

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PATRIZIA
Cognome TURRIZIANI
Recapiti 09123897750
Telefono 338-7078341
E-mail patrizia.turriziani@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Diploma di maturità, Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Jesi, Ancona

Laurea in Psicologia, Università degli Studi di Padova

Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

2004- Ricercatore confermato, Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Psicologia (SSD MPSI/02)

2014 Abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia nel settore MPSI/02

2015- Professore Associato presso l'Università degli Studi di Palermo

2001- Borsa di studio presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma

2002- Borsa di studio presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma

2003- Borsa di studio presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma

2014: Socio fondatore dello Spin-off accademico NeuroTeam s.r.l., società di prodotti e servizi per la neuroriabilitazione cognitiva.

2015: Presidente dell'associazione NeuroTeam Life and Science ApS

ATTIVITA' DIDATTICA

<https://docenti.unipa.it/didatweb/private/docenteInsegnamento/visualizzaDocenteInsegnamento.seam?cid=6>

RICERCHE FINANZIATE

PRIN 2000 (PI Gabriele Miceli): co-investigator

PRIN 2005 (PI Gabriele Miceli): co-investigator

PRIN 2010-11 (PI Umberto Castiello): co-investigator

Fondazione con il Sud – Laboratorio dei Talenti (2012- progetti esemplari rivolti al sostegno di disabili psichici nell'ambito dello sviluppo, qualificazione e innovazione dei servizi socio-sanitari): PI

FIA- Fondazione Italiana per l'Autismo - Attività % Abilità (2017- progetti di utilità sociale e scientifica): PI

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)
- Federation of the European Societies of Neuropsychology (ESN)
- Society of Neuroscience (SN)

PUBBLICAZIONI

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 Jan 16;641:45-50. doi: 10.1016/j.neulet.2017.01.027.

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 Dec 17;10(12):e0144838. doi: 10.1371/journal.pone.0144838.

Mangano GR; **Turriziani P**; Bonni S; Caltagirone, Oliveri M. Processing past tense in the left cerebellum *Neurocase.*2014

Mangano GR, Oliveri M, **Turriziani P**, Smirni D, Zhaoping L, Cipolotti L. Impairments in top down attentional processes in right parietal patients: paradoxical functional facilitation in visual search. *Vision Res.* 2014 Apr;97:74-82.

Turriziani P, Smirni D, Zappalà G, Mangano GA, Oliveri M, Cipolotti L. Enhancing memory performance with rTMS in healthy and individual with Mild Cognitive Impairment: the role of the right dorsolateral prefrontal cortex. *Front Hum Neurosci.* 2012;6:62. Epub 2012 Apr 10.

Turriziani P, Smirni D, Oliveri M, Semenza C, Cipolotti L. The role of the prefrontal cortex in familiarity and recollection processes during verbal and non verbal recognition memory: an rTMS study. *NeuroImage* 2010, *Neuroimage.*;52(1):348-57.

Epub 2010 Apr 23.

Oliveri M, Zhaoping L, Mangano GR, **Turriziani P**, Smirni D, Cipolotti L. Facilitation of bottom-up feature detection following rTMS-interference of the right parietal cortex. *Neuropsychologia*. 2010 Mar;48(4):1003-1010. Epub 2009 Dec 16.

Oliveri M, Bonni S, **Turriziani P**, Koch G, Lo Gerfo E, Torriero S, Vicario CM, Petrosini L, Caltagirone C. Motor and linguistic linking of space and time in the cerebellum. *PLoS One*. 2009 Nov 20;4(11):e7933.

Turriziani P, Oliveri M, Bonni S, Koch G, Smirni D, Cipolotti L. Exploring the relationship between semantics and space. *PLoS One*. 2009;4(4):e5319. Epub 2009 Apr 27.

Turriziani P, Serra L, Fadda L, Caltagirone C, Carlesimo GA. (2008). Recollection and familiarity in hippocampal amnesia. *Hippocampus*, 18:469-480.

