

DR. PROF. CARMELO MARIO VICARIO

Data di nascita: 06/08/1979

Nazionalità: Italiana

e-mail: c.vicario@unime.it

<https://carmelovicario.webnode.it/>

Mobile: +39 3319361557

Indirizzo accademico: Via Concezione n. 6/8 – 98121 Messina

Profilo: *Dottore Europeo in Neuroplasticità e Riabilitazione delle Funzioni Cognitive*. Ricercatore con un solido background di ricerca in Psicofisica, Neuropsicologia, e Scienze Cognitive. Esperto in tecniche neurofisiologiche di stimolazione cerebrale non invasiva e nella programmazione di protocolli sperimentali applicati su soggetti sani e popolazioni cliniche.

Attuali posizioni lavorative e/o accademiche:

- **Marzo 2018-corrente:** Professore Associato di Neuroscienze Cognitive, COSPECS, Università di Messina, Italia.

Posizioni lavorative precedenti

- **Agosto 2016- Novembre 2017:** *Adjunct Assistant Professor in Psychology*, University of Maryland University College Europe, Sigonella, Sicily, Italy.

- **Settembre 2016- Dicembre 2017:** *Post-Doctoral Research Fellow (B2 level)*, University of Tasmania, Hobart, Australia.

- **Marzo 2014- Marzo 2016:** *Senior Research Fellow (Level 9)*, Bangor University, Bangor, Uk.

- **Gennaio 2013- Marzo 2014:** *Post-Doctoral Research Fellow (A8 level)*, University of Queensland, Australia.

- **Aprile 2010- Aprile 2012:** *Post-Doctoral Research Fellow (Senior level)*, International School for Advanced Studies, Trieste, Italy.

Titoli accademici e professionali (Selezione per titolo e/o colloquio)

- **2017** Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia, per il settore concorsuale 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicomетria).

- **2016 – 2018** Docente Onorario (Honorary Lecture) presso la Bangor University, Galles, Regno Unito.

- **2016 - 2018** Docente aggiunto (Adjunct Assistant Professor) in materie Psicologiche presso la University of Maryland University College Europe, Sigonella, Italy.

- **2010** Dottore di Ricerca Europeo in “Neuroplasticità e Riabilitazione delle Funzioni Cognitive”, conseguito presso l’Università di Roma, La Sapienza, Italia.

- **2007** Abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo.

- **2006** Master in Valutazione Psicologica, Università di Palermo, Italia.

- **2004** Laurea Magistrale in Psicologia (Summa cum Laude), Università di Palermo, Italia.

Incarichi istituzionali

- **Settembre 2015** Esaminatore esterno per il conseguimento del titolo Doctor of Philosophy (**Ph.D**), presso il Lincoln College, **University of Oxford**, Uk.

Ultimo aggiornamento Febbraio 2020

- **Dicembre 2016** Membro del collegio di dottorato in Scienze Cognitive, **Università di Messina**, Italia.
- **Ottobre 2018** Coordinatore del corso di laurea in Psicologia e Neuroscienze Cognitive, **Università di Messina**, Italia.
- **Novembre 2018**, Membro Commissione Ricerca e Internazionalizzazione, **Università di Messina**, Italia.
- **Marzo 2019** Incarico (membro della commissione) per la valutazione comparativa delle domande pervenute per un posto di docente a contratto (SSD M-PSI/03), **Università di Messina**, Italia.
- **Maggio 2019** Incarico per la valutazione comparativa delle domande pervenute per un posto di tutor specializzato in supporto a studenti con disabilità, **Università di Messina**, Italia.
- **Luglio 2019** Incarico (membro della commissione) per la valutazione comparativa delle domande pervenute per un posto di RTDa (SSD M-PSI/02), **Università di Messina**, Italia.
- **Luglio 2019** Presidente del Comitato Etico di Dipartimento COSPECS, **Università di Messina**, Italia.
- **Novembre 2019**, Incarico (membro della commissione) per la valutazione comparativa delle domande pervenute per un assegno di ricerca (titolo del progetto, “Integrazione e migrazione legale”), **Università di Messina**, Italia.
- **Dicembre 2019**, Incarico (membro della commissione) per la valutazione comparativa delle domande pervenute per la selezione di docenti Universitari coinvolti in attività di Formazione e supervisione del tutorato e in Attività di orientamento.

Sommario delle pubblicazioni: Dalla data di conseguimento del dottorato nel 2010 ho pubblicato 77 articoli in riviste “peer review”, 3 capitoli (2 in peer review) e 1 libro. Il mio lavoro è stato presentato presso 27 conferenze e 11 presentazioni su invito. Inoltre sono primo autore nell’ 79% (61/77) e unico autore nel 20% (16/77) degli articoli. Il mio attuale h-index è 21 (Google scholar) con 1409 citazioni.

2020

1. **Vicario C. M.**, Rafal R D, Di Pellegrino G, Lucifora C, Salehinejad M A, Nitsche M A, Avenanti A (Forthcoming). Moral indignation for ethical violations suppresses the tongue motor cortex. *SCAN*. **Impact Factor 3.66**
2. **Vicario C. M.** (Forthcoming) Neuroestetica: una riflessione sulle basi neurobiologiche della bruttezza. *Italian Journal of Cognitive Science*.
3. **Vicario, C.M.**, Lucifora, C (Forthcoming) Neuroethics: what the study of clinical models can tell about the nature of moral behavior. *Italian Journal of Cognitive Science*.
4. Martino, G. Caputo, A., Bellone, F., Quattropiani, M C., **Vicario, C M.** Going Beyond the Visible in Type 2 Diabetes Mellitus: Defense Mechanisms and their Associations with Depression and Health-Related Quality of Life. *Frontiers in Psychol*. **Impact Factor 2.53**
5. Salehinejad M A., **Vicario C. M.**, et al. (In press) tDCS in ADHD: a systematic review of efficacy, safety, and protocol induced electrical stimulation. *Neuroscience Bulletin*. **Impact Factor 4.26**
6. Alizadehgoradel, J., Nejati, V., Movahed, F.S., Imani, S., Taherifard, M., Mosayebi Samani, M., **Vicario, C.M.**, et al. (2020) Repeated stimulation of the dorsolateral-prefrontal cortex improves executive dysfunctions and craving in drug addiction: A randomized, double-blind, parallel-group study. *Brain Stimulation*. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2019.12.028> **Impact Factor 6.919**
7. **Vicario C. M.**, Nitsche M A, Hoysted I, Yavari, F., Avenanti, A, Salehinejad M A, Felmingham K (2020). Anodal transcranial direct current stimulation over the ventromedial prefrontal cortex enhances fear extinction learning in healthy humans: A single blind sham-controlled study. *Brain Stimulation*. doi: 10.1016/j.brs.2019.12.022. **Impact Factor 6.919**

