

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** DANIELA  
**Cognome** SMIRNI  
**Recapiti** Ed. 15, V piano, stanza 12  
**Telefono** 347-4739207  
091-23897748  
**E-mail** daniela.smirni@unipa.it  
danielasmirni@hotmail.it

## FORMAZIONE TITOLI

**1999-** Laurea in Psicologia, indirizzo generale e sperimentale. Università degli Studi di Palermo, 110/110 e lode. Tesi in Neuropsicologia: 'Trauma cranico lieve e simulazione: il ruolo dell'esame neuropsicologico'.

**2000-** Master universitario di I livello in Metodologia dell'Orientamento, Università degli Studi di Catania.

**2004-** Cultore della materia di Psicologia Fisiologica, Università degli Studi di Palermo.

**2005-** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Palermo.

**2006-** Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, 50/50 e lode, Scuola di Specializzazione Quadriennale in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale, Palermo, riconosciuta dal MURST (D. M. 21.5.01).

**2008-** Dottorato di Ricerca in Psicologia, S.S.D. M-PSI/02, presso Università degli Studi di Trieste.

**2008-** Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, S.S.D. M-PSI/02, Settore Concorsuale 11/E1, Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo.

**2019-** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 11/E1 conseguita il 14/08/2019, ASN2018/2020 quadrimestre 2.

**2021-** Professore Associato, S.S.D. M-PSI/02, Settore Concorsuale 11/E1, Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio fisico e della Formazione dell'Università degli Studi di Palermo

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Corsi ultimi 5 anni accademici

Anno accademico 2016/2017

Laurea Magistrale LM-51 Psicologia Clinica, Università degli Studi di Palermo

Corso di Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

Laboratorio di Discussione casi clinici, S.S.D. M-PSI/02, 5 CFU, 30 ore

**Totale a.a. 2016/17: 11 CFU, 70 ore**

**Master II livello Università degli Studi di Palermo**

Docenza "Disturbi dell'apprendimento e della memoria in età scolare", Master "Disturbi e/o Disabilità dell'Apprendimento nello Sviluppo", 10 ore.

**Anno accademico 2017/2018**

**Laurea Magistrale LM-51 Psicologia Clinica, Università degli Studi di Palermo**

Corso di Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

Laboratorio di Discussione casi clinici, S.S.D. M-PSI/02, 3 CFU, 20 ore

Corso di Tecniche di valutazione neuropsicologica, S.S.D. M-PSI/02, 9 CFU, 60 ore

**Totale a.a. 2017/18: 18 CFU, 120 ore**

**Master II livello Università degli Studi di Palermo**

Docenza "Disturbi dell'apprendimento e della memoria in età scolare", Master "Disturbi e/o Disabilità dell'Apprendimento nello Sviluppo", 10 ore.

Docenza "Disturbi del neurosviluppo e trattamento", Master "Psicologo pediatrico: uno psicologo di Base nel materno-infantile", 5 ore.

**Anno accademico 2018/2019**

---

**Laurea Magistrale LM-51 Psicologia Clinica, Università degli Studi di Palermo**

Corso di Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

Laboratorio di Discussione casi clinici, S.S.D. M-PSI/02, 3 CFU, 20 ore

Corso di Tecniche di valutazione neuropsicologica, S.S.D. M-PSI/02, 9 CFU, 60 ore

**Totale a.a. 2018/19: 18 CFU, 120 ore**

---

**Master II livello Università degli Studi di Palermo**

Docenza "Disturbi dell'apprendimento e della memoria in età scolare", Master "Disturbi e/o Disabilità dell'Apprendimento nello Sviluppo", 10 ore.

Docenza "Disturbi del neurosviluppo e trattamento", Master "Psicologo pediatrico: uno psicologo di Base nel materno-infantile", 5 ore.

---

---

**Anno accademico 2019/2020**

---

**Laurea Magistrale LM-51 Psicologia Clinica, Università degli Studi di Palermo**

Corso di Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

Laboratorio di Discussione casi clinici, S.S.D. M-PSI/02, 4 CFU, 28 ore

Corso di Tecniche di valutazione neuropsicologica, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

**Laurea L-5 Studi Filosofici e Storici, Università degli Studi di Palermo**

Corso di Psicologia generale, S.S.D. M-PSI/01, 6 CFU, 30 ore

**Totale a.a. 2019/20: 22 CFU, 138 ore**

---

### **Scuola di Specializzazione per le Attività di Sostegno, Università degli Studi di Palermo**

Corso T0331 Psicologia dello sviluppo, dell'educazione e dell'istruzione: modelli di apprendimento, SOSTEGNO - SCUOLA PRIMARIA - CLASSE T026, 4 CFU, 30 ore.

