

Curriculum Vitae et Studiorum

Giorgia Committeri

gcommitteri@unich.it

+39.0871.3554201/6945

Data di nascita: 14/04/1974 Nazionalità: Italiana

✓ POSIZIONI ACCADEMICHE

Da Novembre 2010

Professore Associato di Psicobiologia e Psicologia fisiologica (SSD: MPSI/02) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2005-2010

Ricercatore di Psicobiologia e Psicologia fisiologica (SSD: MPSI/02) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

✓ ISTRUZIONE

2003

Dottorato di ricerca in Neuroscienze Cognitive
Università: "La Sapienza" (Roma)

1998

Laurea in Psicologia
Indirizzo: Psicologia Generale e Sperimentale
Votazione: 110/110 e lode
Università: "La Sapienza" (Roma)

✓ TITOLI PROFESSIONALI

2012 Abilitazione Scientifica Nazionale di I fascia per il macrosettore 11/E1.

2000 Esame di Stato per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di psicologo. Iscrizione all'Albo degli Psicologi della Regione Abruzzo in data 25/02/2012, N° 2026.

1/04/2020 Esperto Valutatore Erasmus Plus

✓ ESPERIENZA DIDATTICA

2020 Insegnamento di "Neuropsicologia sperimentale e clinica" per il corso di laurea Magistrale in Psicologia

2019-oggi

Modulo di "Neuropsicologia" per il corso integrato di Neurofisiologia e neuropsicologia" del Corso di laurea triennale in Logopedia

2018-oggi

Modulo di "Neuropsicologia" per il corso di "Neuropsicologia clinica e valutazione cognitiva" del Corso di laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute

Corso di Elementi di neuroscienze cognitive per il Dottorato dipartimentale in Business and Behavioural Science

2011-2019

Insegnamento di “Neuropsicologia” per il corso di laurea Magistrale in Psicologia

Insegnamento di “Psicobiologia II” per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche

2009-oggi

Corsi di Elementi di neuroscienze cognitive e di neuropsicologia per i Dottorati dipartimentali in Neuroscienze (vedi sotto)

2014-2019

Responsabile dell’insegnamento di “Valutazione e Riabilitazione neuropsicologica” per il corso di laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute

2014-2016

Insegnamento di “Psicologia generale” per i corsi di laurea triennale in Terapia Occupazionale e Tecnico di Radiologia

2010-2013

Responsabile dell’insegnamento di “Neuropsicologia clinica” per il corso di laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute

2008-2010

Insegnamenti di “Neuropsicologia” e “Neuroscienze cognitive” per il corso di laurea Magistrale in Psicologia

2005-2008

Insegnamenti di “Neuropsicologia” per il corso di laurea triennale in Scienze Psicologiche e di “Neuropsicologia Cognitiva” per il corso di laurea specialistica in Psicologia

2003-2004

Professore a contratto per l’insegnamento “Disturbi delle funzioni cognitive” del corso di laurea Specialistica in Psicologia

✓ INCARICHI UNIVERSITARI

2019-oggi Componente del Comitato Dipartimentale per la Ricerca

2019-oggi Componente del Comitato Dipartimentale per la Didattica

2018-oggi Membro della Giunta Dipartimentale

2018-oggi Delegato di Dipartimento per l’Erasmus e l’Internazionalizzazione

2017-oggi Componente della Commissione Paritetica docenti-studenti per il Corso di laurea Magistrale in Psicologia, Scuola di Medicina e Scienze della Salute

2016–2017 Presidente della Commissione Giudicatrice per gli Esami di Abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo

2016-oggi Componente del Tavolo Qualità per il Corso di laurea Magistrale in Psicologia

2014-Oggi Membro della Giunta Esecutiva del Centro ITAB (Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche) in qualità di Responsabile della struttura di ricerca Psicofisica

2012-oggi Direttore del Servizio Universitario di Neuropsicologia (SUNP)

