

CV Cosimo Urgesi

Posizione Attuale:

Ricercatore universitario in PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISILOGICA (M-PSI/02) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Udine (dal novembre 2008).

Attività di ricerca: Plasticità del Sistema Nervoso Centrale; Rappresentazioni neurali dell'immagine corporea; Sviluppo dello schema corporeo in bambini normali e con disturbo dello sviluppo neuropsicologico; Neuropsicologia dell'esperienza mistica; Osservazione e riconoscimento di azioni; Valutazione neuropsicologica dei bambini; Stimolazione Magnetica Transcranica; Neuroimmagini funzionali.

E' **Consulente scientifico** per la ricerca in Neuropsicologia presso l'**IRCCS "E. Medea"**, Polo Regionale Friuli Venezia Giulia (dal novembre 2005)

Curriculum studiorum

- o 2003-2005: **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze** presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Sezione di Fisiologia Umana dell'Università di Verona, discutendo una tesi dal titolo: Neural Systems involved in the Coding of Bodily Forms and Bodily Actions. Transcranial Magnetic Stimulation Studies, Coordinatore: Prof. Alberto Cangiano. Supervisore: Prof. Giovanni Berlucchi.
- o Dicembre 2003 – Sostenuto e superato l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo.
- o Settembre 2002- Settembre 2003 – Svolge due semestri di **tirocinio post-lauream** nelle aree della Psicologia Generale e della Psicologia Clinica presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza" sotto la supervisione del Prof. S. M. Aglioti.
- o Luglio 2002 - **Laurea (cum laude) in Psicologia - Indirizzo Generale e Sperimentale** conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi dal titolo "Percezione di stimoli chimerici. Uno studio del metacontrollo emisferico in soggetti normali"; relatore Prof. S.M. Aglioti.
- o Luglio 1997 - Diploma di **Maturità Classica** presso il Liceo Classico "V. Lilla" di Francavilla Fontana (BR) con la votazione di 60/60.

Attività Didattica

- o a.a. 2008-2011: Docenza per Affidamento del corso integrato di Psicologia dello Sviluppo- Psicologia Sociale (M-PSI/04 e M-PSI/05) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Formazione Primaria, presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Udine.
- o a.a. 2008-2011: Supplenza di Insegnamento per il modulo Nozioni di Psicobiologia e Psicologia fisiologica applicate alle Scienze Motorie (M-PSI/02), Corso integrato Basi psicologiche e pedagogiche delle attività motorie e sportive I, presso il Corso di Laurea Interfacoltà in Scienze Motorie, Università di Udine.
- o a.a. 2008-2011: Supplenza di Insegnamento per il modulo Nozioni di Psicobiologia e Psicologia fisiologica applicate allo Sport (M-PSI/02), Corso integrato Basi psicologiche e pedagogiche delle attività sportive, presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienza dello Sport, Università di Udine.
- o a.a. 2008-2011: Supplenza di Insegnamento per il modulo Percezione e Azione Multimodale (M-PSI/02), Corso integrato Processi organizzativi nella costruzione dell'azione presso il Corso di Laurea Specialistica interateneo in Scienze della Riabilitazione, Università di Udine e di Trieste.
- o a.a. 2009-2011: Supplenza di Insegnamento per il modulo Psicobiologia e Psicologia fisiologica 1 (M-PSI/02), Corso integrato Fisiologia del Sistema Nervoso, presso il Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Udine.
- o a.a. 2008-2011: Supplenza di Insegnamento per il modulo di Fisiologia Umana presso il Corso di Laurea in Educazione Professionale della Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Udine.