Corso T0330: Modelli integrati di intervento psico-educativi per la disabilità intellettiva e dei disturbi generalizzati dello sviluppo, SOSTEGNO - SCUOLA SECONDARIA II GRADO - CLASSE T028, 4 CFU, 30 ore.

### **Master II livello Università degli Studi di Palermo**

Docenza "Disturbi dell'apprendimento e della memoria in età scolare", Master "Disturbi e/o Disabilità dell'Apprendimento nello Sviluppo", 5 ore.

Docenza "Disturbi del neurosviluppo e trattamento", Master "Psicologo pediatrico: uno psicologo di Base nel materno-infantile", 5 ore.

### **Master II livello Università degli Studi di Messina**

Docenza "Riabilitazione cognitiva e potenziale di sviluppo: interventi sui disturbi del neurosviluppo", Master "Neuropsicologia Clinica", 6 ore.

## **Anno accademico 2020/2021**

### **Laurea Magistrale LM-51 Psicologia Clinica, Università degli Studi di Palermo**

Corso di Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

Laboratorio di Discussione casi clinici, S.S.D. M-PSI/02, 4 CFU, 28 ore

Corso di Tecniche di valutazione neuropsicologica, S.S.D. M-PSI/02, 6 CFU, 40 ore

### **Laurea L-5 Studi Filosofici e Storici, Università degli Studi di Palermo**

Corso di Psicologia generale, S.S.D. M-PSI/01, 6 CFU, 30 ore

**Totale a.a. 2020/21: 22 CFU, 138 or**

## **Master II livello Università degli Studi di Palermo**

Docenza "Disturbi dell'apprendimento e della memoria in età scolare", Master "Disturbi e/o Disabilità dell'Apprendimento nello Sviluppo", 5 ore.

Docenza "Disturbi del neurosviluppo e trattamento", Master "Psicologo pediatrico: uno psicologo di Base nel materno-infantile", 5 ore.

## **Master Università degli Studi di Palermo/UNISOM**

Docenza "Tecniche psicofisiologiche", Master "Traumatic Disasters Management" [E.T.D.M.] 2<sup>a</sup> EDIZIONE - (finanziato dall'Assessorato della Pubblica Istruzione e della formazione professionale della Regione Siciliana - giusto D.D.G. n° 6537 DEL 13-11-2019, Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM, 8 ore.

## **RICERCHE FINANZIATE**

### **Staff Mobility for Training (Erasmus Plus) finanziati da University of Edinburgh:**

**2018. 09.04/ 14.04** - progetto di ricerca su "Goal maintenance after repetitive transcranial magnetic stimulation of the prefrontal cortex". Visiting Professor: Sarah E. MacPherson, University of Edinburgh; Hosting Professor: Daniela Smirni, Università degli Studi di Palermo.

**2019. 01.04/ 05.04** -progetto di ricerca su "Inhibitory control after repetitive transcranial magnetic stimulation of the prefrontal cortex". Visiting Professor: Sarah E. MacPherson, University of Edinburgh; Hosting Professor: Daniela Smirni, Università degli Studi di Palermo.

### **conseguimento di riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

**2013-** In qualità di componente del NeuroTeam conseguimento primo premio "StartCup Palermo 2013" con un progetto d'impresa volta a creare un nuovo approccio alla riabilitazione dei deficit cognitivi. I vincitori sono stati ricompensati con un premio in denaro del valore di 8.000 euro, come migliore idea scientifica trasformata in progetto imprenditoriale ([http://www.consorzioarca.it/index.php/i\\_t/notizienews/item/185-neuroteam-e-onb-analytics-sono-i-vincitori-di-startcup-palermo-2013/185-neuroteame-onb-analytics-sono-i-vincitori-di-startcup-palermo-2013](http://www.consorzioarca.it/index.php/i_t/notizienews/item/185-neuroteam-e-onb-analytics-sono-i-vincitori-di-startcup-palermo-2013/185-neuroteame-onb-analytics-sono-i-vincitori-di-startcup-palermo-2013)).

