

Curriculum Attività Scientifica e Professionale -Dr.ssa Daniela Smirni

- Psicologo, iscritto Ordine Psicologi Regione Siciliana, n. 2125.
- Consigliere dell'Ordine degli Psicologi della Regione Siciliana per il quadriennio 2010-2013 e per il quadriennio 2016/19.

Titoli Accademici

- Laurea in Psicologia, indirizzo generale e sperimentale. Università Palermo, 20.7.99, 110/110 e lode. Tesi in Neuropsicologia: 'Trauma cranico lieve e simulazione: il ruolo dell'esame neuropsicologico'.
- Master in Metodologia dell'Orientamento, Università Catania, 180 ore, esami finali, 28.10.99/12.02.2000.
- Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, 18.03.06, 50/50 e lode, Scuola di Specializzazione Quadriennale in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, Palermo, riconosciuta dal MURST (D. M. 21.5.01).
- Dottorato di Ricerca in Psicologia 18.04.08, Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/02, presso l'Università degli Studi di Trieste.
- Cultore della materia presso la Cattedra di Neuropsicologia dell'Università di Palermo dal 28/06/04.
- Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Palermo dal 01/06/2005.
- Ricercatore Universitario, SSD M-PSI/02, Settore Concorsuale 11/E1 (psicologia generale, psicobiologia e psicomètria), Dipartimento di Scienze psicologiche, pedagogiche, dell'Esercizio fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo dal 22/12/2008.

Attività di Docenza

- Insegnamento di *"Assessment neuropsicologico e riabilitazione dei disturbi dell'attenzione"* (30 ore) presso il Corso di aggiornamento per operatori della riabilitazione (medici, psicologi, terapisti) con crediti ECM, promosso dal Consorzio Siciliano di Riabilitazione presso le sedi di Catania, Ragusa e Trapani.(2-3/9-10/16-17 Settembre 2006)
- Insegnamento di *"Semeiotica clinica e neuropsicologica e riabilitazione della memoria"* (15 ore) *"Disturbi evolutivi e acquisiti del linguaggio: metodologie valutative e approcci riabilitativi"* (15 ore) presso il Corso di aggiornamento per operatori della riabilitazione (medici, psicologi, terapisti) con crediti ECM, promosso dal Consorzio Siciliano di Riabilitazione presso le sedi di Catania, Ragusa e Trapani.(3-4/ 6-7/ 10-11 Ottobre 2006)

Attività di Docenza presso Università degli Studi di Palermo

- a.a. 2004/5 'Valutazione neuropsicologica ed elementi di neuropsicomètria'(Psicologia Clinica)
- a.a. a.a. 2005/6, e 2006/7 'Psicologia Fisiologica' (Scienze Motorie)
- aa. aa. 2005/6, 2006/7, 2007/8 2008/9 'Riabilitazione dei disturbi cognitivi' (Psicologia Clinica)
- a.a. 2009/10, 'Psicologia Fisiologica' (Scienze e Tecniche Psicologiche)
- aa. aa. 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16'Riabilitazione dei disturbi neurologici' (Psicologia Clinica)

Smirni

- aa. aa. 2012/13, 2013/14, 2014/15 ‘Neuropsicologia dello sviluppo’ (Psicologia Clinica dello Sviluppo)
- aa. aa. 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20 ‘Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici’, e ‘Laboratorio di discussione di casi clinici’ (Psicologia Clinica)
- aa.aa. 2017/18, 2018/19, 2019/20 “Tecniche di valutazione neuropsicologica” (Psicologia Clinica)
- a.a. 2019/20 “Psicologia generale” (Corso di studi filosofici e storici).

Attività di Docenza presso Università degli Studi di Catania

- a.a.2013/14 e 2014/15 ‘Fondamenti di Neuropsicofisiologia’ (Scienze e tecniche psicologiche)

Attività di docenza presso Master di II livello- Università di Palermo

- a.a. 2007/8 presso il Master “Esperto in Psicopatologia dell'apprendimento nello sviluppo”, insegnamento “*neuropsicologia dell’attenzione in età scolare*”
- a.a. 2011/2 presso il Master “Esperto in traumatic disaster management”, insegnamento “neuropsicologia dello stress”
- aa.aa. 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 presso il master “Disturbo e/o Disabilità dell’Apprendimento nello Sviluppo”, insegnamento “disturbi dell’apprendimento e della memoria in età scolare”.
- a.a. 2017/18, 2018/19 presso il master “Psicologo pediatrico: uno psicologo di Base nel materno-infantile”, insegnamento “Disturbi del neurosviluppo e trattamento”.

