

Giuseppe di Pellegrino

CURRICULUM VITAE

(Novembre 2009)

INFORMAZIONI PERSONALI

Posizione attuale Professore associato confermato, Facoltà di Psicologia,
Università degli studi Bologna
Contatti Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive, Via
Brusi 20, 47521 Cesena; email: g.dipellegrino@unibo.it;
Tel: 0547/338950 Fax: 0547/338952

EDUCAZIONE

1985 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di
Modena, votazione 110/110 e lode;
1990 Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di
Modena, votazione 50/50 e lode;
1995 Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze, Università degli
Studi di Parma;

CARRIERA PROFESSIONALE

1989 – 1991 Fogarty Fellow, Laboratory of Neurophysiology, National
Institute of Mental Health, NIH, Bethesda, MD, USA;
1991 – 1992 Dottorando di Ricerca, Laboratorio di Neurofisiologia, Istituto
di Fisiologia Umana, Università di Parma;
1993 – 1994 Dottorando di Ricerca, Laboratorio di Neuropsicologia, Clinica
Neurologica, Università di Modena;
1994 – 1995 Borsista, Laboratorio di Neurofisiologia, Dipartimento di
Scienze Neurologiche e della Visione, Università di Verona;
1995 - 1998 Ricercatore presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di
Psicologia, Università degli Studi di Bologna;
1998 - 2005 Professore di seconda fascia, s.s.d. M-PSI/02, Facoltà di
Scienze della Formazione, Università degli Studi di Urbino;
2001 - 2002 Senior Lecturer, School of Psychology, University of Wales,
Bangor, UK;
2005 - Professore di seconda fascia, s.s.d. M-PSI/02, Facoltà di
Psicologia, Università degli Studi di Bologna.

ATTIVITA' DIDATTICA

Attualmente insegna presso la Facoltà di Psicologia, Università di Bologna:

Neuroscienze Cognitive (8CFU), Laurea triennale in Scienze del
Comportamento e delle Relazioni Sociali;

Functional Anatomy of the Central Nervous System (4CFU), Laurea
Magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica.

Neuroscienze Affettive, Cognitive e Sociali (6CFU), Laurea Magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica.

SUPERVISIONE DOTTORANDI DI RICERCA

Andrew P. Bayliss, Progetto: "Eye-gaze cueing of attention", PhD Program, School of Psychology, University of Wales, UK (2001-2003), cotutor Prof. Steven P. Tipper.

Laura Moretti, Progetto: "Meccanismi Funzionali e basi nervose delle decisioni economiche", Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche, Istituto di Psicologia, Università di Urbino (2005-2007).

Giovanna Moretto, Progetto: "Neurbiologia delle decisioni sociali ed economiche" International PhD Program in Cognitive Neuroscience, Facoltà di Psicologia, Università di Bologna, (2007-2009).

Flavia Mengarelli, Progetto: "Basi nervose e meccanismi psicologici delle decisioni morali", International PhD Program in Cognitive Neuroscience, Facoltà di Psicologia, Università di Bologna, (2008-).

COMMISSIONI E COLLEGI

Ha fatto parte del collegio dei docenti e poi ha svolto il ruolo di coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche della Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Urbino (dal 1998 al 2005).

Attualmente, è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Internazionale in Neuroscienze Cognitive, Facoltà di Psicologia, Bologna, sede di Cesena.

E' stato membro della Commissione Didattica, della Commissione Contratti e della Commissione Ricerca della Facoltà di Psicologia, Università di Bologna (dal 2005 al 2008).

Attualmente è presidente della Commissione Ricerca, Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna (dal 2008-).

Dal 1 Novembre 2009 è presidente della Laurea Magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica, Facoltà di Psicologia, Università di Bologna.

Commissioni Esami di Stato per Psicologo

Ha fatto parte della commissione Esami di Stato per Psicologo, nell' anno 2008 - I sessione.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PRINCIPALI TEMI DI RICERCA

Proprietà visuo-motorie e meccanismi attenzionali di singoli neuroni delle aree premotorie e prefrontali di primati non-umani;
Attenzione spaziale e disordini della rappresentazione dello spazio in pazienti con lesione cerebrale focale;
Neuroscienze cognitive delle interazioni sociali ed economiche

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Responsabile scientifico dell' Unità di Ricerca di Urbino del progetto "Interazione tra preparazione di movimenti oculari saccadici e rappresentazione dello spazio in pazienti neurologici con deficit dell' attenzione spaziale", PRIN con l'Università di Verona, Bologna, Roma, Firenze (2000-2002), Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca, Prof Carlo Alberto Marzi.