**2017-** Componente del gruppo di ricerca NeuroTeam ammesso al grant "InnoStars Awards 2017" per il progetto "NeuroGoggles" con un finanziamento di € 7000.

**2019** - Componente del gruppo di ricerca NeuroTeam ammesso a finanziamento PO FESR- I Sicilia 2014/2020 azione 1.1.2-"Sostegno per l'acquisto di servizi, per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale dell'impresa". Progetto n. 06PA8622090461 dal titolo "NeuroGoggles", finanziamento € 29.000 dalla Regione siciliana su fondi europei

## **INCARICHI / CONSULENZE**

## **impegni istituzionali svolti in Ateneo**

**2012** componente Commissione Tirocini per i Corsi di Laurea L-24, LM-51

**2012-2013** Componente Commissione paritetica docenti-studenti, corso di Laurea in Psicologia Clinica LM-51.

**2017**- Tutor studenti per il corso di Laurea LM-51 in Psicologia Clinica per il curriculum "Neuropsicologia". (Fonte: SUA-CdS 2016/21) <https://www.unipa.it/dipartimenti/sc.psicol.pedag.edellaformazione/cds/psicologiaclinica2048/didattica/tutorato.html>

**2017**- Nomina dal CINECA di responsabile d'aula per le prove TECON 2017 (test delle competenze) per gli studenti dell'Ateneo di Palermo.

**2019**- Componente Commissione Assicurazione della Qualità (AQ) del Corso di Studi LM-51 di Psicologia Clinica.

**2019**- Componente e dal **2020** Coordinatore Gruppo di Lavoro di **Etica della Ricerca**, Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione.

### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali:**

**2018** - Comitato editoriale di rivista internazionale indicizzata: Life Span and Disability -ISSN 2035-5963

**2019** - Comitato editoriale di rivista internazionale peer-reviewed: Journal of Clinical & Developmental Psychology (JCDP) - ISSN 2612-4033

**2019** - Associate Editor for Neuropsychology, Frontiers in Psychology. <https://loop.frontiersin.org/people/636812/editorial>

Review Editor for Language Sciences, Frontiers in Psychology e Frontiers in Communication.

Review Editor for Pediatric Neurology, Frontiers in Neurology e Frontiers in Pediatrics.

Review Editor for Psychosomatic Medicine, Frontiers in Psychiatry.

**2020** - Topic Editor per rivista internazionale indicizzata: Pediatric Reports (MDPI). ISSN- 2036-7503. <https://www.mdpi.com/journal/pediatrrep/topiceditors>

**2020** - Associate Editor, Journal of Alzheimer's Disease (<https://www.j-alz.com/members/4351>)

### **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

**2004**- Componente Associazione promozione sociale "NeuroTeam Life and Science APS" dall'anno della fondazione.

**2019-2020** socio della Società Italiana di Psicologia pediatrica (S.I.P.Ped.), iscritta nell'elenco delle Società Scientifiche e Associazioni Tecnico- Scientifiche delle Professioni Sanitarie ai sensi dell'art. 5 della Legge 8 marzo 2017 n. 24 (Legge Gelli) e del DM 2 agosto 2017 (Determina Ministero della Salute, DGPROF n.0053321 - P - 06/11/2018).