Pubblicazioni scientifiche

-
1. Urgesi C, Fornasari L, Perini L, Canalaz F, Cremaschi S, Faleschini L, Balestrieri M, Fabbro F, Aglioti SM, Brambilla P. (in press). Visual discrimination of body form and body action in adolescent patients with anorexia nervosa. *International Journal of Eating Disorders*.
 2. Moro V, Pernigo S, Avesani R, Bulgarelli C, **Urgesi C**, Candidi M, Aglioti SM. (2011). Visual body recognition in a prosopagnosic patient. *Neuropsychologia*.
 3. **Urgesi C**, Savonitto MM, Fabbro F, Aglioti SM. (2011). Long- and short-term plastic modeling of action prediction abilities in volleyball. *Psychological Research*.
 4. **Urgesi C.**, Avenanti A. (2011). Functional and epiphenomenal modulation of neural activity in body-selective visual areas. *Cognitive Neuroscience*. 2(3-4): 212-214.
 5. Olivieri I, Bova SM, **Urgesi C**, Ariaudo G, Perotto E, Fazzi E, Stronati M, Fabbro F, Balottin U, Orcesi S. (2011). Outcome of

extremely low birth weight infants: What's new in the third millennium? Neuropsychological profiles at four years. *Early Hum Dev*. Epub ahead of print

6. Avenanti A, **Urgesi C**. (2011). Understanding 'what' others do: mirror mechanisms play a crucial role in action perception. *Soc Cogn Affect Neurosci*.6(3):257-9.
7. Costantini M, **Urgesi C**, Galati G, Romani GL, Aglioti SM. (2011). Haptic perception and body representation in lateral and medial occipito-temporal cortices. *Neuropsychologia*. 49(5):821-9.
8. Calvo-Merino B, **Urgesi C**, Orgs G, Aglioti SM, Haggard P (2010). Extrastriate body area underlies aesthetic evaluation of body stimuli. *Exp Brain Res*. 204(3):447-56.
9. **Urgesi C**, Fornasari L, De Faccio S, Perini L, Mattiussi E, Ciano R, Balestrieri M, Fabbro F, Brambilla P. (2011). Body Schema and Self-Representation in Patients with Bulimia Nervosa. *International Journal of Eating Disorders* (3):238-48.
10. **Urgesi C**, Aglioti SM, Skrap M, Fabbro F. (2010). The spiritual brain: Selective cortical lesions modulate human self transcendence. *Neuron*,65(3): 309-319.
11. **Urgesi C**, Maieron M, Avenanti A, Tidoni E, Fabbro F, Aglioti SM. (2010). Simulating the future of actions in the human cortico-spinal system. *Cerebral Cortex*, 20(11):2511-21.
12. Optale G, **Urgesi C**, Busato V, Marin S, Piron L, Priftis K, Gamberini L, Capodieci S, Bordin A. (2009). Controlling Memory Impairment in Elderly Adults Using Virtual Reality Memory Training: A Randomized Controlled Pilot Study. *Neurorehabil Neural Repair*, 24(4):348-57.
13. Moro V, Pernigo S, **Urgesi C**, Zapparoli P, Aglioti SM (2008). Finger recognition and gesture imitation in Gerstmann's syndrome. *Neurocase*, 15(1):13-23.
14. Moro V, **Urgesi C**, Pernigo S, Lanteri P, Pazzaglia M, Aglioti SM. (2008). The neural basis of body form and body action agnosia. *Neuron*, 60(2): 235-246.
15. Candidi M, **Urgesi C**, Ionta S, Aglioti SM. (2008). Virtual lesion of ventral premotor cortex impairs visual perception of biomechanically possible but not impossible actions. *Social Neuroscience*, 3(3-4): 388-400.
16. Aglioti SM, Cesari P, Romani M, **Urgesi C**. (2008) Action anticipation and motor resonance in elite basketball players. *Nature Neuroscience*, 11: 1109-1116, 2008.
17. **Urgesi C**, Calvo-Merino B, Haggard P, Aglioti SM. (2007). Transcranial magnetic stimulation reveals two cortical pathways for visual body processing. *The Journal of Neuroscience*, 27(30): 8023-8030.
18. **Urgesi C**, Candidi M, Ionta S, Aglioti SM. (2007). Representation of body identity and body actions in extrastriate body area and ventral premotor cortex. *Nature Neuroscience*, 10: 30-31.
19. **Urgesi C**, Moro V, Candidi M, Aglioti SM. (2006). Mapping Implied body actions in the human motor system. *The Journal of Neuroscience*, 26: 7942-7949.
20. **Urgesi C**, Candidi M, Fabbro F, Romani M, Aglioti SM. (2006). Motor facilitation during action observation: topographic mapping of the target muscle and influence of the onlooker's posture. *European Journal of Neuroscience*, 23: 2522-2530.
21. Fourkas AD, Avenanti A, **Urgesi C**, Aglioti SM. (2006). Comparable Cortico-spinal Facilitation for First and Third Person Imagery. *Experimental Brain Research*, 168(1-2): 143-151.
22. **Urgesi C**, Bricolo E, Aglioti SM. (2005). Hemispheric Metacontrol and Cerebral Dominance in Healthy Individuals Investigated by Means of Chimeric Faces. *Cognitive Brain Research*, 24(3): 513-525.
23. Romani M, Cesari P, **Urgesi C**, Facchini S, Aglioti SM. (2005). Motor facilitation of the human cortico-spinal system during observation of bio-mechanically impossible movements. *Neuroimage*, 26(3): 755-763.
24. **Urgesi C**, Berlucchi G, Aglioti SM. (2004). Magnetic Stimulation of Extrastriate Body Area Impairs Visual Processing of Non-facial Body Parts. *Current Biology*, 14(23): 2130-2134.

