

# CURRICULUM VITAE

di

**Ilaria Minio Paluello**

**Nome** Ilaria  
**Cognome** Minio Paluello  
**Data di nascita** 5/7/'76  
**e-mail**

---

## FORMAZIONE

- **21 Luglio 2008** Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive, La Sapienza, Università di Roma.
  - **7 Luglio 2004** Laurea specialistica in 'Diagnosi e Riabilitazione dei Disturbi Cognitivi', voto 110/110 cum laudae, Facoltà di Psicologia, La Sapienza, Università di Roma. Relatore: Prof. Salvatore Maria Aglioti.
  - **16 Gennaio 2003** Laurea Triennale in 'Analisi dei processi cognitivi normali e patologici', voto 110/110 cum laudae, Facoltà di Psicologia, Università degli studi di Roma La Sapienza. Relatore: Prof. Pierluigi Zoccolotti.
  - **1995** Maturità Scientifica 56/60
- 

## POSIZIONI

- **30/11/2011 – 30/11/2011** contratto presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma per progetto Giovani Ricercatori 2009.
  - **1/1/2011 – 30/12/2011** Borsista presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma con un progetto di ricerca sulle Condizioni dello Spettro Autistico.
  - **Maggio 2010 - ad oggi** Ricercatrice post-dottorato, Laboratorio di Neuroscienze Cognitive e Sociali, La Sapienza Università' di Roma, Italia. Supervisore: Salvatore Maria Aglioti.
  - **Febbraio 2009-Aprile 2010** Ricercatrice post-dottorato, Harvard University, Boston, USA. Supervisore: Alvaro Pascual-Leone.
  - **Agosto 2008 – Gennaio 2009** Fulbright researcher presso il Centre for Noninvasive Brain Stimulation, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard University, Boston, USA.
  - **Dicembre 2007- Dicembre 2008** Assegno di collaborazione Coordinata e Continuativa, Dipartimento di Psicologia, La Sapienza, Università di Roma.
  - **Febbraio 2005 - ad oggi** - Research Associate presso l' Autism Research Centre, Università di Cambridge, UK diretto dal Prof. Simon Baron-Cohen.
  - **Novembre 2004 – Luglio 2008** Dottoranda di Ricerca in Neuroscienze Cognitive, La Sapienza Università' di Roma, presso il Laboratorio di Neuroscienze Cognitive e Sociali diretto dal Prof. Salvatore Maria Aglioti.
- 

## PREMI e BORSE DI STUDIO

- 2011** Bando Giovani Ricercatori 2009 del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali (GR-2009-1607360).
- 14/12/2010** Borsa di studio di un anno dell' IRCCS Fondazione Santa Lucia.
- Maggio 2007** Borsa Fulbright Visiting Student Researcher presso Harvard Medical School, Harvard University, Cambridge, MA, USA. Supervisore: Alvaro Pascual-Leone, Center for Non-Invasive

Brain Stimulation, Harvard Medical School and the Beth Israel Deaconess Medical Center (Boston, MA, USA).

**24 Giugno - 8 Luglio 2007** Borsa per frequentare il 'Summer Institute in Cognitive Neuroscience' University of California at Santa Barbara (UCSB), CA, USA.

**25-26 Maggio 2007** Borsa per frequentare la 'Summer School on Transcranial Magnetic Stimulation in Cognition', presso l' Institute of Cognitive Neuroscience, University College London, UK.

**10-17 Dicembre 2006** Borsa per frequentare la Programme of European Neuroscience Schools (PENS)/Hertie Foundation Winter School, "Brain Basis of Social Interaction: From Concepts to Imaging" Kitzbuhel, Austria.

**Marzo 2005-ad oggi** Associate researcher presso l'Autism Research Centre, Cambridge University, UK. Superviso Prof. Simon Baron-Cohen.

**Novembre 2004** Borsa di Dottorato in Neuroscienze Cognitive, La Sapienza, Università di Roma Supervisore: Prof. Salvatore Maria Aglioti.

**Giugno 2004** Borsa di Perfezionamento all'Estero, Cun 6 Scienze Mediche, La Sapienza, Università di Roma.

**2004** Borsa di studio per la Tesi all'Estero, Univesita' di Roma La Sapienza.

**2004-2005** Borsa di Collaborazione per merito accademico, Dipartimento di Psicologia, Università di Roma La Sapienza.

**1993-1994** Borsa di studio dell'American Field Service per trascorrere un anno presso la Dover Sherborn Regional High School, MA, USA.

---

## **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**

- **Center for Noinvasive Brain Stimulation, Harvard University, Boston USA.** Prof. Alvaro Pascual-Leone.