## PUBBLICAZIONE

Autore di oltre 40 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali

1. **Smirni D.**, Carotenuto, M. Pediatric Chronic Migraine Severity and Maternal Stress. *Pediatr. Rep.* 2021, 13, 576–582. <https://doi.org/10.3390/pediatric13040068>
1. Mangano GR, Oliveri M, **Smirni D**, Tarantino V and Turriziani P (2021) Transcranial Magnetic Stimulation Trains at 1 Hz Frequency of the Right Posterior Parietal Cortex Facilitate Recognition Memory. *Front. Hum. Neurosci.* 15:696793. doi: 10.3389/fnhum.2021.696793
1. Precenzano F., **Smirni D.**, Vetri L., Marzuillo P., Lanzara V., Bitetti I., Siciliano M., Miraglia del Giudice E., Esposito M., Santoro N., Carotenuto M. Childhood Obesity and Maternal Personality Traits: A New Point of View on Obesity Behavioural Aspects. *Pediatr. Rep.* 2021, 13, 538–545. <https://doi.org/10.3390/pediatric13030063>
1. **Smirni, D.**, Garufo, E., Di Falco, L., Lavanco, G. The Playing Brain. The Impact of Video Games on Cognition and Behavior in Pediatric Age at the Time of Lockdown: A Systematic Review. *Pediatr. Rep.* 2021, 13 (3), 401–415. <https://doi.org/10.3390/pediatric13030047>
1. **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. *Journal of Alzheimer's Disease.* 2021, Vol. 81 (3):1273-1283. DOI 10.3233/JAD-210003
1. Operto FF, **Smirni D**, Scuoppo C, Padovano C, Vivencio V, Quatrosi G, Carotenuto M, Precenzano F, Pastorino GMG. Neuropsychological Profile, Emotional/Behavioral Problems, and Parental Stress in Children with Neurodevelopmental Disorders. *Brain Sciences.* 2021, 11 (5): 584. doi:10.3390/brainsci11050584
1. Turriziani P, Chiamonte G, Mangano GR, Bonaventura RE, **Smirni D**, Oliveri M. Improvement of phonemic fluency following leftward prism adaptation. *Scientific Reports.* 2021, 11, 7313. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86625-0>
1. **Smirni D.** Noli Timere: The Role of Reassuring Adults in Dealing with COVID-19 Anxiety in Pediatric Age. *Pediatric Reports (MDPI).* 2021, 13 (1): 15-30. <https://doi.org/10.3390/pediatric13010003>
1. **Smirni D.** The Raven's Coloured Progressive Matrices in Healthy Children: A Qualitative Approach. *Brain Sciences.* 2020, 10 (11): 877. doi:10.3390/brainsci10110877
1. **Smirni D**, Beadle JN, Paradiso S. Feeling physical pain while depressed. The effect of alexithymia. *Annals of Clinical Psychiatry.* 2020, 32 (4): 266-274. doi: 10.12788/acp.0009
1. Smirni P, Lavanco G, **Smirni D.** Anxiety in Older Adolescents at the Time of COVID-19. *Journal of Clinical Medicine.* 2020, 9 (10): 3064; doi:10.3390/jcm9103064
1. Roccaro I, **Smirni D.** Fiat lux: the light became therapy. An overview on the Bright Light Therapy in Alzheimer's Disease sleep disorders. *Journal of Alzheimer's Disease.* 2020 Vol. 77(1): 113-125. DOI: 10.3233/JAD-200478
1. **Smirni D.** Functional somatic complaints in pediatric age: alexithymia or anxiety and depression? An outstanding debate. *Pediatric Reports (MDPI).* 2020, 12 (2): 24.
1. MacPherson S, Allerhand M, Gharooni S, **Smirni D**, Shallice T, Chan E, Cipolotti L. Cognitive Reserve Proxies Do Not Differentially Account for Cognitive Performance in Patients with Focal Frontal and Non-Frontal Lesions. *Journal of the International Neuropsychological Society* 2020, 26 (8): 739-748. doi: 10.1017/S1355617720000326
1. Bonaventura RE, Giustino V, Chiamonte 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.* 2020, Volume 76: 264-269. DOI: [10.1016/j.gaitpost.2019.12.022](https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2019.12.022)
1. 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*, 2020, 137, 107308. DOI: [10.1016/j.neuropsychologia.2019.107308](https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.107308).
1. **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
1. 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's Disease.* 2019, 72: 613-622. doi: 10.3233/JAD-190888
1. Roccella M, **Smirni D**, Smirni P, Precenzano F, Operto FF, Lanzara V, Quatrosi G, Carotenuto M. Parental stress and parental ratings of behavioral problems of enuretic children. *Frontiers in Neurology*, 2019, 10:1054, doi: 10.3389/fneur.2019.01054
1. Operto FF, Precenzano F, Bitetti I, Lanzara V, Fontana ML, Pastorino GMG, Carotenuto M, Pisani F, Polito AN, **Smirni D**, Roccella M. 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>
1. 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. *Behavioural Brain Research*, 2019, Volume 376, 112170, doi: 10.1016/j.bbr.2019.112170
1. 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, 10: 932. DOI: 10.3389/fneur.2019.00932
1. 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. *Current Pediatric Research*, 2019; 23 (3): 112-116
1. **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

