

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 46, D.P.R. 445/2000- Francesco TOMAIUOLO, Nato a S. Giovanni Rotondo (FG), il 2 Ottobre 1963; residente in via Firenze 25, 56025 Pontedera (Pisa); codice fiscale TMLFNC63R02H26D, e-mail: f.tomaiuolo@unime.it; consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci Rilascia le seguenti dichiarazioni:

CURRICULUM VITAE

Francesco TOMAIUOLO,

Professore Associato dell'Università di Messina, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dal 1.10.2019 ad oggi.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore prima fascia nel SC 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria) il 10.04.2017

Indici bibliometrici al 03.01.2022 (banca dati Scopus): numero pubblicazioni: **78**, Numero citazioni: **4812**, H-index: **36**.

FORMAZIONE:

-Diploma di laurea in PSICOLOGIA (v.o.) indirizzo Applicativo, Facoltà di Magistero, Università degli Studi di Padova, conseguito il 4/07/88, con voti 110 e lode, discutendo una tesi sperimentale di Neuropsicologia dal titolo: "*Specializzazione emisferica per il riconoscimento di oggetti in vari orientamenti spaziali*"; relatore Prof. C.A. Marzi.

Iscrizione all'Albo Professionale degli Psicologi n. 6128, Ordine degli Psicologi della Regione Toscana.

-Dottorato di Ricerca, in NEUROSCIENZE, conseguito il 23/10/95 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona, discutendo una tesi di Neuropsicologia su: "*Visione implicita nell'emicampo anopsico in soggetti emisferectomizzati*"; supervisore Prof. C.A. Marzi.

- Abilitato all'esercizio dell'attività Psicoterapeutica ai sensi art 35 legge 56/89, e modifiche 4/99, GU 19 gennaio 1999 n. 14 - modifiche in vigore dal 3 febbraio 1999 e termine differimento: 2 agosto 99, del 1999.

-Diploma di Specializzazione in Psicoterapia Familiare e Relazionale, conseguito il 13.06.2011 presso il Centro Studi Applicazione Psicologia Relazionale di Prato, riconosciuta dal MURST.

ATTIVITA' DI RICERCA

Attività di Ricerca post-laurea

1. **Da Aprile 1989 a Ottobre 1990:** Attività clinica e di ricerca in qualità di psicologo presso l'IRCCS "Stella Maris"- Istituto di Neuropsichiatria e Psicopedagogia dell'Età Evolutiva dell'Università di Pisa.
2. **Da Novembre 1990 a Gennaio 1993:** Attività di ricerca in ambito neuropsicologico in qualità di dottorando di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione dell'Università di Verona. Supervisione: Prof. C. A. Marzi, Prof. S. Aglioti e Prof. G. Berlucchi.
3. **Da Gennaio 1993 a Gennaio 1995:** Attività clinica e di ricerca presso il Montreal Neurological Institute and Hospital, Mc Gill University, Montreal, Quebec, Canada
L'attività di ricerca, con la supervisione del Prof. M. Petrides e del Prof. T. Paus.
L'attività clinica era finalizzata alla valutazione neuropsicologica (includente l'Amital o Wada test), di pazienti di lingua italiana candidati al trattamento neurochirurgico delle epilessie focali resistenti al trattamento farmacologico; supervisore Dr. L.B. Taylor, Primario dell'unità di Neuropsicologia del Montreal Neurological Institute and Hospital.

Attività di Ricerca post-dottorato

1. **Marzo 1996 - Gennaio 1998.** Attività clinica e di ricerca in qualità di psicologo, presso l'IRCCS "Stella Maris"- Istituto di Neuropsichiatria e Psicopedagogia dell'Età Evolutiva dell'Università di Pisa.
2. **Gennaio 1998- Gennaio 2000:** Attività di ricerca-clinica in qualità di psicologo borsista post-dottorato presso l'IRCCS "S. Lucia" di Roma.
3. **Gennaio 2000 - Novembre 2004:** Psicologo dipendente (38 ore settimanali) a tempo indeterminato presso I.R.C.C.S. Fondazione 'Santa Lucia', Ospedale ad Alta Specializzazione per la Riabilitazione Motoria. Responsabile del Laboratorio di Morfologia e Morfometria per Neuroimmagini per il settore "Neurologia Clinica e Comportamentale".

Visiting presso laboratori esteri

1. **Maggio-Giugno, 2001** - Visiting Scientist, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides, Primario della Neuropsicologia clinica e sperimentale, per lo studio del danno cerebrale e neuropsicologico nel trauma cranico grave per danno assonale diffuso.
2. **Settembre-Ottobre 2003** - Visiting Scientist, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides, Primario della Neuropsicologia clinica e sperimentale, per lo studio del danno cerebrale e neuropsicologico nel trauma cranico grave per danno assonale diffuso.
3. **Aprile-Maggio, 2008** - Visiting Scientist, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides, Primario della Neuropsicologia clinica e sperimentale, per lo studio del danno cerebrale e neuropsicologico nel trauma cranico grave per danno assonale diffuso.

4. **Marzo -Aprile 2009** - Visiting Scientist, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides, Primario della Neuropsicologia clinica e sperimentale, per lo studio di diversi aspetti anatomo funzionali nel primate non-umano e nell'uomo.
5. **Novembre - Dicembre 2010** - Visiting Scientist, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides, Primario della Neuropsicologia clinica e sperimentale, per lo studio del danno cerebrale e neuropsicologico nel trauma cranico grave per danno assonale diffuso.
6. **Agosto 2012** - Visiting Scientist, invitato presso l'Università di Copenaghen dai proff. R. Kupers e M. Ptito, BRAINlab Institute of Neurosciences and Pharmacology Panum Institute per completare lo studio sulla plasticità anatomo-funzionale nei ciechi congeniti.
7. **Ottobre 2013** - Visiting Scientist, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides, Primario della Neuropsicologia clinica e sperimentale. Follow-up anatomo-funzionale in pazienti con nmTBI.
8. **Maggio 2014** - Visiting professor, invitato presso l'Università di Copenaghen dai proff. R. Kupers e M. Ptito, BRAINlab Institute of Neurosciences and Pharmacology Panum Institute per completare lo studio sulla plasticità anatomo-funzionale nei ciechi congeniti.
9. **Agosto - Settembre 2018** - Visiting professor, invitato presso la McGill University dal prof. M. Petrides. Studio dei correlati anatomici dell'emeieglienza nel primate non umano e nell'uomo.

Borse di studio per attività di ricerca

1. Vincitore del concorso per una borsa di Studio del Ministero della Sanità presso l'IRCCS Fondazione "Stella Maris" sul tema: "*Analisi Neuropsicologica dell'organizzazione cognitiva di bambini con insufficienza mentale*", attività di ricerca svolta presso l'IRCCS Fondazione "Stella Maris", Istituto di Neuropsichiatria e Psicopedagogia dell'Età Evolutiva dell'Università di Pisa, **3 Aprile- 2 Marzo1990**.

2. Vincitore del concorso per una borsa di Studio del Ministero della Sanità presso l'IRCCS Fondazione "Stella Maris" sul tema: "*Analisi Neuropsicologica dell'organizzazione cognitiva di bambini con insufficienza mentale*", attività di ricerca svolta presso l'IRCCS Fondazione "Stella Maris", Istituto di Neuropsichiatria e Psicopedagogia dell' Età Evolutiva dell'Università di Pisa, **3 Aprile 1990- 2 Ottobre 1990**.

3. Vincitore di una borsa di Studio presso l'Università degli Studi di Verona, finanziata dalla Casa Farmaceutica Glaxo sul tema: "*Basi neurofisiologiche dell'attenzione*", (borsa non fruita).

4. Vincitore del concorso per una borsa di Studio del Ministero della Sanità presso l'IRCCS Fondazione "Stella Maris" sul tema: "*Fisiopatologia delle funzioni cognitive e dell'apprendimento: metacognizione nei disturbi di apprendimento della matematica*"; attività di ricerca svolta presso l'IRCCS Fondazione "Stella Maris", Istituto di Neuropsichiatria e Psicopedagogia dell'Età Evolutiva dell'Università di Pisa, **Marzo 1996 – Gennaio1998**.

5. Vincitore del concorso per una borsa di Studio del Ministero della Sanità presso l'IRCCS Fondazione 'Santa Lucia' sul tema "*Correlazioni dei volumi ippocampali con la memoria a lungo termine in pazienti con trauma cranico severo: studio in-vivo su immagini cerebrali RM;*

attività di ricerca svolta presso l'IRCCS Fondazione 'Santa Lucia' Ospedale ad alta specializzazione per la riabilitazione neuromotoria, Roma, **Gennaio 1998 - Dicembre 1998**.

6. Vincitore del concorso per una borsa di Studio del Ministero della Sanità presso l'IRCCS Fondazione 'Santa Lucia' sul tema "*Relazioni anatomo-funzionali nella malattia di Alzheimer, profili neuropsicologici e relazioni morfometriche: analisi in-vivo su immagini cerebrali di risonanza magnetica*"; attività di ricerca svolta presso l'IRCCS Fondazione 'Santa Lucia' Ospedale ad alta specializzazione per la riabilitazione neuromotoria. Roma, **Gennaio 1999- Dicembre 1999**.

Organizzazione, direzione e coordinamento di attività di ricerca nazionali

. **Gennaio 1998 - Novembre 2004:** Organizzazione-Realizzazione del laboratorio di Morfologia e Morfometria per Neuroimmagini del settore Neuropsicologia clinica e comportamentale dell' I.R.C.C.S. Fondazione 'Santa Lucia', Roma.

- **Ottobre 2003 – Novembre 2004:** Principal Investigator nel Laboratorio di 'Neuroimmagini' per il settore Neurologia clinica e comportamentale dell'I.R.C.C.S. Fondazione 'Santa Lucia', Roma.

- **Febbraio 2020 ad oggi:** Coordinamento delle attività di ricerca applicata in Neuropsicologia, della Fondazione Volterra Ricerche Onlus, Auxilium Vitae Volterra, Pisa.