Responsabile scientifico dell' Unità di Ricerca di Bologna del progetto "Meccanismi cognitivi dell'interazione sociale: rappresentazioni condivise tra se e gli altri", PRIN con l'Università di Padova e Trieste (2005-2007), Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca, Prof Umberto Castiello.

Progetto "Mirror systems" and the perception and generation of action: Multivariate fMRI studies" in collaborazione con i Prof. SP Tipper e P Downing della School of Psychology, Bangor, University of Wales, UK, Finanziato da Economic and Social Research Council per il triennio 2007-2009 (ESRC reference RES-062-23-0980).

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione, Padova
School of Psychology, Bangor, University of Wales, UK
Rotman Research Institute Baycrest, University of Toronto, Canada

ATTIVITÀ DI REVISORE

Svolge regolarmente il ruolo di revisore per le seguenti riviste scientifiche:

Brain, Brain Research Bulletin, Cognitive Neuropsychology, Cortex, Current Biology, Experimental Brain Research, Neuropsychologia, Neuropsychology, Neuroscience Letters, Psychonomic Bulletin & Review, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry, Psychophysiology, Social Cognitive and Affective Neuroscience, Social Neuroscience, Trends in Cognitive Sciences.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SEMINARI SU INVITO

Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali presentando lavori originali.

E' stato invitato a tenere seminari sia in Italia (tra cui, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Parma; Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova; Dipartimento di Psicologia, Università di Roma 'La Sapienza') che all' estero (tra cui, School of Psychology, Bangor, University of Wales, UK; School

of Psychology, Nottingham, UK; Institute of Neurology, University College, London, UK; Department of Experimental Psychology, Oxford, UK; Max-Planck Institute for Psychological Research, Munich, Germany; Applied Psychology Unit, Cambridge, UK).

AFFILIAZIONI

Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Bologna
Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive, Università di Bologna/ Sede di Cesena

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Neuropsicologia
Cognitive Neuroscience Society

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Lavori in extenso (in inglese)

- di Pellegrino G, Nichelli P, Faglioni P, Frequency and recognition judgment by young and elderly adults. *Neuropsychologia*, 5, 765-768, 1988
- di Pellegrino G, Wise SP, A neurophysiological comparison of three frontal regions of the primate frontal lobe. *Brain*, 114, 951-978, 1991
- Fogassi L, Gallese V, di Pellegrino G, Fadiga L, Gentilucci M, Luppino G, Matelli M, Pedotti A, Rizzolatti G, Space coding by premotor cortex. *Experimental Brain Research*, 89, 686-690, 1992
- di Pellegrino G, Fadiga L, Fogassi L, Gallese V, Rizzolatti G, Understanding motor events: a neurophysiological study. *Experimental Brain Research*, 91, 176-180 1992
- Wise SP, di Pellegrino G, Boussaoud D, Primate premotor cortex: dissociation of visuomotor from sensory signals. *Journal of Neurophysiology*, 68, 969-972, 1992
- di Pellegrino G, Wise SP, Primate frontal cortex: visuospatial vs. visuomotor activity, premotor vs. prefrontal cortex. *Journal of Neuroscience*, 13, 1227-1243, 1993
- di Pellegrino G, Wise SP, Effects of attention on visuomotor activity in the premotor and prefrontal cortex of a primate. *Somatosensory and Motor Research*, 10, 245-262, 1993
- di Pellegrino G, De Renzi E, An experimental investigation on the nature of extinction. *Neuropsychologia*, 33, 153-170, 1995
- di Pellegrino G, Clock drawing in a case of left visuo-spatial neglect: a deficit of disengagement? *Neuropsychologia*, 33, 353-358, 1995
- De Renzi E, di Pellegrino G, Sparing of verbs and preserved, but ineffectual reading in a patient with impaired word production. *Cortex*, 31, 619-636, 1995
- di Pellegrino G, Frassinetti F, Basso G, Coordinate frame for naming misoriented chimerics: A case study of visuo-spatial neglect. *Cortex*, 31, 767-777, 1995

