

Date dal 01/06/1999 al 19/12/2002

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Institute of Cognitive Neuroscience University College London. Queen Square, London**

Funzione o posto occupato Senior Reseach Fellow

Principali mansioni e responsabilità Ricercatore in neuroscienze cognitive

Tipo di azienda o settore di attività Centro di ricerca in Neuroscienze

Date Dal 01/07/1991 al 01/12/1991

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione C. Monzino,**

Funzione o posto occupato Borsista di ricerca

Principali mansioni e responsabilità Ricercatore nell'ambito del progetto "protezione cerebrale in cardiocirurgia", Via Parea 4, 20100, Milano

Tipo di azienda o settore di attività Azienda Sanitaria e centro di ricerca

Istruzione e formazione

Date dal 01/12/1996 al 09/02/2001

Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Verona**

Certificato o diploma ottenuto Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

Principali materie/competenze professionali apprese Preparazione ed esecuzione di progetti di ricerca in neuroscienze sul funzionamento dell'attenzione, della visione e della consapevolezza

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

_Istruzione e formazione

Date dal 01/11/1991 al 16/11/1996

Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Parma**

Certificato o diploma ottenuto Specializzazione in Neurologia

Principali materie/competenze professionali apprese Clinica neurologica e Neuropsicologia. Preparazione ed esecuzione di progetti di ricerca relativi alla neurologia clinica e alla neuropsicologia (dell'attenzione della memoria e della consapevolezza)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

_Istruzione e formazione

Date dal 01/10/1985 al 19/11/1991

Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione **Università Statale di Milano**

Certificato o diploma ottenuto Laurea in Medicina e Chirurgia

Principali materie/competenze professionali apprese Tesi di laurea in neuropsicologia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Lingue

Lingua madre	Altra lingua	Comprensione	Parlato	Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione		
Italiano	-	-	-	-
Inglese	C2	C2	C2	C2

Settore di competenza Docenza e ricerca scientifica in Neuroscienze cognitive, Neuropsicologia, Psicobiologia

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche Ottimo utilizzo di pacchetti software: MS Office, SPSS, Statistica

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente o patenti Patente B

Ulteriori informazioni e competenze scientifiche acquisite

Principali pubblicazioni

1. Berti, A, Maravita, A., Frassinetti, F., Umiltà, C. (1995). Unilateral neglect can be affected by stimuli in the neglected field. *Cortex*, 31(2), 331-343.
- 1a. Posteraro, L., Maravita, A. (1996). A new case of atypical cerebral dominance. *Ital J Neurol Sci*, 17(3), 237-240.
2. Maravita, A. (1997). Implicit processing of somatosensory stimuli disclosed by a perceptual after-effect. *Neuroreport*, 8(7), 1671-1674.
3. Marzi, C. A., Girelli, M., Miniussi, C., Smania, N., Maravita, A. (2000). Electrophysiological correlates of conscious vision: evidence from unilateral extinction. *J.Cogn Neurosci.*, 12(5), 869-877.
4. Maravita, A., Spence, C., Clarke, K., Husain, M., Driver, J. (2000). Vision

