## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**CRISTIANO CRESCENTINI** 

Qualifica

PHD IN NEUROSCIENZE, PSICOLOGO ISCRITTO ALL'ALBO DEL FRIULI VENEZIA GIULIA, SPECIALIZZANDO IN PSICOTERAPIA SISTEMICA, FAMILIARE E RELAZIONALE

Residenza

VIA CREMONA, 21 - 33100 UDINE

Indirizzo Ufficio

Dipartimento di Lingue e Letterature, Comunicazione, Formazione e Società, Università degli Studi di Udine, Via Margreth 3 (Polo della Formazione), 33100 UDINE

E-mail

cristiano.crescentini@uniud.it - cristianocresce@hotmail.com

Nazionalità

Italiana

Luogo e Data di nascita

CAMPIGLIA MARITTIMA (LI), 23/06/1979

Stato Civile

Coniugato

### **ESPERIENZE LAVORATIVE**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

1° Marzo 2014 - presente

Università degli Studi di Udine

Assegnista di Ricerca Post-doc presso il Dipartimento di Scienze Umane

1° Gennaio 2012 – 31 Dicembre 2013

Università "La Sapienza" di Roma e Università degli Studi di Udine

Assegnista di Ricerca Post-doc presso il Dipartimento di Psicologia (Roma) e il Dipartimento di Scienze Umane (Udine)

1° Gennaio 2012 - 31 Dicembre 2013

Associazione "La Nostra Famiglia", IRCCS E. Medea - Udine

Collaboratore scientifico

1 Marzo 2010 - 31 Dicembre 2011

SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - Trieste e Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine

Borsa di Studio Post-doc presso il Settore di Neuroscienze Cognitive (SISSA, Trieste) e l'Unità di Risonanza Magnetica (Ospedale di Udine)

4 Novembre 2008 - 28 Febbraio 2010

SISSA – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - Trieste

Assegnista di Ricerca Post-doc presso il Settore di Neuroscienze Cognitive

Pagina 1 - Curriculum vitae di Cristiano Crescentini

### **ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO**

• Date (da – a) Anno Accademico 2014-2015 2015-2016

Nome e indirizzo del datore di Università degli Studi di Udine, Polo Umanistico, Corso di Laurea in Scienze della Formazione

lavoro Primaria

• Insegnamento Psicologia e psicobiologia dello sviluppo

Tipo di impiego Professore a contratto

• Numero ore 56

Date (da – a) Anno Accademico 2013-2014

• Nome e indirizzo del datore di Università degli Studi di Udine, Polo Medico, Corso di Laurea in Scienze Motorie

lavoro

Insegnamento Psicobiologia e Psicologia fisiologica applicata alle Scienze Motorie

• Tipo di impiego Professore a contratto

• Numero ore 40

• Date (da – a) Anno Accademico 2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016

Nome e indirizzo del datore di Università degli Studi di Udine, Polo Medico, Corso di Laurea in Scienze Motorie

lavoro

Insegnamento Psicologia dello Sviluppo applicata alle Scienze Motorie

• Tipo di impiego Professore a contratto

• Numero ore 40

• Date (da – a) Anno Accademico 2011-2012 2012-2013 2013-2014

Nome e indirizzo del datore di Università degli Studi di Udine, Polo Medico, Corso di Laurea in Scienza Dello Sport

lavoro

Insegnamento Psicobiologia e Psicologia fisiologica applicata allo sport

Tipo di impiego Professore a contratto

• Numero ore 24

• Date (da – a) 6 aprile 2011

• Nome e indirizzo del datore di Ospedale Santa Maria della Misericordia, Udine

lavoro

• Insegnamento Neuroimmagini funzionali: Disegni sperimentali e analisi dei dati

Numero ore 4

• Date (da – a) Dal 23 al 28 febbraio 2011

Nome e indirizzo del datore di SISSA – Settore Di Neuroscienze Cognitive, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati -

lavoro Trieste

• Insegnamento Lezioni in lingua inglese di Neuroimmagini Funzionali (Argomenti: Functional Imaging theory;

Experimental Designs; Statistical Parametric Mapping (SPM); The General Linear Model; Taxonomy of fMRI experimental designs; Efficiency and optimization of experimental fMRI

designs.

