

CURRICULUM DELLA ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Prof. FABRIZIO DORICCHI



Nome e Cognome : FABRIZIO DORICCHI

Studi e posizioni accademiche.

A.A. 1982-83 - Laurea in Psicologia - Universita' " La Sapienza" di Roma con la votazione **110/110 e lode** con una tesi sperimentale intitolata " Lateralizzazione emisferica e sonno: una indagine sperimentale sulla percezione visiva".

A.A. 1987-88 - Vince il concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Psicologia (III° ciclo) , classificandosi I° in graduatoria con il punteggio di 117/120 .

A.A. 1991 consegue il titolo di Dottore in Ricerca con una tesi sperimentale intitolata "Attenzione selettiva visiva e sonno REM".

A.A. 1992 - E' vincitore di una borsa di studio Post-Dottorato in Psicologia Cognitiva

A.A. '94 -'95 , '95-96 e 96-97 Professore a contratto per la materia "Psicologia Fisiologica" presso il corso di Laurea in Psicologia della Universita' degli Studi di Urbino.

Anno 1997 - Vincitore di un concorso per posto Ricercatore presso l'Universita' degli Studi di Urbino (raggruppamento M10A), presso la quale viene chiamato.

Anno 2000 – Consegue l' idoneita' al ruolo di Professore Associato (raggruppamento M10B o PSI 02; concorso svoltosi presso "L'Universita' degli Studi di L'Aquila")

A.A. 2001-2002. Viene chiamato a ricoprire il ruolo di Professore Associato (settore PSI-02) presso la Facoltà di Psicologia 1 dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

Anno 2000 – Consegue l' idoneita' al ruolo di Professore Ordinario (raggruppamento PSI 02)

A.A. 2006-2007. Viene chiamato a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario in Neuropsicologia (settore PSI-02) presso la Facoltà di Psicologia 1 dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

Dall'A.A. 2010 – oggi Professore Ordinario Confermato in Neuropsicologia (settore PSI-02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma e Docente della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia della Facoltà di Medicina e Psicologia.

Cariche Accademiche e Scientifiche

Anni 2001-2005 - Vicepresidente Societa' Italiana di Neuropsicologia

A.A. 2013 – Oggi: Direttore del Corso di Dottorato in "Neuroscienze del Comportamento: Psicobiologia,



Neurofisiologia e Neuroscienze Cognitive” - Universita’ “La Sapienza” – Roma

A.A. 2015 – Oggi: Direttore della Scuola dei Dottorati in Neuroscienze - Universita’ “La Sapienza” – Roma

Attività e Collaborazioni Scientifiche

A.A. 1988 – oggi Attività di Ricerca presso Servizio di Neuropsicologia ed il Centro Ricerche di Neuropsicologia dell' IRCCS Fondazione S.Lucia (Roma) ove dirige Laboratorio di Neuropsicologia della Attenzione.

A.A. 1990-91 e 91-92 – Svolge attività di ricerca e seminariale presso la Harvard Medical School , Boston (USA) - Laboratorio di Neurofisiologia diretto dal Prof. John Allan Hobson

A.A. 1992 – Svolge attività di consulenza per il “ Mac Arthur Research Network on Mind-Body Interactions “.

A.A. 1999 – oggi Membro del LENA (Laboratorio Europeo per le Neuroscienze dell’Azione) svolgendo attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Alain Berthoz direttore del LENA e del Laboratorio di Psicofisiologia della Percezione e dell’Azione presso il College de France (Parigi).

Collaborazioni Scientifiche ed Accademiche in corso.