2012 Membro della Commissione Ex-60% per la valutazione della qualità della ricerca presso la Facoltà di Psicologia

2011–2012. Presidente della Commissione Giudicatrice per gli Esami di Abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo

2010-2013 Presidente della Commissione Riconoscimento crediti di Facoltà

2009-oggi Membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca (durata 3 anni) in “Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi” (inizio 2009-2011, XXIV-XXVI ciclo), “Neuroimaging funzionale : strumenti, metodi e modelli per lo studio della relazione mente-cervello-comportamento” (inizio 2012-2013, XXVII-XXVIII ciclo), “Neuroscienze e Imaging” (inizio 2014-2019, XXIX-XXXV ciclo)

2007-oggi Responsabile del Laboratorio di Neuropsicologia e Neuroscienze cognitive

✓ PRINCIPALI AREE DI RICERCA

Cognizione spaziale e relative basi neurofunzionali
Correlazione anatomo-clinica in pazienti con lesioni cerebrali
Attività cerebrale spontanea e differenze individuali in diverse funzioni cognitive

✓ FINANZIAMENTI

2019 Bando PON R&I 2014-2020 AIM "Attraction and International Mobility" "Sviluppo di protocolli innovativi per la prevenzione e il trattamento dei disturbi neurocognitivi nella popolazione infantile e anziana"

2019 Bial Foundation Grant Programme 2018/2019 "Research-Inspired Cognitive Empowerment: Modulating Episodic Memory through Egocentric Navigational Training (MEMENT)". ID: A19968

2005-2019 Fondi di ricerca dell'Università G. d'Annunzio

2009-2010. PRIN 2008PBT985_002 Italian Ministry of Research - Functional and structural neuroimaging of the human medial parieto-occipital cortex (MPOc). Research Unit Head

2007-2008 PRIN 2006055034_002 Italian Ministry of Research - Functional neuroimaging of sensory-motor transformations in human dorso-medial posterior parietal cortex. Research Unit Head

✓ ATTIVITA' EDITORIALE

Peer reviewer le seguenti riviste internazionali:

Brain, Neuropsychologia, Neuroimage, Human Brain Mapping, Psychiatry Research: Neuroimaging; Neuropsychology Review, Neuroscience, Cerebral Cortex, Neuroscience, Neuropsychological Rehabilitation; Frontiers in Psychology; Frontiers in Neurology; Neurorehabilitation and Neural repair; PlosOne; Topics in Cognitive Science.

Peer reviewer per le seguenti istituzioni internazionali:

Agence Nationale de la Recherche -ANR; Medical Research Council -MRC; Research Foundation - Flanders - FWO.

✓ CAPITOLI DI LIBRI

1. Pizzamiglio L, Committeri G, Spitoni G & Denes F (2019) Disturbi della rappresentazione corporea. In: Manuale di Neuropsicologia (terza edizione) Zanichelli. A cura di: Denes F & Pizzamiglio L.

2. Committeri G & Galati G (2018) How does the brain build memory-relevant paths? Eds: Scheid & Berthoz, Collège de France Series Edition

3. Committeri G & Fini C (2016) Body Presence and Extrapersonal Space Perception. In Theatre and Cognitive Neuroscience. Eds: Falletti C, Sofia G, Jacono V. Bloomsbury Methuen Drama Publishing (London). ISBN: 9781472584809

✓ PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI CON PEER-REVIEW

1. Committeri G, Fragueiro A, Campanile MM, Lagatta M, Burles F, Iaria G, Sestieri C, Tosoni A (*in press*) Egocentric navigation abilities predict episodic memory performance. Frontiers in Human Neuroscience