• Numero ore 10

• Date (da – a) 17 dicembre 2009

Nome e indirizzo del datore di
 Ospedale Maggiore, Trieste

lavoro

• Insegnamento Una lezione su Circuiti frontostriatali e funzioni esecutive, all'interno del programma "Incontri con

le neuroscienze"

• Date (da – a) ottobre 2004

Nome e indirizzo del datore di Università degli Studi di Firenze

lavoro

• Insegnamento Un seminario dal titolo: "The ACT-R approach (The Atomic Control of Thought - Rationale) to

computational cognitive modelling" tenuto all'interno del corso "Teorie e sistemi di intelligenza

artificiale" della dott. Rosa Pia Lauro Grotto

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE** 

• Date (da – a) Gennaio 2015 – presente

• Nome e tipo di istituto di istruzione Training quadriennale di specializzazione in Psicoterapia

o formazione

Struttura NAVEN, Istituto di Specializzazione in Psicoterapia Sistemica Familiare e Relazionale, Udine

Date (da – a)
 Novembre 2004 – Ottobre 2008

• Nome e tipo di istituto di istruzione Dottorato di Ricerca (Phd ottenuto il 14/05/2009) in Neuroscienze – supervisore: Prof. Tim

o formazione Shallice con una tesi dal titolo: Frontostriatal circuits and selection of task-relevant information.

Struttura SISSA – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - Trieste

• Date (da – a) 15 Settembre 2004 – 15 Settembre 2005

Nome e tipo di istituto di istruzione
 Tirocinio Formativo Post Laurea

o formazione

Struttura Università degli Studi di Trieste: supervisori Prof. Danilo Fum (1° sem) e dott. Alessia Granà (2°

sem)

• Date (da – a) Ottobre 1998 – luglio 2004

Nome e tipo di istituto di istruzione
 Laurea in Psicologia Sperimentale (5 anni, Vecchio Ordinamento)

o formazione

Struttura Università degli Studi di Firenze

Votazione
 110 e lode con una tesi redatta in lingua inglese dal titolo "Syntactic Comprehension in

Agrammatism: an Architecture of Cognition approach." Relatore: Dott.sa Rosa Pia Lauro-Grotto

Date (da – a)
 1° Dicembre 2002 – 1° maggio 2003

• Nome e tipo di istituto di istruzione Progetto Erasmus

o formazione

Esami sostenuti "Crosslinguistic aspects of aphasia"; Arts Faculty, Prof. R. Bastiaanse

"Architecture for Intelligence"; Artificial Intelligence Faculty, Prof. N. Taatgen

• Struttura University of Groningen (The Netherlands)

• Date (da – a) Luglio 1998

• Nome e tipo di istituto di istruzione Diploma di Perito in Elettronica e Telecomunicazioni

o formazione

• Struttura Istituto G. Galilei, Livorno (LI)

SPECIALIZZAZIONI ED ESPERIENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

• Date (da – a) 2012 - presente

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 Correlatore di tesi di laurea di 24 laureandi (ad oggi), Corsi di laurea in Scienze della Formazione Primaria, Educatore Professionale e Scienze Motorie. Co-supervisore di uno

studente di dottorato presso l'Università di Udine in collaborazione con l'Università di Roma "La

Sapienza"

• Struttura Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Lingue e Letterature, Comunicazione,

Formazione e Società

• Date (da – a) 15-21 giugno 2013

• Nome e tipo di istituto di istruzione Corso di formazione scientifica (Summer Research Institute) "Mapping the Mind"

o formazione

• Struttura e Luogo Mind & Life Institute, Garrison, New York, USA

• Date (da – a) 16-18 febbraio 2011

Nome e tipo di istituto di istruzione Corso di formazione in Statistical Parametric Mapping (SPM)

o formazione

Struttura e Luogo Università di Zurigo, Svizzera

• Date (da – a) 26-31 marzo 2008

Pagina 3 - Curriculum vitae di Cristiano Crescentini • Nome e tipo di istituto di istruzione Marie Curie School –"Large-Scale Interactions in Brain Networks and their Breakdown in Brain

o formazione Diseases"