Coordinamento di gruppi di ricerca internazionali e partecipazione ad essi

1996 ad oggi: *Analisi dei Correlati Anatomo Funzionali del Cervello Umano, Trauma cranico grave e computazione delle Neuroimmagini* -.

Componenti principali del gruppo: Proff. Michael Petrides, D. Louis Collins, Keith J. Worsley, Tomas Paus, Alan C. Evans, Alan Ptito and Dr. David G. Mac Donald, Dr. Jason G. Lerch, Dr. Valdimir Fonov (McGill University, Cognitive Neuroscience Unit Brain Imaging Center Montreal Quebec, Canada); Prof. Maurice Ptito (Département de Psychologie, Université de Montréal); Prof. Yevs Joannette and Dr. Jennyfer Ansado (Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal, and Université de Montréal, Quebec, Canada); Proff. Arthur W Toga, Paul M Thompson and Dr. Eileen Luders (Laboratory of Neuro Imaging, Department of Neurology, UCLA School of Medicine, Los Angeles, CA, USA); Prof. Deepak N. Pandya, (Department of Anatomy and Neurobiology, Boston University School of Medicine, Boston, MA, USA) Prof. Edward H. Yeterian, (Department of Psychology, Colby College, Waterville, ME, USA).

La collaborazione ha prodotto i seguenti lavori:

1. Paus, T., **Tomaiuolo, F.**, Otaky, N., MacDonald, D., Petrides, M., Atlas, J., Morris, R., & Evans, A. C. (1996). Human cingulate and paracingulate sulci: pattern, variability, asymmetry, and probabilistic map. *Cerebral cortex*, 6(2), 207–214. <https://doi.org/10.1093/cercor/6.2.207>.
2. Paus, T., Otaky, N., Caramanos, Z., MacDonald, D., Zijdenbos, A., D'Avirro, D., Gutmans, D., Holmes, C., **Tomaiuolo, F.**, & Evans, A. C. (1996). In vivo morphometry

- of the intrasulcal gray matter in the human cingulate, paracingulate, and superior-rostral sulci: hemispheric asymmetries, gender differences and probability maps. *The Journal of comparative neurology*, 376(4), 664–673. [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-9861\(19961223\)376:4<664::AID-CNE12>3.0.CO;2-M](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-9861(19961223)376:4<664::AID-CNE12>3.0.CO;2-M).
3. **Tomaiuolo, F.**, Ptito, M., Marzi, C. A., Paus, T., & Ptito, A. (1997). Blindsight in hemispherectomized patients as revealed by spatial summation across the vertical meridian. *Brain*, 120 (Pt 5), 795–803. <https://doi.org/10.1093/brain/120.5.795>.
 4. **Tomaiuolo, F.**, MacDonald, J. D., Caramanos, Z., Posner, G., Chiavaras, M., Evans, A. C., & Petrides, M. (1999). Morphology, morphometry and probability mapping of the pars opercularis of the inferior frontal gyrus: an in vivo MRI analysis. *The European journal of neuroscience*, 11(9), 3033–3046. <https://doi.org/10.1046/j.1460-9568.1999.00718.x>.
 5. **Tomaiuolo, F.**, Di Paola, M., Caravale, B., Vicari, S., Petrides, M., & Caltagirone, C. (2002). Morphology and morphometry of the corpus callosum in Williams syndrome: a T1-weighted MRI study. *Neuroreport*, 13(17), 2281–2284. <https://doi.org/10.1097/00001756-200212030-00022>.
 6. **Tomaiuolo, F.**, Carlesimo, G. A., Di Paola, M., Petrides, M., Fera, F., Bonanni, R., Formisano, R., Pasqualetti, P., & Caltagirone, C. (2004). Gross morphology and morphometric sequelae in the hippocampus, fornix, and corpus callosum of patients with severe non-missile traumatic brain injury without macroscopically detectable lesions: a T1 weighted MRI study. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry*, 75(9), 1314–1322. <https://doi.org/10.1136/jnnp.2003.017046>.
 7. **Tomaiuolo, F.**, Worsley, K. J., Lerch, J., Di Paola, M., Carlesimo, G. A., Bonanni, R., Caltagirone, C., & Paus, T. (2005). Changes in white matter in long-term survivors of severe non-missile traumatic brain injury: a computational analysis of magnetic resonance images. *Journal of neurotrauma*, 22(1), 76–82. <https://doi.org/10.1089/neu.2005.22.76>.
 8. **Tomaiuolo, F.**, Scapin, M., Di Paola, M., Le Nezet, P., Fadda, L., Musicco, M., Caltagirone, C., & Collins, D. L. (2007). Gross anatomy of the corpus callosum in Alzheimer's disease: regions of degeneration and their neuropsychological correlates. *Dementia and geriatric cognitive disorders*, 23(2), 96–103. <https://doi.org/10.1159/000097371>.
 9. Luders, E., Di Paola, M., **Tomaiuolo, F.**, Thompson, P. M., Toga, A. W., Vicari, S., Petrides, M., & Caltagirone, C. (2007). Callosal morphology in Williams syndrome: a new evaluation of shape and thickness. *Neuroreport*, 18(3), 203–207. <https://doi.org/10.1097/WNR.0b013e3280115942>.
 10. Yeterian, E. H., Pandya, D. N., **Tomaiuolo, F.**, & Petrides, M. (2012). The cortical connectivity of the prefrontal cortex in the monkey brain. *Cortex*, 48(1), 58–81. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2011.03.004>.
 11. Petrides, M., **Tomaiuolo, F.**, Yeterian, E. H., & Pandya, D. N. (2012). The prefrontal cortex: comparative architectonic organization in the human and the macaque monkey brains. *Cortex*, 48(1), 46–57. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2011.07.002>.
 12. **Tomaiuolo, F.**, Bivona, U., Lerch, J. P., Di Paola, M., Carlesimo, G. A., Ciurli, P., Matteis, M., Cecchetti, L., Forcina, A., Silvestro, D., Azicnuda, E., Sabatini, U., Di Giacomo, D., Caltagirone, C., Petrides, M., & Formisano, R. (2012). Memory and anatomical change in severe non missile traumatic brain injury: ~1 vs. ~8 years follow-up. *Brain research bulletin*, 87(4-5), 373–382. <https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2012.01.008>.
 13. Ansado, J., Collins, L., Joubert, S., Fonov, V., Monchi, O., Brambati, S. M., **Tomaiuolo, F.**, Petrides, M., Faure, S., & Joannette, Y. (2013). Interhemispheric coupling improves

the brain's ability to perform low cognitive demand tasks in Alzheimer's disease and high cognitive demand tasks in normal aging. *Neuropsychology*, 27(4), 464–480. <https://doi.org/10.1037/a0032854>.

14. **Tomaiuolo, F.**, Campana, S., Collins, D. L., Fonov, V. S., Ricciardi, E., Sartori, G., Pietrini, P., Kupers, R., & Ptito, M. (2014). Morphometric changes of the corpus callosum in congenital blindness. *PloS one*, 9(9), e107871. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0107871>.
15. Lasaponara, S., Fortunato, G., Conversi, D., Pellegrino, M., Pinto, M., Collins, D. L., **Tomaiuolo, F.**, & Doricchi, F. (2021). Pupil dilation during orienting of attention and conscious detection of visual targets in patients with left spatial neglect. *Cortex*, 134, 265–277. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2020.10.021>.
16. **Tomaiuolo, F.**, Campana, S., Voci, L., Lasaponara, S., Doricchi, F., & Petrides, M. (2021). The Precentral Insular Cortical Network for Speech Articulation. *Cerebral cortex*, 31(8), 3723–3731. <https://doi.org/10.1093/cercor/bhab043>.

Dal 2013 ad oggi: Università di Copenaghen, BRAINlab Institute of Neurosciences and Pharmacology Panum Institute and Danish Research Center for Magnetic Resonance (DRCMR), Copenhagen University Hospital, Hvidovre, Denmark.

Componenti principali del gruppo: proff. R. Kupers e M. Ptito, (BRAINlab, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark;) *Studio sulla Plasticità Anatomico-Funzionale nei soggetti con deprivazione sensoriale.*

1. **Tomaiuolo, F.**, Campana, S., Collins, D. L., Fonov, V. S., Ricciardi, E., Sartori, G., Pietrini, P., Kupers, R., & Ptito, M. (2014). Morphometric changes of the corpus callosum in congenital blindness. *PloS one*, 9(9), e107871. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0107871>.

2. Ptito, M., Paré, S., Dricot, L., Cavaliere, C., **Tomaiuolo, F.**, & Kupers, R. (2021). A quantitative analysis of the retinofugal projections in congenital and late-onset blindness. *NeuroImage. Clinical*, 32, 102809. <https://doi.org/10.1016/j.nicl.2021.102809>.

Dal 2015 ad oggi: *Studio dei disordini di coscienza a seguito di lesioni cerebrali.*

Componenti del gruppo: Prof. Adrian M. Owen, Dr. Raechelle M. Gibson (The Brain and Mind Institute, Department of Psychology University of Western Ontario, Canada).

La collaborazione ha prodotto i seguenti lavori:

Tomaiuolo, F., Cecchetti, L., Gibson, R. M., Logi, F., Owen, A. M., Malasoma, F., Cozza, S., Pietrini, P., & Ricciardi, E. (2016). Progression from Vegetative to Minimally Conscious State Is Associated with Changes in Brain Neural Response to Passive Tasks: A Longitudinal Single-Case Functional MRI Study. *Journal of the International Neuropsychological Society: JINS*, 22(6), 620–630. <https://doi.org/10.1017/S1355617716000485>.