Prof. Wim Fias Universita’ di Gent – Belgio: Basi neurali e funzionali cognizione matematica

Prof. Paolo Bartolomeo – ICM Parigi: Regolazione neurale della attenzione selettiva spaziale, eminegligenza, basi neurali della elaborazione cosciente

Dr. Michel Thiebaut de Schotten – ICM Parigi : Anatomia funzionale della eminegligenza

Prof.ssa Domenica Bueti – EPFL Lausanne: Elaborazione informazione temporale

Dr. Ryota Kanai - School of Psychology, Sussex, University, UK: Elaborazione informazione temporale

Dr. Marzia De Lucia - CHUV Lausanne: Analisi Multivariata ERPs

Alumni – PhD Fellows

Dr. Massimo Silveti – Associate Researcher - Universita’ di Gent – Belgio / CNR Roma

Dr.ssa Marilena Aiello – Ricercatore (Gruppo Rumiati) - SISSA Trieste

Dr. Nicola Binetti – Associate Researcher UCL - London

Dr. Francesca Lecce - Associate Researcher UCL - London

Dr. Stefano Lasaponara – Associate Researcher Fondazione Santa Lucia IRCCS, LUMSA e Universita’ Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Principali Conferenze e Seminari ad invito.

1. Invited Lecture Meeting Fondation Ipsen - The role of intra and interhemispheric disconnection in spatial neglect
- Fondation Ipsen - *Journee de Neuropsychologie J.-L. Signoret* Paris, 13 Novembre 2006

2. Invited lecture “Paradoxes and dissociations in the study of left unilateral neglect: lines, numbers and dreams”,



ICN Londra 22 maggio 2006

3. Invited lecture “The role of white matter disconnection in spatial neglect” **Meeting of the European Societies of Neuropsychology – Toulouse 2006**

4. **Professore Invitato presso il College de France - Ciclo di conferenze** intitolato “Le Cervau “geometre”: neuropsychologie, defaillances et paradoxes de la representation cerebrale de l’espace”. **7, 14, 21 e 28 Giugno 2007 – Parigi**

5. ‘*Sleep and space representation: gaining insight from oculomotor control during dreaming*’- UCL conference on “*Learning in your Sleep*”: 13-14 dicembre, **2008, Institute of Cognitive Neuroscience, London.**

6. Invited talk “Disconnection in spatial neglect” **European Workshop on Cognitive Neuropsychology Bressanone, January 24, 2008**

7. **IAS-ISF & Batsheva Meeting on “The functions of the Parietal Lobes” The Hebrew University of Jerusalem** - March 29-April 2, 2009. “Parietal-frontal networks and the heterogeneity of spatial neglect: anatomical-clinical dissociations in spatial and numerical cognition”

8. **Lectio Magistralis** di apertura del **Congresso della Societa’ Tedesca di Neuropsicologia:** " Spatial neglect: from clinical and anatomical features to numbers and dreams- GNP 11/Aachen, 22. - 25. September 2011 Deutsche Gesellschaft für Neuropsychologie

9. Invited talk “ Expectancy, spatial attention and consciousness”, 10 novembre 2015 **ICM (Institute Cerveau et Moelle)** Parigi

10. Symposium Speaker, “Selective reorienting response of the left hemisphere to invalid targets in the right side of space: relevance for the Spatial Neglect syndrome “ Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kobe, Japan – July 2015.

11. “Components of predictive orienting, hemispheric asymmetries and the neglect syndrome “ Symposium on “Expectancy and Attention”, European Workshop Cognitive Neuroscience, Brixen 27 gennaio 2016

12. “Expectancy, Attention and Consciousness”, EPOS Workshop on Attention - Amsterdam, November 24-25, 2016

13. “Expectancy, Attention and Consciousness”, Meeting on Bridging Attention and Prediction, University of Barcelona – 6 febbraio 2018



14. IMT Lucca, "Expectancy, Attention and Consciousness", 15 marzo 2018.

Interviste e conferenze per il grande pubblico

1) Conferenza al **Festival delle Scienze: Le eta' della mente - 15/1/2007** – Auditorium Parco della Musica Roma-
<http://www.auditorium.com/eventi/4889396>

2) **Intervista Radio Tre Scienza: 13/04/2009** Meglio uomini o pulcini? -
http://www.radio.rai.it/radio3/elenco.cfm?first=211&Q_PROG_ID=344&Q_TIP_ID=0#