2019

1. Martino G, Catalano A, Bellone F, Russo GT, **Vicario CM**, Lasco A, Quattropani MC, Morabito N. As Time Goes by: Anxiety Negatively Affects the Perceived Quality of Life in Patients With Type 2 Diabetes of Long Duration. *Front Psychol*. 2019 Jul 31;10:1779. **Impact Factor 2.53**
2. Martino,G., Sardella, A., Bellone, F., Lasco, C., Langher, V., Cazzato, V., Penna, A. **Vicario, C.M.**, Morabito, N., Catalano, A. (2019). Executive functions and bone health: a focus on cognitive impulsivity and bone mineral density. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*. 7, 2 **Impact Factor 0.80**
3. **Vicario, C. M.**, Caruso, V., Craparo, G., Felmingham, K. (2019). Time is overestimated in obesity: a cohort study. *Journal of Health Psychology*. 16:1359105319842937. **Impact Factor 2.039**
4. Salehinejad, M. A., Wischniewski, M., Nejati V., **Vicario, C. M.**, Nitsche M.A. (2019). Transcranial direct current stimulation for attention-deficit hyperactivity disorder: A meta-analysis of neuropsychological deficits. *PlosOne*. doi: 10.1371/journal.pone.0215095. eCollection 2019. **Impact Factor 2.766**
5. **Vicario, C.M.**, Salehinejad, M.A., Felmingham, K., Martino, G., Nitsche, M.A. A systematic review on the therapeutic effectiveness of non-invasive brain stimulation for the treatment of anxiety disorders. *Neuroscience & Biobehavioral Review* 2018 Dec 10; 96:219-231. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.12.012. Review. **Impact Factor 8.03**
6. Maezawa H, **Vicario CM**, Kuo MF, Hirata M, Mima T, Nitsche MA. Effects of bilateral anodal transcranial direct current stimulation over the tongue primary motor cortex on cortical excitability of the tongue and tongue motor functions. *Brain Stimul*. 2020 Jan - Feb;13(1):270-272. **Impact Factor 6.99**

2018

7. **Vicario, C.M.**, Felmingham, K. (2018). Slower Time estimation in Post-Traumatic Stress Disorder. *Scientific Reports*. 8(1):392. **Impact Factor 4.3**
8. **Vicario, C.M.**, Kuran, K., Urgesi, C. (2018). Does hunger sharpen senses? A psychophysics investigation on the effects of appetite in the timing of reinforcement-oriented actions. *Psychological Research*. doi: 10.1007/s00426-017-0934-y. **Impact Factor 3.19**
9. Cazzato V, Makris S, Flavell JC, **Vicario CM**. (2018) Group membership and racial bias modulate the temporal estimation of in-group/out-group body movements. *Exp Brain Res*. 2018 Jun 18. doi: 10.1007/s00221-018-5313-4. [Epub ahead of print]. **Impact Factor 1.80**
10. **Vicario CM**, Kuran KA, Rogers R, Rafal RD. (2018) The effect of hunger and satiety in the judgment of ethical violations. *Brain Cogn*. 2018 Aug; 125:32-36. doi: 10.1016/j.bandc.2018.05.003. Epub 2018 May 2. **Impact Factor 2.57**
11. **Vicario CM**, Martino D. (2018) Social communication in Tourette syndrome: a glimpse at the contribution of the insula and the prefrontal cortex. *Brain*. 2018 May 26. doi: 10.1093/brain/awy140. [Epub ahead of print]. **Impact Factor 10.085**
12. **Vicario CM**, Felmingham K. (2018) The Perception of Time Is Underestimated in Adolescents With Anorexia Nervosa. *Front Psychiatry*. 2018 Apr 9; 9:121. **Impact Factor 2.85**

2017

13. **Vicario, C M.**, Nitsche, M.A., Felmingham, K. (2017). Forgetting frightening experiences through tES: which memory process might be critical? *Translational Psychiatry*. 7(2):e1046. **Impact Factor 4.73**

14. **Vicario, C.M., Rafal R. D., Martino D., Avenanti, A. (2017)** Core, social and moral disgust are bounded: A review on cognitive and neural bases of repugnance in clinical disorders *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 80:185-200. **Impact Factor 8.3**
15. **Vicario, C.M., Kuran K., Sommer, W., Rafal, R.D. (2017).** Saliva secretion and disgust: A pilot study. *Acta Psychologica*. 178:18-24. **Impact Factor 2.03**
16. Rivera-Urbina, G.N., Nitsche, M.A., **Vicario, C.M.**, Molero-Chamizo, A. (2017) Applications of transcranial direct current stimulation in children and pediatrics. 28(2):173-184 *Review in Neuroscience*. **Impact Factor 3.2**
17. **Vicario, C.M.** and Rafal, R. D. (2017). Relationship between body mass index and moral disapproval rating for ethical violations. *Personality and Individual differences*. doi:10.1016/j.paid.2016.07.027. **Impact Factor 2.00.**
18. **Vicario, C.M., Rafal, D. R., Borgomaneri, S., Paracampo, R., Kritikos, A., Avenanti, A. (2017).** Pictures of disgusting foods and disgusted facial expressions suppress the tongue motor cortex. *Social Cognitive Affective Neuroscience*. 2016 Sep 10. pii: nsw129. [Epub ahead of print]. DOI: 10.1093/scan/nsw129 **Impact Factor 3.94**

2016

19. **Vicario, C.M., Makris, S., Urgesi, C. (2016)** Do experts see it in slow motion? Altered timing of action simulation uncovers domain-specific perceptual processing in expert athletes. *Psychological research*. 2016 Sep 7. . DOI: 10.1007/s00426-016-0804-z. **Impact Factor 3.19**
20. Avanzino, L. Pelosin, E., **Vicario, C.M.**, Lagravinese, G., Abbruzzese, G., Martino, D. (2016) Time processing and motor control in movement disorders. *Frontiers in Human Neuroscience*. 10:631. doi: 10.3389/fnhum.2016.00631 **Impact Factor 3.20**
21. **Vicario, C. M.**, and Martino, D. (2016). Setting the Scalar Variance Property to Understand the Time Reproduction Deficit In Essential Tremor. *Movement Disorders*. doi: 10.1002/mds.26733 **Impact Factor 7.02**
22. Craparo, G., Gori, A., Dell'Aera, S., Fasciano, S. Tomasello, A. **Vicario, C M.** (2016) Impaired emotion recognition is linked to alexithymia in heroin addicts. *Peer Journal* 4: e1864. doi: 10.7717/peerj.1864. eCollection 2016. **Impact Factor 2.17**
23. **Vicario, C M.** (2016) Emotional appraisal of moral dilemmas: what neuroimaging can tell about the disgust-morality link. *The Journal of Neuroscience* 36 (2):263-4. **Impact Factor 5.98**
24. Baggio, G., **Vicario, C. M.** (2016). Language processing is not a race against time. *Behavioral and Brain Science*. Vol 39, e64. **Impact Factor 14.20**