- Boussaoud D, di Pellegrino G, Wise SP, The role of the premotor cortex in attention and vision for intention. *Behavioural Brain Research*, 72, 1-25, 1995
- Wise SP, di Pellegrino G, Boussaoud D, The premotor cortex and nonstandard sensory mapping. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 74, 469-472, 1996
- Basso G, Nichelli P, Frassinetti F, di Pellegrino G, Time perception in neglected space. *NeuroReport*, 7, 2111-2114, 1996
- di Pellegrino G, Basso G, Frassinetti F, Spatial extinction to double asynchronous stimulation. *Neuropsychologia*, 35, 1215-1223, 1997
- di Pellegrino G, Làdavas E, Farnè A, Seeing where your hands are. *Nature*, 338, 730, 1997
- Moody SL, Wise SP, di Pellegrino G, Zipser D, A model that accounts for activity in primate frontal cortex during a delayed matching-to-sample task. *Journal of Neuroscience*, 18, 399-410, 1998
- di Pellegrino G, Basso G, Frassinetti F, Visual extinction as a spatio-temporal disorder. *NeuroReport*, 9, 835-839, 1998
- De Renzi E, di Pellegrino G, Prosopagnosia and alexia without object agnosia. *Cortex*, 34, 403-405, 1998
- Làdavas E, di Pellegrino G, Farnè A, Zeleni G, Neuropsychological evidence of an integrated visuo-tactile representation of peripersonal space in humans. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 10, 581-589, 1998
- Frassinetti F, Nichelli P, di Pellegrino G, Selective horizontal dysmetropsia following prestriate lesion. *Brain*, 122, 339-350, 1999
- Ladavas E, Farnè A, Zeleni G, di Pellegrino G, Seeing or not seeing where your hands are. *Experimental Brain Research*, 131, 458-67, 2000
- di Pellegrino G, Frassinetti F, Direct evidence from parietal extinction of enhancement of visual attention near a visible hand. *Current Biology*, 10, 1475-7, 2000
- di Pellegrino G, Vision and touch in parietal area 5. *Trends in Cognitive Sciences*, 5, 50, 2001
- di Pellegrino G, Searching for actions. *Trends in Cognitive Sciences*, 5, 100, 2001
- di Pellegrino G, Categorization in single neurons. *Trends in Cognitive Sciences*, 5, 186, 2001
- di Pellegrino G, Superior temporal gyrus: a neglected cortical area? *Trends in Cognitive Sciences*, 5, 330, 2001
- di Pellegrino G, Làdavas E, Galletti C, Lexical Processes and Eye movements in neglect dyslexia. *Behavioral Neurology* 13, 61-74, 2001/2002
- di Pellegrino G, Neural Basis of Attention. *International Encyclopedia of the Social and Behavioural Sciences*, 888-894, Elsevier Science Ltd, 2002
- Bayliss, G. di Pellegrino, S.P. Tipper. Orienting of attention via observed eye-gaze is head-centred. *Cognition*, 94, 1-10, 2004
- Morrison I, Lloyd D, di Pellegrino G, Roberts N, Vicarious responses to pain in anterior cingulate cortex: is empathy a multisensory issue? *Cognitive, Affective & Behavioral Neuroscience*, 4, 270-8, 2004
- di Pellegrino G, Rafal R, Tipper SP, Implicitly evoked actions modulate visual selection: evidence from parietal extinction. *Current Biology*, 15, 1469-72, 2005
- Bayliss AP, di Pellegrino G, Tipper SP, Sex differences in eye gaze and symbolic cueing of attention. *Quarterly Journal of Experimental Psychology A*, 58, 631-650, 2005