ATTIVITA' CONGRESSUALI

Organizzazione congressi e convegni

1. Componente del Comitato scientifico e organizzativo del Simposio Internazionale: "Architecture of the primate cortex" a symposium in Honour of Prof. Constantin Economo. Trieste, 11-12 Marzo 2008.
2. Componente del comitato Scientifico XVI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia Clinica e Dinamica. Pisa, 19-21 Settembre 2014.
3. Moderatore per le Comunicazioni Poster, Società Italiana di Psicofisiologia, XXIII Congresso Nazionale, Lucca, 19 Novembre 2015
4. Responsabile Scientifico del Workshop "Protocolli clinici e neurofisiologici di valutazione dei pazienti con Disordini della Coscienza". Fondazione Volterra Ricerche Onlus, Auxilium Vitae Volterra, Pisa. Volterra, 29 Settembre 2017.
5. Responsabile Scientifico del Workshop "Afasia e dintorni" Classificazione e Trattamento dell'Aprassia Articolatoria (Speech Apraxia). Fondazione Volterra Ricerche Onlus, Auxilium Vitae Volterra, Pisa. Volterra, 28 Ottobre 2017.

Partecipazione su invito in qualità di Relatore a Congressi, Convegni e Seminari Internazionali

Congressi e Convegni Internazionali:

1. Interhemispheric integration of visuo-motor information in multiple sclerosis patients. NATO ASI meeting on "the role of the human Corpus Callosum in sensory-motor integration: individual differences and clinical application, 1-10 September, 1996, Castelvecchio Pascoli, Lucca, Italy.
2. Remembering what and where: behavioural and MRI data. The 2001 Williams Syndrome convention. Joint meeting of the Italian Williams Syndrome Association with the European Williams Syndrome Associations. Torino, 16-17 November, 2001.
3. Volumetric measure of Magnetic Resonance Imaging of the Brain: semiautomatic and automatic procedures. The Human Brain, International Conference on the Structural Basis for understanding Human brain function and dysfunction. Rome, 5– 10 October, 2002. (ECM35).
4. Detecting brain damage using structure density, structure thickness, and vector deformations. Workshop on Cerebral Plasticity: Imaging and Modelling, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal, (Québec), Canada, 30-31, October, 2003.
5. The severe TBI and the neuroradiological/ neuroanatomical (VBM) features during rehabilitation and in the chronic phase. Conference, The rehabilitation of the severe acquired brain injury (ABI): open controversies. Rome, 27-29 Novembre, 2008.

6. Looking for instrumental indices of consciousness, diagnosis and prognosis for the vegetative state: Preliminary observations. 23rd Conference of the European Health Psychology Society. Pisa, 23-26. September, 2009.
7. Memory and Anatomical Changes in Severe Non Missile TBI: 1 Vs 8 Yrs of Follow-up S. Nigro. International Conference Pannonians Move to Sicily - CNS Trauma: The Challenge of Reconstruction, Milazzo, October 3-4, 2019.

Seminari internazionali

1. Morphometry and morphology of the corpus callosum in congenitally blind subjects: possible functional implications. BRAINlab Institute of Neurosciences and Pharmacology Panum Institute, Università di Copenhagen. Copenhagen, August 2012.
2. Neuropsychological diagnosis at the Neuro-Rehabilitation Hospital, to the Neuropsychology course of the prof. M. Petrides, McGill University, Montreal, Quebec, Canada. Montreal Neurological Institute and Hospital. October 2013.
3. Vision, consciousness and awareness. BRAINlab Institute of Neurosciences and Pharmacology Panum Institute, Università di Copenhagen. Copenhagen, May 2014.
4. Neuropsychological diagnosis at the Neuro-Rehabilitation Hospital, to the Cognitive neuroscience Ph.D. students, McGill University, Montreal, Quebec, Canada. Montreal Neurological Institute and Hospital. September 2018.
5. Neuroanatomy of Neglect. Symposium, Pecs University, November 4st, 2019.

Partecipazione su invito in qualità di Relatore a Congressi e Convegni Nazionali

Congressi e Convegni nazionali:

1. EEG e RMf nella diagnosi e prognosi della presenza di coscienza in pazienti in stato vegetativo: osservazioni preliminari. IX Congresso Nazionale della Società Italiana Riabilitazione Neurologica, Roma, 7-9.5. 2009
2. Correlati anatomico funzionali del cervello: osservazioni cliniche e di neuroimmagini. Convegno, Le urgenze vascolari acute. Dipartimento di Radiologia area vasta ASL5 Pisa, Volterra, 24 Novembre, 2009.
3. Predittività delle variazioni neuroanatomiche e mnestiche in pazienti con danno assonale diffuso: studio follow-up entro un anno e dopo 9 anni dal trauma cranico. Convegno I Disturbi cognitivo-comportamentali nel grave trauma Cranio-Encefalico, Centro Clinico di Riabilitazione Multispecialistico: Auxilium Vitae Volterra. Volterra, 6 Novembre, 2009.

4. Aspetti anatomo funzionali di alcune patologie cerebrali Convegno, Strategie RM nella diagnostica neuro e body. Dipartimento di Radiologia area vasta ASL5 Pisa, Volterra, 19 Ottobre, 2010.
5. La fMRI per la diagnostica di stati vegetativi, di minima coscienza e disabilità grave: osservazioni preliminari. Convegno Dalla radiologia convenzionale alle tecniche tomografiche: RM e TC multislice vantaggi clinico-diagnostici, rischi e prevenzione. Dipartimento di Radiologia area vasta ASL5 Pisa, Volterra, 28 Ottobre 2011.
6. Progetto di ricerca per l'uso della fMRI negli stati vegetativi e negli stati di minima coscienza: osservazioni preliminari. Convegno Nazionale Gravi Cerebrolesioni Acquisite: La Persona, La Famiglia e la Comunità. Arezzo, Aprile 2011.
7. La grammatica del vedere. Convegno Visoni Possibile dell'appropriatezza in diagnostica per immagini. Dipartimento di Radiologia USL5 Piasa, Casnina (Pi), 7 Dicembre, 2013.
8. Anatomia Funzionale dell'Encefalo: Afasia ed Eminegligenza. Convegno, Campo Base Neurovascolare, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze 1- 4 Ottobre, 2014.
9. Immagini Cerebrali nella riabilitazione neurologica: i disordini di coscienza. Convegno, Modelli cognitivi e Riabilitazione: Memoria-Attenzione-Aprassia-funzioni Esecutive. USL Umbria2, Terni, Ottobre, 2014.
10. Il problema Neuropsicologico. Convegno "I percorsi riabilitativi per il paziente complesso: aspetti clinici, organizzativi e di ricerca". Auxilium Vitae, Volterra, Pisa 6 Dicembre, 2014.
11. Le nuove Possibilità di Riabilitazione. Atelier Alzheimer e le strategie non farmacologiche nella Riabilitazione Neurocognitiva. Convegno, Patrocinio del Comune di Firenze e della Regione Toscana. Firenze, 7 Luglio, 2016.
12. La sindrome amnesica il caso di HM e un caso di amnesia talamica. V Convegno Aggiornamenti sulla Clinica dei Disordini di Coscienza, Università degli Studi di Pisa, Pisa, 14 Ottobre, 2016.
13. Studi sperimentali per la diagnosi su pazienti con disordini della coscienza. Convegno, Fondazione Volterra Ricerche Onlus. Volterra 18 Novembre, 2016
14. Imaging Neurocognitivo, Convegno Giornata di Studio: Tecnologie Biomediche in Riabilitazione" SIAF (Scuola Internazionale Alta Formazione), Volterra, Pisa, 2 Dicembre, 2016
15. Ruolo delle Neuroimmagini nella riabilitazione. XVII Congresso Nazionale SIRN, Pisa 6-7 Aprile, 2017.
16. "Pre-planning neuroanatomico e neuropsicologico" Webinar Classroom in Neurosurgical Classroom: Awake Surgery. Università di Messina, 6 Luglio, 2021.

17. “La voxel-based morphometry nelle GCA: follow up a lungo termine nel trauma cranico grave” SIRAS, Società Italiana Riabilitazione di Alta Specializzazione, XII Congresso Nazionale, 5-6 Novembre 2021.

Conferenze su invito:

1. 'Le basi biologiche dell'apprendimento'. Ciclo di seminari sul tema 'La riabilitazione dei disturbi dell'apprendimento' Volterra, 13.6.1996.
2. ‘Aspetti morfologici e morfometrici dell'opercolo frontale'. Ospedale di Riabilitazione ‘Santa Lucia’, I.R.C.C.S, Roma, 12.11.1997.
3. 'Neuroimmagini e Neuropsicologia'. Corso di laurea in Psicologia Libera Università Maria SS. Assunta LUMSA, Roma, 17.05.2000.
4. ‘Citoarchitettura ed Anatomia Funzionale della Corteccia Cerebrale nell'Uomo’. - Corso di Laurea in Psicologia Facoltà di Psicologia, Università "La Sapienza" Roma, 30.05.2002.
5. ‘La memoria e correlati neurali’- Corso di Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia. Università “La Sapienza”, Roma, Settembre 2002.
6. ‘La memoria e neuroanatomia’. Scuola di Specializzazione di Neuropsicologia: Università “La Sapienza”, Roma, Settembre 2002.
7. ‘Metodiche per lo studio in vivo dell'anatomia macroscopica del cervello nelle malattie del sistema nervoso centrale’. IRCCS Centro S. Giovanni di Dio, Fatebenefratelli. Brescia, 20.05.2002.
8. ‘Metodi Morfologici e Morfometrici per l'esplorazione anatomo-funzionale del cervello’. Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università di Pisa. Pisa, 8.05.2003.
9. ‘Macroanatomia cerebrale e correlati Neurofunzionali’. Corso di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Tor Vergata ed Ricercatori dell'AFAR “. Roma, 3.11.2003
10. ‘Aspetti Neuroanatomici del Neglect extrapersonale’. Ospedali Riuniti di Foggia, Unità di Medicina Fisica e Riabilitativa Universitaria, Università di Foggia, 20.11.2009.
11. ‘Aspetti neuroanatomici e funzionali del trauma cranico chiuso. Uno studio follow-up ad un anno e dopo 9 anni dal trauma cranico’. Unità di Medicina Fisica e Riabilitativa, Università di Foggia, 19.11.2009.
12. ‘Progression from Vegetative to Minimally Conscious State Is Associated with Changes in Brain Neural Response to Passive Tasks: A Longitudinal Single-Case Functional MRI Study’, IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" di Messina, 28.02.2017.
13. ‘Storia delle neuroscienze cognitive’, Univerisità di Chieti, 25.11.2019.
14. ‘Brain Lesions e Awake surgery’, Università di Chieti, 26.11.2019.