2015

25. **Vicario, C.M.** (2015). Altered pain threshold sensitivity and frontoparietal-cingulate network in Anorexia Nervosa: the role of disgust sensitivity. *The Journal of Psychiatry and Neuroscience*. 40(5): E33. **Impact Factor 5.16**
26. Martino, D., Lagravinese, G., Pelosin, E., Chaudhuri, R. K., **Vicario, C.M.**, Abbruzzese G., Avanzino L (2015). Temporal expectation of perceived body movement in cervical dystonia. *Movement Disorders* doi: 10.1002/mds.26225 **Impact Factor 7.02**
27. **Vicario, C.M., Rafal, R.D., Avenanti, A. (2015).** Counterfactual thinking affects the excitability of the primary motor cortex. *Cortex*. 65C:139-148. **Impact Factor 4.28**
28. **Vicario, C.M., Gulisano, M., Rizzo, R., Martino, D. (2015).** Timing recalibration in childhood Tourette syndrome associated to persistent pimozide treatment. *Journal of Neuropsychology* doi: 10.1111/jnp.12064 [Epub ahead of print] **Impact Factor 3.63**

2014

29. **Vicario, C.M.** (2014). Speech prosody, reward and cortico-bulbar system: an integrative perspective. *Behavioral and Brain Science*. 37(6):573-4. **Impact Factor 17.20**
30. **Vicario, C.M.**, Gulisano, M. Martino, D., Rizzo, R. (2014). Temporal processing in Childhood Migraine. *Cephalalgia*. 34(7):548-553 **Impact Factor 3.6**
31. **Vicario, C.M.**, Komeilipoor, N., Cesari, P., Rafal, R.D., Nitsche, M.A. (2014). Cortico-bulbar excitability in chronic smokers during visual exposure to cigarette smoking cues. *The Journal of Psychiatry and Neuroscience*. 39(1):130086. **Impact Factor 5.16**
32. **Vicario, C.M.** and Rumiati R.I. (2014). Left-right compatibility mediates the processing of trading verbs. *Frontiers in Behavioural Neuroscience*. 8:16. **Impact Factor 3.10**
33. **Vicario, C.M.** (2014). Aberrant Disgust Response and Immune Reactivity in Cocaine-Dependent Men Might Uncover Deranged Serotonergic Activity. *Frontiers in Molecular Neuroscience*. 7:7 **Impact Factor 5.07**
34. **Vicario, C.M.** (2014). Aggression traits in youth psychopathy: the key role of serotonin the key role of serotonin. *Frontiers in Psychiatry*. 5:25. **Impact Factor 3.53**
35. Avenanti, A., **Vicario, C.M.**, Borgomaneri, S. (2014). Social dimensions of pain: Comment on “Facing the experience of pain: A neuropsychological perspective” by Fabbro & Crescentini. *Physics of Life Review*. (3):558-61 **Impact Factor 13.840**
36. **Vicario, C.M.**, Sgubin, G., Newman, A. (2014). Random movements generation in Western and Eastern cultures. *Sage Open*. DOI: 10.1177/2158244014550282 **Impact Factor (forthcoming)**
37. Komeilipoor, N., **Vicario, C.M.**, Daffertshofer, A., Cesari, P. (2014). Talking hands: motor excitability of tongue muscle during observation of bimanual signs. *Frontiers in Human Neuroscience*. 8:767 **Impact Factor 3.2**

2013

38. **Vicario C.M.** (2013). Morality and disgust: insights from Obsessive Compulsive Disorder. *Frontiers in Psychiatry* 3:113. Jan 3; 3:113. doi: 10.3389/fpsy.2012.00113 **Impact Factor 3.56**
39. Avanzino, L., Martino, D., Martino, I., Pelosin, E., **Vicario, C.M.**, Bove, M., Defazio G., Abbruzzese G. (2013). Temporal expectation in focal hand dystonia. *Brain*. 136(Pt 2):444-5. [Epub ahead of print]. **Impact Factor 10.3**
40. **Vicario C.M.** (2013). Landmark test and decision making: a reply to a reply. *Perception*, 42 356 – 357. **Impact Factor 1.08**
41. **Vicario, C.M.**, Kritikos, A., Avenanti, A., Rafal, B. (2013) Reward and Punishment: investigating cortico-bulbar excitability to disclose the value of goods. *Frontiers in Psychology*, 4:43 **Impact Factor 2.32**
42. **Vicario, C.M.**, Yates, M., Nicholls, M. (2013). Shared deficits in space, time and quantity processing in childhood genetic disorders. *Frontiers in Psychology*, 4:43 **Impact Factor 2.32**
43. **Vicario, C.M.** and Nitsche, M. (2013). Transcranial Direct Current Stimulation: a remediation tool to the treatment of childhood congenital dyslexia? *Frontiers in Human Neuroscience*, 7:139. **Impact Factor 3.2**
44. **Vicario C.M.**, Martino, D., Koch, G. (2013). Temporal accuracy and variability in the left and right posterior parietal cortex. *Neuroscience*. 245:121-8 **Impact Factor 3.27**
45. **Vicario, C.M.** (2013). Time reproduction and numerosity interaction in the parietal cortex: some missing links. *Frontiers in Neurology*. 4:45. **Impact Factor 3.55**
46. **Vicario, C.M.**, Candidi, M., Aglioti, S.M. (2013). Cortico-spinal embodiment of newly acquired action-related semantic associations. *Brain Stimulation*. 6(6):952-8 **Impact Factor 6.07**