2. Calluso C, Pettorruso M, Tosoni A, Carenti ML, Cannito L, Martinotti G, di Giannantonio M, Committeri G. (2020) Cognitive dynamics of intertemporal choice in gambling disorder. *Addict Behav.* 109:106463. doi: 10.1016/j.addbeh.2020.106463.
3. Berchicci M, Russo Y, Bianco V, Quinzi F, Rum L, Macaluso A, Committeri G, Vannozzi G, Di Russo F. (2020) Stepping forward, stepping backward: a movement-related cortical potential study unveils distinctive brain activities. *Behav Brain Res.* 388:112663. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112663. Epub 2020 Apr 28.
4. Committeri G, Sebastiani V, De Pasquale F, Stocchi M, Fini C (2020). Functional autonomy affects elderly spatial perception in body-centered coordinates. *Journal of Aging Research. Accepted*
5. Capotosto P, Committeri G, Baldassarre A. (2020) Causal topography of visual cortex in perceptual learning. *Neuroimage*, 204:116257. 10.1016/j.neuroimage.2019.116257.
6. Pitzalis S, Serra C, Sulpizio V, Committeri G, de Pasquale F, Fattori P, Galletti C, Sepe R, Galati G. (2020) Neural bases of self- and object-motion in a naturalistic vision. *Hum Brain Mapp.* 41(4):1084-1111. doi: 10.1002/hbm.24862.
7. Di Marco S, Tosoni A, Altomare EC, Ferretti G, Perrucci MG, Committeri G (2019) Walking-related locomotion is facilitated by the perception of distant targets in the extrapersonal space. *Scientific Reports* 9(1):9884.
8. Calluso C, Tosoni A, Cannito L, Committeri G (2019) Concreteness and Emotional valence of Episodic Future Thinking (EFT) independently affect the dynamics of intertemporal decisions. *PlosOne* 14(5):e0217224.
9. Quercia A, Zappasodi F, Committeri G, Ferrara M (2018) Local use-dependent sleep in wakefulness links performance errors to learning. *Front. Hum. Neurosci.* 12:122
10. Committeri G, Piervincenzi C, Pizzamiglio L (2018) Personal neglect: a comprehensive theoretical and anatomo-clinical review. *Neuropsychology*, 32(3):269-279
11. Boccia M, Di Vita A, Palermo L, Committeri G, Piccardi L, Guariglia C (2018) The way to "left" Piazza del Popolo: damage to white matter tracts in representational neglect for places. *Brain Imaging and Behavior*.
12. Calluso C, Tosoni A, Fortunato G, Committeri G. (2017) Can you Change my Preferences? Effect of Social influence on Intertemporal Choice Behavior. *Behav Brain Res.* 330:78-84
13. Tosoni A, Committeri G, Calluso C, Galati G. (2017) The effect of reward expectation on the time course of perceptual decisions. *Eur J Neurosci.* 45(9):1152-1164
14. Fini C, Bardi L, Troje NF, Committeri G, Brass M. (2017) Priming biological motion changes extrapersonal space categorization. *Acta Psychol (Amst).* 172:77-83.
15. Fini C, Bardi L, Epifanio A, Committeri G, Moors A, Brass M. (2017) Transcranial direct current stimulation (tDCS) of the inferior frontal cortex affects the "social scaling" of extrapersonal space depending on perspective-taking ability. *Exp Brain Res.* 235(3):673-679
16. Tosoni A, Guidotti R, Del Gratta C, Committeri G, Sestieri C. (2016) Preferential coding of eye/hand motor actions in the human ventral occipito-temporal cortex. *Neuropsychologia.* 93(Pt A):116-127
17. Baldassarre A, Capotosto P, Committeri G, Corbetta M. (2016) Magnetic stimulation of visual cortex impairs perceptual learning. *Neuroimage* 143:250-255
18. Piervincenzi C, Petrilli A, Marini A, Caulo M, Committeri G, Sestieri C. (2016) Multimodal assessment of hemispheric lateralization for language and its relevance for behavior. *Neuroimage* 142:351-370.