• Luogo Santo Stefano di Sessanio (AQ)

• Date (da – a) Maggio 2007 – ottobre 2008

Nome e tipo di istituto di istruzione
 Visiting student presso il Laboratorio di Neuroimmagini – Supervisore: dott. Emiliano Macaluso

o formazione

• Struttura e Luogo IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma

• Date (da – a) Aprile - giugno 2005

• Nome e tipo di istituto di istruzione Visiting student – Supervisore: Prof. Richard Cooper

o formazione

Struttura Birkbeck College, University of London, UK

#### **A**BILITAZIONI

• Date (da – a) Febbraio 2014

• Nome e tipo di istituto di istruzione Abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato

o formazione

• Materie Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria (11/E1)

• Date (da – a) Novembre 2006

• Nome e tipo di istituto di istruzione Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Psicologo, Università di Trieste

o formazione

### **ARTICOLI SCIENTIFICI IN PREPARAZIONE**

 Crescentini, C., Screm, S., & Fabbro, F. Development of temperament and character assessed in the spoken languages of bilingual children and adults.

- Crescentini, C., Capurso, V., & Fabbro, F. Exploring mindfulness skills at both the explicit and implicit selfrepresentation levels: insights from an 8-week mindfulness meditation program.
- Crescentini, C., Marin, D., Biasutti, E., & Vallesi, A. Speed-accuracy strategy switching during response selection in Parkinson's disease.
- Crescentini, C., Capurso, V., & Fabbro, F. Mindfulness-oriented meditation for teachers: effects on stress, burnout, and personality.
- Crescentini, C., Matiz, A., Cimenti, M., & Fabbro, F. Effects of mindfulness meditation on personality traits in patients with multiple sclerosis.
- Fabbro, F., & Crescentini, C. La Meditazione Orientata alla Mindfulness (MOM) nella ricerca medica e psicologica.
- Grecucci, A., Theuninck, A., Crescentini, C., Frederickson, J., & Job, R. Different techniques for emotion regulation in psychotherapy.
- Fabbro, F., Fabbro, A., & Crescentini, C. Using the neuropsychological paradigm in the study of the bible.

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PEER-REVIEW E ARTICOLI IN REVISIONE

- 1. Chittaro, L., Sioni, R., Crescentini, C., & Fabbro, F. Mortality Salience: Elicitation through virtual reality, effects on risk perception and physiological reactions (*under review*).
- Vernooij, E., Orcalli, A., Fabbro, F., & Crescentini, C. (2016). Listening to the Shepard-Risset glissando: the relationship between emotional response, disruption of equilibrium and personality. *Frontiers in Psychology*, 7:300. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00300.
- Crescentini, C., Chittaro, L., Capurso, V., Sioni, R., & Fabbro, F. (2016). Psychological and physiological responses to stressful situations in immersive virtual reality: differences between users who practice mindfulness meditation and controls. *Computers in Human Behavior*, http://dx.doi.org./10.1016/j.chb.2016.02.031.
- 4. Crescentini, C., Capurso, V., Furlan, S., & Fabbro, F. Mindfulness-oriented meditation for primary school children: Effects on attention and psychological well-being (*under review*).
- 5. Crescentini, C., Capurso, V. (2015). Mindfulness meditation and explicit and implicit indicators of personality and self-concept changes. *Frontiers in Psychology*, 6:44.
- 6. Pezzetta, R.\*, Crescentini, C. \*, Urgesi, C., & Fabbro, F. (2015). Contributi delle neuroscienze allo studio della meditazione e della spiritualità. *Giornale Italiano di Psicologia*, 4, 679-710. \* Equal contribution.

