

Luca Tommasi

DATI PERSONALI

Luogo di nascita: Venezia, Italia
Data di nascita: 30 Novembre 1970
Nazionalità: Italiano

CONTATTI

Telefono: ++39 (0)871 3554210
Fax: ++39 (0)871 3554163
e-mail: luca.tommasi@unich.it

C U R R I C U L U M V I T Æ

FORMAZIONE:

- 1989: Diploma in Informatica, I.T.I.S. "C. Zuccante", Venezia;
- 1995: Laurea summa cum laude in Psicologia Sperimentale, Università di Padova. Tesi: "L'apprendimento spaziale nel pulcino domestico (*Gallus gallus*)";
- 1995-1996: 'Tirocinio' c/o Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova, in Psicologia Comparata;
- 2001: Dottorato in Psicologia Sperimentale, Università di Padova. Tesi: "Spatial cognition in the domestic chick (*Gallus gallus*): Behavioural and neural investigations";
- 2001: Post-dottorato, Centre de Recherche en Neurosciences Cognitives, CNRS, Marsiglia, Francia;
- 2002-2003: Post-dottorato, Università di Padova;
- 2003-2004: Post-dottorato, Konrad Lorenz Institute for Evolution and Cognition Research, Altenberg, Austria.

POSIZIONI ACCADEMICHE E INCARICHI:

- Febbraio 2005-Marzo 2011: Professore di II fascia (s.s.d. M-PSI/01), Facoltà di Psicologia, Università di Chieti;
- dal 2005: Fellow, Konrad Lorenz Institute for Evolution and Cognition Research, Altenberg, Austria;
- da aprile 2011: Professore di I fascia (s.s.d. M-PSI/02), Facoltà di Psicologia, Università di Chieti.
- da aprile 2012: Presidente del Corso di Studio Triennale in "Scienze e tecniche psicologiche", Università di Chieti

ATTIVITA' DIDATTICA:

Livello undergraduate:

- 2001-2003, docenza a contratto di "Neuroscienze Comportamentali – Avanzato", Facoltà di Psicologia, Università di Trieste;
- 2003-2012, docenza di "Psicologia Generale", Facoltà di Psicologia, Università "G. d'Annunzio", Chieti (8 CFU);
- 2005-2006, docenza di "Psicologia della Percezione", Facoltà di Psicologia, Università "G. d'Annunzio", Chieti (5 CFU);
- 2006-2013, docenza di "Fondamenti di Scienze Cognitive", Facoltà di Psicologia, Università "G. d'Annunzio", Chieti (8 CFU);
- Dal 2006, docenza di "Fondamenti di Psicologia generale", Facoltà di Psicologia, Università telematica "Leonardo da Vinci", Torrevicchia Teatina (10 CFU);
- Dal 2012, cattedra di "Psicobiologia I", Corso di laurea triennale in "Scienze e tecniche psicologiche", Università "G. d'Annunzio", Chieti (8 CFU);
- Dal 2013, cattedra di "Neuroscienze cognitive", Corso di laurea magistrale in "Psicologia", Università "G. d'Annunzio", Chieti (8 CFU);
- Dal 2014, modulo didattico di "Cervello, mente e salute", Corso di laurea magistrale in "Psicologia clinica e della salute", Università "G. d'Annunzio", Chieti (1 CFU);

Livello postgraduate:

- 2005-presente: supervisore di nove studenti di dottorato in "Psicologia" e "Neuroscienze", Università di Chieti.

ESPERIENZE DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO:

- Collaborazioni di ricerca nelle neuroscienze comportamentali al Centre for Neurosciences, School of Biology, Sussex University, Gran Bretagna (c/o Professor Richard J. Andrew): 1996, 1997, 1998, 1999;
- Attività di ricerca nelle neuroscienze comportamentali presso il Dipartimento di Etologia, Ecologia ed Evoluzione, Università di Pisa, (c/o Dr. Anna Gagliardo): 1999, 2000;
- Scambio di ricerca nelle neuroscienze comportamentali e cognizione animale al Laboratory of Animal Information Biology, Nagoya University, Giappone (c/o Professor Toshiya Matsushima) e presso il Dipartimento di Psicologia, Keio University, Giappone (c/o Professor Shigeru Watanabe): 2002;
- Collaborazioni con Professor Giorgio Vallortigara (University of Trento), Professor Lesley J. Rogers (University of New South Wales at Armidale, Australia), Dr. Marco Costa (Università di Bologna), Dr. Paolo Zucca (Università di Teramo), Daniele Schoen (CNRS, Marseille), Neil Burgess (University College London), Bruno Laeng (Università di Oslo).

SETTORI DI RICERCA:

- Comportamento, percezione e cognizione nell'uomo e nell'animale;
- Basi cognitive e nervose dell'apprendimento e della memoria spaziale;
- Filogenesi della lateralizzazione nervosa e comportamentale.

SEMINARI E CONVEGNI SU INVITO:

- Università del Sussex, Gran Bretagna;
- Università di Trieste;
- Università di Padova;
- CRNC-CNRS-Marsiglia, Francia;
- Università « Paul Sabatier », Tolosa, Francia;
- Università di Nagoya, Nagoya, Giappone;
- University di Keio, Tokyo, Giappone;
- Konrad Lorenz Institute for Evolution and Cognition Research, Altenberg, Austria;
- Università di Vienna, Austria;
- Università della Provenza – Carry-le-Rouet;
- Università di Firenze;
- Università di Roma-Tor Vergata;
- Università di Roma-Sapienza;
- Università di Macao, Cina.

