

## **Curriculum Attività Scientifica e Professionale**

### **Dr.ssa Daniela Smirni**

- Psicologo, iscritto Ordine Psicologi Regione Sicilia, n. 2125.
- Consigliere dell'Ordine degli Psicologi della Regione Sicilia per il quadriennio 2010-2013 e per il biennio 2016-17
- Conoscenza lingua inglese parlata e scritta.

#### ***Titoli Accademici***

Laurea in Psicologia, indirizzo generale e sperimentale, Università degli Studi Palermo

Master in Metodologia dell'Orientamento, Università Catania

Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, Scuola di Specializzazione Quadriennale in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, Palermo, riconosciuta dal MURST (D. M. 21.5.01).

Dottorato di Ricerca in Psicologia, presso Università degli Studi di Trieste.

Assegnista di Ricerca presso Dipartimento di Psicologia dell'Università di Palermo nel quadriennio 2005/2008.

Ricercatore Universitario, SSD M-PSI/02 presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Palermo dal 2008.

#### ***Attività didattica***

##### **Anno Accademico 2004/5,**

‘Valutazione neuropsicologica ed elementi di neuropsicomètria’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università di Palermo

##### **Anno Accademico 2005/6**

‘Psicologia Fisiologica’, Corso di Laurea triennale in Scienze delle attività motorie e sportive, Università di Palermo

‘Riabilitazione dei disturbi cognitivi’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università di Palermo

##### **Anno Accademico 2006/7**

‘Psicologia Fisiologica’, Corso di Laurea triennale in Scienze delle attività motorie e sportive, Università di Palermo

‘Riabilitazione dei disturbi cognitivi’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università di Palermo

##### **Anni Accademici 2007/8 e 2008/9**

‘Riabilitazione dei disturbi cognitivi’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università di Palermo

#### **Anno Accademico 2009/10**

‘Riabilitazione dei disturbi neurologici’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università degli Studi di Palermo.

‘Psicologia Fisiologica’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea triennale Scienze e Tecniche Psicologiche, Università degli Studi di Palermo.

#### **Anni Accademici 2010/11 e 2011/12**

‘Riabilitazione dei disturbi neurologici’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università degli Studi di Palermo.

#### **Anno Accademico 2012/13**

‘Riabilitazione dei disturbi neurologici’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università degli Studi di Palermo.

‘Neuropsicologia dello sviluppo’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica dello Sviluppo, Università degli Studi di Palermo.

#### **Anni Accademici 2013/14 e 2014/15**

‘Riabilitazione dei disturbi neurologici’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università degli Studi di Palermo.

‘Neuropsicologia dello sviluppo’, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica dello Sviluppo, Università degli Studi di Palermo.

‘Fondamenti di neuropsicofisiologia’, Corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche, Università degli Studi di Catania.

#### **Anno Accademico 2015/16**

‘Riabilitazione dei disturbi neurologici’, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università degli Studi di Palermo.

#### **Anno Accademico 2016/17**

‘Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici’, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica (neuropsicologia), Università degli Studi di Palermo

‘Discussione di casi clinici’, Corso di Laurea Specialistica in Psicologia Clinica, Università degli Studi di Palermo

#### **Docenze Master universitari II livello**

‘Neuropsicologia dell’attenzione’ presso il Master universitario “Esperto in Psicopatologia dell’apprendimento nello sviluppo”, Università degli Studi di Palermo (a.a. 2007/2008).

‘Neuropsicologia dello stress’ presso il Master universitario “Esperto in traumatic disaster management”, Università degli Studi di Palermo (a.a. 2011/12)

‘Neuropsicologia dell’attenzione’ presso il Master sui “disturbi dell’apprendimento”, Università degli Studi di Palermo (a.a. 2013/14, 2014/15, 2015/16 e 2016/17)

## ***Pubblicazioni scientifiche***

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**  
Emozioni, cervello e Pet Therapy  
*Atti 1° Convegno Nazionale Pet Therapy: nuovi orizzonti riabilitativi*, pp 141-148,  
*Università di Messina, 15/16 Dicembre 2000*
3. 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
4. G. Zappalà, L. Smirni, **D. Smirni**  
Valutazione Neuropsicologica e Neuroriabilitazione dei traumi cranio-encefalici  
*Sistema Nervoso e Riabilitazione*, Vol.V n. 3: 191-199, 2001
5. L. Smirni, **D. Smirni**  
La dimensione riabilitativa nelle demenze.  
*Sistema Nervoso e Riabilitazione*, vol. VI n. 1: 49-60, 2002
6. **D. Smirni**, L. Smirni  
Dal trauma cranico lieve alla sindrome postconcussiva persistente:  
un percorso obbligato verso la disabilità cronica?  
*Life Span and Disability*, vol. I n. 6: 73-84, 2003
7. **D. Smirni**, G. Zappalà, P. Smirni  
Il California Verbal Learning Test nello studio della simulazione dopo trauma cranico  
lieve  
*Nuova Rivista di Neurologia*, Vol. 13 n. 3: 85-94, Giugno 2003
8. G. Zappalà, **D. Smirni**, A. Falsaperla, D. Maimone  
Semantic clustering impairment in relapsing-remitting Multiple Sclerosis  
*Journal of Neurology* Vol. 250 Suppl. 2: 171, 2003
9. G. Zappalà, D. Maimone, **D. Smirni**, A. Falsaperla  
Qualitative deficits of cognitive performance in Relapsing-Remitting Multiple  
Sclerosis correlate with T1 and T2 lesion burden on MRI. *Journal of Neurology* Vol.  
251 Suppl. 3: 119, 2004
10. **D. Smirni**, P. Smirni  
Memoria implicita, Memoria emotiva e Pet Therapy  
*in A. Pugliese (a cura di) Pet Therapy, Strategie di intervento e linee guida*, pp155-  
164, Messina, Armando Siciliano Editore, 2005

11. **D. Smirni**, P. Smirni  
Cognitive Disability and Malingering Detection: a forced choice Recognition Test for numbers  
*Life Span and Disability*, vol. IX n. 1: 51-63, 2006
12. G.R. Mangano, **D. Smirni**, S. Mangano, L. Cipolotti  
Disturbi cognitivi nell'epilessia del lobo temporale in età evolutiva.  
*Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva* – vol. 27 n. 3: 332-343, 2007
13. 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. doi: 10.1371/journal.pone.0005319. Epub 2009 Apr 27.
14. **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
15. P. Turriziani, **D. Smirni**, M. Oliveri, C. Semenza, L. Cipolotti  
The role of the prefrontal cortex in familiarity and recollection processes during verbal and non-verbal recognition memory: an rTMS study.  
*Neuroimage*. 2010 ago 1, 52 (1) :348-57. Epub 2010 Apr 23.
16. 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
17. 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
18. 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.
19. 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. Epub 2015 Mar 3.
20. **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.

***Principali ambiti di ricerca***

Riabilitazione neurocognitiva

Terapia e trattamento dei disturbi cognitivi e comportamentali

Stimolazione cerebrale non invasiva

Correlati neurali dei processi di memoria e attenzione

Disturbi di memoria conseguenti a lesione cerebrale

Diagnosi precoce delle malattie neurodegenerative