

SCHEDA BIOGRAFICA

Corso di Laurea: Discipline Psicosociali

Insegnamento/i: Basi Biologiche del comportamento

Nome: Carmelo M.

Cognome: Vicario

e-mail: cm.vicario@uninettunouniversity.net

Curriculum (in italiano)

CARMELO MARIO VICARIO

Data e luogo di nascita: 06 Agosto 1979, Sant'Agata di Militello

Titoli accademici

- Laurea in Psicologia (110e lode su 110) il 06/07/2004 presso l'Università degli Studi di Palermo;
- Master in valutazione Psicologica il 30/01/07 presso il dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Palermo;

Attività didattica

- Attività di docenza per il corso ECM "il **Cervello motorio**" su "Generalità dei disturbi del movimento da patologie periferiche e della corteccia motoria primaria" e "Sistemi di controllo motorio e metodiche per la valutazione del movimento" organizzato presso la facoltà di Psicologia, Roma la Sapienza.
- Tutor didattico per il corso di Basi Biologiche del comportamento, Facoltà di psicologia dell'Università Telematica Internazionale Uninettuno.

Attività scientifica

- 2003-2007: Laboratorio di neuropsicologia dell'Università degli studi di Palermo (Direttore Prof. Massimiliano Oliveri). Programmi di ricerca sulla rappresentazione delle grandezze.
- 2004-2005, dipartimento di psicologia, protocolli di ricerca in "Memoria ed apprendimento" presso la cattedra di Storia della Psicologia (direttore Prof. Marisa Marsala).
- 2006: Reparto di Involuzione cerebrale senile presso l'istituto di ricovero e cura a carattere scientifico "Oasi" di Troina (Enna) (Direttore: Dott. Simona Panerai). Studio dei principali metodi di somministrazione dei test neuropsicologici, particolarmente nel campo della valutazione delle demenze.
- Dal 2006: Inizio di una collaborazione scientifica con la Prof. Anna Maria Pepi del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Palermo. Studi comportamentali sui processi di integrazione cross-modale; studi sulla rappresentazione del tempo in bambini con sindromi sindrome di Tourette.
- 2007: Vincitore del concorso per il dottorato di ricerca Europeo in "Neuroplasticità cognitiva e riabilitazione" presso l'Università "La Sapienza" di Roma (coordinatore Prof Salvatore Maria Aglioti). Prosecuzione delle ricerche intraprese sui fenomeni di percezione temporale su sistemi esperti; Studi sul sistema dei "Mirror Neurons" e sui processi di riorganizzazione plastico-funzionale della corteccia motoria correlati ad apprendimento semantico.
- 2007 Vincitore di una borsa di studio per lo svolgimento di attività scientifica presso il laboratorio di Scienze motorie dell'Università degli studi di Verona, Dipartimento di scienze neurologiche e della visione (Super visore, Dott. Paola Cesari). Tema della ricerca "La percezione del tempo negli atleti d'élite".
- dal 2007 ad oggi Laboratorio di neuropsicologia clinica dell' Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico "Santa Lucia", Roma. Protocolli di ricerca volti allo studio dei fenomeni di plasticità neuronale nell'uomo in condizioni di apprendimento semantico, utilizzando la tecnica della stimolazione magnetica trans-cranica e dei potenziali evocati motori;

Altre collaborazioni

2004-2007 Il dott. C. Vicario è stato esperto alle politiche sociali, fenomeni di devianze ed attività di formazione presso l'amministrazione comunale di Galati Mamertino (Me)

Attuali interessi di ricerca.

- Processi cognitivi e basi neuropsicologiche implicate nell'elaborazione delle grandezze
- Neuroni a Specchio
- Percezione del tempo e neurocronometria dell'azione
- Meccanismi di recupero post Stroke e riabilitazione delle funzioni cognitive
- Elaborazione e rappresentazione cognitiva dei numeri

Periodi di ricerca all'estero.

-2004 Borsa di Studio presso il Laboratorio di Neuroscienze cognitive presso L'Institute of Cognitive Neuroscience (ICN) dell' University College of London (Direttore Prof Vincent Walsh)

-2008: Vincitore di una borsa di perfezionamento per lo svolgimento di attività scientifica presso la "School of Psychology, Faculty of Medicine and Biological Sciences" University of Leicester (UK) (Supervisor Dr. Giorgio Fuggetta, PhD). Vari programmi di ricerca sui fenomeni di percezione e cognizione spazio-temporale su soggetti sani.

Pubblicazioni

Vicario, C.M., [Caltagirone C, Oliveri M.](#)(2007) Optokinetic stimulation affects temporal estimation in healthy humans. *Brain and cognition* Jun;64(1):68-73.

Vicario, C.M. and Oliveri, M. (2007) Actions and objects in the theory of magnitude system: evidences from priming effects *Advances in clinical and cognitive neuroscience* Oct; 0

Vicario,C.M (2008) [Selective bias in temporal bisection task by number exposition](http://dx.doi.org/10.1038/npre.2007.1479.1). Available from *Nature Precedings* <<http://dx.doi.org/10.1038/npre.2007.1479.1>> (2007)

Vicario,C.M, Pecoraro, P., Turriziani, P., Kock, G, Caltagirone, C., Oliveri, M.(2008)Relativistic compression and extension of experiential time in the left and right space *Plos One* 3(3):e1716.

Vicario, C.M. and Oliveri, M. (In press) The role of Spatial frame expectation in letters digits' interaction. *Advances in clinical and cognitive neuroscience*

Sessioni poster e comunicazioni orali

- **Vicario C.M.** & Oliveri M. (2004). Relazione tra rappresentazione della quantità e stima temporale, *Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale, Sciacca (AG) 18-20 Settembre 2004.*
- 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 .*
- 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 .*
- Pecoraro, P., Cilluffo, E., Ciuni, S., **Vicario, C.**, 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*
- 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 2006*
- **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*
- 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*
- 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*