

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MASSIMO
Cognome GANGITANO
Recapiti Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNec)
Telefono 091-6555117
Fax 091-6555117
E-mail massimo.gangitano@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Il dottor Massimo Gangitano è nato a Caltanissetta il 12 Luglio 1963

Nel 1990: laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania

Dal 1991 al 1992: medico interno presso la Clinica Neurologica dell'Università di Catania

Dal 1992 al 1995 specialista in formazione presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Palermo nel cui ambito frequenta nel 1993 il laboratorio di Neuropatologia della Clinica Neurologica dell'Università di Verona e dal dal 1994 al 1995 l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Parma.

Nel 1995 consegue la Specializzazione in Neurologia

Nel 1996 e nel 1997 vincitore di borsa di studio presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Parma

Nel 1996-1997 incaricato della docenza di "Fisiologia Generale e Neurofisiologia" nel corso di Laurea breve in Tecnico di Riabilitazione presso l'Università di Parma.

Nel 1998 vincitore del concorso di dottorato in Neuroscienze (XIII ciclo) presso l'Università di Parma

Nel 2000-2001 Research Fellow presso il Magnetic Stimulation Laboratory del Beth Israel Deaconess Center dell'Harvard Medical School in Boston

Nel 2001 consegue il dottorato di in Neuroscienze (XIII ciclo) presso l'Università di Parma.

Nel mese di Novembre 2001 ha preso servizio come ricercatore (in atto presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale e Neuroscienze Cliniche) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo

Dal 2002 collabora all'insegnamento di Neurologia del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo ove è incaricato dell'insegnamento di Riabilitazione Neurologica presso la scuola di specializzazione in Neurologia

Dal 2005 al 2010 è incaricato dell'insegnamento di Neurologia presso il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica

Dal 2011 è incaricato dell'insegnamento di Neurologia presso il Corso di Laurea in Infermieristica della stessa Facoltà.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2002 collabora all'insegnamento di Neurologia del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia. Dallo stesso anno è incaricato dell'insegnamento di Riabilitazione Neurologica presso la scuola di specializzazione in Neurologia.

Dal 2005 al 2010 è incaricato dell'insegnamento di Neurologia presso il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica

Dal 2011 è incaricato dell'insegnamento di Neurologia presso il Corso di Laurea in Infermieristica.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