- **Visual Cognition group, Institute of Cognitive Neuroscience, University College London, UK.** Prof. Vincent Walsh.

- **Autism Research Centre, Cambridge University, UK.** Prof. Simon Baron-Cohen.

- **Servizio di Neuropsichiatria Infantile, Università Tor Vergata di Roma.** Prof. Paolo Curatolo.

---

## **RICERCA e CLINICA**

- **Febbraio 2009-Aprile 2010** - Ricercatrice post-dottorato, Harvard University, Boston, USA. Supervisore: Alvaro Pascual-Leone.

- **Agosto 2008-Gennaio 2009** - Fulbright Visiting Student Researcher, Harvard University, USA.

- **Febbraio 2008 - ad oggi** - Collabora con il Prof. Vincent Walsh, Institute of Cognitive Neuroscience, University College London, Londra, UK. In particolare ha condotto due studi di Stimolazione Magnetica Transcranica rispettivamente volti ad indagare le aree cerebrali implicate nel processamento dei volti in persone con Disturbi dello Spettro Autistico ed i correlati neurali dell' empatia in partecipanti con una rara forma di sinestesia visuo-tattile.

- **Settembre 2007 - ad oggi** - Collabora con il Prof. Paolo Curatolo, Servizio di Neuropsichiatria Infantile, Università di Roma Tor Vergata.

- **Maggio 2005** Abilitazione per la somministrazione sia in ambito di ricerca che clinico dell' Autism Diagnostic Interview-Revised (ADI-R) e dell' Autism Diagnostic Observation Schedule- Generic (ADOS-G), Cambridge, UK.

- **Febbraio 2005 - ad oggi** - Research Associate presso l' Autism Research Centre, Università di Cambridge, UK diretto dal Prof. Simon Baron-Cohen. In particolare ha condotto due studi di Stimolazione Magnetica Transcranica su persone con Sindrome di Asperger volti rispettivamente ad

indagare i correlati neurofisiologici dell'empatia per il dolore altrui ed il riconoscimento delle espressioni facciali emotive e dell'identità altrui.

- **Novembre 2003 - Luglio 2008** - Dottorato di ricerca in Neuroscienze Cognitive. Supervisore: Prof. Salvatore M. Aglioti, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
  - **Settembre 2004-Febbraio 2005** - Tirocinio presso il Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'.
  - **Settembre -Febbraio 2005** - Borsa di Collaborazione sulla valutazione delle funzioni esecutive presso il Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
  - **Giugno 2003-Gennaio 2004** - Tirocinio presso il servizio di Neuropsicologia e Day Hospital del Dipartimento di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
  - **Dicembre 2002-Gennaio 2003** - Valutazione dell'efficacia di "Mind Reading: an interactive guide to emotions", software finalizzato all'insegnamento del riconoscimento e della comprensione delle emozioni altrui, Autism Research Centre, University of Cambridge, UK.
  - **Gennaio 2002** - Osservazione della valutazione e riabilitazione neuropsicologica di bambini appartenenti allo spettro autistico presso l'IRCCS Fondazione S. Lucia, Roma.
  - **1999-2000** - Volontaria presso il servizio ambulatoriale per bambini autistici del Centro Sperimentale per l'Autismo (Anni Verdi), Roma.
  - **Giugno 1999** - Soggiorno terapeutico estivo per bambini ed adolescenti autistici organizzato dal Centro Sperimentale per l'Autismo (Anni Verdi), Roma.
  - **1998-1999** - Volontaria presso il Centro Sperimentale per l'Autismo (Anni Verdi), Roma.
  - **1997- ad oggi** - Presidente dell'Associazione di Promozione Sociale "Il Coltivatorre", esperienze lavorative nell'ambito dell'orticoltura biologica per persone disabili mentali, Roma.
  - **1994-1998** - Volontaria nell'Associazione HArmonia, gruppo di teatro per persone disabili, Roma.
  - **1992 - 1993** - Lavoro a favore dell'implementazione della legge Basaglia, Ex Ospedale Psichiatrico S. Maria della Pietà, Roma.
- 

## **DIDATTICA**

- 2010 - 2011 - 2012 - 2013** - Lezioni su 'Il Cervello Sociale: correlati neurali e condizioni del neurosviluppo' nell'ambito dell'insegnamento di 'Psicologia Fisiologica' Facoltà di Psicologia2, La Sapienza Università di Roma.
  - 2009 - 2010** - Docente a contratto del corso di Inglese Tecnico, Facoltà di Psicologia 2, Università La Sapienza, Roma.
  - 2005 - 2008** - Lezioni su 'Stimolazione Magnetica Transcranica: Applicazioni nella ricerca e nella pratica clinica' nell'ambito dell'insegnamento di 'Metodi di ricerca in neuroscienze: metodi psicofisiologici' Facoltà di Psicologia1, La Sapienza Università di Roma.
- 