Conseguimento di Premi e Riconoscimenti per Attività di Ricerca

Premio per il Poster “*Morphology and morphometry of the corpus callosum in Williams Syndrome: an in vivo MRI study*” presentato al 4th European Conference Psychological Theory and Research on Mental Retardation and Cognitive Developmental Disabilities (MRCD) May 23-25, 2002, University of Catania.

Premio Speciale “Domenico Dolce” miglior Poster “*Valore prognostico di alcuni indici neuroriadologici di danno cerebrale negli esiti di trauma cranico severo, correlazione con l'outcome*” presentato al XVII congresso nazionale Società Italiana Riabilitazione Neurologica Pisa 6-8 Apr 2017.

Riconoscimento-premio A.Tra.C.To per lo studio: “*I Disordini della Coscienza*”, A.Tra.C.To. Onlus - www.attracto.it Associazione Traumi Cranici Toscani. Novembre, 2017.

Affiliazione a società scientifiche

- Membro della Società Italiana di Neuropsicologia dal 2010 ad oggi.
- Membro della European Society of Neuropsychology dal 2010 ad oggi.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Volumi

Cerasa A, & Tomaiuolo F. (2019). La scatola magica: all'origine delle neuroscienze. Hoepli Editore.

Curatela volumi

1. **Tomaiuolo F**, Caltagirone C, Petrides M (a cura di) (2010). *Citoarchitettura cerebrale umana: Il contributo di un vecchio atlante di anatomia all'acquisizione delle nuove conoscenze sul cervello*. Seconda edizione italiana a cura di Tomaiuolo F, Caltagirone C, Petrides M. Springer, 2010. Di COSTANTINO ECONOMO. vol. 1, p. 1-196, Milano: Springer, ISBN: 978-88-470-1725-2.

Capitoli in volumi

1. Martini A, **Tomaiuolo F**. (1991). *Apprendimento della scrittura e consapevolezza fonologica: considerazioni da uno studio su bambini di scuola materna*. In: MASI G, FERRETTI G. *Apprendimento e Patologia Neuropsichica nei primi anni di vita, Modelli interpretativi della clinica*. p. 143-150, Roma: Borla, ISBN/ISSN: 88-263-0866-

2. Martini A, Di Turo C, **Tomaiuolo F.** (1995). Phonological awareness and the alphabetic system: From kindergarten to first grade. In: Nelson KE, Reger Z. *Children's Language*. vol. 8, p. 145-169, Hillsdale: Lawrence Erlbaum Associates, ISBN/ISSN: 0-8058-1367-5
3. **Tomaiuolo F**, Petrides M. (2010). Il contributo di un vecchio Atlante di Anatomia all'acquisizione delle nuove conoscenze sul cervello. In: COSTANTINO ECONOMO. *Citoarchitettura cerebrale umana: Il contributo di un vecchio atlante di anatomia all'acquisizione delle nuove conoscenze sul cervello*. Seconda edizione italiana a cura di Tomaiuolo F, Caltagirone C, Petrides M. Springer, 2010. vol. 1, p. 1-18, Milano:Springer, ISBN:978-88-470-1725-

Articoli in extenso su riviste nazionali peer-reviewed

1. **Tomaiuolo F**, Calcagno M. Specializzazione emisferica per il riconoscimento di oggetti in diversi orientamenti spaziali. *Giornale Italiano di Psicologia*, (1991). vol. 4; p. 653-667, ISSN: 0390-5349.
2. Turriziani P, Caltagirone C, **Tomaiuolo F**, Capasso R., Miceli G. Correlati neurali dei meccanismi di elaborazione delle proprietà semantiche, sintattiche e fonologiche delle parole. *Nuova rivista di neurologia*, 2001, 11, n. 4, pp. 103-115. 1122-035X.

Articoli in extenso su riviste internazionali peer-reviewed

1. Doricchi F, Pinto M, Pellegrino M, Marson F, Aiello M, Campana S, **Tomaiuolo F**, Lasaponara S. (2021) Deficits of hierarchical predictive coding in left spatial neglect. *Brain Commun.* 2021 Jun 4;3(2):fcab111. doi: 10.1093/braincomms/fcab111. PMID: 34151266; PMCID: PMC8209285.
2. Pito M, Paré S, Dricot L, Cavaliere C, **Tomaiuolo F**, Kupers R. (2021) A quantitative analysis of the retinofugal projections in congenital and late-onset blindness. *Neuroimage Clin* 2021;32:102809. doi: 10.1016/j.nicl.2021.102809. Epub 2021 Aug 27. PMID: 34509923; PMCID: PMC8435915.
3. **Tomaiuolo F**, Campana S, Voci L, Lasaponara S, Doricchi F, Petrides M. (2021) The Precentral Insular Cortical Network for Speech Articulation. *Cereb Cortex*. 2021 Jul 5;31(8):3723-3731. doi: 10.1093/cercor/bhab043. PMID: 33825880.
4. Tamás V, Sebestyén G, Nagy SA, Horváth PZ, Mérei Á, **Tomaiuolo F**, Raffa G, Germanó AF, Büki A. (2021) Provocation and prediction of visual peripersonal neglect-like symptoms in preoperative planning and during awake brain surgery. *Acta Neurochir (Wien)*. 2021 Jul;163(7):1941-1947. doi: 10.1007/s00701-021-04822-2. Epub 2021 Apr 5. PMID: 33821318; PMCID: PMC8195910.
5. Pinto M, Pellegrino M, Lasaponara S, Scozia G, D'Onofrio M, Raffa G, Nigro S, Arnaud CR, **Tomaiuolo F**, Doricchi F. (2021) Number space is made by response

- space: Evidence from left spatial neglect. *Neuropsychologia*. 2021 Apr 16;154:107773. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2021.107773. Epub 2021 Feb 7. PMID: 33567295.
6. Lasaponara S, Fortunato G, Conversi D, Pellegrino M, Pinto M, Collins DL, **Tomaiuolo F**, Doricchi F. (2021) Pupil dilation during orienting of attention and conscious detection of visual targets in patients with left spatial neglect. *Cortex*. 2021 Jan;134:265-277. doi: 10.1016/j.cortex.2020.10.021. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33310541.
 7. **Tomaiuolo F**, Cerasa A, Lerch JP, Bivona U, Carlesimo GA, Ciurli P, Raffa G, Quattropani MC, Germanò A, Caltagirone C, Formisano R, Nigro S. (2021) Brain Neurodegeneration in the Chronic Stage of the Survivors from Severe Non-Missile Traumatic Brain Injury: A Voxel-Based Morphometry Within-Group at One versus Nine Years from a Head Injury. *J Neurotrauma*. 2021 Jan 15;38(2):283-290. doi: 10.1089/neu.2020.7203. Epub 2020 Nov 3. PMID: 32962533.
 8. Tani A, Vagheggini G, Moretti F, Del Colombo V, Lehle J, Campana S, Labate A, **Tomaiuolo F**. (2021) Binaural Beats Reduce Postoperative Morphine Consumption in Older adults After Total Knee Replacement Surgery. *Altern Ther Health Med*. 2021 Mar;27(2):27-30. PMID: 32412916.
 9. Anobile G, **Tomaiuolo F**, Campana S, Cicchini GM. (2020) Three-systems for visual numerosity: A single case study. *Neuropsychologia*. 2020 Jan;136:107259. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2019.107259. Epub 2019 Nov 11. PMID: 31726066.
 10. Spina V, **Tomaiuolo F**, Celli L, Bonfiglio L, Cecchetti L, Carboncini MC. (2019) A Case of Carbon Monoxide-Induced Delayed Neurological Sequelae Successfully Treated with Hyperbaric Oxygen Therapy, N-Acetylcysteine, and Glucocorticoids: Clinical and Neuroimaging Follow-Up. *Case Rep Neurol Med*. 2019 May 15;2019:9360542. doi: 10.1155/2019/9360542. PMID: 31223509; PMCID: PMC6541979.
 11. **Tomaiuolo F**, Campana S, Cecchetti L, Galli R, Zucco GM, Lasaponara S, Doricchi F. (2019) Concomitant recovery from left spatial neglect and inflammatory dysfunction of white-matter pathways in a case of acute disseminated encephalo- myelitis (ADEM). *Cortex*. 2019 Oct;119:231-236. doi: 10.1016/j.cortex.2019.04.018. Epub 2019 May 7. PMID: 31158559.
 12. Lasaponara S, Pinto M, Aiello M, **Tomaiuolo F**, Doricchi F. (2019) The Hemispheric Distribution of α -Band EEG Activity During Orienting of Attention in Patients with Reduced Awareness of the Left Side of Space (Spatial Neglect). *J Neurosci*. 2019 May 29;39(22):4332-4343. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2206-18.2019. Epub 2019 Mar 22. PMID: 30902872; PMCID: PMC6538851.