Test neuropsicologici

Korkman M, Kirk U, Kemp S (2011). NEPSY-II Second Edition. (Adattamenti in Italiano a cura di **C Urgesi** e F Fabbro). Firenze: Giunti OS.

Urgesi C, Campanella F, Fabbro F (2011). *NEPSY-II. Contributo alla Taratura Italiana*. Firenze: Giunti OS.

Pubblicazioni su riviste non indicizzate:

1. **Urgesi C**. (2010). Neuropsicologia dell'Autotrascendenza. *Antropologia della salute*, 1: 183-196.
2. **Urgesi C**. (2006). Sistemi neurali coinvolti nella percezione del corpo. *Studi neurofisiologici*. DiPAV- Quaderni, Franco Angeli, 15: 35-58.
3. **Urgesi C**. (2006). I disturbi dello sviluppo della coordinazione motoria. *Saggi*. Child Development & Disabilities, Vol XXXII (Neuropsicologia evolutiva e disturbi dell'apprendimento, Parte I) – 4: 53-63.
4. **Urgesi C**, Candidi M, Aglioti SM. (2007). Gli strani miraggi del nostro corpo. *Darwin*, 18: 44-49.

Capitoli di Libri

1. **Urgesi C.**, Fabbro F. The Neuropsychology of Second Language Acquisition. In (Ed. W.C. Ritchie and T.K. Bhatia) *New Handbook of Second Language Acquisition*. Bingley, UK, Emerald.
2. Marini, A, **Urgesi, C** and Fabbro, F. (in press). Neurolinguistics of Bilingualism. In Faust, M. (Ed.) *Handbook of Neuropsychology of Language*. Blackwell Publishing Group
3. **Urgesi C.** (2008). Neuropsicologia dell'apprendimento della seconda lingua. In (Ed. E. Jafrancesco) PROCESSI DI APPRENDIMENTO LINGUISTICO E GESTIONE DELLA CLASSE AD ABILITA' DIFFERENZIATE. Atti del XVI Convegno Nazionale ILSA Firenze, 27 ottobre 2007. Le Monnier Italiano per Stranieri.

Attività editoriale:

Referee ad-hoc per le seguenti riviste internazionali: Biology Letters, Brain and Cognition, Cerebral Cortex, Cognitive Science, Cortex, European Journal of Neuroscience, Experimental Brain Research, Experimental Psychology, Frontiers in Psychology, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Neurophysiology, Neuropsychologia, PLOS One, Psychological Science, Psychological Research.