## **PUBBLICAZIONI**

- Candidi M, **Minio-Paluello I** Capacità predittiva e traslazionale: due sfide per l'embodied cognition, **Giornale Italiano di Psicologia** (in press).
- Aglioti SM, **Minio-Paluello I**, Candidi M The beauty of the body. **Proceedings of the Academy of Lincei**, 2012
- **Minio-Paluello I**, Lombardo M, Chakrabarti B, Wheelwright S, Baron-Cohen S. Response to Smith's Letter to the Editor. **Journal of Autism and Developmental Disorders**, Jul 8 2009.
- Avenanti A, **Minio-Paluello I**, Sforza AL, Aglioti SM. Freezing or escaping opposite modulations of empathic reactivity to the pain of others. **Cortex** Oct 30 2009.
- **Minio-Paluello I**, Baron-Cohen S, Avenanti A, Walsh V, Aglioti SM. Absence of embodied empathy during pain observation in Asperger Syndrome. **Biological Psychiatry** Sept 22 2008. Epub Aug 2008.

- Avenanti A, **Minio-Paluello I**, Bufalari I, Aglioti SM. The pain of a model in the personality of an onlooker: a single-pulse TMS investigation on embodied empathy for pain. *NeuroImage* 2009 Jan 1;44(1):275-83. Epub 2008 Aug 9.
  - Avenanti A, **Minio-Paluello I**, Bufalari I, Aglioti SM. Stimulus-Driven Modulation of Motor-Evoked Potentials During Observation of Others' Pain. *NeuroImage* (2006), Aug 1;32(1):316-24.
  - **Minio-Paluello**, Avenanti A, Aglioti SM. Left hemisphere dominance in reading the sensory qualities of others' pain? *Social Neuroscience* (2006), 1(3-4), 320-333.
  - **Minio-Paluello** "Le tecniche di indagine cerebrale" in "Le scienze cognitive del linguaggio" a cura di Pennisi, Perconti. Ed. **Il Mulino**, 2006.
- 

## SCUOLE DI NEUROSCIENZE

- **Agosto 2008** - 'Intensive Course in Transcranial Magnetic Stimulation', Berenson-Allen Centre for Noninvasive Brain Stimulation, Harvard University, USA.
  - **Luglio 2007** - 'Summer Institute in Cognitive Neuroscience', University of California at Santa Barbara, CA, USA.
  - **Maggio 2007** - 'Summer School on Transcranial Magnetic Stimulation in Cognition', Institute of Cognitive Neuroscience, University College London, UK.
  - **Dicembre 2006** - FENS/Hartie Winter School in "Brain Basis of Social Interaction: From Concepts to Imaging", Kitzbuhel, Austria.
- 

## INTERESSI DI RICERCA

L'attività di ricerca riguarda i seguenti ambiti:

- Disturbi dello Spettro Autistico.
- Correlati neurali dei processi empatici in persone con disturbo dello spettro autistico e controlli neurotipici.
- Correlati neurali dell'osservazione del dolore e del tatto altrui in persone con sinestesia visuo-tattile, con disturbo dello spettro autistico e controlli neurotipici.
- Correlati neurali delle abilità di teoria della mente ed adozione della prospettiva altrui in persone con disturbo dello spettro autistico e controlli neurotipici.
- Attenzione congiunta triadica in persone con Sindrome di Williams, disturbo dello spettro autistico, controlli neurotipici.

L'attività di ricerca si avvale dell'uso e dell'integrazione di diverse tecniche:

- Stimolazione Magnetica Transcranica a singolo impulso e ripetitiva.
  - Registrazione dei movimenti oculari.
  - Registrazione della cinematica dei movimenti degli arti superiori.
  - Questionari di personalità e valutazioni soggettive
- 

## LINGUA INGLESE

**Febbraio 2007** - TOEFL iBT. ETS ID: 2583840 Registration #: 3151595 Punteggio: 118/ 120

**Dicembre 1994** - 'Certificate of Proficiency in English', University of Cambridge. Ref number 94CIT1058060 Place of Entry Rome.

---

La sottoscritta **ILARIA MINIO PALUELLO** a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

**D I C H I A R A** che le informazioni sopra riportate, ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa, corrispondono al vero.

Roma, 24/05/2013

II DICHIARANTE