19. Sulpizio V, Committeri G, Lambrey S, Berthoz A, Galati G. (2016) Role of the human retrosplenial cortex/parieto-occipital sulcus in perspective priming. *Neuroimage*. 125:108-119.
20. Ebisch SJ, Bello A, Spitoni GF, Perrucci MG, Gallese V, Committeri G, Pastorelli C, Pizzamiglio L. (2015) Emotional susceptibility trait modulates insula responses and functional connectivity in flavor processing. *Front Behav Neurosci*. 9:297.
21. Committeri G, Piccardi L, Galati G, Guariglia C. (2015) Where did you "left" Piazza del Popolo? At your "right" temporo-parietal junction. *Cortex* 73:106-111.
22. Cali G, Ambrosini E, Picconi L, Mehling WE, Committeri G. (2015) Investigating the relationship between interoceptive accuracy, interoceptive awareness, and emotional susceptibility. *Front Psychol* 6:1202.
23. Calluso C, Committeri G, Pezzulo G, Lepora N, Tosoni A. (2015) Analysis of hand kinematics reveals inter-individual differences in intertemporal decision dynamics. *Exp Brain Res*. 233(12):3597-611.
24. Sulpizio V, Committeri G, Metta E, Lambrey S, Berthoz A, Galati G. (2015) Visuo-spatial transformations and personality: evidence of a relationship between visuo-spatial perspective taking and self-reported emotional empathy. *Exp Brain Res*. 233(7):2091-102.
25. Renda G, Committeri G, Zimarino M, Di Nicola M, Tatasciore A, Ruggieri B, Ambrosini E, Viola V, Antonucci I, Stuppia L, De Caterina R (2015) Genetic determinants of cognitive responses to caffeine drinking identified from a double-blind, randomized, controlled trial. *Eur Neuropsychopharmacol* 25(6):798-807.
26. Fini C, Committeri G, Müller B, Deschrijver E, Brass M (2015) How watching Pinocchio movies changes our subjective experience of extrapersonal space. *PloS One* 10(3):e0120306.
27. Calluso C, Tosoni A, Pezzulo G, Spadone S, Committeri G (2015) Interindividual variability in functional connectivity as long-term correlate of temporal discounting. *PloS One* 10(3):e0119710.
28. Committeri G, Cirillo S, Costantini M, Galati G, Romani GL, Aureli T. (2015) Brain activity modulation during the production of imperative and declarative pointing. *Neuroimage* 109:449-57.
29. Fini C, Brass M, Committeri G (2015) Social scaling of extrapersonal space: distance perception is reduced when adopting the Other's body as reference. *Cognition* 134: 50-56.
30. Montefinese M, Sulpizio V, Galati G, Committeri G. (2015) Age-related effects on spatial memory across viewpoint changes relative to different reference frames. *Psychol Res* 79(4):687-97.
31. Tosoni A, Pitzalis S, Committeri G, Fattori P, Galletti C, Galati G. (2015) Resting-state connectivity and functional specialization in human medial parieto-occipital cortex. *Brain Structure and Function*. 220(6):3307-21
32. Fini C, Costantini, M, Committeri G (2014) Sharing Space: The Presence of Other Bodies Extends the Space Judged as Near. *PLoS One* 10;9(12):e114719.
33. Sulpizio V, Committeri G, Galati G (2014) Distributed cognitive maps reflecting real distances between places and views in the human brain. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8: 716.
34. Vastano R, Sulpizio V, Steinisch M, Comani S, Committeri G (2014) Embodied and disembodied allocentric simulation in high schizotypal subjects. *Exp Brain Res* 232(10):3023-33.