Articoli e recensioni su quotidiani e riviste di grande diffusione

1) "Se il cervello nasconde le figure" di A. Oliviero - recensione dell'articolo "Doricchi F. and Incoccia C. (1998).
Seeing only the right half of the forest but cutting down all the trees ? Nature, 394: 75-78. **Terza pagina Corriere della Sera 19 luglio 1998**

http://archiviostorico.corriere.it/1998/luglio/19/cervello_nasconde_figure_co_0_980719259.shtml

2) "Scoperta: abbiamo tutti un righello in testa" di Barbara Ainis. **Corriere della sera-Magazine**, pag 80-81.
23/03/2006 – Recensione dell'articolo *Dissociation between physical and mental number line bisection in right hemisphere brain damage*. Doricchi F, Guariglia P, Gasparini M, Tomaiuolo F. *Nat Neurosci*. 2005 Dec;8(12):1663-5

3) "Se sogni non sei evoluto" di Luca Sciortino – **Panorama** n°49, 7 dicembre 2006 - Recensione dell'articolo "The
"ways" we look at dreams: evidence from unilateral spatial neglect (with an evolutionary account of dream
bizarreness).Doricchi F, Iaria G, Silvetti M, Figliozzi F, Siegler I. *Exp Brain Res*. 2007 Apr;178(4):450-61.

4) "Nuova luce sui sogni" di Stefano Pisani – **Le Scienze** – n°461 – Gennaio 2007 – pag.26 – Recensione dell'articolo
"The "ways" we look at dreams: evidence from unilateral spatial neglect (with an evolutionary account of dream
bizarreness).Doricchi F, Iaria G, Silvetti M, Figliozzi F, Siegler I. *Exp Brain Res*. 2007 Apr;178(4):450-61.

Premi e finanziamenti principali.

1) **Prin 2005 – Coordinatore Unita' Progetto** "Integrazione cross-modale dei segnali vestibolari ed orientamento
dell'attenzione" 53.000 euro

2) **Vincitore Premio Sapienza Ricerca 2010** (Sapienza Research Prize 2010) per gli studi sulle basi neurali della
cognizione numerica (*Nature Neuroscience*, 8: 1663-1665 (2005); *Current Biology*, 19: 682-687 (2009)).

3) **Principal Investigator Ricerca Finalizzata Ministero della Sanita' 2010 (RF-2010-2319059)**.: "Preparatory,



response-related, outcome-evaluation and predictive components of attentional orienting in right brain damage: clues for diagnosis and rehabilitation". 274.000 euro

4) Principal Investigator Acquisizione Grandi Attrezzature Università La Sapienza "2011" *"Lo studio dei potenziali cerebrali evento-correlati nell'uomo: la fisiologia delle funzioni cognitive. Richiesta di acquisizione di un sistema hardware-software EEG per la registrazione e l'analisi dei potenziali cerebrali."* **60.000 euro**

5) Principal Investigatore Ricerche Ateneo "La Sapienza" 2013 – Progetto *"Attention and predictive coding in brain damage: implications for neuropsychological diagnosis and rehabilitation"* **45.000 euro**

6) Principal Investigator PRIN 2017 - Environmental statistics and the representation of space, time and numbers
567.423 euro

Aree di Ricerca.

Neuropsicologia dello spazio e della attenzione visiva, Basi neurali delle competenze matematiche, Psicofisiologia e Neuropsicologia del sonno e del sogno, Psicologia cognitiva.

Appartenenza a società scientifiche.

International Neuropsychological Symposium
Società Italiana di Neuropsicologia
Cognitive Neuroscience Society
Society of Neuroscience
Japan Neuroscience Society

Attività di revisore per riviste scientifiche.

Referee "ad hoc" delle seguenti riviste:

Brain
Brain and Cognition
Cerebral Cortex
Cortex
Current Biology
European Journal of Neuroscience
Experimental Brain Research
Journal of Neuroscience
Journal of Cognitive Neuroscience
Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
Nature Neuroscience
Neuroimage
Neuropsychologia

H-index (Scopus) = 24