FONDI DI RICERCA:

- Coordinatore del progetto “Evolution and Development of Cognitive, Behavioural and Neural Lateralisation”, finanziato dall’European Commission (6th Framework Programme) – 2006/2010 (grant totale 2.5 MEur; grant locale 450KEur);
- Fondi ex-60% basati sulla produttività scientifica, Università di Chieti: in media 8 kEur/a.

REFEREE AD-HOC PER RIVISTE SCIENTIFICHE:

Animal Behaviour; Animal Cognition; Behavioral Neuroscience; Behavioural Brain Research; Behavioural Processes; Biological Theory; Brain and Cognition; Brain and Language; Brain Research; Brain Structure and Function; Cognition & Emotion; Cognitive Processing; Comparative Cognition & Behavior Reviews; Cortex; Developmental Psychobiology; Developmental Science; European Journal of Neuroscience; European Yearbook of the History of Psychology; Experimental Brain Research; Food Science and Technology International; Frontiers in Cognition; Frontiers in Comparative Psychology; Giornale Italiano di Psicologia; Herpetologica; Journal of Comparative Psychology; Journal of Neurophysiology; Laterality; Neurobiology of Learning and Memory; Neuropsychologia; Neuroscience & Biobehavioral Reviews; Neuroscience Letters; Perception; Perceptual and Motor Skills; Philosophical Transactions of the Royal Society of London B; PLoS One; Psychological Research; Psychonomic Bulletin & Review; Ricerche di Psicologia; WIREs Cognitive Science.

COMMISSIONI DI ESAME FINALE DI DOTTORATO:

- Sapienza - Università di Roma
- CIMEC – Università di Trento
- University of New England at Armidale, Australia
- Università di Trieste

ATTIVITA' DI GRANT REVIEWER:

- Age UK - “Research into ageing fund”
- ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca)
- ASAB (Association for the Study of Animal Behaviour)
- MIUR (Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca)

- NWO - Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk (Netherlands Organization for Scientific Research)
- The Royal Society of New Zealand – “Marsden Fund”
- Università di Bari
- Università di Padova

ATTIVITA' EDITORIALI:

- Associate Editor di Biological Theory (MIT Press);
- Associate editor di WIREs Cognitive Science (Wiley Interdisciplinary Reviews in Cognitive Science);
- Review editor di Frontiers in Comparative Psychology;
- Guest editor di Philosophical Transactions of the Royal Society of London – B (numero monografico dal titolo “Mechanisms and functions of brain and behavioural asymmetries” - Aprile 2009);
- Academic Editor di PeerJ.

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- Associazione Italiana di Psicologia – Sezione Sperimentale (membro del comitato esecutivo dal 2008 al 2013);
- Cognitive Science Society;
- Association for Psychological Science;
- European Brain and Behaviour Society.

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E CONGRESSI:

- Meeting in memoria di Fabio Metelli, Padova, 13-14 Novembre 1997 (con Mario Zanforlin);
- Workshop “The New Cognitive Sciences”, Altenberg, 15-18 Giugno 2006 (con Lynn Nadel e Mary Peterson);
- Simposio “Fondamenti Biologici e Psicologici del Linguaggio - Biological and Psychological Foundations of Language”, Chieti, 18-19 Gennaio 2007 (con Rosalia Di Matteo e Nicola Mammarella);
- Meeting “Evolution and Development of Cognitive, Behavioural and Neural Lateralisation”, Chieti, 31 Maggio – 1 Giugno 2007 (con Alfredo Brancucci);
- 19th Biennial Conference dell’International Society for Human Ethology, Bologna: 13-17 Luglio 2008 (con Marco Costa e Pio Enrico Ricci Bitti);
- XV convegno dell’Associazione Italiana di Psicologia – Sezione Sperimentale, Chieti, 24-26 Settembre 2009
- XVIII convegno dell’Associazione Italiana di Psicologia – Sezione Sperimentale, Chieti, 20-23 Settembre 2012

ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE AVANZATA:

- Scuola AIP in “Metodologia delle neuroscienze e imaging”, Chieti, 23-27 aprile 2012 (con Carlo Umiltà);
- Scuola AIP in “Metodologia delle neuroscienze e imaging”, Chieti, 26-30 maggio 2012 (con Giorgia Committeri, Alfredo Brancucci e Luigi Pizzamiglio);

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

A) ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI ED ITALIANE (*)

1. TOMMASI L., BRESSAN P. & VALLORTIGARA G.
"Solving occlusion indeterminacy in chromatically homogeneous patterns"
Perception, 1995, 24(4): 391-403
2. VALLORTIGARA G., REGOLIN L., BORTOLOMIOL G. & TOMMASI L.
"Lateral asymmetries due to preferences in eye use during visual discrimination learning in chicks"
Behavioural Brain Research, 1996, 74(1-2): 135-143
3. TOMMASI L., VALLORTIGARA G. & ZANFORLIN M.
"Young chickens learn to localize the centre of a spatial environment"
Journal of Comparative Physiology A-Sensory, Neural and Behavioral Physiology, 1997, 180(5): 567-572
4. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Figure ground segregation modulates perceived direction of ambiguous moving gratings and plaids"
Vision Research, 1999, 39(4): 777-787
5. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Footedness in binocular and monocular chicks"
Laterality, 1999, 4: 89-95
6. REGOLIN L., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Visual perception of biological motion in newly hatched chicks as revealed by an imprinting procedure"
Animal Cognition, 2000, 3: 53-60
7. TOMMASI L., ANDREW R.J. & VALLORTIGARA G.
"Eye use in search is determined by the nature of task in the domestic chick (*Gallus gallus*)"
Behavioural Brain Research, 2000, 112: 119-126
8. ANDREW R.J., TOMMASI L. & FORD N.
"Motor control by vision and the evolution of cerebral lateralisation"
Brain and Language, 2000, 73: 220-235
9. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Searching for the center: Spatial cognition in the domestic chick"
Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes, 2000, 26: 477-486
- 10*. VALLORTIGARA G., REGOLIN, L., TOMMASI L. & ZUCCA, P.
"Altro che cervello di gallina!"
Le Scienze (Italian edition of *Scientific American*), November 2000
11. VALLORTIGARA G., COZZUTTI C., TOMMASI L. & ROGERS L.J.
"How birds use their eyes: Opposite left-right specialisation for the lateral and frontal visual hemifield in the domestic chick"
Current Biology, 2001, 11(1): 29-33
12. TOMMASI L., ZAVAGNO D. & VALLORTIGARA G.
"Illusory smoke and dazzling fog"