Oliveri M, Vicario CM, Salerno S, Koch G, **Turriziani P.**, Mangano P, Chillemi G, Caltagirone C. (2008). Perceiving numbers alters time perception. *Neuroscience Letters*, 438(3):308-311.

Vicario C.M, Pecoraro P, **Turriziani P.**, Koch G, Caltagirone C, Oliveri M. (2008). Relativistic Compression and Expansion of Experiential Time in the Left and Right Space. *Plos One*, e1716.

Turriziani P, Oliveri M, Salerno S, Costanzo F, Koch G, Caltagirone C, Carlesimo GA. (2008). Recognition memory and prefrontal cortex: dissociating recollection and familiarity processes using rTMS. *Behavioral Neurology*, 9:23-27.

Carrozzo M, Koch G, **Turriziani P**, Caltagirone C, Carlesimo GA, Lacquaniti F. (2005). Integration of cognitive allocentric information in visuospatial short-term memory through the hippocampus. *Hippocampus*, 15(8):1072-84.

Koch M, Oliveri M, Torriero S, Carlesimo GA, **Turriziani P**, Caltagirone C.(2005); The dorsolateral prefrontal cortex and spatial working memory: rTMS evidences of two different neural networks. *NeuroImage*, 24(1):34-39.

Oliveri M, Rausei V, Koch G, Torriero S, **Turriziani P**, Caltagirone C. (2004). Overestimation of numerical distances in the left space. *Neurology*, 63(11):2139-2141.

Miceli G, Caltagirone C, Capasso R, Patria F, **Turriziani P**, Caramazza A. (2004). The representation of segmental information: an fMRI investigation of the consonant-vowel distinction. *Brain and Language*, 91: 35-37.

Turriziani P, Carlesimo GA, Fadda L, Caltagirone C. (2004). Recognition memory for single items and for associations in amnesic patients. *Neuropsychologia*, 42(4): 426-433.

Carlesimo GA, **Turriziani P**, Paulesu E, Gorini A, Caltagirone C, Fazio F, Perani D. (2004). Brain activity during intra-modal and cross-modal priming: new empirical data and review of literature. *Neuropsychologia*, 42(1): 14-24.

Turriziani P, Carlesimo GA, Perri R, Tomaiuolo F, Caltagirone C. (2003). Loss of spatial learning in a patient with topographical disorientation in new environments. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 74: 61-69.

Miceli G, **Turriziani P**, Caltagirone C, Capasso R, Tomaiuolo F, Caramazza A. (2002). The neural correlates of grammatical gender: an fMRI investigation. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 14 (4): 618-628.

Carlesimo GA, Mauri M, Fadda L, **Turriziani P**, Caltagirone C. (2001). Intact cross-modality text-specific repetition priming in patients with Alzheimer's disease. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*; 23(5):569-580.

Carlesimo GA, Perri R, **Turriziani P**, Tomaiuolo F, Caltagirone C. (2001). Remembering what but not where: Independence of spatial and visual working memory in the human brain. *Cortex*, 36: 519-534.

Carlesimo GA, Fadda L, **Turriziani P**, Tomaiuolo F, Caltagirone C. (2001). Selective sparing of face learning in a global amnesic patient. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*; 71 (3):340-346.

Oliveri M, **Turriziani P**, Carlesimo GA, Koch G, Tomaiuolo F, Panella M, Caltagirone C. (2001). Parieto-frontal interactions in visual-object and visual-spatial working memory: evidence from transcranial magnetic stimulation. *Cerebral Cortex*, 11:606-618.

Carlesimo GA, Vicari S, Albertoni A, **Turriziani P**, Caltagirone C. (2000). Developmental dissociation between visual and auditory repetition priming: the role of input lexicons. *Cortex*, 36: 181-193.

Carlesimo GA, Mauri M, Marfia G A, Fadda L, **Turriziani P**, Caltagirone C (1999). Lexical and conceptual components of stem completion priming in patients with Alzheimer's disease. *Neuropsychologia*, 37: 1049-1059.