SIN Società Italiana di Neurologia

PUBBLICAZIONE

1. Cammalleri R, D'Amelio M, **Gangitano M**, Raimondo D, Rossetti M, Camarda R. (1994) Monosymptomatic presentation of type I Arnold-Chiari malformation: report of two cases. *Ital J Neurol Sci*, 15, 57-60.
2. Cammalleri, R., **Gangitano, M.**, D'Amelio, M., Raieli, V., Raimondo, D. & Camarda, R. (1996) Transient topographical amnesia and cingulate cortex damage: a case report. *Neuropsychologia*, 34, 321-326.
3. Gentilucci, M., Daprati, E., **Gangitano, M.**, Saetti, M.C. & Toni, I. (1996) On orienting the hand to reach and grasp an object. *Neuroreport*, 7, 589-592.
4. Raieli, V., Raimondo, D., **Gangitano, M.**, D'Amelio, M., Cammalleri, R. & Camarda, R. (1996) The IHS classification criteria for migraine headaches in adolescents need minor modifications. *Headache*, 36, 362-366.
5. Gentilucci, M., Negrotti, A. & **Gangitano, M.** (1997) Planning an action. *Exp Brain Res*, 115, 116-128.
6. Gentilucci, M., Toni, I., Daprati, E. & **Gangitano, M.** (1997) Tactile input of the hand and the control of reaching to grasp movements. *Exp Brain Res*, 114, 130-137.
7. Gentilucci, M., Daprati, E., **Gangitano, M.** & Toni, I. (1997) Eye position tunes the contribution of allocentric and egocentric information to target localization in human goal-directed arm movements. *Neurosci Lett*, 222, 123-126.
8. **Gangitano, M.**, Daprati, E. & Gentilucci, M. (1998) Visual distractors differentially interfere with the reaching and grasping components of prehension movements. *Exp Brain Res*, 122, 441-452.
9. Gentilucci, M., Daprati, E. & **Gangitano, M.** (1998) Implicit visual analysis in handedness recognition. *Conscious Cogn*, 7, 478-493.
10. Gentilucci, M. & **Gangitano, M.** (1998) Influence of automatic word reading on motor control. *Eur J Neurosci*, 10, 752-756.
11. Gentilucci, M., Daprati, E. & **Gangitano, M.** (1998) Haptic information differentially interferes with visual analysis in reaching-grasping control and in perceptual processes. *Neuroreport*, 9, 887-891.
12. Gentilucci, M., Daprati, E. & **Gangitano, M.** (1998) Right-handers and left-handers have different representations of their own hand. *Brain Res Cogn Brain Res*, 6, 185-192.
13. Gentilucci, M., Benuzzi, F., Bertolani, L., Daprati, E. & **Gangitano, M.** (2000) Language and motor control. *Exp Brain Res*, 133, 468-490.
14. Gentilucci, M., Bertolani, L., Benuzzi, F., Negrotti, A., Pavesi, G. & **Gangitano, M.** (2000) Impaired control of an action after supplementary motor area lesion: a case study. *Neuropsychologia*, 38, 1398-1404.
15. Gentilucci, M., Benuzzi, F., Bertolani, L., Daprati, E. & **Gangitano, M.** (2000) Recognising a hand by grasp. *Brain Res Cogn Brain Res*, 9, 125-135.
16. **Gangitano, M.**, Mottaghy, F.M. & Pascual-Leone, A. (2001) Phase-specific modulation of cortical motor output during movement observation. *Neuroreport*, 12, 1489-1492.
17. Gentilucci, M., Benuzzi, F., **Gangitano, M.** & Grimaldi, S. (2001) Grasp with hand and mouth: a kinematic study on healthy subjects. *J Neurophysiol*, 86, 1685-1699.
18. Gentilucci, M., Benuzzi, F., Bertolani, L. & **Gangitano, M.** (2001) Influence of stimulus color on the control of reaching-grasping movements. *Exp Brain Res*, 137, 36-44.
19. Gentilucci, M., Benuzzi, F., Bertolani, L. & **Gangitano, M.** (2001) Visual illusions and the control of children arm movements. *Neuropsychologia*, 39, 132-139.
20. Kobayashi, M., Theoret, H., Mottaghy, F.M., **Gangitano, M.** & Pascual-Leone, A. (2001) Intracortical inhibition and facilitation in human facial motor area: difference between upper and lower facial area. *Clin Neurophysiol*, 112, 1604-1611.
21. Shapiro, K.A., Pascual-Leone, A., Mottaghy, F.M., **Gangitano, M.** & Caramazza, A. (2001) Grammatical distinctions in the left frontal cortex. *J Cogn Neurosci*, 13, 713-720.
22. Valero-Cabre, A., Oliveri, M., Gangitano, M. & Pascual-Leone, A. (2001) Modulation of spinal cord excitability by subthreshold repetitive transcranial magnetic stimulation of the primary motor cortex in humans. *Neuroreport*, 12, 3845-3848.
23. **Gangitano, M.**, Valero-Cabre, A., Tormos, J.M., Mottaghy, F.M., Romero, J.R. & Pascual-Leone, A. (2002) Modulation of input-output curves by low and high frequency repetitive transcranial magnetic stimulation of the motor cortex. *Clin Neurophysiol*, 113, 1249-1257.
24. Maeda, F., **Gangitano, M.**, Thall, M. & Pascual-Leone, A. (2002) Inter- and intra-individual variability of paired-pulse curves with transcranial magnetic stimulation (TMS). *Clin Neurophysiol*, 113, 376-382.
25. Mottaghy, F.M., Keller, C.E., **Gangitano, M.**, Ly, J., Thall, M., Parker, J.A. & Pascual-Leone, A. (2002) Correlation of cerebral blood flow and treatment effects of repetitive transcranial magnetic stimulation in depressed patients. *Psychiatry Res*, 115, 1-14.
26. Mottaghy, F.M., **Gangitano, M.**, Sparing, R., Krause, B.J. & Pascual-Leone, A. (2002) Segregation of areas related to visual working memory in the prefrontal cortex revealed by rTMS. *Cereb Cortex*, 12, 369-375.
27. Romero, J.R., Ansel, D., Sparing, R., **Gangitano, M.** & Pascual-Leone, A. (2002) Subthreshold low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation selectively decreases facilitation in the motor cortex. *Clin Neurophysiol*, 113, 101-107.
28. Mottaghy, F.M., **Gangitano, M.**, Horkan, C., Chen, Y., Pascual-Leone, A. & Schlaug, G. (2003) Repetitive TMS temporarily alters brain diffusion. *Neurology*, 60, 1539-1541.
29. Mottaghy, F.M., **Gangitano, M.**, Krause, B.J. & Pascual-Leone, A. (2003) Chronometry of parietal and prefrontal activations in verbal working memory revealed by transcranial magnetic stimulation. *Neuroimage*, 18, 565-575.

30. Oliveri, M., Finocchiaro, C., Shapiro, K., **Gangitano, M.**, Caramazza, A. & Pascual-Leone, A. (2004) All talk and no action: a transcranial magnetic stimulation study of motor cortex activation during action word production. *J Cogn Neurosci*, 16, 374-381.
31. Wagner, T., **Gangitano, M.**, Romero, R., Theoret, H., Kobayashi, M., Ansel, D., Ives, J., Cuffin, N., Schomer, D. & Pascual-Leone, A. (2004) Intracranial measurement of current densities induced by transcranial magnetic stimulation in the human brain. *Neurosci Lett*, 354, 91-94.
32. **Gangitano, M.**, Mottaghy, FM. & Pascual-Leone A. (2004) Modulation of premotor mirror neuron activity during observation of unpredictable grasping movements. *Eur J Neurosci*, 20(8), 2193-2202.
33. Camarda R., Camarda C., Grimaldi S., Camarda LKC., Monastero R. & **Gangitano M.** (2005) Effects of levodopa oral bolus on the kinematics of the pointing movements in PD patients. *J Neurol*, 252(9), 1074-1081.
34. Camarda R, Camarda C, Monastero R, Grimaldi S, Camarda LK, Pipia C, Caltagirone C, **Gangitano M.** (2007) Movements execution in amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Behav Neurol*, 18(3):135-42.
35. **Gangitano M.**, Mottaghy FM, Pascual-Leone A. (2008) Release of premotor activity after repetitive transcranial magnetic stimulation of prefrontal cortex. *Soc Neurosci*. 3(3-4):289-302.
36. Fecteau S, Tormos JM, **Gangitano M.**, Théoret H, Pascual-Leone A. (2010) Modulation of cortical motor outputs by the symbolic meaning of visual stimuli. *Eur J Neurosci*. Jul;32(1):172-7.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Studio della programmazione, del controllo e dell'esecuzione di movimenti finalizzati mediante tecniche di stimolazione magnetica transcranica ed analisi cinematica del movimento in soggetti normali ed in pazienti neurologici.

AMBITI DI RICERCA

Neurofisiologia Clinica

Neuropsicologia

Scienze cognitive

Disturbi del movimento