47. **Vicario, C.M.** (2013). Inborn mechanisms of food preference and avoidance: the role of polymorphisms in neuromodulatory systems. *Frontiers in Molecular Neuroscience* 6:16. **Impact Factor 5.03**
48. **Vicario, C.M.** (2013). FOXP2 gene and language development: the molecular substrate of the gestural-origin theory of speech? *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 7:99 **Impact Factor 3.1**
49. **Vicario, C.M.** (2013). Altered insula response to sweet taste processing in recovered anorexia and bulimia nervosa: a matter of disgust sensitivity? *The American Journal of Psychiatry*. 170(12):1497 **Impact Factor 14.17**
50. **Vicario, C.M.** (2013). Cognitively controlled timing and executive functions develop in parallel? A glimpse on childhood research. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 7:146 **Impact Factor 3.1**
51. **Vicario, C.M.** (2013). On a generalized magnitude system in the brain: an integrative perspective. Editorial. *Frontiers in Psychology*. 4:829 **Impact Factor 2.2**
52. **Vicario, C.M.** (2013). Uncovering the neurochemistry of reward and aversiveness. *Frontiers in Molecular Neuroscience*. 6:41 **Impact Factor 5.03**
53. **Vicario, C.M.** and Nitsche, M.A. (2013). Non-invasive brain stimulation for enhancing neural functions in childhood: state of art, current limits and future challenges. *Frontiers in System Neuroscience*. 7:94 **Impact Factor (forthcoming)**
54. **Vicario, C.M.** and Newman, A. (2013). Emotions affect the recognition of hand gestures. *Frontiers in Human Neuroscience*. 7:906 **Impact Factor 3.2**

2012

55. **Vicario, C.M.** and Crescentini, C. (2012). Punishing food: what brain activity can tell us about the representation of food in recovered anorexia nervosa. *Biological Psychiatry*. 71(8): e31-2. **Impact Factor 11.41**
56. **Vicario, C.M.** (2012) Perceiving numbers affects the internal random movements generator. *The Scientific World Journal*. Volume 2012, Article ID 347068, 6 pages. **Impact Factor 1.22**
57. **Vicario, C.M.**, Rumiati R. I. (2012). tDCS of the primary Motor Cortex improves the detection of semantic dissonance. *Neuroscience Letters*, 518(2):133-7. **Impact Factor 2.1**
58. **Vicario, C.M.**, Rappo, G., Pepi, A., Pavan, A., Martino, D. (2012). Temporal processing in children with developmental dyscalculia. *Developmental Neuropsychology*, 37(7):636-52. **Impact Factor 1.81**
59. **Vicario C.M.** and Ticini L. (2012). Measuring your dependence: deranged corticobulbar excitability may uncover addiction disorders. *Frontiers in Psychiatry*, 3:107. **Impact Factor 3.55**

2011

60. **Vicario, C.M.** (2011). Perceiving numbers affects the subjective temporal midpoint. *Perception*, 40, 23-29. **Impact Factor 1.37**
61. **Vicario, C.M.** and Candidi, M. (2011). Somatosensory intra-oral activity reveals functional abnormalities in the Insula of Anorexia Nervosa suffers. *Medical Hypothesis*, 77 (4):698-9. **Impact Factor 1.06**
62. **Vicario, C.M.**, Martino, D., Pavone, E. F., Fuggetta, G., (2011). Lateral head turning affects temporal memory. *Perceptual and Motor skills*. 113(1):3-10. **Impact Factor 0.6**
63. **Vicario, C.M.**, Bonni, S., and Koch, G. (2011). Left hand dominance affects supra-second time intervals. *Frontiers in Integrative Neuroscience*, 5:65. **Impact Factor (forthcoming)**

2010

64. **Vicario, C.M.**, Martino D, Spata F, Defazio G, Giacchè R, Martino V, Rappo G, Pepi AM, Silvestri PR, Cardona F. (2010). Time processing in children with Tourette's syndrome. *Brain and Cognition*, 73 (1), 28-34. **Impact Factor 2.43**
65. Candidi, M., **Vicario, C.M.**, Abreu A., Aglioti, S.M. (2010). Competing mechanisms for mapping action-related categorical knowledge and observed actions. *Cerebral Cortex*, 20, (12) 2832-4. **Impact Factor 6.55**
66. **Vicario, C.M.** and Martino, D. (2010). The neurophysiology of magnitude: one example of extraction analogies. *Cognitive Neuroscience*, 1, 144-145. **Impact Factor 3.41**

2009

67. **Vicario, C.M.**, Rappo, G., Pepi, A., Oliveri, M. (2009). Timing flickers across sensory modalities. *Perception*, 38 (8), 1144-51. **Impact Factor 1.37**
68. Oliveri, M., Bonni, S., Turriziani, P., Koch, G., Lo Gerfo, E., Torriero, S., **Vicario, C.M.**, Petrosini, L., Caltagirone, C., (2009). Motor and Linguistic Linking of Space and Time in the Cerebellum. *Plos One*, (4), 11- e7933. **Impact Factor 2.80**

2008

69. **Vicario, C.M.**, Pecoraro, P., Turriziani, P., Koch, G., Caltagirone, C., Oliveri, M. (2008). Relativistic compression and extension of experiential time in the left and right space. *Plos One* 3 (3): e1716. **Impact Factor 2.80**
70. Oliveri, M, **Vicario, C.M.** Salerno, S, Koch, G, Turriziani, P, Mangano, R, Chillemi, G, and Caltagirone, C. (2008). Perceiving Numbers alters temporal perception. *Neuroscience Letters*, 438(3):308-11. **Impact Factor 2.1**

2007

71. **Vicario, C.M.**, Caltagirone C., Oliveri M (2007). Optokinetic stimulation affects temporal estimation in healthy humans. *Brain and Cognition*, 64(1):68-73. **Impact Factor 2.44**

Libri e capitoli

- **Vicario C M**, Salehinejad, M A, Avenanti A, Nitsche, M A (Forthcoming) Transcranial direct current stimulation (tDCS) in Anxiety Disorders. *Non-Invasive Brain Stimulation in Psychiatry and Clinical Neurosciences. Book Chapter*, edited by Bernardo Dell'Osso and Dr. Giorgio Di Lorenzo. Springer Nature.
- **Vicario, C.M.**, Nitsche, M.A. (2018). tDCS in Pediatric Neuropsychiatric Disorders. *Neurotechnology and brain stimulation in pediatric psychiatric and neurodevelopmental disorders*. In Peter Enticott & Lindsay M. Oberman Elsevier in.
- Vicario, C.M.** and Schimmenti, I. (2011) Cognitive profile of patients with Obsessive Compulsive symptomatology: an overview. *Obsessive Compulsive Disorder: Etiology, Diagnosis and Treatment. Advances in Psychology Research*, 6, vol. 83, 2011, Nova Science publishers, ISBN: 978-1-61324-064-9.
- Vicario, C.M.** (2008) Tempo, spazio e numeri tra percezione e rappresentazione. *The Boopen Editor*. ISBN 978-88-6223-644-7.

Posters e presentazioni a congressi

1. **Vicario, C. M.**, Rafal., R.D., Di Pellegrino, G. Avenanti, A. (2019) Indignation for moral violations suppresses the tongue motor cortex. *Brainstim 2019*, 06-09 June, Rome, Italy.