- 7. Crescentini, C., Di Bucchianico, Fabbro, F., & Urgesi, C. (2015). Excitatory stimulation of the right inferior parietal cortex lessens implicit religiousness/spirituality. *Neuropsychologia*, 70, 71-79.
- 8. Crescentini, C., Matiz, A., & Fabbro, F. Improving personality/character traits in individuals with alcohol dependence: the influence of mindfulness-oriented meditation (2015). *Journal of Addictive Diseases*, 34, 75-87.
- 9. Fabbro, F., Capurso, V., Crescentini, C. Claudio Naranjo's contribution to meditation in the light of neuropsychology (2014). *World Futures*, 70, 386-400.
- 10. Crescentini, C., Urgesi, C., Campanella, F., Eleopra, R., & Fabbro, F. Effects of an 8-week meditation program on the implicit and explicit attitudes toward religious/spiritual self-representations. (2014). Consciousness and Cognition, 30, 266-280.
- 11. Fabbro, F., & Crescentini, C. (2014). Toward an integrative view of human pain and suffering. Reply to comments on "Facing the experience of pain: A neuropsychological perspective". *Physics of Life Reviews*, 11, 569-572.
- 12. Capurso, V., Fabbro, F., & Crescentini, C. (2014). Mindful creativity: the influence of mindfulness meditation on creative thinking. *Frontiers in Psychology*, 4:1020.
- 13. Fabbro, F., & Crescentini, C. (2014). Facing the experience of pain: A neuropsychological perspective. *Physics of Life Reviews*, 11, 540-552.
- 14. Crescentini, C., Urgesi, C., Fabbro, F, Eleopra, R. (2014). Cognitive and brain reserve for mind-body therapeutic approaches in multiple sclerosis: a review. *Restorative Neurology and Neuroscience*, 32, 575-595.
- 15. Campanella, F., Crescentini, C., Urgesi, C., & Fabbro, F. (2014). Mindfulness-oriented meditation improves self-related character scales in healthy individuals. *Comprehensive Psychiatry*, 55, 1269-1278.
- 16. Crescentini, C., Aglioti, S., Fabbro, F., & Urgesi, C. (2014). Virtual lesions of the inferior parietal cortex induce fast changes of implicit religiousness/spirituality. *Cortex*, 54, 1-15.
- 17. Crescentini, C., Fabbro, F., & Urgesi, C. (2014). Mental transformation of objects and bodies. Different developmental trajectories in children from 7 to 11 years old. *Developmental Psychology*, 50, 370-383.
- 18. Campanella, F., Crescentini, C., Mussoni, A., Skrap, M. (2013). Refractory semantic access dysphasia resulting from resection of a left frontal glioma. *Neurocase*, 19, 27-35.
- 19. Crescentini, C., Marini, A., & Fabbro, F. (2012). Competenza e disturbi di linguaggio nel plurilinguismo. *EL.LE Educazione linguistica. Language Education*, 1, 81-98. ISSN: 2280-6792.
- 20. Vallesi A, McIntosh AR, Crescentini, C., and Stuss DT (2012). FMRI investigation of speed-accuracy strategy switching. *Human Brain Mapping*, 33, 1677-1688.
- 21. Civai, C., Crescentini, C., Rustichini, A., & Rumiati, R. (2012). Equality versus self-interest in the brain: differential roles of anterior insula and medial prefrontal cortex. *NeuroImage*, 62, 102-112.
- 22. Crescentini, C., Seyed-Allaei, S., Vallesi, A., & Shallice, T., (2012). Two networks involved in producing and realizing plans. *Neuropsychologia*, 50, 1521-1535.
- 23. Vicario, C.M. & Crescentini, C. (2012). Punishing food: what brain activity can tell us about the representation of food in recovered anorexia nervosa. *Biological Psychiatry*, 71, 31-32.
- 24. Crescentini, C., Mondolo, F., Biasutti, E., & Shallice, T. (2012). Preserved and impaired task switching abilities in nondemented patients with Parkinson's disease. *Journal of Neuropsychology*, 6, 94-118.
- 25. Crescentini, C., Mengotti, P., Grecucci, A., & Rumiati, R. (2011). The effect of observed biological and non biological movements on action imitation: an fMRI study. *Brain Research*, 1420, 80-92.
- 26. Crescentini, C., Marin, D., Del Missier, F., Biasutti, E., & Shallice, T. (2011). Interference from retrieval cues in Parkinson's disease. *Neuropsychology*, 25, 720-733.
- 27. Vallesi, A., & Crescentini, C. (2011). Right fronto-parietal involvment in monitoring spatial trajectories. *Neuroimage*, 57, 558-564.
- 28. Crescentini, C., Seyed-Allaei, S., De Pisapia, N., Jovicich, J., Amati, D., & Shallice, T. (2011). Mechanisms of rule acquisition and rule following in inductive reasoning. *Journal of Neuroscience*, 31, 7763-7774.
- 29. Del Missier, F., & Crescentini, C. (2011). Executive control of retrieval in noun and verb generation. *Cognitive Systems Research*, 12, 45-55.
- 30. Crescentini, C., Shallice, T., Del Missier, F., & Macaluso, E. (2010). Neural correlates of episodic retrieval: an fMRI study of the Part-list cueing effect. *NeuroImage*, 50, 678-692.
- 31. Crescentini, C., Shallice, T., & Macaluso, E. (2010). Item retrieval and competition in Noun and Verb generation: an fMRI study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 22, 1140-1157.
- 32. Crescentini, C., Lunardelli, A., Mussoni, A., Zadini, A., & Shallice, T. (2008). Left basal ganglia case of dynamic aphasia or impairment of extra-language cognitive processes? *Neurocase*, 14, 184-203.
- 33. Grecucci, A., Crescentini, C., & Siugzdaite, R., (2008). Vicarious Function in the Motor Cortex. A Computational Investigation. *Neuroscience Letters*, *434*, 185-190.
- 34. Crescentini, C., Mondolo, F., Biasutti, E., & Shallice, T. (2008). Supervisory and Routine Processes in Noun and Verb Generation in Nondemented Patients with Parkinson's Disease, *Neuropsychologia*, 46, 434-447.