Psychological Research, 2001, 65: 46-49

13*. VALLORTIGARA G., SOVRANO, V. & TOMMASI, L.
"La cognizione animale: due principi, un corollario e un problema aperto nello studio delle "altre" menti"
Giornale Italiano di Psicologia, 2001, XXVIII: 21-45

14. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Encoding of geometric and landmark information in the left and right hemisphere of the avian brain"
Behavioral Neuroscience, 2001, 115: 602-613

15. VALLORTIGARA G. & TOMMASI L.
"Minimization of modal contours: an instance of an evolutionary internalized geometric regularity?" (commentary to Roger Shepard)
Behavioral and Brain Sciences, 2001, 24: 706-707

16. TOMMASI L. & ANDREW R.J.
"The use of viewing posture to control visual processing by lateralised mechanisms"
Journal of Experimental Biology, 2002, 205: 1451-1457

17*. VALLORTIGARA G., SOVRANO V. & TOMMASI L.
"Pesci rossi, etologi, psicolinguisti e altri animali"
Giornale Italiano di Psicologia, 2002, XXIX: 195-201

18. TOMMASI L.
"The side inside"
Trends in Cognitive Sciences, 2002, 6: 357

19. TOMMASI L., GAGLIARDO A., ANDREW R. J. & VALLORTIGARA G.
"Separate processing mechanisms for encoding of geometric and landmark information in the avian hippocampus"
European Journal of Neuroscience, 2003, 17: 1695-1702

20. TOMMASI L. & POLLI C.
"Representation of two geometric features of the environment in the domestic chick (*Gallus gallus*)"
Animal Cognition, 2004, 7: 53-59

21. TOMMASI L. & THINUS-BLANC C.
"Generalization in place learning and geometry knowledge in rats"
Learning and Memory, 2004, 11: 153-161

22. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Hemispheric processing of landmark and geometric information in male and female domestic chicks (*Gallus gallus*)"
Behavioural Brain Research, 2004, 155: 85-96

23. TOMMASI L.
"Evolutionary tango: Perceptual asymmetries as a trick of sexual selection"
(commentary to Lesley J. Rogers and Giorgio Vallortigara)
Behavioral and Brain Sciences, 2005, 28: 614-615.

24. TOMMASI L.
"Geometric determinants of spatial reorientation: Reply to Cheng and Gallistel"
Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes, 2005, 31: 260-261.

25. CHRISTENSEN W.D. & TOMMASI L.
"Colour categories in biological evolution: Broadening the palette" (commentary to Luc Steels and Tony Belpaeme)

Behavioral and Brain Sciences, 2005, 28: 492-493.

26. TOMMASI L. & SAVE E.

"Generalization in place learning across geometrically different environments is impaired by hippocampal lesions in rats"

Neurobiology of Learning and Memory, 2005, 84: 1-8

27. CHRISTENSEN W.D. & TOMMASI L.

"Neuroscience in context: The new flagship of the cognitive sciences", *Biological Theory*, 2006, 1: 78-83.

28. DELLA CHIESA A., SPERANZA M., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Spatial cognition based on geometry and landmarks in domestic chicks (*Gallus gallus*)"

Behavioural Brain Research, 2006, 175: 119-127.

29. DELLA CHIESA A., PECCHIA T., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Multiple landmarks, the encoding of environmental geometry and the spatial logics of a dual brain"

Animal Cognition, 2006, 9: 281-293

30. CLARA E., TOMMASI L. & ROGERS L.J.

"Social mobbing calls in common marmosets (*Callithrix jacchus*): Effects of experience and associated cortisol levels

Animal Cognition, 2008, 11: 349-358

31. BRANCUCCI A., D'ANSELMO A., MARTELLO F. & TOMMASI L.

"Left hemisphere specialization for duration discrimination of musical and speech sounds"

Neuropsychologia, 2008, 46: 2013-2019

32. PARENTE R. & TOMMASI L.

"A bias for the female face in the right hemisphere"

Laterality, 2008, 13: 374-386

33. BRANCUCCI A., PADULO C. & TOMMASI L.

"Octave illusion" or "Deutsch's illusion"?

Psychological Research, 2008, 73: 303-307

34. BRANCUCCI A., LUCCI G., MAZZATENTA A., TOMMASI L.

"Asymmetries of the human social brain in the visual, auditory and chemical modalities"

Philosophical Transactions of the Royal Society of London - B, 2009, 364: 895-914

35. TOMMASI L.

"Introduction. Mechanisms and functions of brain and behavioural asymmetries"

Philosophical Transactions of the Royal Society of London - B, 2009, 364: 855-859

36. MARZOLI D, TOMMASI L.

"Side biases in humans (*Homo sapiens*): Three ecological studies on hemispheric asymmetries"

Naturwissenschaften, 2009, 96(9): 1099-1106.