Esperienze Professionali

- Attività di ricerca neuropsicologica, sulle tematiche degli esiti neuropsicologici, cognitivi e neurocomportamentali del trauma cranico, e sulle attività e di *riabilitazione dei traumatismi cranio-encefalici* con l’Associazione Brain Sud, dal 1999 al 2005.
- Valutazione individuale e monitoraggio del training cognitivo dei pazienti in trattamento riabilitativo (a. 2001-2008).
- 2008- ad oggi: Conduzione di ricerche presso il Laboratorio di Neuroscienze Cognitive del Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche dell’esercizio Fisico e della Formazione dell’Università degli Studi di Palermo, dove è responsabile di numerosi esperimenti con il ruolo di coordinamento e monitoraggio delle attività di ricerca.
- Componente della Associazione di promozione sociale “NeuroTeam Life and Science APS” sin dall’anno della sua fondazione (2015).

Elenco lavori scientifici pubblicati

1. P. Smirni, C. Cavallaro, D. Smirni
Apprendimento e memoria in età scolare: un approccio neuropsicologico, Life Span and Disability, vol. III n. 1: 79-101, 2000.
2. P. Smirni, D. Smirni
Validazione del Test Vi. Di. per la valutazione del vissuto della diversità in età scolare. Life Span and Disability, vol. IV n. 1: 113-131, 2001
3. G.R. Mangano, D. Smirni, S. Mangano, L. Cipolotti
Disturbi cognitivi nell’epilessia del lobo temporale in età evolutiva.

Smirni

- Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva – vol. 27 n. 3: 332-343, 2007*
4. P. Turriziani, M. Oliveri, Bonni S., Koch G., D. Smirni, L. Cipolotti.
Exploring the relationship between semantics and space
PLoS ONE. 2009;4(4):e5319. Epub 2009 Apr 27
 5. D. Smirni, P. Turriziani, M. Oliveri, P. Smirni, L. Cipolotti
Standardizzazione di tre nuovi test di memoria di riconoscimento verbale e non verbale: uno studio preliminare
Giornale Italiano di Psicologia. XXXVII, n. 1, marzo 2010
 6. P. Turriziani, D. Smirni, M. Oliveri, C. Semenza, L. Cipolotti
Recognition memory and prefrontal cortex: dissociating recollection and familiarity processes using rTMS study
Neuroimage. 2010 ago 1, 52 (1) :348-57. Epub 2010 Apr 23.
 7. M. Oliveri, Li Zhaoping, G.R. Mangano, P. Turriziani, D. Smirni, L. Cipolotti
Facilitation of bottom-up feature detection following rTMS-interference of the right parietal cortex *Neuropsychologia 48, 1003–1010, 2010*
 8. Turriziani P., Smirni D., Mangano GR, Zappalà G., Oliveri M., Cipolotti L.
Enhancing memory performance with rTMS in healthy and neurological subjects: the role of the right dorsolateral prefrontal cortex. *Frontiers in Human Neuroscience. 6:62. Epub 2012 Apr 10*
 9. 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.*
doi: 10.1016/j.visres.2014.02.002. Epub 2014 Feb 28.
 10. Mangano GR, Oliveri M, Turriziani P, Smirni D, Zhaoping L, Cipolotti L.
Repetitive transcranial magnetic stimulation over the left parietal cortex facilitates visual search for a letter among its mirror images. *Neuropsychologia. 2015 Apr;70:196-205.* doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2015.03.002.
 11. Smirni D., Turriziani P., Mangano G.R., Cipolotti L., Oliveri M.
Modulating Memory Performance in Healthy Subjects with Transcranial Direct Current Stimulation Over the Right Dorsolateral Prefrontal Cortex.
PLOS ONE December 17, 2015 DOI:10.1371/journal.pone.0144838
 12. SE MacPherson; C. Healy; M. Allerhand; B. Spano; C. Tudor-Sfetea; M. White; D. Smirni; T. Shallice; E. Chan; M. Bozzali; L. Cipolotti
Cognitive Reserve and Cognitive performance of patients with focal frontal lesions.
Neuropsychologia 96 (2017) 19–28
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2016.12.028>
 13. Bracco M. Turriziani P., Smirni D., Mangano G.R., Oliveri M.
Relationship between physiological excitatory and inhibitory measures of excitability in the left vs. right human motor cortex and peripheral electrodermal activity.
Neuroscience Letters Volume 641, 22 February 2017, Pages 45-50
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2017.01.027>
 14. M. Bracco, R.G. Mangano, P. Turriziani, D. Smirni, M. Oliveri .Combining tDCS with prismatic adaptation for non-invasive neuromodulation of the motor cortex.
Neuropsychologia Volume 101, 1 July 2017, Pages 30–38
doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.05.006
 15. Smirni D., Turriziani P., Mangano G.R., 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* Volume 102, 28 July 2017, Pages 109–115
doi:10.1016/j.neuropsychologia.2017.06.006