- di Pellegrino G, Ciaramelli E, Làdavas E, The regulation of cognitive control following rostral ACC lesion in humans. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 19, 275-286, 2007
- Ciaramelli E, Muccioli M, Làdavas E, di Pellegrino G, Selective deficit in personal moral judgment following damage to ventromedial prefrontal cortex. *Social, Cognitive & Affective Neuroscience*, 2, 84-92, 2007
- Zhang D, Zhou X, di Pellegrino G, Làdavas E, Spatial coding for the Simon effect in visual search. *Experimental Brain Research*, 176, 616-629, 2007
- Ursino M, Zavaglia M, Magosso E, Serino A, di Pellegrino G, A neural network model of multisensory representation of peripersonal space: effect of tool use. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*, 1, 2735-2739, 2007
- Cuppini C, Magosso E, Serino A, di Pellegrino G, Ursino M, A neural network for the analysis of multisensory integration in the superior colliculus. In: J Marques De Sa, LA Alexandre, W Duch, D Mandic (Eds) *Artificial Neural Networks*, 9-18, Springer Verlag, Germany, 2007
- Leo F, Bertini C, di Pellegrino G, Làdavas E, Multisensory integration for orienting responses in humans requires the activation of the superior colliculus. *Experimental Brain Research*, 186, 67-77, 2008
- Moretto G, di Pellegrino G, Grasping numbers. *Experimental Brain Research*, 188, 505-515, 2008
- Cuppini C, Magosso E, Serino A, di Pellegrino G, Ursino M, A Neural Network for the analysis of multisensory integration in the superior colliculus. *Neural Networks*, 21, 817-29, 2008
- Ursino M, Cuppini C, Magosso E, Serino A, di Pellegrino G, Multisensory integration in the superior colliculus: A neural network model. *Journal of Computational Neuroscience*, 26, 55-73, 2009
- Moretti L, Dragone D, di Pellegrino G, Reward and social valuation deficits following ventromedial prefrontal damage. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 21, 128-40, 2009
- Magosso E, Serino A, di Pellegrino G, Ursino M, Crossmodal links between vision and touch in spatial attention: a computational modelling study. *Comput Intell Neurosci*. Epub ahead of print 2009 .
- Magosso E, Ursino M, di Pellegrino G, Làdavas E, Serino A. Neural bases of peri-hand space plasticity through tool-use: Insights from a combined computational-experimental approach. *Neuropsychologia*. Epub ahead of print 2009
- Moretti L, di Pellegrino G, Disgust selectively modulates reciprocal fairness in economic interactions, *Emotion* (in corso di stampa)
- Moretto G, Làdavas E, Mattioli F, and di Pellegrino G, A psychophysiological investigation of moral judgement after ventromedial prefrontal damage. *Journal of Cognitive Neuroscience* (in corso di stampa)

Lavori in extenso (in italiano)

- di Pellegrino G, Processi mnesici automatici ed elaborativi nei giovani, negli anziani e negli amnesici. *Bollettino della Società Medico-Chirurgica di Modena*, 1-2, 87-103, 1986
- Nichelli P, Bahmanian G, di Pellegrino G, Sindrome opsoclon-atassica, descrizione di un caso. *Rivista di Patologia Nervosa e Mentale*, 105, 239-248, 1987

- Nichelli P, di Pellegrino G, Memoria automatica ed elaborativa nei giovani e negli anziani. In D. Salmaso e P. Caffara: Normalità e Patologia delle Funzioni Cognitive nell' Invecchiamento. Franco Angeli Editore, 108-115, 1989
- Matelli M, di Pellegrino G, Visione generale della organizzazione anatomica delle aree motorie. In A. Mazzucchi: Nuove Frontiere in Neuroriabilitazione. Salsomaggiore Terme, Italy, 143-157, 1991
- Làdavas E, di Pellegrino G, Riabilitazione dei processi cognitivi. In O. Codispoti e C. Clementel: Psicologia Clinica: Modelli, Metodi, Trattamenti, 489-508, Carocci Editore, 2000
- di Pellegrino G, I test neuropsicologici. In O. Codispoti e C. Clementel: Psicologia Clinica: Modelli, Metodi, Trattamenti, 171-185, Carocci Editore, 2000
- di Pellegrino G, Vaiani L, Interazioni intermodali nell'estinzione visiva, Neurological Sciences, 24, S1-3, 2003
- di Pellegrino G, Spazio e azione. In M. Zorzi e V. Girotto: Fondamenti di Psicologia Generale, 85-103, Il Mulino, Bologna, 2004

Traduzioni e curatele

- Ha Tradotto e curato, con C. Umiltà, l'edizione italiana di John P.J. Pinel Biopsychology, Allyn and Bacon, Boston, (1997 III ed.), Psicobiologia, Il Mulino, Bologna, 2000