1. **Smirni D**, Smirni P, Di Martino G, Operto FF, Carotenuto M. Emotional awareness and cognitive performance in borderline intellectual functioning young adolescents. *Journal of Nervous and Mental Disease* 2019, 207 (5): 365–370. DOI: 10.1097/NMD.0000000000000972
1. 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, 699: 217-224. DOI: 10.1016/j.neulet.2019.02.017
1. **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, 40 (1): 97-103. DOI: 10.1007/s10072-018-3587-8
1. **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, 21, n. 2: 191-206
1. **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. *Journal of Nervous and Mental Disease*, 2018, 206(8): 628-636. DOI: 10.1097/NMD.0000000000000853
1. **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*, 2018, 39 (8): 1391-1399. DOI: 10.1007/s10072-018-3433-z
1. **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*, 2018, 39 (5): 885–892. DOI: 10.1007/s10072-018-3297-2
1. **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: 109-115. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2017.06.006
1. 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. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.05.006
1. Bracco M, Turriziani P, **Smirni D**, Mangano GR, 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*, 2017, 641: 45-50 DOI: 10.1016/j.neulet.2017.01.027
1. MacPherson SE, Healy C, Allerhand M, Spano B, Tudor-Sfetea C, White M, **Smirni D**, Shallice T, Chan E, Bozzali M, Cipolotti L. Cognitive Reserve and Cognitive performance of patients with focal frontal lesions. *Neuropsychologia*, 2017, 96: 19-28. DOI:10.1016/j.neuropsychologia.2016.12.028
1. **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. DOI: 10.1371/journal.pone.0144838
1. 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, 70:196-205. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2015.03.002
1. 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 Research*. 2014; 97:74-82. DOI: 10.1016/j.visres.2014.02.002
1. 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.](#) *Frontiers in Human Neuroscience*, 2012, 10: 6:62. doi: 10.3389/fnhum.2012.00062
1. 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, 52(1):348-57. doi: 10.1016/j.neuroimage.2010.04.007
1. 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, 48(4):1003-10. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2009.11.024
1. **Smirni D**, Turriziani P, Oliveri M, Smirni P, Cipolotti L. Standardizzazione di tre nuovi test di memoria di riconoscimento verbale e non verbale: uno studio preliminare. *Giornale Italiano di Psicologia*. 2010, XXXVII, 1: 325-343
1. 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. doi: 10.1371/journal.pone.0005319
1. 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 (3): 332-343.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali

2005- Research Scientist for Neuropsychology presso the National Hospital for Neurology and Neurosurgery, University

College London Hospitals, NHS Foundation Trust, durata 4 mesi.

**2009-** Direzione delle attività di un gruppo di ricerca nazionale su “il ruolo della corteccia prefrontale nei processi di recollection e familiarity: studi TMS”. Responsabili della ricerca: D. Smirni e Prof.ssa P. Turriziani (Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche dell'Esercizio fisico e della Formazione dell'Università di Palermo). Collaboratori: Department of Neuropsychology, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, UK; IRCCS Fondazione “Santa Lucia”, Roma, Italy; Dipartimento di Neuroscienze, Università di Padova, Italy; IRCCS S. Camillo, Lido di Venezia, Italy.

**2016-** Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca internazionale sul tema “Riserva cognitiva e prestazioni cognitive: indagini su pazienti con lesioni frontali”. Responsabili della ricerca: Sarah E. MacPherson (Centre for Cognitive Ageing and Cognitive Epidemiology, University of Edinburgh, Edinburgh, UK; Department of Psychology, University of Edinburgh, Edinburgh, UK) e Lisa Cipolotti (Department of Neuropsychology, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, UK). Collaboratori: Neuroimaging Laboratory, Santa Lucia Foundation, Rome, Italy; Department of Neuroradiology, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, UK; Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy; Institute of Cognitive Neuroscience, University College London, UK; International School for Advanced Studies (SISSA-ISAS), Trieste, Italy

**2017-** Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca internazionale sul tema “Transcranial Magnetic Stimulation over prefrontal cortex and performance on executive tasks”. Il progetto di ricerca si articola in due sotto-progetti su “Goal maintenance and the prefrontal cortex” e “Inhibitory control and the prefrontal cortex”. I progetti di ricerca sono stati registrati e depositati su Center for Open Science @OSFramework (OSF). Collaboratori: Daniela Smirni (Department of Psychology, Educational Science and Human Movement, University of Palermo, Italy); Sarah E. MacPherson (Centre for Cognitive Ageing and Cognitive Epidemiology, University of Edinburgh, Edinburgh, UK; Department of Psychology, University of Edinburgh, Edinburgh, UK); Lisa Cipolotti (Department of Neuropsychology, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, UK); Matthew H. Iveson (Human Cognitive Neuroscience, Department of Psychology, Centre for Cognitive Ageing and Cognitive Epidemiology, University of Edinburgh, UK).