2. **Vicario C.M.**, Hoysted, I., Nitsche, M.A., Felmingham, K. (2017). Anodal tDCS over the vmPFC enhances fear extinction learning in young healthy humans. *Workshop on Neuroplasticity*, 17-22 October, Erice, Italy.
3. **Vicario C.M.**, Felmingham K. (2017). The Perception of Time in PTSD. 12th International Neuroscience and Biological Psychiatry Regional Regional ISBS Conference "STRESS AND BEHAVIOR: YOKOHAMA-2017", July 24-25, 2017, Yokohama, Japan.
4. **Vicario C M** and Avenanti A (2017) The experience of disgust suppresses the excitability of the tongue motor cortex. *NYC Neuromodulation*, New York, U.S.A
5. **Vicario C M** (2015). Being Hungry: evidence for a gut origin of morality. International Convention of Psychological Science. Amsterdam, The Netherland, 12-14 March.
6. **Vicario C.M.**, Rafal, D.R., Avenanti A. (2014). Perceiving disgust affects cortico-bulbar excitability. A TMS study. *Psychoeconomic. Psychonomic Society's 55th Annual Meeting*. November 20th-23th, 2014 Long Beach, California, USA.
7. **Vicario C.M.**, Rafal, D.R., Avenanti A. (2014). Perceiving disgust affects cortico-bulbar excitability. A TMS study. *9th FENS forum of neuroscience*. July 05th-09th, 2014 Milan.
8. **Vicario C.M.**, Rafa, D.R., Marinovic W., Borgomaneri S., Kritikos, A., Riek S., Avenanti, A. (2013). Perceiving disgust affects cortico-bulbar excitability. A TMS study. *ACNS-2013 Australasian Cognitive Neuroscience Society Conference. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE*
9. **Vicario C.M.**, De Simone L. (2013). Lie in my tongue: cortico-bulbar excitability highlights the somatotopic side of deceptive behaviour. *25th APS Annual Convention*, May 23-26, 2013 at the Washington Marriott Wardman Park in Washington, D.C., USA.
10. **Vicario C.M.**, De Simone L. (2013). Lie in my tongue: cortico-bulbar excitability highlights the somatotopic side of deceptive behaviour. *40th Australasian Experimental Psychology Conference* April 3 - 6, 2013, Adelaide, Australia
11. **Vicario C.M.**, Rafal, D.R., Marinovic W., Borgomaneri S., Kritikos, A., Riek S., Avenanti, A. (2013). Perceiving disgust affects cortico-bulbar excitability. A TMS study. *ACNS-2013 Australasian Cognitive Neuroscience Society Conference*. 28 November-01 December 2013, Melbourne, Australia
12. Mark Yates, **Carmelo M. Vicario**, Tobias Loetscher, Michael Nicholls (2012) Prismatic lenses influence number choices in a random number generation task. *39th Australasian Experimental Psychology Conference*. 12-15 April.
13. Yates, M., **Vicario, C.M.**, Loetscher, T., Nicholls, M. (2012). Visuomotor adaptation to prismatic lenses influences numerical cognition. *European Conference on Visual Perception*. 2-6 September 2012, Alghero, Italy
14. Yates, M., **Vicario C.M.**, Loetscher, T., Nicholls, M. (2012). Prismatic lenses influence the magnitude of numbers selected in a random number generation task. *5th International Conference on Spatial Cognition*, Rome, September 4-8, 2012.
15. M.J. Yates, **C.M. Vicario**, T. Loetscher, M. E. R. Nicholls (2012). Prismatic lenses influence the magnitude of numbers selected in a random number generation task *COGNITIVE PROCESSING*. 13, S73-S73
16. **Vicario C.M.**, Candidi, M, Aglioti, S.M. (2010) Temporal dynamics of cortico-spinal embodiment of newly acquired semantic motor associations. *TMS Summer School*, Oxford, 28-29 June.
17. D. Martino, **C. M. Vicario**, G. Defazio, F. Spata, R. Giacche, F. Cardona (2009). Time processing in children with Tourette's syndrome. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*. 16, 184-184.

18. D. Martino, **C.M. Vicario**, G. Defazio, F. Spata, R. Giacche, G. Rappo, L. Catalano, F. Cardona. (2009). Time processing in children with Tourette syndrome. *MOVEMENT DISORDERS*. 24, S499-S499, WILEY-LISS
19. **Vicario, C.M.**, Sciangula A., Pazzaglia, M. Oliveri, M. (2008) Ruolo della rappresentazione spaziale nella percezione temporale implicita ed esplicita. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Padova, Settembre
20. Candidi M., **Vicario C.M.**, Abreu A.M., Aglioti S.M., (2008) “Grounding sports in the motor cortex”, summer school *Sense of body*, Bologna 16-21 Giugno. **Vicario, C.M.**, Sciangula, A., Turriziani, P., Oliveri M. (2007) Number perception affects time judgement task. *International Workshop on Concepts, Action and Object*. Rovereto, 18-22, Aprile.
21. Rappo, G., **Vicario, C.M.**, Pepi, A Oliveri, M (2007) The relativity of Space time relations in sensorial cross-modality: one study on visual auditory interaction. *International Workshop on Concepts action and Object*, Rovereto, 18-22 Aprile
22. Sciangula, A., Bonni, S., Turriziani, P., **Vicario, C.M.**, Pecoraro, P., Oliveri, M.(2007). Interazione tra spazio e tempo in compiti linguistici: implicazioni per una rappresentazione lineare del tempo *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Como, 15-18 Settembre
23. Muscarella, L., **Vicario, C.M.**, Oliveri, M. (2006). Effetti della soppressione articolatoria in un compito di stima temporale. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, Rovereto, 18-20, Settembre.
24. Sciangula A. **Vicario, C.M.**, Oliveri, M. (2006). La stimolazione optokinetica influenza la percezione del tempo. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, Rovereto 18-20, Settembre.
25. Pecoraro, P., Cilluffo, E., Ciuni, S., **Vicario, C.M.**, Oliveri, M. (2006) Spazio e Numero: effetti priming sulla prestazione in un compito di stima temporale. *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, Rovereto, 18-20, Settembre.
26. Ciuni, S., Cilluffo, E., **Vicario, C.M.**, Oliveri, M. (2006) Interazione lettere numeri: evidenze per una “Mental alphabetical line”? *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, Rovereto 18-20 Settembre.
27. **Vicario C.M.** and Oliveri M. (2004). Relazione tra rappresentazione della quantità e stima temporale, *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, Siacca (AG) 18-20, Settembre.

