

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TURRIZIANI PATRIZIA**
Indirizzo **VIA TRINACRIA, 23, 90144 PALERMO, ITALIA**
Telefono 3387078341
Fax
E-mail **patrizia.turriziani@unipa.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 28/04/65

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2015- **PROFESSORE ASSOCIATO DI PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA (SSD M-PSI/02),**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLA
FORMAZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO, VIALE DELLE SCIENZE, Ed 15 90128
PALERMO ITALIA
- 2004- 2014 **RICERCATORE CONFERMATO DI PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA (SSD M-
PSI/02)**
FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO,
DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA, VIALE DELLE SCIENZE, Ed 15 90128 PALERMO ITALIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia, Università la Sapienza, Roma
- 1997 Abilitazione alla professione di Psicologo, Iscritta all'Ordine degli Psicologi del Lazio
- 1995 Laurea in Psicologia, Università degli Studi di Padova
- 1985 Diploma di maturità conseguito presso il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Jesi, Ancona

BORSE DI STUDIO

- 2001 Borsa di studio presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia", Roma. Titolo del progetto: Per la
verifica della dissociazione living-non living in pazienti con demenza di Alzheimer.

- 2002 Borsa di studio presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia", Roma. Titolo del progetto: Ruolo della regione parietale e prefrontale nei processi di working memory spaziale.
- 2003 Borsa di studio presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia", Roma. Titolo del progetto: Ruolo della regione frontale e temporale in compiti di giudizio semantico

INCARICHI ISTITUZIONALI

- 2015-2018 Delegato alla Terza Missione del Dipartimento di Scienze psicologiche, pedagogiche, dell'esercizio fisico e della formazione, Università di Palermo
- 2015-2019 Coordinatore del Master "Disturbo dello spettro autistico: diagnosi, iter terapeutici e strategie di intervento", Università di Palermo
- 2021- Coordinatore del Master "NECTAR. Tecniche e Tecnologie Innovative in Neuropsicologia e Riabilitazione Neurocognitiva", Università di Palermo
- 2016 Membro della Commissione per l'Abilitazione alla Professione Psicologo, anno 2016
- 2017-2020 Membro della Commissione AQ Psicologia Clinica, Università di Palermo

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2004 Titolare di insegnamenti nell'ambito delle Neuroscienze Cognitive: **Psicofisiologia clinica, Psicobiologia dello Sviluppo, Neuropsicologia, Neuropsicologia Teorica e Applicata, Neuropsicologia dello Sviluppo, Principi e tecniche della riabilitazione cognitiva, Valutazione neuropsicologica, Tecniche di visualizzazione cerebrale e di neuromodulazione, Valutazione e trattamento dei disturbi dello spettro autistico** .

TERZA MISSIONE

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

ATTIVITÀ DI RICERCA

- 1989-1993 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.
- 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- Laboratorio di Neuroimmagini Funzionali dell'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma (diretto dal Dott. Emiliano Macaluso).
- 2004- Laboratorio di Neuropsicologia (diretto dal Prof Massimiliano Oliveri), Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Palermo.

Attività di referee per alcune riviste scientifiche nazionali e internazionali tra le quali: Cerebral Cortex, Neuropsychologia, Journal of Cognitive Neuroscience, NeuroImage, Journal of Developmental Psychology, Frontiers of Human Neuroscience, Brain, Journal of Alzheimer's Disease

Affiliazioni a società scientifiche: Società Italiana di Neuropsicologia (SINP), Federation of the European Societies of Neuropsychology (ESN), Society of Neuroscienze (SN).

Attuali interessi di Ricerca

-Neuropsicologia della memoria: studio dei processi di memoria episodica in soggetti sani e in pazienti amnesici; studio della working memory spaziale in soggetti sani e in pazienti cerebrolesi; studio dei processi di memoria implicita, in particolare del priming di ripetizione, in soggetti normali e in pazienti cerebrolesi.

-Interazione fra sistemi attentivi e memoria.

-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 riabilitativi mediante neuromodulazione in pazienti cerebrolesi e con malattie neurodegenerative

-Protocolli riabilitativi mediante neuromodulazione in soggetti con disturbi del neurosviluppo (dislessia, ADHD, Autismo)

**FINANZIAMENTI PER LA
RICERCA**

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 (progetti esemplari rivolti al sostegno di disabili psichici nell'ambito dello sviluppo, qualificazione e innovazione dei servizi socio-sanitari)

2017 FIA- Fondazione Italiana Autismo (PI Patrizia Turriziani). TITOLO: "Attività%Abilità" (Promuovere e potenziare le autonomie personali e sociali di adolescenti con Disturbo dello spettro autistico)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Turriziani P, Chiamonte 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.