Smirni

16. Smirni D, Oliveri M, Turriziani P, Di Martino G, Smirni P. Benton Visual Form Discrimination Test in healthy children: normative data and qualitative analysis. *Neurological Sciences*. May 2018, Volume 39 (5): 885-892. doi: 10.1007/s10072-018-3297-2
17. Smirni D, Beadle JN, Paradiso S. An Initial Study of Alexithymia and Its Relationship With Cognitive Abilities Among Mild Cognitive Impairment, Mild Alzheimer's Disease, and Healthy Volunteers. *J Nerv Ment Dis* 2018, 206 (8): 628-636. doi: 10.1097/NMD.0000000000000853
18. Smirni D, Smirni P, Di Martino G, 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. *Neurological Sciences*. August 2018, Volume 39 (8): 1391-1399 doi: 10.1007/s10072-018-3433-z
19. Smirni D, Precenzano F, Magliulo RM, Romano P, Bonifacio A, Gison G, Bitetti I, Terracciano M, Ruberto M, Sorrentino M, Carotenuto M. Inhibition, Set-shifting and Working memory in Global Developmental Delay preschool children. *Life Span and Disability*, 2018, Volume 21 (2): 191-206
20. 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. *Neurological Sciences*, 2019, Volume 40 (1): 97-103. doi: 10.1007/s10072-018-3587-8
21. 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. *Neuroscience Letters*, 2019, DOI: 10.1016/j.neulet.2019.02.017
22. Smirni D, Smirni P, Di Martino G, Operto FF, Carotenuto M. Emotional awareness and cognitive performance in borderline intellectual functioning young adolescents. *The Journal of Nervous and Mental Diseases*, 2019, DOI: 10.1097/NMD.0000000000000972
23. Carotenuto M, Ruberto M, Fontana ML, Catania A, Misuraca E, Precenzano F, Lanzara V, Messina G, Roccella M, Smirni D. Executive functioning in autism spectrum disorders: a case-control study in preschool children. *Curr Pediatr Res*, 2019; 23 (3): 112-116.
24. Smirni D, Carotenuto M, Precenzano F, Smirni P, Operto FF, Marotta R, Roccella M. Memory performances and personality traits in mothers of children with Obstructive Sleep Apnea Syndrome. *Psychology Research and Behavior Management*, 2019, 12: 481-487. DOI:10.2147/PRBM.S202469.
25. Smirni D, Smirni P, Carotenuto M, Parisi L, Quatrosi G, Roccella M. Noli Me Tangere: Social Touch, Tactile Defensiveness, and Communication in Neurodevelopmental Disorders. *Brain Sciences*. 2019, 9(12): 368. doi:10.3390/brainsci9120368
26. 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. *Journal of Alzheimer Disease*. 2019, Oct 8. doi: 10.3233/JAD-190888
27. Michele Roccella, Daniela Smirni, Pietro Smirni, Francesco Precenzano, Francesca Felicia Operto, Valentina Lanzara, Giuseppe Quatrosi, Marco Carotenuto. Parental stress and parental ratings of behavioral problems of enuretic children. *Frontiers in Neurology*, 2019 Sep 18; 10:1054, doi: 10.3389/fneur.2019.01054