Fadda L, **Turriziani P**, Carlesimo GA, Nocentini U, Caltagirone C. (1998). Selective proper name anomia in a patient with asymmetrical cortical degeneration. *European Journal of Neurology*, 5: 417-422.

Lavori in extenso su riviste italiane

Turriziani P, Caltagirone C, Tomaiuolo F, Capasso R, Miceli G (2001). Correlati neurali dei meccanismi di elaborazione delle proprietà semantiche, sintattiche e fonologiche delle parole. *Nuova Rivista di Neurologia* 11(4):103-115.

Smirni D, **Turriziani P**, Oliveri M, Smirni P, Cipolotti L. (2010). Una nuova batteria di test di memoria di riconoscimento verbale e non verbale: uno studio preliminare. *Giornale Italiano di Psicologia* XXXVII, n. 1.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

1989 al 1993: Laboratorio di Psicofisica dell'Università degli studi di Padova (diretto dalla Prof. C. Casco). Programmi di ricerca sullo studio del movimento apparente e della ricerca visiva.

1995-2004: Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale (diretto dal Prof. C. Caltagirone) presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma. Programmi di ricerca sui processi di memoria implicita ed esplicita, sia su soggetti sani sia su pazienti cerebrolesi.

1997: Vincitrice del concorso per il Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

1999-2000: Istituto di Neuroscienze e di Bioimmagini CNR, l'Università Vita-Salute HSR di Milano. Protocollo di ricerca sui correlati neurali del priming uditivo unimodale e cross-modale, tramite Tomografia ad Emissione di Positroni (PET).

2000: Clinica Neurologica dell'Università Cattolica di Roma (Prof G. Miceli) e con Harvard University di Boston (Prof. A. Caramazza). Protocolli di ricerca volti allo studio dei correlati neurali di processi linguistici mediante l'utilizzazione della risonanza magnetica nucleare funzionale.

2000: Sezione di Fisiologia umana dell'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" (diretto dal Prof. F. Lacquaniti). Programma di ricerca nell'ambito dello studio di processi di memoria a breve e a lungo termine in compiti di pointing.

2001, 2002, 2003: Vincitrice di borse di studio per lo svolgimento di attività scientifica presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma. Vari programmi di ricerca sullo studio dei processi di memoria implicita (priming di ripetizione, in soggetti normali e in pazienti cerebrolesi), esplicita (working memory visiva e spaziale, in pazienti cerebrolesi e TMS, familiarity e recollection, disorientamento topografico).

2001- Laboratorio di Neuroimmagini Funzionali dell'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma (diretto dal Dott. Emiliano Macaluso).

2004- Laboratorio di Neuropsicologia (diretto da Prof Massimiliano Oliveri), Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione, Università degli Studi di Palermo.

2013- Laboratorio di ricerca di NeuroTeam Life and Science (responsabile scientifico Prof. Massimiliano Oliveri).

AMBITI DI RICERCA

Neuropsicologia della memoria: studio dei processi di memoria episodica in soggetti sani e in pazienti amnesici

Interazione fra sistemi attentivi e memoria

Interazioni fra codici di rappresentazione: interazioni fra semantica e spazio, semantica e tempo, spazio e tempo

Utilizzo di tecniche di neuroimaging (fMRI, PET e TMS) per lo studio dei correlati neurali di alcune funzioni cognitive in soggetti sani e in pazienti cerebrolesi

Protocolli di riabilitazione per i disturbi di memoria nelle patologie neurodegenerative mediante tecniche di neuromodulazione cerebrale non invasiva

Protocolli di riabilitazione per dislessia evolutiva mediante tecniche di neuromodulazione cerebrale non invasiva

ALTRE ATTIVITA

2014: Socio fondatore dello Spin-off accademico NeuroTeam s.r.l., società di prodotti e servizi per la neuroriabilitazione cognitiva.