37. BRANCUCCI A., DI NUZZO M., TOMMASI L.

"Opposite hemispheric asymmetries for pitch identification in absolute pitch and non-absolute pitch musicians"

Neuropsychologia, 2009, 47(13): 2937-2941.

38. BRANCUCCI A., DIPINTO R., MOSESSO I., TOMMASI L.

"Vowel identity between note labels confuses pitch identification in non-absolute pitch

possessors"

PLoS One, 2009, 4(7): e6327.

39. BACIADONNA L., ZUCCA P., TOMMASI L.

"Posture in ovo as a precursor of footedness in ostriches (*Struthio camelus*)"
Behavioural Processes, 2010, 83: 130-133.

40. PENOLAZZI B., DI DOMENICO A., MARZOLI D., MAMMARELLA N., FAIRFIELD B., FRANCIOTTI R., BRANCUCCI A., TOMMASI L.

"Effects of transcranial direct current stimulation on episodic memory related to emotional visual stimuli."
PLoS One, 2010, 5(5): e10623.

41. MARZOLI D., MITARITONNA A., MORETTO F., CARLUCCIO P., TOMMASI L.

"The handedness of imagined bodies in action and the role of perspective taking"
Brain & Cognition, 2011, 75: 51-59

42. CAPITANIO A., LUCCI G., TOMMASI L.

"Mixing taste illusions: The effect of miraculin on binary and trinary mixtures"
Journal of Sensory Studies, 2011, 26: 54-61

43. MARZOLI D., PALUMBO R., DI DOMENICO A., PENOLAZZI B., GARGANESE P., TOMMASI L.

"The relation between self-reported empathy and motor identification with imagined agents"
PLoS One, 2011, 6(1): e14595

44. BRANCUCCI A., TOMMASI L.

"Binaural rivalry": Dichotic listening as a tool for the investigation of the neural correlate of consciousness"
Brain & Cognition, 2011, 76(2): 218-224

45. FRANCIOTTI R., BRANCUCCI A., DELLA PENNA S., ONOFRJ M., TOMMASI L.

"Neuromagnetic responses reveal the cortical timing of audiovisual synchrony"
Neuroscience, 2011, 193: 182-192

46. BRANCUCCI A., FRANCIOTTI R., D'ANSELMO A., DELLA PENNA S., TOMMASI L.

"The sound of consciousness: neural underpinnings of auditory perception"
Journal of Neuroscience, 2011, 31: 16611-16618

47. BRANCUCCI A., LUGLI V., SANTUCCI A., TOMMASI L.

"Ear and pitch segregation in Deutsch's octave illusion persist following switch from stimulus alternation to repetition."
Journal of the Acoustical Society of America, 2011, 130: 2179-2185

48. TOMMASI L., CHIANDETTI C., PECCHIA T., SOVRANO V.A., VALLORTIGARA G.

"From natural geometry to spatial cognition."
Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2012, 36: 799-824

49. BRANCUCCI A., PRETE G., MERAGLIA E., DI DOMENICO A., LUGLI V., PENOLAZZI B., TOMMASI L.

"Asymmetric cortical adaptation effects during alternating auditory stimulation"
PLoS One, 2012, 7(3): e34367

50. TOMMASI L., LAENG B.

"Psychology of spatial cognition"
WIREs Cognitive Science, 2012, 3(6), 565-580

51. CAVALLERA G., GIUDICI S., TOMMASI L.
"Shadows and Darkness in the brain of a Genius: aspects of the neuropsychological literature about the final illness of Maurice Ravel (1875-1937)"
Medical Science Monitor, 2012, 18(10): MH1-8
52. PALUMBO R., LAENG B., TOMMASI L.
"Gender-specific aftereffects following adaptation to silhouettes of human bodies"
Visual Cognition, 2013, 21(1): 1-12
53. D'ANSELMO A., REITERER S., ZUCCARINI F., TOMMASI L., BRANCUCCI A.
"Hemispheric asymmetries in bilinguals: tongue similarity affects lateralization of second language"
Neuropsychologia, 2013, 51: 1187-1194
54. MARZOLI D., CUSTODERO M., PAGLIARA A., TOMMASI L.
"Sun-induced frowning fosters aggressive feelings"
Cognition & Emotion, 2013, 27: 1513-1521
55. MARZOLI D., MENDITTO S., TOMMASI L.
"Imagining others' handedness: visual and motor processes in the attribution of the dominant hand to an imagined agent"
Experimental Brain Research, 2013, 229(1): 37-46
56. MARZOLI D., MORETTO F., MONTI A., TOCCI O., ROBERTS S.C., TOMMASI L.
"Environmental influences on mate preferences as assessed by a scenario manipulation experiment"
PLoS ONE, 2013, 8(9): e74282
57. PRETE G., D'ASCENZO S., LAENG B., FABRI M., FOSCHI N., TOMMASI L.
"Conscious and unconscious processing of facial expressions: Evidence from two split-brain patients"
Journal of Neuropsychology, 2013, in stampa
58. FRANCIOTTI R., D'ASCENZO S., DI DOMENICO A., ONOFRJ M., TOMMASI L., LAENG B.
"Focusing narrowly or broadly attention when judging categorical and coordinate spatial relations: A MEG study"
PLoS ONE, 2013, 8: e83434
59. PRETE G., LAENG B., TOMMASI L.
"Lateralised hybrid faces: Evidence of a valence-specific bias in the processing of implicit emotions"
Laterality, 2014, 19(4): 439-454
60. D'ASCENZO S., LAENG B., TOMMASI L.,
"Imagining sex and adapting to it: Different aftereffects after perceiving versus imagining faces"
Vision Research, 2014, 96: 45-52
61. LAENG B., BLOEM I., D'ASCENZO S., TOMMASI L.
"Scrutinizing visual images: The role of gaze in mental imagery and memory"
Cognition, 2014, 131(2): 263-283
62. MARZOLI D., PRETE G., TOMMASI L.
"Perceptual asymmetries and handedness. A neglected link?"
Frontiers in Cognition, 2014, 5: 163
63. PALUMBO R., D'ASCENZO S., TOMMASI L.
"Cross-category adaptation: Exposure to faces produces gender aftereffects in body