13. Incognito O, Menardo E, Di Gruttola F, **Tomaiuolo F**, Sebastiani L, Santarcangelo EL. (2019) Visuospatial imagery in healthy individuals with different hypnotizability levels. *Neurosci Lett*. 2019 Jan 18;690:158-161. doi:10.1016/j.neulet.2018.10.039. Epub 2018 Oct 18. PMID: 30342994.
14. Lasaponara S, D'Onofrio M, Pinto M, Dragone A, Menicagli D, Bueti D, De Lucia M, **Tomaiuolo F**, Doricchi F. (2018) EEG Correlates of Preparatory Orienting, Contextual Updating, and Inhibition of Sensory Processing in Left Spatial Neglect. *J Neurosci*. 2018 Apr 11;38(15):3792-3808. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2817-17.2018. Epub 2018 Mar 19. PMID: 29555852; PMCID: PMC6705915.
15. Aiello M, Merola S, Lasaponara S, Pinto M, **Tomaiuolo F**, Doricchi F. (2018) The influence of visual and phonological features on the hemispheric processing of hierarchical Navon letters. *Neuropsychologia*. 2018 Jan 31;109:75-85. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.12.013. Epub 2017 Dec 9. PMID: 29233717.
16. Cerasa A, Sarica A, Martino I, Fabbriatore C, **Tomaiuolo F**, Rocca F, Caracciolo M, Quattrone A. (2017) Increased cerebellar gray matter volume in head chefs. *PLoS One*. 2017 Feb 9;12(2):e0171457. doi: 10.1371/journal.pone.0171457. PMID: 28182712; PMCID: PMC5300254.
17. Giordano F, Cavallo M, Spacca B, Pallanti S, **Tomaiuolo F**, Pieraccini F, Fagiolini A, Grandoni M, Melani F, Zicca A, Sestini S, Genitori L. (2017) Deep Brain Stimulation of the Anterior Limb of the Internal Capsule May Be Efficacious for Explosive Aggressive Behaviour. *Stereotact Funct Neurosurg*. 2016;94(6):371-378. doi: 10.1159/000449171. Epub 2016 Nov 1. PMID: 27798944.
18. **Tomaiuolo F**, Cecchetti L, Gibson RM, Logi F, Owen AM, Malasoma F, Cozza S, Pietrini P, Ricciardi E. (2016) Progression from Vegetative to Minimally Conscious State Is Associated with Changes in Brain Neural Response to Passive Tasks: A Longitudinal Single-Case Functional MRI Study. *J Int Neuropsychol Soc*. 2016 Jul;22(6):620-30. doi: 10.1017/S1355617716000485. Epub 2016 Jun 6. PMID: 27264964.
19. **Tomaiuolo F**, Giordano F. (2016) Cerebral sulci and gyri are intrinsic landmarks for brain navigation in individual subjects: an instrument to assist neurosurgeons in preserving cognitive function in brain tumour surgery (Commentary on Zlatkina et al.). *Eur J Neurosci*. 2016 May;43(10):1266-7. doi: 10.1111/ejn.13072. Epub 2015 Oct 22. PMID: 26369608.
20. *Marazziti D, **Tomaiuolo F**, Dell'Osso L, Demi V, Campana S, Piccaluga E, Guagliumi G, Conversano C, Baroni S, Andreassi MG, Picano E. (2015) Neuropsychological Testing in Interventional Cardiology Staff after Long-Term Exposure to Ionizing Radiation. *J Int Neuropsychol Soc*. 2015 Oct;21(9):670-6. doi:

10.1017/S135561771500082X. Epub 2015 Sep 24. PMID: 26400563. *D. Marazziti and F.Tomaiuolo contributed equally to this work.

21. Carboncini MC, Piarulli A, Virgillito A, Arrighi P, Andre P, **Tomaiuolo F**, Frisoli A, Bergamasco M, Rossi B, Bonfiglio L. (2014) A case of post-traumatic minimally conscious state reversed by midazolam: Clinical aspects and neurophysiological correlates. *Restor Neurol Neurosci*. 2014;32(6):767-87. doi: 10.3233/RNN-140426. PMID: 25281612.
22. **Tomaiuolo F**, Campana S, Collins DL, Fonov VS, Ricciardi E, Sartori G, Pietrini P, Kupers R, Ptito M. (2014) Morphometric changes of the corpus callosum in congenital blindness. *PLoS One*. 2014 Sep 25;9(9):e107871. doi: 10.1371/journal.pone.0107871. PMID: 25255324; PMCID: PMC4177862.
23. Lecce F, Rotondaro F, Bonni S, Carlesimo A, Thiebaut de Schotten M, **Tomaiuolo F**, Doricchi F. (2014) Cingulate neglect in humans: disruption of contralesional reward learning in right brain damage. *Cortex*. 2015 Jan;62:73-88. doi: 10.1016/j.cortex.2014.08.008. Epub 2014 Aug 27. PMID: 25239855.
24. Bonni S, Perri R, Fadda L, **Tomaiuolo F**, Koch G, Caltagirone C, Carlesimo GA. (2014) Selective deficit of spatial short-term memory: Role of storage and rehearsal mechanisms. *Cortex*. 2014 Oct;59:22-32. doi: 10.1016/j.cortex.2014.06.004. Epub 2014 Jul 11. PMID: 25127485.
25. Zucco GM, Hummel T, **Tomaiuolo F**, Stevenson RJ. (2014) The influence of short-term memory on standard discrimination and cued identification olfactory tasks. *J Neurosci Methods*. 2014 Jan 30;222:138-41. doi: 10.1016/j.jneumeth.2013.11.006. Epub 2013 Nov 15. PMID: 24239902.
26. Cerasa A, **Tomaiuolo F**, Quattrone A. (2013) Which is the goal of cognitive rehabilitation in multiple sclerosis: the improvement of cognitive performance or the perception of cognitive deficits? *Mult Scler*. 2014 Jan;20(1):124-5. doi: 10.1177/1352458513503599. Epub 2013 Sep 9. PMID: 24019304.
27. Ansado J, Collins L, Joubert S, Fonov V, Monchi O, Brambati SM, **Tomaiuolo F**, Petrides M, Faure S, Joanette Y. (2013) Interhemispheric coupling improves the brain's ability to perform low cognitive demand tasks in Alzheimer's disease and high cognitive demand tasks in normal aging. *Neuropsychology*. 2013 Jul;27(4):464-80. doi: 10.1037/a0032854. PMID: 23876119.
28. Bonifazi S, **Tomaiuolo F**, Altoè G, Ceravolo MG, Provinciali L, Marangolo P. (2013) Action observation as a useful approach for enhancing recovery of verb production: new evidence from aphasia. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2013 Aug;49(4):473-81. Epub 2013 Mar 13. PMID: 23486304.

29. Cerasa A, Gioia MC, Valentino P, Nisticò R, Chiriaco C, Pirritano D, **Tomaiuolo F**, Mangone G, Trotta M, Talarico T, Bilotti G, Quattrone A. (2013) Computer-assisted cognitive rehabilitation of attention deficits for multiple sclerosis: a randomized trial with fMRI correlates. *Neurorehabil Neural Repair*. 2013 May;27(4):284-95. doi: 10.1177/1545968312465194. Epub 2012 Nov 27. PMID:23192417.
30. Thiebaut de Schotten M, **Tomaiuolo F**, Aiello M, Merola S, Silvetti M, Lecce F, Bartolomeo P, Doricchi F. (2013) Damage to white matter pathways in subacute and chronic spatial neglect: a group study and 2 single-case studies with complete virtual "in vivo" tractography dissection. *Cereb Cortex*. 2014 Mar;24(3):691-706. doi: 10.1093/cercor/bhs351. Epub 2012 Nov 15. PMID: 23162045.
31. Aiello M, Jacquin-Courtois S, Merola S, Ottaviani T, **Tomaiuolo F**, Bueti D, Rossetti Y, Doricchi F. (2012) No inherent left and right side in human 'mental number line': evidence from right brain damage. *Brain*. 2012 Aug;135(Pt 8):2492-505. doi: 10.1093/brain/aws114. Epub 2012 May 10. PMID: 22577222.
32. **Tomaiuolo F**, Bivona U, Lerch JP, Di Paola M, Carlesimo GA, Ciurli P, Matteis M, Cecchetti L, Forcina A, Silvestro D, Azicnuda E, Sabatini U, Di Giacomo D, Caltagirone C, Petrides M, Formisano R. (2012) Memory and anatomical change in severe non missile traumatic brain injury: ~1 vs. ~8 years follow-up. *Brain Res Bull*. 2012 Mar 10;87(4-5):373-82. doi: 10.1016/j.brainresbull.2012.01.008. Epub 2012 Jan 24. PMID: 22289841.
33. Petrides M, **Tomaiuolo F**, Yeterian EH, Pandya DN. (2012) The prefrontal cortex: comparative architectonic organization in the human and the macaque monkey brains. *Cortex*. 2012 Jan;48(1):46-57. doi: 10.1016/j.cortex.2011.07.002. Epub 2011 Jul 29. PMID: 21872854.
34. Marangolo P, Marinelli CV, Bonifazi S, Fiori V, Ceravolo MG, Provinciali L, **Tomaiuolo F**. (2011) Electrical stimulation over the left inferior frontal gyrus (IFG) determines long-term effects in the recovery of speech apraxia in three chronic aphasics. *Behav Brain Res*. 2011 Dec 1;225(2):498-504. doi: 10.1016/j.bbr.2011.08.008. Epub 2011 Aug 12. PMID: 21856336.
35. Logi F, Pasqualetti P, **Tomaiuolo F**. (2011) Predict recovery of consciousness in post-acute severe brain injury: the role of EEG reactivity. *Brain Inj*. 2011;25(10):972-9. doi: 10.3109/02699052.2011.589795. Epub 2011 Jul 12. PMID: 21745174.
36. Yeterian EH, Pandya DN, **Tomaiuolo F**, Petrides M. (2011) The cortical connectivity of the prefrontal cortex in the monkey brain. *Cortex*. 2012 Jan;48(1):58-81. doi: 10.1016/j.cortex.2011.03.004. Epub 2011 Mar 15. PMID: 21481342; PMCID: PMC3161133.