Relazioni su invito

1. **Vicario C M** (2019). *The contribution of the tongue motor neurons in processing reward and aversion*. The 13th ICME International Conference on Complex Medical Engineering, IGSN - Satellite Symposium. **IfADo**, September 25th, Dortmund, Germany.
2. **Vicario C M** (2019). *Reward and Punishment in the tongue motor neurons some Preliminary evidence*. The 13th ICME International Conference on Complex Medical Engineering, **IfADo**, September 23th, Dortmund, Germany.
3. **Vicario C M** (2016) *The contribution of the tongue motor cortex in processing reward and aversive outcomes*. ANS Sensorimotor Control Meeting, **University of Tasmania** (AU), December 02 2016.
4. **Vicario C M** (2015). *Reward and aversion processing in humans: the contribution of the primary motor tongue area and salivary secretion*. **Edge Hill University** (Uk), School of Psychology, November 17, 2015.
5. **Vicario C M** (2015). *Reward and aversion processing in humans: the contribution of the primary motor tongue area*. **King’s College Hospital, NHS Foundation** Trust, Uk July 8, 2015.

6. **Vicario C M** (2015). *Reward and aversion processing in humans: the contribution of the primary motor tongue area*. **Lincoln University**, School of Psychology, March 25 2015.
7. **Vicario C. M.** (2014). *Reward and aversion processing in humans: the contribution of the corticobulbar system*. Cognitive Colloquium Event, **Bangor University**, School of psychology, April 4, 2014, Bangor, Uk.
8. **Vicario C.M.** (2013) *Uncovering neural mechanisms of reward and aversion*. Brisbane, December 13, **University of Queensland**, Centre for Perception and Cognitive Neuroscience (CPCN), Australia.
9. **Vicario C.M.** (2011) *To be and to do in the primary motor cortex*. Brescia, 14th of November, **National Congress of Psychophysiology**, Italy.
10. **Vicario C.M.** (2010) *Neuroscienze ed educazione scolastica: dalla ricerca alla pratica*. Enna, 15 January, **Kore, University of Enna**, Italy.
11. **Vicario C.M.** (2010) *La percezione del tempo nella discalculia evolutiva*. Psicologia e scuola. Giornata di studio sulle difficoltà di apprendimento. Palermo 2 October, **University of Palermo**, Italy.
12. **Vicario C.M.** (2009) *La percezione del tempo nella sindrome di Tourette*. XXVI International Congress CNIS, A. I. R. I. P. A. Associazione Italiana per la Ricerca e per l'Intervento nella Psicopatologia dell'Apprendimento. 2 April, **University of Palermo**, Italy,
13. **Vicario C.M.** (2009) *La percezione del tempo nella sindrome di Tourette*. Evento ECM. Disturbi del movimento in età evolutiva, Rome, Faculty of Medicine, 24 January. **La Sapienza, University of Rome**, Italy.

Fellowships, grant e fondi di ricerca

- **2019** P.O. FSE 2014/2020 - REGIONE SICILIANA- *Finanziamento borsa di studio a progetto per il finanziamento di una posizione di dottorato di ricerca*. **Ruolo:** Docente proponente del progetto/PhD student supervisor. **Titolo del progetto:** Semantica dell'azione e disturbi del movimento.
- **2018** *The Bial Foundation Grant*. **Ruolo:** Principal investigator/PhD supervisor. **Finanziamento:** 50.000 EU. **Titolo del progetto:** "Exploring the effect of transcranial direct current stimulation during sleep on fear extinction learning".
- **2016** *The Alexander von Humboldt foundation*. **Ruolo:** Principal investigator. **Finanziamento:** 65.700 EU. **Titolo del progetto:** "Investigating the effects of non-invasive brain stimulation of the motor tongue area in reward-related behaviours".
- **2016** *The Intensive Research Fellowship*, The University of Tasmania. **Ruolo:** Principal investigator. **Finanziamento:** \$ 367,807.46. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** "From tongue to reward".
- **2015** *The Undergraduate Summer Research Internship Program*, Bangor University. **Role:** Supervisore/ coordinatore di progetto. **Finanziamento:** £500. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** "The effect of disgusting stimuli on salivation response in healthy humans".
- **2014** *The NARSAD Young Investigator grant* finanziato dalla "Brain & Behavior Research Foundation, USA. **Ruolo:** Principal investigator. **Finanziamento:** \$29,983. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** "Brain stimulation protocols for the treatment of nicotine craving".
- **2014** *The Undergraduate Summer Research Internship Program*, Bangor University. – **Ruolo:** Supervisore/coordinatore di progetto. **Finanziamento:** £ 500. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** The influence of visuo-sensory and interoceptive experience on moral judgment.
- **2013** *The University of Queensland Research Fellowship* School of Psychology, Australia. **Ruolo:** Principal investigator. **Finanziamento:** \$311,1103.56. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** The role of corticobulbar system in the processing of reward and aversion.
- **2012** *The Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development*, Consiglio Europeo della Ricerca. **Ruolo:** Principal investigator. **Finanziamento:** € 221,606.40. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** The role of corticobulbar system in the processing of reward and aversion.

- **2010-2012** *Assegnista di ricerca (livello senior)*, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste, Italia. **Ruolo:** Principal investigator. **Finanziamento:** € 44,000. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** “programmi di ricerca sulla stima del tempo in soggetti sani”.
- **2009:** *Assegnista di ricerca*, Università of Roma, La Sapienza, Italia. **Ruolo:** assegnista. **Finanziamento:** € 8,000. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** “Programmi di ricerca sulla modulazione sociale dell’attenzione”.
- **2008** *Borsa di perfezionamento* presso University of Leicester, UK. **Ruolo:** borsista. **Finanziamento:** € 6,000. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** “research program on spatio-temporal cognition in healthy humans”.
- **2007:** *Borsa di Studio* presso l’Università di Verona, Italia. **Ruolo:** Borsista; **Finanziamento:** € 6,600. **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** “La percezione del tempo negli atleti di Elite.
- **2004** *Borsa di studio* per un “**Internship**” di formazione alla ricerca, presso The Institute of Cognitive Neuroscience, University College of London, Uk. **Ruolo:** Academic Visitor. **Finanziamento:** € 2,800, **Titolo del progetto/oggetto della ricerca:** “Introductory training for the employment of transcranial magnetic stimulation (TMS) in cognitive field”.