perception"
Psychological Research, 2014, in stampa

64. TOMMASI L., GIULIANO, A.
"Evidence of a relational spatial strategy in learning the centre of enclosures in human children (*Homo sapiens*)"
Behavioural Processes, 2014, 106: 172-179

65. PRETE G., MARZOLI D., BRANCUCCI A., FABRI M., FOSCHI N., TOMMASI L.
"The processing of chimeric and dichotic emotional stimuli by connected and disconnected cerebral hemispheres"
Behavioural Brain Research, 2014, 271: 354-364

66. PRETE G., BRANCUCCI A., FABRI M., FOSCHI N., TOMMASI L.
"The 'consonance effect' and the hemispheres: A study on a split-brain patient"
Laterality, 2014, in stampa

67. MARZOLI D., LUCAFÒ C., PAGLIARA A., CAPPUCCIO R., BRANCUCCI A., TOMMASI L.
"Both right- and left-handers show a bias to attend others' right arm"
Experimental Brain Research, 2014, in stampa

68. BRANCUCCI A., LUGLI V., PERRUCCI M.G., DEL GRATTA C., TOMMASI L.
"A frontal but not parietal neural correlate of auditory consciousness"
Brain Structure & Function, 2014, in stampa

69. FALASCA W., D'ASCENZO S., DI DOMENICO A., ONOFRJ M., LAENG B., TOMMASI L., FRANCIOTTI R.
"Hemispheric lateralization in top-down attention during spatial relation processing: A Granger causal model approach"
European Journal of Neuroscience, 2015, in stampa

70. PRETE G., LAENG B., FABRI M., FOSCHI N., TOMMASI L.
"Right hemisphere or valence hypothesis, or both? The processing of hybrid faces in the intact and callosotomized brain"
Neuropsychologia, 2015, in stampa

B) LIBRI

ZANFORLIN M. & TOMMASI L. (a cura di)
"Research in Perception"
1999, Padova: LOGOS Press

TOMMASI L., PETERSON M.A. & NADEL L. (a cura di)
"Cognitive Biology: Evolutionary and Developmental Perspectives on Mind, Brain and Behavior"
Cambridge, Ma: MIT Press (2009)

C) CAPITOLI DI LIBRI

CHIANDETTI C., CLARA E., TOMMASI L., REGOLIN L. & VALLORTIGARA G.
"Plasticity in the avian brain: From molecular to behavioural neurobiology" in M. Canonaco & R.M. Facciolo (a cura di) "Evolutionary Molecular Strategies and Plasticity", Kerala: Research Signpost, 2007

TOMMASI L., NADEL L & PETERSON M.A.

"Cognitive biology: The New Cognitive Sciences" in L. Tommasi, M.A. Peterson, & L. Nadel (a cura di) "*Cognitive Biology: Evolutionary and Developmental Perspectives on Mind, Brain and Behavior*", Cambridge, Ma: MIT Press. 2009

THINUS-BLANC C., CHABANNE V., TOMMASI L., PÉRUCH P. & VAUCLAIR J.

"The encoding of geometry in various vertebrate species" in F. Dolins & R.W. Mitchell (a cura di) "*Spatial Perception, Spatial Cognition*", Cambridge: Cambridge University Press, 2010

D) ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI E NAZIONALI (*)

1* TOMMASI L., VALLORTIGARA G. & ZANFORLIN M.

"L'apprendimento di posizione nel pulcino domestico (*Gallus gallus*): Il centro ambientale"

Società Italiana di Etologia, San Miniato
Settembre 1996

2. TOMMASI L., VALLORTIGARA G. & ZANFORLIN M.

"Learning the position of an environmental centre in the domestic chick (*Gallus gallus*)"

Alps Adria Psychology Symposium, Zagabria, Croazia,
Giugno 1996

3. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Hemispheric asymmetries of spatial learning in the domestic chick"

Göttingen Neurobiologentagung, Göttingen, Germania
Maggio 1997

4. VALLORTIGARA G. & TOMMASI L.

"Learning the centre of a spatial environment in the domestic chicken"

International Ethology Conference, Vienna, Austria
Luglio 1997

5. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Lateralization of spatial memory tasks in the domestic chicks"

European Brain & Behaviour Society, Tutzing, Germania
Settembre 1997

6. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Memory of the central position of a closed environment in the domestic chick (*Gallus gallus*)"

Spatial Cognition Workshop, Roma
Giugno 1997

7* TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Modulation of perceived direction of ambiguous moving gratings by figure-ground segregation"

Meeting in Ricordo di Fabio Metelli, Padova
Settembre 1997

8. TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.

"Lateralization of spatial learning in the domestic chick"