37. Fiori V, Coccia M, Marinelli CV, Vecchi V, Bonifazi S, Ceravolo MG, Provinciali L, **Tomaiuolo F**, Marangolo P. (2010) Transcranial direct current stimulation improves word retrieval in healthy and nonfluent aphasic subjects. *J Cogn Neurosci*. 2011 Sep;23(9):2309-23. doi: 10.1162/jocn.2010.21579. Epub 2010 Oct 14. PMID: 20946060.
38. Doricchi F, Merola S, Aiello M, Guariglia P, Bruschini M, Gevers W, Gasparini M, **Tomaiuolo F**. (2009) Spatial orienting biases in the decimal numeral system. *Curr Biol*. 2009 Apr 28;19(8):682-7. doi: 10.1016/j.cub.2009.02.059. Epub 2009 Mar 26. PMID: 19327995.
39. Marangolo P, Bonifazi S, **Tomaiuolo F**, Craighero L, Coccia M, Altoè G, (2010) Provinciali L, Cantagallo A. Improving language without words: first evidence from aphasia. *Neuropsychologia*. 2010 Nov;48(13):3824-33. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2010.09.025. Epub 2010 Sep 29. PMID: 20887740.
40. **Tomaiuolo F**, Voci L, Bresci M, Cozza S, Posteraro F, Oliva M, Doricchi F. (2010) Selective visual neglect in right brain damaged patients with splenial interhemispheric disconnection. *Exp Brain Res*. 2010 Oct;206(2):209-17. doi: 10.1007/s00221-010-2230-6. Epub 2010 Apr 6. PMID: 20369232.
41. Doricchi F, Thiebaut de Schotten M, **Tomaiuolo F**, Bartolomeo P. (2008) White matter (dis)connections and gray matter (dys)functions in visual neglect: gaining insights into the brain networks of spatial awareness. *Cortex*. 2008 Sep;44(8):983-95. doi: 10.1016/j.cortex.2008.03.006. Epub 2008 May 23. PMID:18603235.
42. *Spalletta G, **Tomaiuolo F**, Di Paola M, Trequattrini A, Bria P, Macaluso E, Frackowiak RSJ, Caltagirone C. (2008). The Neuroanatomy of Verbal Working Memory in Schizophrenia: A Voxel Based Morphometry Study. *CLINICAL SCHIZOPHRENIA & RELATED PSYCHOSES*, vol. 11; p. 79-87, ISSN: 1935-12 *G. *Spalletta and F. Tomaiuolo contributed equally to this work.*
43. Di Paola M, Macaluso E, Carlesimo GA, **Tomaiuolo F**, Worsley KJ, Fadda L, Caltagirone C. (2007) Episodic memory impairment in patients with Alzheimer's disease is correlated with entorhinal cortex atrophy. A voxel-based morphometry study. *J Neurol*. 2007 Jun;254(6):774-81. doi: 10.1007/s00415-006-0435-1. Epub 2007 Apr 3. PMID: 17404777.
44. Luders E, Di Paola M, **Tomaiuolo F**, Thompson PM, Toga AW, Vicari S, Petrides M, Caltagirone C. (2007) Callosal morphology in Williams syndrome: a new evaluation of shape and thickness. *Neuroreport*. 2007 Feb 12;18(3):203-7. doi: 10.1097/WNR.0b013e3280115942. PMID: 17314657; PMCID: PMC3197850.
45. Moro V, Berlucchi G, Lerch J, **Tomaiuolo F**, Aglioti SM. (2007) Selective deficit of mental visual imagery with intact primary visual cortex and visual perception. *Cortex*. 2008 Feb;44(2):109-18. doi: 10.1016/j.cortex.2006.06.004. Epub 2007 Nov 17. PMID: 18387540.

46. **Tomaiuolo F**, Scapin M, Di Paola M, Le Nezet P, Fadda L, Musicco M, Caltagirone C, Collins DL. (2006) Gross anatomy of the corpus callosum in Alzheimer's disease: regions of degeneration and their neuropsychological correlates. *Dement Geriatr Cogn Disord.* 2007;23(2):96-103. doi: 10.1159/000097371. Epub 2006 Nov24. PMID: 17127820.
47. **Tomaiuolo F**, Worsley KJ, Lerch J, Di Paola M, Carlesimo GA, Bonanni R, Caltagirone C, Paus T. (2005) Changes in white matter in long-term survivors of severe non-missile traumatic brain injury: a computational analysis of magnetic resonance images. *J Neurotrauma.* 2005 Jan;22(1):76-82. doi: 10.1089/neu.2005.22.76. PMID: 15665603.
48. Doricchi F, Guariglia P, Gasparini M, **Tomaiuolo F**. (2005) Dissociation between physical and mental number line bisection in right hemisphere brain damage. *Nat Neurosci.* 2005 Dec;8(12):1663-5. doi: 10.1038/nn1563. Epub 2005 Oct 30. PMID:16261135.
49. Pizzamiglio MR, Piccardi L, Nasti M, **Tomaiuolo F**, Sabatini U. (2004) Language disorder in a child with early left thalamic lesion. *Neurocase.* 2004 Aug;10(4):308-15. doi: 10.1080/13554790490515426. PMID: 15788268.
50. Zito G, Mattia D, **Tomaiuolo F**, Oliveri M, Castriota-Scanderbeg A, Caltagirone C, Sabatini U. (2004) Functional anatomy of motor recovery after early brain damage. *Neurocase.* 2004 Jun;10(3):265-9. doi: 10.1080/13554790490495212. PMID: 15788263.
51. Worsley KJ, Taylor JE, **Tomaiuolo F**, Lerch J. (2004) Unified univariate and multivariate random field theory. *Neuroimage.* 2004;23 Suppl 1:S189-95. doi: 10.1016/j.neuroimage.2004.07.026. PMID: 15501088.
52. **Tomaiuolo F**, Carlesimo GA, Di Paola M, Petrides M, Fera F, Bonanni R, Formisano R, Pasqualetti P, Caltagirone C. (2004) Gross morphology and morphometric sequelae in the hippocampus, fornix, and corpus callosum of patients with severe non-missile traumatic brain injury without macroscopically detectable lesions: a T1 weighted MRI study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2004 Sep;75(9):1314-22. doi: 10.1136/jnnp.2003.017046. PMID: 15314123; PMCID: PMC1739237.
53. Doricchi F, **Tomaiuolo F**. (2004) The anatomy of neglect without hemianopia: a key role for parietal-frontal disconnection? *Neuroreport.* 2003 Dec 2;14(17):2239-43. doi: 10.1097/00001756-200312020-00021. Erratum in: *Neuroreport.* 2004 Jan 19;15(1):217. PMID: 14625455.
54. Spalletta G, **Tomaiuolo F**, Marino V, Bonaviri G, Trequattrini A, Caltagirone C. (2003) Chronic schizophrenia as a brain misconnection syndrome: a white matter voxel-based morphometry study. *Schizophr Res.* 2003 Nov 1;64(1):15-23. doi: 10.1016/s0920-9964(03)00010-0. PMID: 14511797.

55. Turriziani P, Carlesimo GA, Perri R, **Tomaiuolo F**, Caltagirone C. (2003) Loss of spatial learning in a patient with topographical disorientation in new environments. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2003 Jan;74(1):61-9. doi: 10.1136/jnnp.74.1.61. PMID: 12486268; PMCID: PMC1738197.
56. **Tomaiuolo F**, Di Paola M, Caravale B, Vicari S, Petrides M, Caltagirone C. (2002) Morphology and morphometry of the corpus callosum in Williams syndrome: a T1-weighted MRI study. *Neuroreport*. 2002 Dec 3;13(17):2281-4. doi: 10.1097/00001756-200212030-00022. PMID: 12488811.
57. Miceli G, Turriziani P, Caltagirone C, Capasso R, **Tomaiuolo F**, Caramazza A. (2002) The neural correlates of grammatical gender: an fMRI investigation. *J Cogn Neurosci*. 2002 May 15;14(4):618-28. doi: 10.1162/08989290260045855. PMID: 12126502.
58. 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*. 2001 Sep;37(4):519-34. doi: 10.1016/s0010-9452(08)70591-4. PMID: 11721863.
59. Carlesimo GA, Fadda L, Turriziani P, **Tomaiuolo F**, Caltagirone C. (2001) Selective sparing of face learning in a global amnesic patient. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2001 Sep;71(3):340-6. doi: 10.1136/jnnp.71.3.340. PMID: 11511707; PMCID: PMC1737550.
60. 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. *Cereb Cortex*. 2001 Jul;11(7):606-18. doi: 10.1093/cercor/11.7.606. PMID: 11415963.
61. **Tomaiuolo F**, Nocentini U, Grammaldo L, Caltagirone C. (2001) Interhemispheric transfer time in a patient with a partial lesion of the corpus callosum. *Neuroreport*. 2001 May 25;12(7):1469-72. doi: 10.1097/00001756-200105250-00035. PMID: 11388432.
62. Miceli G, Fouch E, Capasso R, Shelton JR, **Tomaiuolo F**, Caramazza A. (2001) The dissociation of color from form and function knowledge. *Nat Neurosci*. 2001 Jun;4(6):662-7. doi: 10.1038/88497. PMID: 11369950.
63. Masi G, **Tomaiuolo F**, Sbrana B, Poli P, Baracchini G, Pruneti CA, Favilla L, Floriani C, Marcheschi M. (2001) Depressive symptoms and academic self-image in adolescence. *Psychopathology*. 2001 Mar-Apr;34(2):57-61. doi: 10.1159/000049281. PMID: 11244375.