Corsi di formazione completati e certificazioni

- **2016** Certificazione: **Good Clinical Practice**, rilasciata dalla Association of Regulatory and Clinical Scientists, Australia.
- **2016** Certificazione: **Combating Trafficking in Person** (Aka Human Trafficking), rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **Level I Antiterrorism Awareness Training course** (JS-US007-14), rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **Operations Security (OPSEC) Awareness**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **Preventing Discrimination and Sexual Violence**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **The Clery Act and Campus Security Authorities**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **Unlawful Harassment Prevention for Higher Education Staff**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **UMUC’s Contractor Code of Ethics**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **UMUC’s Overseas Employee Code of Conduct**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **iWatch (Military Security)**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Certificazione: **Family Educational Rights and Privacy Act (FERPA)**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Training: **Personal Identifiable Information Awareness**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Training/ Certificazione: **New faculty academic Orientation**, rilasciata dalla University of Maryland University College, Europe.
- **2016** Workshop: **TMS Foundation**, presso the Institute of Neurology, UCL, Queen Square, London.
- **2014** Workshop: **Working within a team: Giving and receiving feedback**”. Presso la Marie Curie Annual Conference, University of Copenhagen, Denmark.
- **2010** Summer school: **Attention, perception and motor cognition**. University of Oxford, UK.

- **2010** Workshop: Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS): **New perspectives of tDCS between experimentation and clinic**, IRCCS, San Giovanni di Dio – FBF Brescia, Italy.
- **2009** Summer school: **Attention, perception and motor cognition**. Institute of Cognitive Neuroscience, University College of London, UK.

Tirocini formativi ed esperienze lavorative

- **2012** Visiting researcher, presso l'Università di Verona, Italia (direttore, Prof. Paola Cesari). Oggetto della ricerca: **Research protocols investigating the representation of reward in tobacco addiction**.
- **2011** Visiting researcher, presso il "Social Neuroscience Laboratory", Università di Bologna, Italia (direttore, Prof. Alessio Avenanti). Oggetto della ricerca: **Research protocols investigating the representation of reward and aversion in healthy humans**.
- **2007-2010**: Research training, IRCCS, Fondazione Santa Lucia, Roma Italia. Oggetto della ricerca: **Research protocols in neural plasticity** (Direttore/Supervisore Prof. Salvatore Maria Aglioti).
- **2006** Attività di tirocinio (6 settimane) presso la IRCCS "Oasi", Troina (Italia).
- **2004-2007** Attività di tirocinio post universitario presso il laboratorio di neuropsicologia, Università di Palermo (Director Prof. Massimiliano Oliveri). Oggetto della ricerca: **Relazioni tra tempo, spazio e numeri nel sistema cognitivo umano**.

Attività d'insegnamento e incarichi didattici

- **2019 – corrente** Incarico di insegnamento – **Psicometria delle Neuroscienze Cognitive (6 CFU)**, Università di Messina.
- 2019 – corrente** Incarico di insegnamento - **Neuroscienze Sociali (5 CFU)**, Università di Messina (CUMO- Noto).
- **2019 – corrente** Incarico di insegnamento - **Neuroscienze Cognitive (12 CFU)**, Università di Messina.
- **2018 – corrente** Incarico di insegnamento - **Fondamenti di Neuroscienze (8 CFU)**, Università di Messina.
- **2018 – corrente** Incarico di insegnamento - **Riabilitazione Cognitiva (8 CFU)**, Università di Messina.
- **2018-2019** Incarico di insegnamento - **Fondamenti di Psicologia Clinica (6 CFU)**, Università di Messina (CUMO-Noto).
- **2010-2012** Professore a contratto in **Psicologia e Psicologia Fisiologica (2 CFU)** Università di Palermo, Italia.
- **2009-2010** Contratto di Tutor didattico presso la Facoltà di Psicologia, Università di Roma, La Sapienza, Roma, Italia.
- **2008-2009** Professore a contratto in **Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (2 CFU)** Università di Palermo, Italia.
- **2008-2009** Tutor didattico **Tecniche del questionario** International Telematic University Uninettuno, Italia.
- **2008-2009** Tutor didattico **Fondamenti Anatomico Fisiologici dell'Attività Mentale** - International Telematic University Uninettuno, Roma, Italia.
- **2007-2009** Tutor didattico **Basi Biologiche del Comportamento** International Telematic University, Uninettuno, Italia.

Attività di supervisione e co-supervisione

- **2018** Supervisore attività di ricerca per tesi di dottorato, studente Miss **Karolina Kuran**, Università di Messina. Titolo della ricerca: *“Investigating the effects of non-invasive brain stimulation of the motor tongue area in reward-related behaviours”*.
- **2017** Cosupervisione attività di ricerca per tesi, studente Miss **Isobel Hoysted**, University of Tasmania, Australia. Titolo della ricerca: *“The Effect of tDCs on Fear Extinction”*.
- **2015** Correlatore tesi, Studente Mr. **Sebastiano Patanè**, laurea specialistica, Università di Palermo, Italia. Titolo della tesi: *“Le abilità di timing nel Karate”*.
- **2015** Supervisione attività di ricerca di Miss **Karolina Agata Kuran**, Master student, Bangor University, Regno Unito. Title of the research project: *“The effect of disgusting stimuli on salivation response in healthy humans”*.
- **2015** Co-Supervisione tesi di ricerca di Miss **Natalia Salazar Whitman**, Master student, Bangor University, Regno Unito). Titolo della tesi: *“The influence of monetary reward on moral judgment”*.
- **2014** Supervisione attività di laboratorio di Mr. **Joshua Sam Payne**, PhD student, Bangor University, Regno Unito: Tecnica di ricerca: *Transcranial Direct Current stimulation*.
- **2014** Supervisione attività di ricerca di Mr. **Kennedy Lyndan Bowers**, graduate student, Bangor University, Regno Unito). Titolo del progetto di ricerca: *“The influence of visuo-sensory and interoceptive experiences on moral judgment”*.
- **2014** Supervisione attività di ricerca di Mr. **Michael John Perrins**, Master student, Bangor University, Regno Unito. Titolo del progetto di ricerca: *“The influence of visuo-sensory and interoceptive experiences on moral judgment”*.
- **2013 2015** Supervisione attività di ricerca di Miss. **Anica Newman**, University of Queensland, Australia. Titolo del progetto di ricerca: *“The time of contact in Australian car drivers”*.
- **2012** Supervisione attività di laboratorio di Mr. **Luca Desimone**, the International School for Advanced Studies, Italia. Tecnica di ricerca: **La stimolazione magnetica transcranica**.
- **2012** Supervisione attività di laboratorio (Dr. **Naeem Komeilipoor**, University di Verona, Italia. Tecnica di ricerca: *La stimolazione magnetica transcranica* (i.e., stimolazione corticobulbare).
- **2011** Supervisione tesi di Miss **Giulia Sgubin**, Università di Trieste, Italia. Titolo della tesi: *“The role of the primary motor cortex in language processing: a tDCS study”*.
- **2010** Co-supervisione tesi di Miss. **Adriana Collura**, University Kore, Italia. Titolo della tesi: *“La percezione del tempo nella discalculia evolutiva”*.
- **2008** co-supervisione di **4 graduate students** University of Leicester (Regno Unito). Titolo del progetto di ricerca: *“cortical representation of temporal and spatial processing”*.