**2017-** Visiting professor presso la “School of Philosophy, Psychology and Language Sciences della University of Edinburgh” per l'attribuzione di incarico di ricerca in collaborazione. Il periodo di visiting è stato finalizzato alla programmazione e alla costruzione di tre esperimenti di neuromodulazione con TMS su soggetti sani su “Transcranial Magnetic Stimulation over prefrontal cortex and performance on executive tasks”, durata 35 giorni.

**2018-** Direzione attività di un gruppo di ricerca internazionale sulla relazione tra alessitimia, depressione e prestazioni cognitive. Responsabile della ricerca: Daniela Smirni (Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione, Università degli Studi di Palermo). Collaboratori: Department of Gerontology, University of Nebraska at Omaha, Omaha, Nebraska; Instituto de Neurologia Cognitiva (INECO); Universidad Favaloro, CABA, Argentina.

**2018-** Direzione attività di un gruppo di ricerca nazionale su “Valutazione neuropsicologica in pazienti affetti da sindromi neurodegenerative di grado lieve e moderato”. Responsabile della ricerca: Daniela Smirni (Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione, Università di Palermo). Collaboratori: Cattedra di Geriatria diretta dal Prof. Mario Barbagallo, del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS) di Palermo

**2018-** Direzione delle attività di un gruppo di ricerca nazionale sul tema “Valutazione neuropsicologica in pazienti con disturbi neurologici”. Responsabile della ricerca: Daniela Smirni (Dipartimento di Scienze, Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione, Università di Palermo). Collaboratori: Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli di Palermo. La ricerca indaga le funzioni cognitive superiori su pazienti con disturbi neurologici di grado lieve e moderato, attraverso l'uso di strumenti non invasivi finalizzati ad una valutazione del profilo neuropsicologico dei pazienti.

## **AMBITI DI RICERCA**

Riabilitazione neurocognitiva

Terapia e trattamento dei disturbi cognitivi e comportamentali

Stimolazione cerebrale non invasiva

Diagnosi precoce delle malattie neurodegenerative

Valutazione della memoria di riconoscimento

Disturbi del neurosviluppo

Ricerche sui correlati neurali dei processi di memoria e attenzione

Studi sui disturbi di memoria conseguenti a lesione cerebrale

## **ALTRE ATTIVITA**

### **Partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:**

**2011-2014** Collegio dei docenti di Dottorato di ricerca accreditato dal Ministero [DOT1120375] Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO, Titolo: "SCIENZE PSICOLOGICHE E SOCIALI" Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni

**2012-2015** Collegio dei docenti di Dottorato di ricerca accreditato dal Ministero [DOT1120375] Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO Titolo: "SCIENZE PSICOLOGICHE E SOCIALI" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni

**2013-2016** Collegio dei docenti di Dottorato di ricerca accreditato dal Ministero [DOT1320994] Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO Titolo: "SCIENZE PSICOLOGICHE E SOCIALI" Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni

**2015-** Membro interno della Commissione esame finale XXIV ciclo Dottorato in Psicologia, Università degli Studi di Palermo, in qualità di componente del Collegio dei docenti del Dottorato.

**2016-** Membro interno della Commissione esame finale XXVI ciclo Dottorato in Scienze Psicologiche e Sociali indirizzo Psicologia, Università degli Studi di Palermo, in qualità di componente del Collegio dei docenti di Dottorato.

**2020-** Collegio dei docenti di dottorato di ricerca accreditato dal Ministero. Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO. Titolo: "HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES (INTERNAZIONALE)" [DOT1720935]. Anno accademico di inizio: 2020/2021- Ciclo: 36

**2021-** Collegio dei docenti di dottorato di ricerca accreditato dal Ministero. Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO. Titolo: "HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES (INTERNAZIONALE)" [DOT1720935]. Anno accademico di inizio: 2021/2022 - Ciclo: 37