European Neuroscience Association, Berlino, Germania
Luglio 1998

9. TOMMASI L. & PLET S.
"Evidence of a gradient effect in processing hidden periodic movement"
European Conference on Visual Perception, Oxford, Gran Bretagna
Agosto 1998
10. ACTIS GROSSO R. & TOMMASI L.
"Cuts in cinematic displays: The effect of phenomenal continuity"
European Conference on Visual Perception, Oxford, Gran Bretagna
Agosto 1998
11. REGOLIN L., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Discrimination of point-light animation sequences (Johansson's biological motion displays) by newborn chicks"
European Conference on Visual Perception, Trieste, Trieste
Agosto 1999
12. ACTIS GROSSO R. & TOMMASI L.
"Cuts and phenomenal continuity: The role of apparent motion"
European Conference on Visual Perception, Trieste
Agosto 1999
13. TOMMASI L., ANDREW R.J. & VALLORTIGARA G.
"Hemispheric lateralisation and eye use during spatial tasks in the domestic chick (Gallus gallus)"
European Brain & Behaviour Society, Roma
Settembre 1999
14. REGOLIN L., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Discrimination of biological motion (Johansson's displays) by newborn chicks imprinted onto point-light animation sequences"
European Brain & Behaviour Society, Roma
Settembre 1999
- 15*. ACTIS GROSSO R. & TOMMASI L.
"Il problema della corrispondenza nel movimento apparente: Il rapporto tra l'orientamento degli elementi e la direzione del movimento"
Meeting in onore di Paolo Bozzi, Padova
Maggio 1999
16. TOMMASI L., GAGLIARDO A., ANDREW R.J. & VALLORTIGARA G.
"The effect of bilateral and unilateral hippocampal lesions on geometry- and landmark-based place learning in the chick"
Meeting of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Brighton, Gran Bretagna
Luglio 2000
17. REGOLIN L., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Discrimination of Johansson's biological motion displays in newborn chicks imprinted onto point-light animation sequences"
Meeting of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Brighton, Gran Bretagna
Luglio 2000
18. TOMMASI L. & ZAVAGNO D.
"The effect of the area surround on gray targets in classic simultaneous lightness contrast"
Fechner Day'2000. The 16th Meeting of the International Society for Psychophysics, Strasburgo, Francia
Settembre 2000

19. REGOLIN L., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
International Ethology Conference, Tuebingen, Germania
Luglio 2001
20. REGOLIN L., MARCONATO F., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Do chicks complete partly occluded objects only with their right hemisphere?"
European Brain & Behaviour Society, Marsiglia, Francia
Settembre 2001
21. COZZUTTI C., TOMMASI L., ROGERS L.J. & VALLORTIGARA G.
"Complementary left-right specialisation for the lateral and frontal visual hemifield in the domestic chick."
European Brain & Behaviour Society, Marsiglia, Francia
Settembre 2001
22. MARCONATO F., REGOLIN L., TOMMASI L. & VALLORTIGARA, G.
"Hemispheric differences in amodal completion by young chicks (*Gallus gallus*)."
Meeting of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Parigi, Francia
Luglio 2002
23. VALLORTIGARA G., TOMMASI L. & GAGLIARDO A.
"The left and right avian hippocampi subserve different functions in spatial learning"
6th Alpe-Adria Psychology Conference, Rovereto
Settembre 2002
- 24*. DELLA CHIESA A., SPERANZA M., PECCHIA T., ROLLO B., TOMMASI L. & VALLORTIGARA G.
"Orientamento spaziale basato su geometria e landmark nel pulcino domestico"
Societa' Italiana di Etologia, Padova
Settembre 2004
- 25*. TOMMASI L., BALDASSARRE A., BELLANOVA O., CAPITANIO A., CASTIGLIONE P., CERA N., CILLI A., DI BIASE N., IMBASTARO D., ROMANELLI R., SILVERI M., SULPIZIO V., VINCIGUERRA F.
"Il sapore del colore : Influenza delle qualità cromatiche sulla percezione delle qualità gustative fondamentali"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Cagliari
Settembre 2005
26. TOMMASI L., PARENTE R.
"A bias for female face recognition in the right hemisphere?"
European Conference on Visual Perception, Arezzo
Agosto 2007
28. IMBASTARO D., BRANCUCCI A., TOMMASI L.
"Where was the object when you heard that sound? Visual motion-based temporal localization of brief auditory events"
European Conference on Visual Perception, Arezzo
Agosto 2007
- 30*. MARZOLI D., TOMMASI L.
"Preferenze aurali spontanee in condizioni di rumore ambientale"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Como
Settembre 2007
- 31*. CAPITANIO A., TOMMASI L.
"Interazioni gustative nelle miscele binarie e ternarie: L'effetto della miracolina (*Richadella dulcifica*)"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Como
Settembre 2007