35. Tosoni A, Corbetta M, Committeri G, Calluso C, Pezzulo G, Romani G, Galati G. Decision and action planning signals in human posterior parietal cortex during delayed perceptual choices. *Eur J Neurosci* (2014) 39(8):1370-83.
36. Pitzalis S, Sereno MI, Committeri G, Fattori P, Galati G, Tosoni A, Galletti C. The Human Homologue of Macaque Area V6A. (2013) *Neuroimage* 82:517-30.
37. Ciavarro M, Ambrosini E, Tosoni A, Committeri G, Fattori P, Galletti C. (2013) rTMS of Medial Parieto-occipital Cortex Interferes with Attentional Reorienting during Attention and Reaching Tasks. *J Cogn Neurosci* 25(9):1453-62
38. Pitzalis S, Sdoia S, Bultrini A, Committeri G, Di Russo F, Fattori P, Galletti C, Galati G. Selectivity to translational egomotion in human brain motion areas. (2013) *PLoS One* 8(4):e60241.
39. Notturmo F, Sepe R, Caulo M, Unicini A, Committeri G (2013) Pseudocortical and dissociate discriminative sensory dysfunction in a thalamic stroke. *Cortex* 49(1):336-9
40. Sulpizio V, Committeri G, Lambrey S, Berthoz A, Galati G. (2013) Selective role of lingual/parahippocampal gyrus and retrosplenial complex in spatial memory across viewpoint changes relative to the environmental reference frame. *Behav Brain Res.* 242:62-75.
41. Bastin J, Committeri G, Kahane P, Galati G, Minotti L, Lachaux JP, Berthoz A. (2013) Timing of posterior parahippocampal gyrus activity reveals multiple scene processing stages. *Human Brain Mapp* 34(6):1357-70.
42. Ambrosini E, Ciavarro M, Pelle G, Perrucci MG, Galati G, Fattori P, Galletti C, Committeri G. (2012) Behavioral investigation on the frames of reference involved in visuomotor transformations during peripheral arm reaching. *PLoS One* 7(12):e51856.
43. Baldassarre A, Lewis C, Committeri G, Snyder AZ, Romani GL, Corbetta M. (2012) Individual variability in functional connectivity predicts performance of a perceptual task. *PNAS* 109(9):3516-21.
44. Galati G, Committeri G, Pitzalis S, Pelle G, Patria F, Fattori P, Galletti C. (2011) Intentional signals during saccadic and reaching delays in the human posterior parietal cortex. *Eur J Neurosci* 34(11):1871-85.
45. Steinisch M, Sulpizio V, Iorio AA, Di Naccio A, Haueisen J, Committeri G, Comani S. (2011) A virtual environment for egocentric and allocentric mental transformations: a study on a nonclinical population of adults with distinct levels of schizotypy. *Biomed Tech (Berl)* 56(5):291-9.
46. Costantini M, Committeri G, Sinigaglia C. (2011) Ready both to your and to my hands: mapping the action space of others. *PLoS One* 6(4):e17923.
47. Busiello M, Costantini M, Galati G, Committeri G. (2011) Sensory-motor interference abolishes repetition priming for observed actions, but not for action-related verbs. *Neurosci Lett.* 492(2):89-93.
48. Costantini M, Ambrosini E, Tieri G, Sinigaglia C, Committeri G. (2010) Where does an object trigger an action? An investigation about affordances in space. *Exp Brain Res.* 207(1-2):95-103.
49. Landgraf S, Krebs MO, Olié JP, Committeri G, van der Meer E, Berthoz A, Amado I. (2010) Real world referencing and schizophrenia: are we experiencing the same reality? *Neuropsychologia* 48(10):2922-30.
50. Galati G, Pelle G, Berthoz, A, Committeri G, 2010. Multiple reference frames used by the human brain for spatial perception and memory. *Exp Brain Res.* 206(2):109-20.
51. Pitzalis S, Sereno MI, Committeri G, Fattori P, Galati G, Patria F, Galletti C., 2010. Human V6: The Medial Motion Area. *Cerebral Cortex.* 20(2):411-424.