64. Aglioti S, **Tomaiuolo F.** (2000) Spatial stimulus-response compatibility and coding of tactile motor events: influence of distance between stimulated and responding body parts, spatial complexity of the task and sex of subject. *Percept Mot Skills.* 2000 Aug;91(1):3-14. doi: 10.2466/pms.2000.91.1.3. PMID: 11011866.
65. Miceli G, Capasso R, Daniele A, Esposito T, Magarelli M, **Tomaiuolo F.** (2000) Selective deficit for people's names following left temporal damage: an impairment of domain-specific conceptual knowledge. *Cogn Neuropsychol.* 2000 Sep 1;17(6):489-516. doi: 10.1080/02643290050110629. PMID: 20945192.
66. Masi G, Sbrana B, Poli P, **Tomaiuolo F,** Favilla L, Marcheschi M. (2000) Depression and school functioning in non-referred adolescents: a pilot study. *Child Psychiatry Hum Dev.* 2000 Spring;30(3):161-71. doi: 10.1023/a:1021395504617. PMID: 10851791.
67. Castriota Scanderbeg A, **Tomaiuolo F,** Sabatini U, Nocentini U, Grasso MG, Caltagirone C. (2000) Demyelinating plaques in relapsing-remitting and secondary-progressive multiple sclerosis: assessment with diffusion MR imaging. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2000 May;21(5):862-8. PMID: 10815661; PMCID: PMC7976744.
68. **Tomaiuolo F,** MacDonald JD, Caramanos Z, Posner G, Chiavaras M, Evans AC, Petrides M. (1999) Morphology, morphometry and probability mapping of the pars opercularis of the inferior frontal gyrus: an in vivo MRI analysis. *Eur J Neurosci.* 1999 Sep;11(9):3033-46. doi: 10.1046/j.1460-9568.1999.00718.x. PMID:10510168.
69. Oliveri M, Rossini PM, Traversa R, Cicinelli P, Filippi MM, Pasqualetti P, **Tomaiuolo F,** Caltagirone C. (1999) Left frontal transcranial magnetic stimulation reduces contralesional extinction in patients with unilateral right brain damage. *Brain.* 1999 Sep;122 (Pt 9):1731-9. doi: 10.1093/brain/122.9.1731. PMID: 10468512.
70. Oliveri M, Rossini PM, Pasqualetti P, Traversa R, Cicinelli P, Palmieri MG, **Tomaiuolo F,** Caltagirone C. (1999) Interhemispheric asymmetries in the perception of unimanual and bimanual cutaneous stimuli. A study using transcranial magnetic stimulation. *Brain.* 1999 Sep;122 (Pt 9):1721-9. doi: 10.1093/brain/122.9.1721. PMID: 10468511.
71. **Tomaiuolo F,** Ptito M, Marzi CA, Paus T, Ptito A. (1997) Blindsight in hemispherectomized patients as revealed by spatial summation across the vertical meridian. *Brain.* 1997 May;120 (Pt 5):795-803. doi: 10.1093/brain/120.5.795. PMID: 9183250.
72. Paus T, Otaky N, Caramanos Z, MacDonald D, Zijdenbos A, D'Avirro D, Gutmans D, Holmes C, **Tomaiuolo F,** Evans AC. (1996) In vivo morphometry of the intrasulcal gray matter in the human cingulate, paracingulate, and superior-rostral sulci: hemispheric asymmetries, gender differences and probability maps. *J Comp Neurol.* 1996 Dec 23;376(4):664-73. doi: 10.1002/(SICI)1096-9861(19961223)376:4<664::AID-CNE12>3.0.CO;2-M. PMID: 8978477.

73. Paus T, **Tomaiuolo F**, Otaky N, MacDonald D, Petrides M, Atlas J, Morris R, Evans AC. (1996) Human cingulate and paracingulate sulci: pattern, variability, asymmetry, and probabilistic map. *Cereb Cortex*. 1996 Mar-Apr;6(2):207-14. doi: 10.1093/cercor/6.2.207. PMID: 8670651.
74. Bisiacchi P, Marzi CA, Nicoletti R, Carena G, Mucignat C, **Tomaiuolo F**. (1994) Left-right asymmetry of callosal transfer in normal human subjects. *Behav Brain Res*. 1994 Oct 20;64(1-2):173-8. doi: 10.1016/0166-4328(94)90129-5. PMID: 7840884.
75. Avoli M, Mattia D, Siniscalchi A, Perreault P, **Tomaiuolo F**. (1994) Pharmacology and electrophysiology of a synchronous GABA-mediated potential in the human neocortex. *Neuroscience*. 1994 Oct;62(3):655-66. doi:10.1016/0306-4522(94)90467-7. PMID: 7870297.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

Componente dello Scientific Editorial Bord di “*The Journal of Clinical & Developmental Psychology* (JCDP)” - ISSN: 2612-4033. Da Marzo 2019 ad oggi

Revisore per le seguenti Riviste Scientifiche Internazionali:

Nature Communication; Proceedings of the national academy of sciences, PNAAS; . Cerebral Cortex; Cortex; Neuropsychologia; Epilepsia; Neuroimage: Clinical; . Brain Structure and Function; Journal of Neurotrauma; European Journal of Neuroscience; Experimental Brain Reserch; Behavioural Neurology; Clinical Neuropsychiatry; PLOS one; Neuroradiology; Neurological Science;

**ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA
E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

Attività di didattica universitaria

1. **A.A. 1998/99, 1999/2000, 2000/01-** Incarico di docenza di 'Neuropsicologia e Riabilitazione Cognitiva', M-PSI/02 (8 ore anno), Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma, TorVergata.
2. **A.A. 2000/2001.** Incarico di docenza di 'Neuroanatomia funzionale', (2 ore), Corso di perfezionamento su: I Disturbi Comportamentali nelle Malattie Neurologiche. Università di Roma Tor Vergata.
3. **A. A. 2004/05** Contratto di docenza di 'Psicologia Generale', M-PSI/01 (24 ore), Corso di Laurea in Terapia Occupazionale, Università di Pisa.
4. **A. A. 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11** Contratti di docenza di 'Psicologia Biologica', M-PSI/02 (24 ore per anno), Corso di Laurea in Terapia Occupazionale, Università di Pisa.
5. **A.A. 2007/08, 2008/09, 2009/10** Contratti di docenza di 'Neuroimmagini e Riabilitazione' MPSI/02 (8 ore per anno), Master di II livello in Riabilitazione Neuropsicologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università de L'Aquila.
6. **A. A. 2008/09 e 2009/10** Contratti di Didattica integrativa nel Corso di 'Psicofisiologia Applicata', M-PSI/02 (3 CFU per anno), Corso di Laurea di Psicologia della Salute, Università di Pisa.
7. **A. A. 2008/09** Contratto di docenza su 'Aspetti anatomici e funzionali della memoria' (4 ore), nel Corso di Perfezionamento "Valutazione Cognitiva e Neuropsicologica" per laureati in Psicologia o in Medicina e Chirurgia del Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Firenze.
8. **A.A. 2011/12, 2012/13, 2013/14** Contratti di docenza di 'Neuroimmagini e riabilitazione' MPSI/02 (8 ore per anno), Master di II livello in Riabilitazione Neuropsicologica della Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova.
9. **A. A. 2013/14** Contratto di docenza di 'Neuroanatomy, neuroimaging and functional correlations' (12 ore), Corso teorico-pratico in lingua inglese per Dottorandi di Ricerca Università La Sapienza di Roma e Università di Gent, Gent Belgio.
10. **A.A. 2015/2016** Contratto di docenza di 'Psicofisiologia e Neuropsicologia' MPSI/02 (complessive 30 ore), Master di II livello in Neuropsicologica clinica Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche dell'Università di Messina.
11. **A. A. 2015/16, 2016/17, 2017/2018** Contratti di docenza di 'Principi e metodologie di valutazione in Psicofisiologia', M-PSI/02, (21 ore per anno), Corso di Laurea in Psicologia della Salute, Università di Pisa.

12. **A. A. 2015/16, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021** Contratti di docenza di "*Elementi di Neuroanatomia e Neuroimmagini*" M-PSI/02(16 ore per anno) nel Master di II livello in Riabilitazione Neuropsicologica della Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova.
13. **A. A. 2016/17** Contratto di docenza di 'Psicometria' Settore: M-PSI/03 (21 ore), Corso di Laurea in Psicologia della Salute dell'Università di Pisa.
14. **A. A. 2017/18 e 2018/19** Contratti di docenza di 'Neuropsicologia Applicata', M-PSI/02 (21 ore per anno), Corso di Laurea in Psicologia della Salute, Università di Pisa.
15. **A.A. 2017/2018** Contratto di docenza di 'Psicofisiologia e Neuropsicologia', M-PSI/02 (complessive 30 ore), Master di II livello in Neuropsicologica clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina.
16. **A. A. 2018/19** Contratto di docenza di 'Neuropsicologia', M-PSI/02 (21 ore) Corso di Laurea in Psicologia della Salute, Università di Pisa.
17. **A. A. 2019/20** Docenza di 'Neuropsicologia' , M-PSI/02 (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute nel Ciclo di Vita, Università di Messina.
18. **A. A. 2019/20** Docenza di 'Psicofisiologia, Neuroanatomia funzionale, Neuropsicologia' M-PSI/02 (complessive 40 ore), Master di II livello in Neuropsicologia clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina.
19. **A. A. 2019/20** Docenza di 'Psicofisiologia e Neuropsicologia' M-PSI/02 (complessive 24 ore), Master di II livello in Neuropsicologia clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina.
20. **A. A. 2019/2020** Docenza di 'Neuropsicologia Clinica' M-PSI/02, (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute nel Ciclo di Vita, Università di Messina.
21. **A. A. 2020/2021** Docenza di "Struttura e Funzionamento del Sistema Nervoso M-PSI/02 (10 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche Cliniche e Preventive, Università di Messina.
22. **A.A. 2020/2021** Docenza di "Osservazione Clinica dei Pazienti con Cerebrolesione Acquisita", M-PSI/02 (2 CFU), Scuola di Specializzazione in Psicologia della Salute, Università di Messina.
23. **A. A. 2020/2021** Docenza di 'Laboratorio di Interventi Psicologici' Settore MPSI/04 (2 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute nel Ciclo di Vita, Università di Messina.

24. **A. A. 2020/2021** Docenza di ‘*Neuroscienze Cognitive*’, M-PSI/02, (9 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, Università di Messina.
25. **A.A. 2021/22** - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in: “Psicologia” - Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro in convenzione con l’Università degli Studi di Messina [Ciclo: 37 - Codice: DOT218NECA] (adesione al 37^ ciclo il 24/03/2021) (DR. n. 1107 del 02/09/2021)

Attività Didattiche non universitarie e commissioni

1. Responsabile Scientifico del Corso di Formazione di base per "Operatori di Strada". Nell'ambito dell'attività di formazione della Cooperativa Sociale 'Il Ponte' promosso dal Comune di Pontedera e finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri con il Fondo Nazionale di Lotta contro la Droga', Pontedera, Gennaio - Aprile 1996
2. Organizzazione Scientifica del Corso teorico-pratico di '*Fondamenti per l'utilizzo della Risonanza Magnetica Funzionale*', nell'ambito dell'attività Didattica dell' IRCCS Santa Lucia. 3-6, Ottobre 1998.
3. Incarico di docenza su *Neuroanatomia funzionale* (2 ore) nel Corso di perfezionamento: La Malattia di Alzheimer e le Demenze con il patrocinio di I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia, Italian Interdisciplinary Network. Roma, 8-10 Luglio, 2004.
4. Contratto di docenza su '*Macroanatomia cerebrale: aspetti funzionali e tecniche d'indagine*' (8 ore), Master privato accreditato: ' Neuropsicologia clinica dell'età evolutiva', Fondazione Santa Lucia, Roma, 2006.
5. Contratto di docenza su '*Macroanatomia cerebrale: aspetti funzionali e tecniche d'indagine*' (8 ore), Master privato accreditato: ' Neuropsicologia clinica dell'età evolutiva', Istituto Santa Chiara, Lecce, 2006.
6. Membro esterno della commissione quale esperto della materia per la selezione di 1 (uno) Neuropsicologo, (prot. 2020/283 del 29.01.2020), Riabilitazione Auxilium vitae Volterra, Centro clinico multispecialistico di riferimento regionale, Volterra, Pisa.

ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a.a. 2002/2003 Co-Relatore di 1 Tesi di Specializzazione in Neuropsicologia Clinica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

-Margherita Di Paola: La Sindrome di Alzheimer: aspetti neuropsicologici e neuroanatomici. Correlazioni con la Voxel Based Morphometry. (pubblicata su J Neurol. 2007 Jun;254(6):774-81. Epub 2007).

a.a. 2017/2018 Co-Relatore di 1 Tesi di Specializzazione in Neuropsicologia Clinica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

-Serena Campana: Eminegligenza visiva per lo spazio destro: considerazioni anatomiche e funzionali in un caso clinico.

a.a. 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 20020/20021, Supervisione di 6 tesi al Master di II livello Riabilitazione Neuropsicologica, Università di Padova.

a.a. 2010/2011, 2016/2017, 2017/2018, Relatore di 4 Tesi di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia della Salute, Università degli Studi di Pisa di cui 2 pubblicate:

-B. Fantozzi: I disturbi acquisiti di produzione verbale: differenze anatomo funzionali tra Afasia di Broca e l'Anartria pura (Archives Italiennes de Biol s37,71.2011).

-M. Forte L'eminegligenza: un mondo a metà. Aspetti anatomo-funzionali (Archives Italiennes de Biol. s36, 69, 2011).

a.a. 2011/2012 Relatore di 1 Tesi di Laurea Magistrale in Psicologia Cognitiva Applicata, Università degli Studi di Padova. S. Campana: (PLoS One. Sep 25;9(9), 2014).

a.a. 2019/2020, 2020/21 Membro di 5 commissioni di laurea per Corso di Laurea Magistrale di Psicologia Clinica e della Salute nel Ciclo di Vita, Università di Messina.

a.a. 2019/2020 Relatore di 4 Tesi per Corso di Laurea Magistrale di Psicologia Clinica e della Salute nel Ciclo di Vita, Università di Messina.

a.a. 2020/2021 - Membro della Commissione per l'esame finale del Master di II livello - III edizione in “Neuropsicologia clinica”, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, (A.A. 2019/20), Università di Messina.

a.a. 2020/2021 - Membro della Commissione del concorso per titoli ed esami per l'ammissione al primo anno della Scuola di Specializzazione in " Psicologia della Salute" dell'Università di Messina

Tutoring per tirocini pre e post laurea o di specializzazione

1. Referente per lo stage del Dr. Francesco Fera, Neuroradiologo del CNR Ist. Medicina Sperimentale e Biotecnologie di Piano lago di Mangone (CS), finalizzato allo studio di macroanatomia dell'ippocampo nel trauma a cranio chiuso, nel laboratorio di Neuroimmagini Funzionali dell'IRCCS Fondazione ‘Santa Lucia’ ROMA, dal 16.11.98 al 16.2.99.

2. Supervisione dell'attività di ricerca della Dr.ssa Margherita Di Paola in qualità di psicologo nel campo della Risonanza Magnetica Strutturale, su progetti di correlazione anatomo funzionali in patologie cerebrali genetiche, degenerative e traumatologiche presso l'IRCCS Fondazione S. Lucia, Roma, Unità Neuroimmagini di Morfometria e Morfologia, 2000-2004.
3. **A.A. 2004/2005, ad oggi.** Tutor per 5 studenti del Master di Neuropsicologia dell'Università di Padova.
4. **Dall'anno 2006 al 2019,** Tutor per il tirocinio in Psicologia post-laurea di 10 neo-laureati in Psicologia dell'Università di Pisa, Firenze, Padova.
5. **A.A. 2008/2009.** Tutor per il tirocinio pre-laurea di 1 studente di Psicologia dell'Università di Padova.
6. **A.A. 2014/2015.** Tutor per 1 studente del Master di Neuropsicologia, Università Cattolica, Milano.
7. **A.A. 2015/16** -Tutor per il tirocinio pre-laurea di 3 studenti di Psicologia dell'Università di Pisa.
8. **A.A. 2016/17-2017/18** Tutor per 2 specializzandi della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia Clinica, dell'Università La Sapienza, Roma.
9. **A.A. 2019/20, 2020/21** - Tutor per il tirocinio pre-laurea di 3 studenti di Psicologia dell'Università di Messina.
10. **A.A.2019/20, 2020/21** - Tutor per il tirocinio post-laurea di 3 studenti di Psicologia dell'Università di Messina.

INCARICHI ISTITUZIONALI E DI SERVIZIO

Dall'A.A. 2019/20 ad oggi - Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche Cliniche e Preventive. Università di Messina.

Dall'A.A. 2019/20 ad oggi - Membro della Commissione Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale e della Terza Missione (AQ-RDTM), Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale. Università di Messina.

2019/20 - Membro, Segretario della Commissione per la valutazione delle domande al fine dell'attribuzione degli incarichi di insegnamento nei Corsi di Studio di: Infermieristica Pediatrica, Ostetricia, Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Tecniche Audioprotesiche e Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" dell'Università di Messina. D.D.1009/2020 del 22/04/2020.

2020/21 - Membro, Segretario della commissione giudicatrice della valutazione comparativa per 1 posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Centro Interdipartimentale Mente/Cervello, per il settore concorsuale 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria) – settore scientifico disciplinare M-PSI/02 (Psicobiologia e Psicologia Fisiologica), (D.R. n. 358 del 23/04/2020), Università' di Trento

Dall'A.A. 2020/21 ad oggi - Membro del gruppo AQ del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia clinica e della salute nel ciclo di vita dell'Università' di Messina.

Dall'A.A. 2020/21 ad oggi - Membro del gruppo AQ del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche Cliniche e Preventive. Università' di Messina.

Dal 28/09/2021 ad oggi Membro Eletto della Commissione Paritetica Studenti-Docenti del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, (2021-UNMECLE-0117930), Università' di Messina.

Dall'11/10/2021 ad oggi Membro del gruppo AQ del Centro di Ricerca e di Intervento Psicologico (Ce.R.I.P.) triennio 2021-2023, Servizio di Psicologia (2021-UNMECLE-0123691), Università' di Messina.

Dal 25/11/2021 ad oggi - Referente dipartimentale per gli studenti con DSA . - Delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (2021-UNMECLE-0158677), Università' di Messina.

2020/21 - Componente con funzioni di Segretario per la Commissione, nominata con delibera del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Concorso per il conferimento n. 1 borsa di studio per Laureato Magistrale in Psicologia, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Processi cognitivi nel Neurosviluppo", (prot. n. 37693 del 17/03/2021), Università' di Messina.

2020/21 Membro designato, Segretario della commissione giudicatrice per la procedura selettiva di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 (uno) contratto di lavoro subordinato per ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge del 30 dicembre, n. 240, SC 11/E1 - SSD M-PSI/01 (Psicologia Generale) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, (D.R 1184 del 28/05/2021), Università' di Messina.

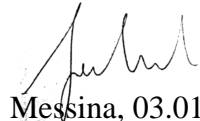
ATTIVITA' ASSISTENZIALI

1. **Gennaio 2000 - Novembre 2004:** Psicologo dipendente (38 ore settimanali) a tempo indeterminato presso I.R.C.C.S. Fondazione 'Santa Lucia', Ospedale ad Alta Specializzazione per la Riabilitazione Motoria. Responsabile del laboratorio di Morfologia e Morfometria per Neuroimmagini per il settore "Neurologia Clinica e Comportamentale".

2. **Novembre 2004 - Settembre 2019:** Neuropsicologo (30 ore settimanali), presso l'Unità Gravi Cerebrolesioni Acquisite dell'Auxilium Vitae Volterra Spa. Volterra, Pisa. Prevalentemente attività di diagnosi e progettazione della riabilitazione neurocognitiva oltre al sostegno psicologico ai familiari dei pazienti con cerebrolesioni acquisite; *Attività sospesa nei periodi Ottobre 2012 – Marzo 2013 e Luglio 2015 - Luglio 2016.*
3. **Maggio 2005 - Marzo 2006:** Neuropsicologo, (8 ore settimanali), attività di diagnosi presso l'Unità Operativa di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario Pediatrico Meyer di Firenze, comandato dall'Auxilium Vitae Volterra s.p.a. per tale attività dal Marzo 2006 a Dicembre 2006.
4. **Ottobre 2012 – Marzo 2013:** presso l'Unità Funzionale di Salute Mentale Infanzia ed Adolescenze, USL5 Pisa (10 settimanali) attività di diagnosi e terapia neuropsicologica.
5. **Luglio 2015 - Luglio 2016:** Consulente Psicologo, presso U.O. 'Psicologia Clinica' Azienda Universitaria Ospedaliera Pisana (30 ore settimanali): Psicologo, Psicoterapeuta, Neuropsicologo, attività di diagnosi e progettazione della riabilitazione cognitiva oltre al sostegno psicologico ai familiari dei pazienti ricoverati presso i reparti di Neuroriabilitazione, Neurochirurgia o presso i reparti di Rianimazione. Attività di psicoterapia individuale e familiare ambulatoriale
6. **Marzo 2019 ad oggi:** Neuropsicologo (50 ore mensili), presso l'Unità Stroke, dell'A.U.O. G. Martino Policlinico di Messina. Valutazione neuropsicologica e supporto psicologico ai pazienti affetti da lesioni cerebrali acute e sostegno ai familiari.

In Fede

Francesco Tomaiuolo



Messina, 03.01.2022