- and touch through the looking glass in a case of crossmodal extinction. *Neuroreport*, 11(16), 3521-3526.
5. Maravita, A., Husain, M., Clarke, K., Driver, J. (2001). Reaching with a tool extends visual-tactile interactions into far space: evidence from cross-modal extinction. *Neuropsychologia*, 39(6), 580-585.
 6. Rusconi, M.L., Maravita, A., Bottini, G., Vallar, G. (2002). Is the intact side really intact? Perseverative responses in patients with unilateral neglect: a productive manifestation. *Neuropsychologia*, 40(6), 594-604.
 7. Maravita, A., Spence, C., Kennett, S., Driver, J. (2002). Tool-use changes multimodal spatial interactions between vision and touch in normal humans. *Cognition*, 83(2), B25-34.
 8. Maravita, A., Spence, C., Sergent, C., Driver, J. (2002). Seeing your own touched hands in a mirror modulates cross-modal interactions. *Psychol Sci*, 13(4), 350-355.
 9. Tettamanti, M., Paulesu, E., Scifo, P., Maravita, A., Fazio, F., Perani, D., et al. (2002). Interhemispheric transmission of visuomotor information in humans: fMRI evidence. *J Neurophysiol*, 88(2), 1051-1058.
 11. Eimer, M., Maravita, A., Van Velzen, J., Husain, M., Driver, J. (2002). The electrophysiology of tactile extinction: ERP correlates of unconscious somatosensory processing. *Neuropsychologia*, 40(13), 2438-2447.
 12. Maravita, A., Clarke, K., Husain, M., Driver, J. (2002). Active tool use with the contralesional hand can reduce cross-modal extinction of touch on that hand. *Neurocase*, 8(6), 411-416.
 13. Maravita, A., Spence, C., Driver, J. (2003). Multisensory integration and the body schema: close to hand and within reach. *Current Biology*, 13(13), 531-539.
 14. Maravita, A., McNeil, J., Malhotra, P., Greenwood, R., Husain, M., Driver, J. (2003). Prism adaptation can improve contralesional tactile perception in neglect. *Neurology*, 60(11), 1829-1831.
 15. Maravita, A., & Iriki, A. (2004). Tools for the body (schema). *Trends Cogn Sci*, 8(2), 79-86.
 16. Spence, C., Pavani, F., Maravita, A., Holmes, N. (2004). Multisensory contributions to the 3-D representation of visuotactile peripersonal space in humans: evidence from the crossmodal congruency task. *J Physiol (Paris)*, 98(1-3), 171-189.
 17. Schwartz, S., Vuilleumier, P., Hutton, C., Maravita, A., Dolan, R. J., Driver, J. (2005). Attentional Load and Sensory Competition in Human Vision: Modulation of fMRI Responses by Load at Fixation during Task-irrelevant Stimulation in the Peripheral Visual Field. *Cereb Cortex*, 15(6), 770-786.
 18. Avenanti, A., Bolognini, N., Maravita, A., Aglioti, S. M. (2007). Somatic and motor components of action simulation. *Curr Biol*, 17(24), 2129-2135.
 19. Bolognini, N., Maravita, A. (2007). Proprioceptive alignment of visual and somatosensory maps in the posterior parietal cortex. *Curr Biol*, 17 (21), 1890-1895.
 20. Maravita, A., Posteraro, L., Husain, M., Vuilleumier, P., Schwartz, S., Driver, J. (2007). Looking at human eyes affects contralesional stimulus processing after right hemispheric stroke. *Neurology*, 69(16), 1619-1621.
 21. Bolognini, N., Miniussi, C., Savazzi, S., Bricolo, E., Maravita, A. (2009). TMS modulation of visual and auditory processing in the posterior parietal cortex. *Exp Brain Res*, 195(4), 509-517.
 22. Sposito, A. V., Bolognini, N., Vallar, G., Posteraro, L., Maravita, A. (2010). The spatial encoding of body parts in patients with neglect and neurologically unimpaired participants. *Neuropsychologia*.
 23. Macaluso, E. Maravita, A. (2010). The representation of space near the body through touch and vision. *Neuropsychologia*, 48(3), 782-795.
 24. Marino, B. F., Stucchi, N., Nava, E., Haggard, P., Maravita, A. (2010). Distorting the visual size of the hand affects hand pre-shaping during grasping. *Exp Brain Res*, 202, 499-505.
 25. Fortis, P., Maravita, A., Gallucci, M., Ronchi, R., Grassi, E., Senna, I., et al. (2010) Rehabilitating patients with left spatial neglect by prism exposure during a visuomotor activity. *Neuropsychologia*, 24(6), 681-697.
 26. Bolognini, N., Rossetti, A., Maravita, A., Miniussi, C. (2011). Seeing touch in the somatosensory cortex: A TMS study of the visual perception of touch. *Hum Brain Mapp*. 32(12):2104-14.
 27. Bolognini, N., & Maravita, A. (2011). Uncovering multisensory processing through non-invasive brain stimulation. *Frontiers in Psychology*, 2, 46.
 28. Forgiarini, M., Gallucci, M., Maravita, A. (2011). Racism and the