- 32*. IMBASTARO D., BRANCUCCI A., TOMMASI L.
 "Localizzazione temporale di eventi acustici istantanei basata sul movimento visivo"
 Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Como
 Settembre 2007
- 33*. PARENTE R., TOMMASI L.
 "Un bias emisferico destro per i volti femminili?"
 Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Como
 Settembre 2007
34. BRANCUCCI A., PADULO C., TOMMASI L.
 "'Octave illusion' or 'Deutsch's illusion'?"
 The Neurosciences and Music, Montreal
 Giugno 2008
35. TOMMASI L.
 "Behavioural lateralization and human social interaction"
 XIX Biennial Conference of the International Society for Human Ethology, Bologna
 Luglio 2008
36. MAZZATENTA A., BATTISTA B., BRANCUCCI A., MARZOLI D., TOMMASI L.
 "Is pheromone perception in humans lateralized?"
 XIX Biennial Conference of the International Society for Human Ethology, Bologna
 Luglio 2008
37. CARLUCCIO P., MARZOLI D., TOMMASI L.
 "Eye contact, gender differences and the laterality of handshake"
 XIX Biennial Conference of the International Society for Human Ethology, Bologna
 Luglio 2008
38. MARZOLI D., TOMMASI L.
 "Ear preference in communication: Observational and quasi-experimental
 investigations in discotheques"
 XIX Biennial Conference of the International Society for Human Ethology, Bologna
 Luglio 2008
39. MARZOLI D., LUGLI V., DI LANZO S., CARLUCCIO P., MITARITONNA A.,
BRANCUCCI A., TOMMASI L.
 "IQ, anthropometrics and religious involvement in a students' sample"
 XIX Biennial Conference of the International Society for Human Ethology, Bologna
 Luglio 2008
- 40*. RUBERTO A., MARZOLI S., TOMMASI L.
 "Effetti contestuali nella percezione dell'età dei volti; Assimilazione o contrasto?"
 Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova
 Settembre 2008
- 41*. CAPITANIO A., LUCCI G., TOMMASI L.
 "Bias attenzionale nel giudizio di caloricità dei cibi"
 Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova
 Settembre 2008
- 42*. TOMMASI L., CAPITANIO A., LUCCI G.
 "Rappresentazioni visive di cibi e lateralizzazione emisferica"
 Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova
 Settembre 2008
- 43*. MARZOLI D., CARLUCCIO P., LIBERATORE A., TOMMASI L.,
 "Lateralità nelle interazioni sociali: Due studi ecologici"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova
Settembre 2008

44*. BRANCUCCI A., PADULO C., TOMMASI L.,
"Octave illusion' o 'Deutsch's illusion'?"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova
Settembre 2008

45*. LUCCI A., CAPITANIO A., TOMMASI L.,
"Giudizio temporale e lateralizzazione"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova
Settembre 2008

46*. BACIADONNA L., ZUCCA P., TOMMASI L.,
"Right-footedness in ostriches (*Struthio camelus*)"

Societa' Italiana di Etologia, Cosenza
Settembre 2008

47. MARZOLI D., TOMMASI L.

"Handedness of imagined actions as an index of motor involvement: The role of
perspective taking"

31st Annual Meeting of the Cognitive Science Society, Amsterdam, Luglio 2009

48*. LUCCI G., CAPITANIO A., TOMMASI L.

"Asimmetrie emisferiche, attenzione visuo-spaziale e giudizio della dimensione calorica
dei cibi"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

49*. MARZOLI D., MITARITONNA A., MORETTO F., CARLUCCIO P., TOMMASI L.

"Immaginazione motoria e lateralizzazione di corpi in movimento: Il ruolo della
prospettiva adottata"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

50*. PENOLAZZI B., DI DOMENICO A., MASTRIA S., TOMMASI L., ANGRILLI A.

"Correlati neurofisiologici dell'elaborazione visiva di parole, non-parole e stringhe di
simboli non ortografici"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

51*. MITARITONNA A., PALUMBO R., MARZOLI D., TOMMASI L.

"Influenze ambientali nella scelta delle caratteristiche fisiche del partner ideale"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

52*. MORETTO F., TOCCI O., MARZOLI D., TOMMASI L.

"Fattori ambientali e preferenze per il partner ideale: Effetti della manipolazione di uno
scenario virtuale"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

53*. BRANCUCCI A., DIPINTO R., MOSESSO I., TOMMASI L.

"Orecchio assoluto e discriminazione fonologica"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

54*. D'ANSELMO A., BRANCUCCI A., DELLA PENNA S., FRANCIOTTI R., LUGLI V.,
PADULO C., ROMANI G.L., TOMMASI L.

"Attivazioni corticali durante un'illusione uditiva: uno studio MEG"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

55*. D'ASCENZO S., MARZOLI D., TOMMASI L.

"L'influenza della lateralizzazione motoria altrui nella formazione delle impressioni sociali"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

56*. LUGLI V., PADULO C., DE BRITA M., TOMMASI L., BRANCUCCI A.

"Effetti percettivi di un'illusione uditiva"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

57*. PALUMBO R., BIANCHI M., MARZOLI D., TOMMASI L.

"Lateralizzazione emisferica nella percezione della bellezza dei volti: Il ruolo della dimensione delle pupille"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

58*. PARENTE R., SASSO G., TOMMASI L.

"Lateralizzazione emisferica ed invecchiamento nella percezione dell'età dei volti"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

59*. CAPITANIO A., SERGI A., ARDITO V., LUCCI G., TOMMASI L.

"Human foraging e memoria spaziale di stimoli visivi di natura alimentare"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2009

60. FRANCIOTTI R., BRANCUCCI A., D'ANSELMO A., DELLA PENNA S., PIZZELLA V., ROMANI G.L., TOMMASI L.

"Magnetic Evoked Responses During An Auditory Illusion"

17th International Conference on Biomagnetism (Biomag), Dubrovnik, Croazia, Marzo
2010

61. FRANCIOTTI R., BRANCUCCI A., DELLA PENNA S., PIZZELLA V., ROMANI G.L., TOMMASI L.

"Crossmodal audio-visual integration in the human auditory and visual cortices revealed by magnetoencephalography"

17th International Conference on Biomagnetism (Biomag), Dubrovnik, Croatia, Marzo
2010

62*. MARZOLI D., PALUMBO R., GARGANESE P., TOMMASI L.