52. Lewis CM, Baldassarre A, Committeri G, Romani GL, Corbetta M. 2009 Learning sculpts the spontaneous activity of the resting human brain. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 106(41):17558-63.
53. Caulo M, Briganti C, Notturmo F, Committeri G, Mattei PA, Tartaro A, Gallucci M, Uncini A, 2009. Non-Alcoholic Partially Reversible Marchiafava-Bignami Disease: Review and Relation with Reversible Splenial Lesions. A Case Report and Literature Review. *The Neurology Journal*, 22: 35-40.
54. Iaria G, Palermo L, Committeri G, Barton JJ, 2009. Age differences in the formation and use of cognitive maps. *Behavioral Brain Research*, 195(2):187-91.
55. Costantini M, Committeri G, Galati G, 2008. Effector- and target-independent representation of observed actions: evidence from incidental repetition priming. *Exp Brain Res*. 188(3):341-51.
56. Galati G, Committeri G, Spitoni G, Aprile T, Di Russo F, Pitzalis S, Pizzamiglio L., 2008. A Selective Representation of the Meaning of Actions in the Auditory Mirror System. *Neuroimage*, 40(3):1274-86.
57. Iaria G, Committeri G, Pastorelli C, Pizzamiglio L, Watkins KE, Carota A, 2008. Neural activity of the anterior insula in emotional processing depends on the individuals' emotional susceptibility. *Human Brain Mapp* 29(3):363-73.
58. Committeri G, Pitzalis S, Galati G, Patria F, Pelle G, Sabatini U, Castriota-Scanderbeg A, Piccardi L, Guariglia C, Pizzamiglio L, 2007. Neural bases of personal and extrapersonal neglect in humans. *Brain*, 130: 431-441.
59. Pitzalis S, Galletti C, Huang R-S, Patria F, Committeri G, Galati G, Fattori P, Sereno MI, 2006. Wide-field retinotopy reveals the human cortical visual area V6. *J Neurosci* 26(30):7962-73.
60. Di Russo F, Committeri G, Pitzalis S, Spitoni G, Piccardi L, Galati G, Catagni M, Nico D, Guariglia C, Pizzamiglio L, 2006. Cortical Plasticity Following Surgical Extension of Lower Limbs. *Neuroimage*, 30(1):172-183.
61. Mainy, N., Jung, J., Committeri, G., Berthoz, A., Baciú, M., Minotti, L., Hoffmann, D., Kahane, P., Bertrand, O., Lachaux, J.P., 2006. The timing of neural processes in humans: beyond the evoked potentials.. *Chaos and complexity letters*, 2(2), pp 10-15. ISSN:1555-3995.
62. Castriota-Scanderbeg A, Hagberg G, Cerasa A, Committeri G, Galati G, Patria F, Pitzalis S, Caltagirone C, Frackowiak R, 2005. The appreciation of wine by sommeliers: a functional magnetic resonance study of sensory integration. *Neuroimage*, 25(2):570-578.
63. Committeri G, Galati G, Paradis A-L, Pizzamiglio L, Berthoz A, LeBihan D, 2004. Reference frames for spatial cognition: different brain areas are involved in viewer-, object-, and landmark-centered judgements about object location. *J Cogn Neurosci* 16(9): 1517-1535.
64. Committeri G, Galati G, Pizzamiglio L, Paradis A-L, LeBihan D, Berthoz A, 2004. Retrosplenial and ventromedial occipital-temporal regions are specialized for environment-centered spatial judgements. *Biomedizinische Technik (Berl)*, 48(2): 217-220. ISSN: 0939-4990.
65. Galati G, Committeri G, Sanes JN, Pizzamiglio L, 2001. Spatial coding of visual and somatic sensory information in body-centered coordinates. *Eur J Neurosci* 14(4):737-46.
66. Pizzamiglio L, Galati G, Committeri G, 2001. The contribution of functional neuroimaging to recovery after brain damage: A review. *Cortex*, 37(1):11-31.

67. Pizzamiglio L, Committeri G, Galati G, Patria F, 2000. Psychophysical properties of line bisection and body midline perception in unilateral neglect. *Cortex*, 36(4):469-84.

Chieti, 5/11/2020