- empathy for pain on our skin. *Frontiers in Psychology*, 2: 108.
29. Bolognini, N., Olgiati, E, Xaiz, A., Posteraro, L., Ferraro, F., Maravita, A. (2012) Touch to see: Neuropsychological evidence of a sensory mirror system for touch. *Cerebral Cortex*. 22(9):2055-64.
30. Richetin, J., Xaiz, A., Maravita, A., Perugini, M. (2012): Self-body recognition depends on implicit and explicit self-esteem. *Body Image*, 9(2):253-60
31. Sposito, A., Bolognini, N., Vallar, G., & Maravita, A. (2012). Extension of perceived arm length following tool-use: Clues to plasticity of body metrics. *Neuropsychologia*, 50(9), 2187-94.
32. Maravita, A., Cigada, M., & Posteraro, L. (2012). Talking to the senses: modulation of tactile extinction through hypnotic suggestion. *Frontiers in Human Neuroscience*, 6, 210.
33. Marini, F., Chelazzi, L., & Maravita, A. (2012). The Costly Filtering of Potential Distraction: Evidence for a Supramodal Mechanism. *Journal of Experimental Psychology. General*. doi:10.1037/a0029905
34. Romano, D., Bottini, G., & Maravita, A. (2013). Perceptual effects of the mirror box training in normal subjects. *Restorative neurology and neuroscience*. doi:10.3233/RNN-120273
35. Marini F, Tagliabue CF, Sposito AV, Hernandez-Arieta A, Brugger P, Estévez N, Maravita A. (2013) Crossmodal representation of a functional robotic hand arises after extensive training in healthy participants. *Neuropsychologia*. 1;53C:178-186. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.11.017. [Epub ahead of print]
36. Romano, D, Pfeiffer, C, Maravita, A, Blanke, O. (2014). Illusory self-identification with an avatar reduces arousal responses to painful stimuli. *Behav Brain Res*. 2014 Jan 8. pii: S0166-4328(13)00798-5.
37. Romano D, Gandola M, Bottini G, Maravita A. Arousal responses to noxious stimuli in somatoparaphrenia and anosognosia: clues to body awareness. *Brain*. 2014 Feb 14.
38. Romano D, Maravita A. (2014). The visual size of one's own hand modulates pain anticipation and perception. *Neuropsychologia*, 57, 93-100.
39. Di Pino, G., Maravita, A., Zollo, L., Guglielmelli, E., & Di Lazzaro, V. (2014). Augmentation-related brain plasticity. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 8, 109.
40. Garbarini F, Fossataro C, Berti A, Gindri P, Romano D, Pia L, Della Gatta F, Maravita A, Neppi-Modona M. When your arm becomes mine: Pathological embodiment of alien limbs using tools modulates own body representation. *Neuropsychologia*. 2015 Apr;70:402-13.
41. Romano D, Caffa E, Hernandez-Arieta A, Brugger P, Maravita A. The robot hand illusion: Inducing proprioceptive drift through visuo-motor congruency. *Neuropsychologia*. 2015 Apr;70:414-20.
42. Rossetti, A., Romano, D, Bolognini, N., & Maravita, A. (2015). Dynamic expansion of alert responses to incoming painful stimuli following tool use. *Neuropsychologia*, 70, 486-494.
43. Bolognini N, Spandri V, Ferraro F, Salmaggi A, Molinari AC, Fregni F, Maravita A. (2015). Immediate and Sustained Effects of 5-Day Transcranial Direct Current Stimulation of the Motor Cortex in Phantom Limb Pain. *Journal of Pain*. 2015 Jul;16 (7):657-65. 1. Rossetti, A., Romano, D, Bolognini, N., & Maravita, A. (2015). Dynamic expansion of alert responses to incoming painful stimuli following tool use. *Neuropsychologia*, 70, 486-494.
44. Bolognini N, Spandri V, Ferraro F, Salmaggi A, Molinari AC, Fregni F, Maravita A. (2015). Immediate and Sustained Effects of 5-Day Transcranial Direct Current Stimulation of the Motor Cortex in Phantom Limb Pain. *Journal of Pain*. 2015 Jul;16 (7):657-65.
45. Marini F, Romano D, Maravita A. The contribution of response conflict, multisensory integration, and body-mediated attention to the crossmodal congruency effect. *Exp Brain Res*. 2017
46. Marini F, Romano D, Maravita A. The contribution of response conflict, multisensory integration, and body-mediated attention to the crossmodal congruency effect. *Exp Brain Res*. 2017 Mar;235(3):873-887.
47. Olgiati E, Maravita A, Spandri V, Casati R, Ferraro F, Tedesco L, Agostoni EC, Bolognini N. Body schema and corporeal self-recognition in the alien hand syndrome. *Neuropsychology*. 2017 Jul;31(5):575-584.
48. Romano D, Marini F, Maravita A. Standard body-space relationships: Fingers hold spatial information. *Cognition*. 2017 Aug;165:105-112
49. Rinaldi L, Maggioni E, Olivero N, Maravita A, Girelli L. (2017) Smelling the Space Around Us: Odor Pleasantness Shifts Visuospatial Attention in Humans. *Emotion*. Sep 4. doi: 10.1037/emo0000335. [Epub ahead of print]