"Legame tra empatia emotiva ed immedesimazione motoria con attori immaginati"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Bologna
Settembre 2010

63*. PALUMBO R., VAN DE PAVERT S., MARZOLI D., TOMMASI L., LAENG B.

"L'attenzione visiva per il corpo umano: Uno studio sui movimenti oculari"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Bologna
Settembre 2010

64*. MITARITONNA A., PALUMBO R., MARZOLI D., TOMMASI L.

"Uno studio correlazionale sul rapporto tra mancinità e numero di partner sessuali"

Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Bologna
Settembre 2010

65. BRANCUCCI A., D'ANSELMO A., DELLA PENNA S., FRANCIOTTI R., LUGLI V., PADULO C., ROMANI G.L., TOMMASI L.

"Neural correlates of auditory perceptual consciousness"
ECNS/ISBET/ISNIP Joint Meeting 2010, Istanbul, Turchia
Settembre 2010

66*. MARZOLI D, CAPPUCCIO R, TOMMASI L
"La propria manualità influenza la percezione dell'orientamento di silhouette umane ambigue"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Catania
Settembre 2011

67*. D'ASCENZO S, LAENG B, TOMMASI L
"Effetti di adattamento opposti di volti percepiti ed immaginati: Uno studio su after effects e movimenti oculari"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Catania
Settembre 2011

68*. PALUMBO R, LAENG B, TOMMASI L
"Adattamento ed after effect nella percezione del genere di corpi umani"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Catania
Settembre 2011

69*. TOMMASI L, FRANCIOTTI R, D'ASCENZO S, DI DOMENICO A, LAENG B
"Elaborazione di relazioni spaziali: uno studio MEG"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Catania
Settembre 2011

70. PRETE G., FABRI M., FOSCHI N., BRANCUCCI A., TOMMASI L.
"Pleasantness of music in the two hemispheres: a study with a split-brain patient"
8th FENS forum of Neuroscience, Barcellona, Luglio 2012

71*. MAZZATENTA A., CORBETTA M., TOMMASI L., ROMANI G.L., MERLA A.
"Percezione dei feromoni nell'uomo e regolazione della temperatura corporea"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012

72*. MARZOLI D., CUSTODERO M., PAGLIARA A., TOMMASI L.
"Illuminazione solare e aggressività: un test ecologico della facial feedback hypothesis"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012

73*. TANGARI F., TOMMASI L., COSTANTINI M.
"Adattamento motorio e percezione di affordance oggettuali"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012

74*. D'ASCENZO S., PRETE G., MERAGLIA E., FABRI M., FOSCHI N., LAENG B.,
TOMMASI L.
"Disconnessione emisferica ed elaborazione di emozioni subliminali"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012

75*. GIANNANDREA L., D'ASCENZO S., PALUMBO R., TOMMASI L.
"Effetto dell'inversione del volto su ritratti fotografici e pittorici"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012

76*. PRETE G., FABRI M., FOSCHI N., BRANCUCCI A., TOMMASI L.
"Consonanza e dissonanza nei due emisferi: uno studio su un paziente split-brain"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012

- 77*. PALUMBO R., D'ASCENZO S., QUERCIA A., TOMMASI L.
"Adattamento e aftereffect nella percezione della valenza di scene complesse"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012
- 78*. D'ANSELMO A., PRETE G., LUGLI V., TOMMASI L., BRANCUCCI A.
"La stimolazione transcranica elettrica modula i processi neurali sottostanti la
percezione uditiva?"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti
Settembre 2012
79. PADULO C., FRANCIOTTI R., DELLA PENNA S., TOMMASI L., BRANCUCCI A.
"Neural correlates of an auditory illusion"
European Brain and Behaviour Society, Monaco di Baviera, Settembre 2013
80. PRETE G., D'ASCENZO S., LAENG B., FABRI M., FOSCHI N., TOMMASI L.
"Conscious and unconscious processing of facial expressions: Evidence from two split-
brain patients"
European Brain and Behaviour Society, Monaco di Baviera, Settembre 2013
- 81*. D'ASCENZO S., RUBICHI S., DI GREGORIO G., TOMMASI L.
"Modulazione sociale di giudizi spaziali: Il caso della bisezione di linee"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Roma
Settembre 2013
- 82*. PRETE G., LAENG B., TOMMASI L.
"Asimmetrie emisferiche nella percezione di espressioni emotive subliminali"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Roma
Settembre 2013
- 83*. TOMMASI L., PRETE G., FABRI M., FOSCHI N., MARZOLI D., BRANCUCCI A.
"Effetti di interazione visuo-acustica sui giudizi emotivi di pazienti split-brain"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Roma
Settembre 2013
84. TOMMASI L.
"Space, self and the brain"
Workshop "Natural Cognition", Macau, Dicembre 2013
- 85*. LUCAFO' C., MARZOLI D., TOMMASI L.
"Effetti di lateralità nella percezione del senso di rotazione della "spinning dancer
illusion"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Pavia
Settembre 2014
- 86*. PRETE G., CAPOTOSTO P., ZAPPASODI F., LAENG B., TOMMASI L.
"Correlati elettrofisiologici associati all'analisi emotiva subliminale: la componente p1
nel paradigma delle facce ibride"
Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale, Pavia
Settembre 2014

CITAZIONI:

N° citazioni Scopus: 997; Indice H Scopus: 18

N° citazioni Scholar: 1319; Indice H Scholar: 21

Chieti, 20 dicembre 2014

Prof. Luca Tommasi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Tommasi', written in a cursive style.