Referee per la French National Research Agency (ANR) e la Swiss National Research Foundation.

Premi e riconoscimenti:

Medaglia d'oro "Mente e Cervello" 2007 e Medaglia del Presidente della Repubblica per le ricerche in Neuroscienze.

Premio Giovani Ricercatori 2008, Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia Sperimentale.

Finanziamenti:

2011-2013-Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca (MIUR), Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2009 (Coordinatore Unità di Ricerca).

2011-2012- Consorzio Universitario Italia Argentina (CUIA), Connettività delle reti neurali deputate al controllo esecutivo e all'organizzazione semantica nelle patologie di controllo cognitivo".

2011-2012- Fundacao BIAL, BIAL Bursaries for Scientific Research 2010-2011, "The Spiritual Brain: neuropsychological and neurophysiologic investigations of Self-transcendence and Spirituality." (co-PI, 42.000 Euro).

2011: Ministero della Salute, IRCCS "E. Medea", Ricerca Corrente 2011 (PI). Titolo: Rappresentazione dell'Accesso Semantico alla Conoscenza Specifica per le persone: Studi Neurofisiologici e Neuropsicologici in bambini e adulti. (PI; 25.000 Euro).

2011-2013: Bando Giovani Ricercatori 2008, Ministero della Salute (PI). Alterazioni neuro funzionali della rappresentazione corporea nell'Anoressia Nervosa: misure neuropsicologiche e interventi neurofisiologici.

- 2010-2013: Istituto Italiano Di Tecnologia, Genova, Italy. Project SEED. Predictive Action-perception Resonance and Mental Simulation (PARMS). (PI: S.M. Aglioti)

- 2009: Ministero della Salute, IRCCS "E. Medea", Ricerca Corrente 2009 (PI). Titolo: Motor and somatic components of motor imagery as a rehabilitation tools. Behavioral and TMS studies in healthy individuals and brain lesion patients. (PI)

- 2007-2008: Fondazione Cassa di Risparmio di Udine e Pordenone (CRUP) (PI: F. Fabbro).

Relazioni su invito

- Novembre 2011 - Stimolazione anticipatoria di azioni nello sport: studi di psicofisica e TMS. Relazione a Simposio, Convegno Società Italiana di Psicofisiologia, Brescia, 14 Novembre 2011.
- Settembre 2011 - Alterazioni Neurofunzionali delle Rappresentazioni Corporee nell'Anoressia Nervosa: Misure Neurofunzionali e Trattamenti Neurofisiologici. Relazione a Convegno "Ricerca in neuroriabilitazione", IRCCS E. Medea, San Vito al tagliamento (Pordenone), 16 Settembre 2011.
- Dicembre 2010 - Percezione e rappresentazione del corpo nel cervello: dal laboratorio alla clinica. Relazione a Convegno "La Salute del Bambino tra Genetica e Neuroscienze", IRCCS E. Medea, Bosisio Parini, 11 Dicembre 2011.
- Ottobre 2010 - Rappresentazione neurale del corpo umano e delle sue azioni. Relazione presso il convegno "I Corpi nel Cervello. Prospettive di ricerca nel rapporto tra mente e corpo". Ospedale del Sacro Cuore - Negrar, Verona, 07 Ottobre 2010.
- Ottobre 2010 - Anticipatory Motor Simulation of Body Actions. Relazione a Convegno The Trieste Symposium on Perception and Cognition. 28 Ottobre 2010.
- Ottobre 2010 - Neuroplasticità Spirituale. Relazione a Convegno "Plasticità del sistema nervoso centrale e riabilitazione: attuali conoscenze e nuove possibilità terapeutiche", Pasian di Prato (Udine), 16 Ottobre 2010.
- Settembre 2010 - Neuropsychological investigation of spirituality: Selective cortical lesions modulate human self transcendence. Relazione a Simposio del Second Meeting of the Federation of European Societies of Neuropsychology (ESN), Amsterdam, 22 Settembre 2010.
- Settembre 2010 - La Stimolazione Magnetica Trascranica. Seminario presso il Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Udine, 15 Settembre 2010.
- Giugno 2010 - Anticipatory Motor Simulation of body actions. Seminario presso *Action colloquium*. Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences. Leipzig, Germany, 29 Giugno 2010.
- Maggio 2010 - Anticipatory Motor Simulation of body actions. Seminario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- Aprile 2010 - Neuropsicologia dell'Autotrascendenza. Relazione a Convegno organizzato da International Institute for