50. Tosi G, Romano D, Maravita A. Mirror Box Training in Hemiplegic Stroke Patients Affects Body Representation. *Front Hum Neurosci*. 2018, 4;11:617.
51. Rinaldi L, Bertolini G, Bockisch CJ, Maravita A, Girelli L, Brugger P. More far is more right: Manual and ocular line bisections, but not the Judd illusion, depend on radial space. *Brain Cogn*. 2018 Apr; 122:34-44
52. Convento S, Romano D, Maravita A, Bolognini N. Roles of the right temporo-parietal and premotor cortices in self-location and body ownership. *Eur J Neurosci*. 2018 Jun;47(11):1289-1302. doi: 10.1111/ejn.13937.
53. Romano D, Maravita A. The dynamic nature of the sense of ownership after brain injury. Clues from asomatognosia and somatoparaphrenia. *Neuropsychologia*. 2019 Jun 11;132:107119.
54. Rossetti I, Romano D, Florio V, Doria S, Nisticò V, Conca A, Mencacci C, Maravita A. Defective Embodiment of Alien Hand Uncovers Altered Sensorimotor Integration in Schizophrenia. *Schizophr Bull*. 2019 May 6:313.
55. Romano D, Tamè L, Amoruso E, Azañón E, Maravita A, Longo MR. The standard posture of the hand. *J Exp Psychol Hum Percept Perform*. 2019.
56. Giurgola S, Pisoni A, Maravita A, Vallar G, Bolognini N. Somatosensory cortical representation of the body size. *Hum Brain Mapp*. 2019 May 6.
57. Romano D, Uberti E, Caggiano P, Cocchini G, Maravita A. Different tool training induces specific effects on body metric representation. *Exp Brain Res*. 2019 Feb;237(2):493-501
58. Spaccasassi C, Romano D, Maravita A. Everything is worth when it is close to my body: How spatial proximity and stimulus valence affect visuo-tactile integration. *Acta Psychol (Amst)*. 2019 Jan;192:42-51.
59. Grazzi L, Usai S, Bolognini N, Grignani E, Sansone E, Tramacere I, Maravita A, Lauria G. No efficacy of transcranial direct current stimulation on chronic migraine with medication overuse: A double blind, randomised clinical trial. *Cephalalgia*. 2020 Jun 14:333102420931050. doi: 10.1177/0333102420931050.
60. Di Pino G, Romano D, Spaccasassi C, Mioli A, D'Alonzo M, Sacchetti R, Guglielmelli E, Zollo L, Di Lazzaro V, Denaro V, Maravita A. Sensory- and Action-Oriented Embodiment of Neurally-Interfaced Robotic Hand Prostheses. *Front Neurosci*. 2020 May 7;14:389.
61. Spaccasassi C, Maravita A. Peripersonal space is diversely sensitive to a temporary vs permanent state of anxiety. *Cognition*. 2020 Feb;195:104133.
62. Rossetti I, Romano D, Florio V, Doria S, Nisticò V, Conca A, Mencacci C, Maravita A. Defective Embodiment of Alien Hand Uncovers Altered Sensorimotor Integration in Schizophrenia. *Schizophr Bull*. 2020 Feb 26;46(2):294-302.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 15 settembre 2020

In fede,

Angelo Maravita