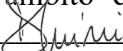


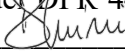
28. Francesca Felicia Operto, Francesco Precenzano, Ilaria Bitetti, Valentina Lanzara, Maria Lorena Fontana, Grazia Maria Giovanna Pastorino, Marco Carotenuto, Francesco Pisani, Anna Nunzia Polito, Daniela Smirni, Michele Roccella. Emotional Intelligence in children with Severe Sleep-Related Breathing Disorders. *Behavioural Neurology*, Volume 2019, Article ID 6530539, 6 pages. <https://doi.org/10.1155/2019/6530539>
29. Andreina Giustiniani, Vincenza Tarantino, Rosario Emanuele Bonaventura, Daniela Smirni, Patrizia Turriziani, Massimiliano Oliveri. Effects of low-gamma tACS on primary motor cortex in implicit motor learning. *Behavioural Brain Research*, Volume 376, 30 December 2019, 112170, doi: 10.1016/j.bbr.2019.112170
30. Roccella M, Marotta R, Operto FF, Smirni D, Precenzano F, Bitetti I, Messina G, Sessa F, Di Mizio G, Loreto C, Salerno M, Russo V, Murabito P, Gallai B, Esposito M, Iacono D, Carotenuto M. NREM sleep instability in pediatric migraine without aura. *Frontiers in Neurology*, 2019 Aug 27; 10: 932. DOI: 10.3389/fneur.2019.00932
31. Bonaventura R.E., Giustino V., Chiaramonte G., Giustiniani A., Smirni D., Battaglia G., Messina G., Oliveri M. Investigating Prismatic Adaptation effects in handgrip strength and in plantar pressure in healthy subjects. *Gait & Posture*. Volume 76, February 2020, Pages 264-269. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2019.12.022
32. Cipolotti, L., Molenberghs, P., Dominguez, J., Smith, N., Smirni, D., Xu, T., Shallice, T., Chan, E. Fluency and rule breaking behaviour in the frontal cortex, *Neuropsychologia*, 3 February 2020, 107308. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.107308>.
33. MacPherson Sarah, Allerhand Michael, Gharooni Sara, Smirni Daniela, Shallice Tim, Chan Edgar, Cipolotti Lisa. Cognitive reserve proxies do not differentially account for cognitive performance in patients with focal frontal and non-frontal lesions. *Journal of Neuropsychological Society*. 2020

Comunicazioni Congressi

34. D. Smirni, C. Arista, P. Smirni
Elaborazione di Strategie Organizzative e Learning Disabilities.
Comunicazione XI Congresso AIAMC, Ottobre 2001.
35. D. Smirni, G. Zappalà, C. Tobino, P. Smirni
Non Verbal Developmental Learning Disability and mild head trauma: a case study
Poster Fourth European Conference on Mental Retardation, 23-25 Maggio 2002.
36. P. Turriziani, D. Smirni, P. Pecoraro, L. Cipolotti, M. Oliveri
Reciprocal modulation between semantic and temporal information in healthy humans
First Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (ESN)
Edinburgh, UK, 1-3 September 2008
37. G. R. Mangano, M. Oliveri, L. Zhaoping, P. Turriziani, D. Smirni, L. Cipolotti.
Ruolo dei processi top-down e bottom-up in compiti di ricerca visiva: studi con rTMS
XIV Congresso annuale AIP - Sezione Sperimentale, Padova, 18-20 settembre 2008
38. Smirni D. Modulating phonemic fluency performance in healthy subjects with transcranial magnetic stimulation over the left or right lateral frontal cortex.
6th Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN)
Maastricht, the Netherlands, 13-15 September 2017

Smirni

La sottoscritta 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. _____


La sottoscritta, 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, 01.03.2020

Daniela Smirni