Humankind Studies, Firenze. *"Evoluzione e filosofia della mente. Tra creatività e intelligenza artificiale"*. Brescia 25 Aprile 2010.

- Dicembre 2009 - Il Corpo nel Cervello: Tra Percezione e Rappresentazione. Relazione a Convegno *"Dottore, vorrei un corpo bionico! "Cibernetica e biorobotica."* Roma, 02 Dicembre 2009.
- Settembre 2009 - Basi neurali dell'agnosia per il corpo. Relazione a Simposio presso il Congresso Associazione Italiana di Psicologia. Chieti, 25 Settembre 2009
- Giugno 2009 - Rappresentazione Neurale del Corpo. Seminario presso il Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Udine, 30 Giugno 2009.
- Giugno 2009 - Visual and Motor representation of body form and body action perception. DISCOS Summer School. Parma, 16-19 Giugno 2009.
- Maggio 2009 - Neural Representation of the human body and its forms. Seminari di Neurofilosofia. Dipartimento di Filosofia, Università di Milano, 22 Maggio 2009.
- Epidemiologia dei Disturbi dello Sviluppo. *Workshop "Percorsi della Neuroriabilitazione in età evolutiva"*. Pesian di Prato (UD) 10 November 2007.
- Relatore al XVI Convegno Nazionale ILSA "PROCESSI DI APPRENDIMENTO LINGUISTICO E GESTIONE DELLA CLASSE AD ABILITA' DIFFERENZIALI" Firenze, sabato 27 ottobre 2007.
- Segretario scientifico e relatore al convegno: "Applicazione clinica della batteria di valutazione neuropsicologica NEPSY-II in lingua italiana", corso teorico-pratico di aggiornamento ECM, tenutosi il 16 giugno 2007 presso l'Associazione La Nostra Famiglia, Pesian di Prato (UD).
- Relatore al convegno: "IL CERVELLO MOTORIO: teoria, clinica, ipotesi riabilitative", corso di aggiornamento ECM tenutosi nei giorni 13-14, 27-28 aprile 2007 presso la Facoltà di Psicologia 1 dell'Università di Roma "La Sapienza".
- Relatore al convegno: "La Neuropsicologia nel Lavoro Clinico con il Bambino e con l'Adolescente, corso di aggiornamento ECM tenutosi nei giorni 11 e 12 maggio 2007 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Assergi (AQ).
- Relatore al convegno: "Il Cervello Mistico – The Mystic Brain" organizzato presso la Facoltà di Psicologia 1 dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 13 al 15 marzo 2007 nell'ambito delle iniziative per la Brain Awareness Week 2007.
- Relatore al convegno: "LO SVILUPPO NORMALE E PATOLOGICO DELLE FUNZIONI ADATTIVE NEL BAMBINO: affinità, diversificazioni, implicazioni educative e rieducative", corso di aggiornamento ECM tenutosi il 05 dicembre 2006 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- Relatore al convegno: "Valutazione neuropsicologica dell'out-come riabilitativo del bambino", corso di aggiornamento ECM tenutosi il 05 novembre 2005 presso l'Associazione La Nostra Famiglia, Pesian di Prato (UD).
- Relatore al convegno: "IL CERVELLO MOTORIO. Rappresentazione neurale del movimento e suoi disturbi: dal laboratorio alla clinica", corso di aggiornamento ECM tenutosi il 28 luglio 2005 presso l'Istituto di Studi NOUS, Cagliari.