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.* 2021, 11, 167. [https:// doi.org/10.3390/bs11120167](https://doi.org/10.3390/bs11120167).

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.

Smirni D, Oliveri M, Misuraca E, Catania A, Vernuccio L, Picciolo V, Inzerillo F, Barbagallo M, Cipolotti L, **Turriziani P**. Verbal Fluency in Mild Alzheimer's Disease: Transcranial Direct Current Stimulation over the Dorsolateral Prefrontal Cortex. *J Alzheimers Dis.* 2021;81(3):1273-1283. doi: 10.3233/JAD-210003. PMID: 33935089.

Lardone A, **Turriziani P**, Sorrentino P, Gigliotta O, Chirico A, Lucidi F, Mandolesi L. Behavioral Restriction Determines Left Attentional Bias: Preliminary Evidences From COVID-19 Lockdown. *Front Psychol.* 2021 Apr 9;12:650715. doi: 10.3389/fpsyg.2021.650715. PMID: 33935910; PMCID: PMC8080029.

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.

Giustiniani A, Tarantino V, Bonaventura RE, Smirni D, **Turriziani P**, Oliveri M. Effects of low-gamma tACS on primary motor cortex in implicit motor learning. *Behav Brain Res.* 2019 Dec 30;376:112170. doi: 10.1016/j.bbr.2019.112170. Epub 2019 Aug 20. PMID: 31442550

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, Smirni P, Di Martino G, Fontana ML, Cipolotti L, Oliveri M, **Turriziani P**. Early detection of memory impairments in older adults: standardization of a short version of the verbal and nonverbal Recognition Memory Test. *Neurol Sci.* 2019 Jan;40(1):97-103. doi: 10.1007/s10072-018-3587-8. Epub 2018 Oct 1. PMID: 30276756

Smirni D, Smirni P, Di Martino G, Fontana ML, Cipolotti L, Oliveri M, **Turriziani P**. Standardization and validation of a parallel form of the verbal and non-verbal recognition memory test in an Italian population sample. *Neurol Sci.* 2018 Aug;39(8):1391-1399. doi: 10.1007/s10072-018-3433-z. Epub 2018 May 4. PMID: 29728938

Smirni D, Oliveri M, **Turriziani P**, Di Martino G, Smirni P. Benton visual form discrimination test in healthy children: normative data and qualitative analysis.

Neurol Sci. 2018 May;39(5):885-892. doi: 10.1007/s10072-018-3297-2. Epub 2018 Feb 24. PMID: 29478104

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 Jul 28;102:109-115. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.06.006. Epub 2017 Jun 10. PMID: 28610848

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 Jul 1;101:30-38. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2017.05.006.

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 Feb 22;641:45-50. doi: 10.1016/j.neulet.2017.01.027. Epub 2017 Jan 16. PMID: 28104432

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. *PlosOne*, 2015.

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. I.F. 4.4

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.

Indici Bibliometrici

Scopus ID: 6602456612

<https://orcid.org/0000-0003-4802-280X>

SCOPUS: h-index: 20; total citations: ~ 1362

ATTIVITÀ CLINICA

- 1994-1995 Servizio di Neuropsicologia (diretto dal Prof. G. Sartori) presso l'Ospedale di Treviso.
- 1995-1997 Servizio di Neuropsicologia, Clinica Neurologica dell'Università "Tor Vergata" di Roma (diretto dal Prof. G. Bernardi)
- 1998-2004 Reparto di Neuroriabilitazione dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (diretto dal Prof. C. Caltagirone) presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia.
- 2017- Servizio di Psicologia, Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione, Università di Palermo

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	INGLESE E FRANCESE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità comunicative e relazionali sia nella propria lingua madre che nelle lingue conosciute, acquisite e maturate nell'ambito dei continui scambi di ricerca, effettuati in Italia e all'estero, e durante meeting, workshop, convegni e conferenze nazionali e internazionali cui ha la sottoscritta preso parte. Ottima capacità di ascolto e di lettura delle componenti verbali e non verbali della comunicazione.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità di lavorare in autonomia e in gruppo, di coordinare e gestire progetti e gruppi di lavoro; ottima capacità di flessibilità e adattamento al cambiamento, maturate nell'ambito della propria esperienza accademica e professionale.
PATENTE O PATENTI	B

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgvo 196/2003, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale il presente curriculum viene presentato.

Il sottoscritto, consapevole che nell'ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicheranno le sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 28/12/2000 n.445, sotto la propria responsabilità, dichiara, ai sensi dell'art.47 del DPR 445/2000, che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde al vero.

Palermo, 09/12/2021

Patrizia Turriziani