 22;641:45-50
- Smirni D, Turriziani P, Mangano GR, Cipolotti L, Oliveri M Modulating Memory Performance in Healthy Subjects with Transcranial Direct Current Stimulation Over the Right Dorsolateral Prefrontal Cortex. *PLoS One*. 2015 17;10(12)
- Mangano GR, Oliveri M, Turriziani P, Smirni D, Li Z, Cipolotti L Repetitive transcranial magnetic stimulation over the left parietal cortex facilitates visual search for a letter among its mirror images. *Neuropsychologia* 2015;70:196-205
- Mangano GR, Turriziani P, Bonni S, Caltagirone C, Oliveri M Processing the past tense in the left cerebellum. *Neurocase*. 2015;21:185-9
- Mangano GR, Oliveri M, Turriziani P, Smirni D, Li Z, Cipolotti L Impairments in top down attentional processes in right parietal patients: paradoxical functional facilitation in visual search. *Vision Res*. 2014;97:74-82
- Magnani B, Mangano GR, Frassinetti F, Oliveri M The role of posterior parietal cortices on prismatic adaptation effects on the representation of time intervals. *Neuropsychologia*. 2013;51:2825-32
- Mangano S, Fontana A, Spitaleri C, Mangano GR Benign nocturnal alternating hemiplegia of childhood: A new case with unusual findings. *Brain Dev*. 2013; 36:408-10
- Mangano S, Nardello R, Tripi G, Giordano G, Spitaleri C, Mangano GR, Fontana A West syndrome followed by juvenile myoclonic epilepsy: a coincidental occurrence? *BMC Neurol*. 2013 24;13:48

- Turriziani P, Smirni D, Zappalà G, Mangano GR, Oliveri M, Cipolotti L Enhancing memory performance with rTMS in healthy subjects and individuals with Mild Cognitive Impairment: the role of the right dorsolateral prefrontal cortex. *Front Hum Neurosci.* 2012;6:62
- Mangano S, Fontana A, Spitaleri C, Mangano GR, Montalto M, Zara F, Barbagallo A Benign myoclonic epilepsy in infancy followed by childhood absence epilepsy. *Seizure* 2011;20:727-730
- Oliveri M, Li Z, Mangano GR, Turriziani P, Smirni D, Cipolotti L Facilitation of bottom-up feature detection following rTMS-interference of the right parietal cortex. *Neuropsychologia* 2010;48:1003-10
- Magnani B, Oliveri M, Mangano GR, Frassinetti F The role of Posterior Parietal Cortex in spatial representation of time: A TMS study. *Behavioural Neurology* 2010; 23:213-5
- Bivona U, Ciurli P, Barba C, Onder G, Azicnuda E, Silvestro D, Mangano GR, Rigon J, Formisano R Executive function and metacognitive self-awareness after severe traumatic brain injury. *J Int Neuropsychol Soc.* 2008;14:862-8
- Oliveri M, Vicario CM, Salerno S, Koch G, Turriziani P, Mangano GR, Chillemi G, Caltagirone C Perceiving numbers alters time perception. *Neurosci Lett.* 2008;438: 308-11
- Mangano GR, Smirni D, Mangano S, Cipolotti L Disturbi cognitivi nell'epilessia del lobo temporale in età evolutiva. *Giornale di neuropsichiatria dell'età evolutiva* 2007;27:332-43

### **Capitoli di libro**

- Mangano GR, Magnani B Effetti della TMS parietale e dei prismi nella percezione di intervalli temporali. In Cosentino E, Rossi MG, a cura di. *Mente, linguaggio, evoluzione.* Roma: Corisco;2011,135-9
- Mangano GR Rappresentazione del tempo del verbo nel cervello: il ruolo del cervelletto. In Parisi F, Primo M, a cura di. *Natura, comunicazione, neurofilosofie.* Roma:Corisco;2010,334-7
- Oliveri M e Mangano GR Nuove metodologie per lo studio della malattia di Parkinson. In: Costa A, Caltagirone C, a cura di. *Aspetti cognitivi della malattia di Parkinson.* Milano:Springer-Verlag 2009,135-8
- Mangano GR, Oliveri M, Turriziani P, Smirni D, Cipolotti L Ruolo dei processi top-down e bottom-up in compiti di ricerca visiva: studi con r-TMS. In: Cardella V, Bruni D, a cura di. *Cervello linguaggio e società.* Roma:Corisco;2009,299-302