Premi e riconoscimenti

- **2016** Vincitore premio culturale “Carmelino Sutera” per meriti accademici e di ricerca, assegnato dall’Associazione Musicale Giuseppe Verdi col patrocinio del Comune di Galati Mamertino, Messina, Italia.

Memberships e attività editoriale

- **2016-current: *Membro individuale*** del Brain Research and Integrative Neuroscience Network.
- **2014-2015: *Membro ordinario***, Psychonomic Society.
- **2013-corrente: *Editorial board***, Frontiers in Psychology.
- **2012-corrente: *Editorial board***, Frontiers in Psychiatry
- **2012-2014: *Editore associato (guest)***, Frontiers in Psychology. Title of the research topic: *“On a generalized magnitude system in the brain: insights from experimental evidence”*.
- **2018- corrente: *Editore associato (guest)***, Frontiers in Psychology. Title of the research topic: *“Psychological Factors as Determinants of Medical Conditions”*.

- **2019-corrente:** *Editore associato*, Frontiers in Developmental Psychology.

Revisore articoli scientifici su invito per le seguenti riviste:

Cognition; Cognitive Sciences; PlosOne; Journal of the International Neuropsychological Society; Cortex, Neuropsychology; Frontiers in Psychology, Brain and Cognition, Frontiers in Psychiatry, Frontiers in Human Neuroscience; Motor Control; Frontiers in Developmental Psychology, Experimental Psychology; American Journal of Biochemistry and Biotechnology; Frontiers in Aging Neuroscience; Cerebral Cortex; Open Sage; Human Movement Science; Experimental Brain Research; Neuropsychologia; Psychological Medicine; Psychophysiology; Cognitive Processing; Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience; Frontiers in Neuroscience; The International Journal of Eating Disorders, Neuroplasticity, Neuroscience Letters; Journal of the International Neuropsychological Society; Learning and Individual Differences; Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance; Journal of Psychiatric Research; Scientific Reports; Psychological Medicine, Acta Psychologica; Human Brain Mapping; Neuroscience Biobehavioral Review; Neurobiology of Learning and Memory; Asian Journal of Psychology; Comprehensive Psychiatry; Physiology & Behavior.

Revisore progetti di ricerca per le seguenti agenzie:

- **2014 Ente:** *The Israel Science Foundation*. **Attività svolta:** valutazione di n 1 progetti di ricerca per richiesta di finanziamento.

- **2016 Ente:** *The European Commission Research Executive Agency*. **Attività svolta:** valutazione di n 11 progetti per l'assegnazione delle "Individual Marie Skłodowska-Curie Fellowships".

- **2017 Ente:** *The European Commission, Research Executive Agency*. **Attività svolta:** valutazione di n 14 progetti per l'assegnazione delle "Individual Marie Skłodowska-Curie Fellowships".

Organizzazione/partecipazione eventi scientifici e scambi inter-dipartimentali

- **2020:** *Brain Awareness Week*. Titolo del proposal: "Neuroetica e Realta' Virtuale": <https://www.settimanadelcervello.it/event/make-your-choice-neuroetica-e-realta-virtuale/>.

- **2019:** *Chair* at the oral session entitled: "multimodal approaches to study cognitive functions". 13th International Conference On Complex Medical Engineering, 23th September.

- **2019:** Organizzazione agreement inter-dipartimentale COSPECS-ifADo per attività di tirocinio nel settore delle neuroscienze cognitive e sperimentali.

- **2019:** Organizzazione ciclo di seminari sulla *neurobiologia del disturbo da stress post-traumatico e dei disturbi d'ansia* (Speaker, Dr. Prof kim Felmingam), Dipartimento COSPECS, Università di Messina (<https://www.unime.it/it/dipartimenti/cospecs/eventi/ciclo-di-seminari-visiting-professor-kim-felmingham-dell%E2%80%99universita%E2%80%99-di>).

- **2018:** Organizzazione di un workshop sui *disturbi specifici dell'apprendimento* (Speaker, Dr. Gaetano Rappo), Dipartimento COSPECS, Università di Messina (<https://www.unime.it/it/dipartimenti/cospecs/eventi/seminario-i-disturbi-specifici-dellapprendimento>).

- **2008:** membro comitato organizzativo, "*Neuropolitics*", Università di Roma, La Sapienza. (Coordinatore S.M. Aglioti). Brain awareness week, <http://www.baw2008rome.altervista.org>.

- **2007:** membro comitato organizzativo, "*The Mystic Brain*", Università di Roma, La Sapienza. (Coordinatore S.M. Aglioti). Brain awareness week, <http://www.baw2007rome.altervista.org>.

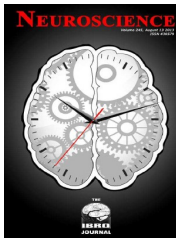
Impatto mediatico pubblicazioni scientifiche/attività di ricerca

- <http://bps-research-digest.blogspot.com.au/2010/06/tourettes-syndrome-associated-with.html>

- http://www.therapytools.com.au/current_research/research-0006

- <http://www.tsplusblog.com/2010/06/another-benefit-of-tourettes-syndrome/>

- <http://www.wired.com/wiredscience/2010/06/tourettes-goalie-timing-and-downside-upside/>
- <http://scienceblogs.com/cortex/2010/06/24/tourettes/>
- <http://blogs.nature.com/stories/2845>
- Cover art, Neuroscience, 254 issue, August 2013
- <http://www.journals.elsevier.com/cortex/featured-articles/it-is-my-fault-how-the-brain-reacts-to-a-wrong-choice/?sf7919447=1>
- http://horizon-magazine.eu/article/free-will-decoded_en.html
- <https://sciencedirect.altmetric.com/details/10044116>
- https://digest.bps.org.uk/2017/10/30/expert-basketball-players-brains-simulate-other-players-movements-in-slow-mo/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+BpsResearchDigest+%28BPS+Research+Digest%29
- <https://www.psypost.org/2019/05/time-overestimation-and-obesity-are-linked-at-a-psychological-level-53624>



Journal cover

Ulteriori informazioni

Lingue: Italian, English, French

Computer Operative systems: OS Mac, Windows;

Programmi statistici: SPSS, Statistica;

Experiment program software: E-prime, Matlab (basic course).

Tecniche: TMS, tDCS, EMG, Misurazione della secrezione Salivare, misurazione conduttanza elettrodermica.

Data

10/02/2020

Firma

Carmelo Vicario

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carmelo Vicario'.