### **Atti di convegno**

- Mangano GR, Barone J, Bonaventura RE, Oliveri M. Riduzione dell'impulso alla magrezza e dell'insoddisfazione corporea dopo iTBS della corteccia prefrontale dorsolaterale sinistra in soggetti con comportamenti alimentari di tipo disregolato. *Atti del Congresso Annuale Associazione Italiana di Psicologia. Sezione di Psicologia Sperimentale. Lucca, 18-20 Settembre 2023.*
- Mangano GR, Smirni D, Oliveri M, Turriziani P. Memoria di riconoscimento e corteccia parietale: uno studio rTMS. *Atti del Congresso Annuale Società Italiana di Neuropsicologia. Roma, 23-24 Novembre 2018.*
- Bracco M, Mangano GR, Turriziani P, Smirni D, Oliveri M Combinare tdc e adattamento prismatico per la neuromodulazione della corteccia motoria. *VI Congresso SINP Palermo 24-25 Nov 2017*
- Smirni D, Turriziani P, Mangano GR, Oliveri M, Cipolotti L Modulating fluency with Transcranial Magnetic Stimulation over right or left inferior frontal gyrus. *Abstract Book 6th Meeting of the ESN Maastricht 13-15 Sep 2017*

- Mangano GR, Oliveri M, Li Z, Turriziani P, Smini D, Cipolotti L Facilitation in Visual Search for Reversed Letters Following r-TMS of the Left Parietal Cortex. XXIII Congresso SIPF Lucca 19-21 Novembre 2015. Abstract Book XXIII National Congress of the Italian Society of Psychophysiology Neuropsychological Trends Vol18:117
- Mangano GR, Oliveri M, Li Z, Turriziani P, Smini D, Cipolotti L Facilitazioni nella ricerca visiva di lettere: uno studio rTMS sul reversed letter effect. Convegno AISC mid-term 2015 "Il Futuro Prossimo della Scienza Cognitiva" Palermo 21-22 Maggio 2015. Nea science special issue Il Futuro Prossimo della Scienza Cognitiva Anno 2 Vol7
- Mangano GR, Oliveri M, Li Z, Turriziani P, Smini D, Cipolotti L Facilitation in Visual Search for Reversed Letters Following rTMS of the Left Parietal Cortex. Psychonomic Society's 55th Annual Meeting. Long Beach 20-23 November 2014. Abstract Book of the Psychonomic Society, Volume 19 Nov 2014
- Turriziani P, Oliveri M, Smirni D, Mangano GR, Cipolotti L Low frequency rTMS over the right parietal cortex at retrieval increases recognition memory in healthy subjects. Abstract Book 4th Meeting of the ESN Berlin 12-14 Sep 2013
- Mangano GR, Li Z., Braghittoni D, Oliveri M, Cipolotti L Facilitazioni paradossali in compiti di ricerca visiva in pazienti con lesione parietale destra. Congresso SINP. Roma 9-10 Nov 2012
- Mangano GR, Castiglia R, Gattuso M, Oliveri M, Pastore L, Smirni D, Turriziani P, Cipolotti L Interferenza tra il livello dell'oggetto e attributi di base in stimuli visivi: studio su pazienti con lesione cerebrale. Congresso AIP-Psicologia Sperimentale. Catania 14-16 Settembre 2011
- Turriziani P, Smini D, Oliveri M, Mangano GR, Cipolotti L Evaluating the role of dorsolateral prefrontal cortex on recognition memory with rTMS: evidence from healthy subjects and neurological patients. 2nd Meeting of the ESN Amsterdam 21-24 Settembre 2010
- Magnani B, Oliveri M, Mangano GR, Frassinetti F The role of Posterior Parietal Cortex in spatial representation of time: a TMS study. 2nd Meeting of the ESN Amsterdam 21-24 Sep 2010
- Magnani B, Oliveri M, Mangano GR, Frassinetti F The Posterior Parietal Cortex and the spatial representation of time. 28° European Workshop on Cognitive Neuropsychology. Bressanone 24-29 Gennaio 2010
- Spitaleri C, Giordano G, Saladino M, Mangano GR, Fontana A, Mangano S Benign Nocturnal Alternating Hemiplegia Of Childhood: A New Case. Abstract book The 14° Mediterranean Meeting of Child Neurology Marsala 28-30 Maggio 2009
- Mangano GR, Oliveri M, Li Z, Turriziani P, Smini D, Cipolotti L Ruolo dei processi top-down e bottom-up in compiti di ricerca visiva: studi con r-TMS. Congresso Annuale AIP-Psicologia Sperimentale. Padova 18-20 Settembre 2008
- Fontana A, Mangano GR, Mangano S Atrofia Dentato-Rubro-Pallido-Luysiana ad esordio precoce: aspetti neuropsicologici. XXIV Congresso Nazionale SINPIA Complessità e specificità in neuropsichiatria dell'età evolutiva " Bari 27 Maggio 2008
- Salerno S, Koch G, Torriero S, Lo Gerfo E, Mangano GR, Caltagirone C, Oliveri M Ruolo dei processi spaziali nella percezione temporale. Congresso Annuale AIP-Psicologia Sperimentale. Como 17-19 Settembre 2007
- Formisano R, Longo E, Rigon J, Silvestro D, Azicnuda E, Mangano GR, Bivona U Vegetative State or Minimally Consciousness State? Convegno "Particolari aspetti gestionali dello Stato Vegetativo" Crotone 3 Novembre 2006