## ABSTRACT E PROCEEDINGS DI CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 35. Fabbro, F., & Crescentini, C. (2014). Contributi della neuropsicologia allo studio dei fenomeni religiosi, In: Modena E (a cura di), II tempo e il sacro (pp. 31-46), Centro Studi Claviere, Vittorio Veneto (TV), Italy. Proceedings della conferenza: Mistica, Musica e Medicina. II Tempo e il Sacro, Vittorio Veneto, 5-6 October, 2013.
- Crescentini, C. (2013). Neuropsicologia dell'educazione plurilingue. In: Plurilinguismo e Educazione. Esperienze, risultati e sfide nello spazio tra Italia e Slovenia. Proceedings of the International conference. Udine, 6-7.9.2012.
   R. Dapit, M. Bidovec (a cura di). Università degli Studi di Udine-Centro internazionale sul Plurilinguismo

  Roberto Vattori editore (pp. 131-149).
- 37. Crescentini, C., Aglioti, S., Fabbro, F., & Urgesi, C. (2013). Virtual lesions of the inferior parietal and prefrontal cortex alter implicit religiousness and spirituality in healthy individuals. *Clinical Neurophysiology*, 124, e130.
- 38. Crescentini, C., Mengotti, P., Grecucci, A., & Rumiati, R. (2011). The effect of human agency in facilitating imitative actions. *Frontiers in Human Neuroscience*. Conference Abstract: XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI). doi: 10.3389/conf.fnhum.2011.207.00282.
- 39. Civai, C., Crescentini, C., Rustichini, A., Rumiati, RI. (2011). Driving principles of socio-economical decision making and their neural bases: the case of the Ultimatum Game. In Luverà GM (a cura di), *Bioestetica, Bioetica, Biopolitica* (pp. 217-223). ISBN: 978-88-7820-388-4. Proceedings of the V CODISCO conference (Coordinamento dei Dottorati Italiani di Scienze Cognitive), Noto (SR), Italy, 27-29 September, 2011.
- 40. Crescentini, C., Mengotti, P., Grecucci, A., & Rumiati, R. (2011). The effect of observed biological and nonbiological movements on action imitation: an fMRI study. *Archives Italiennes de Biologie*, 149, 3, S12.
- 41. Vallesi, A., McIntosh, A. R., Crescentini, C., & Stuss, D. T. (2010). Prefrontal Involvement in Switching Between Speed and Accuracy: An fMRI Study. *Frontiers in Human Neuroscience*. Conference Abstract: The 20th Annual Rotman Research Institute Conference: The frontal lobes. doi: 10.3389/conf.fnins.2010.14.00118.
- 42. Crescentini, C., Shallice, T., & Cooper, R., (2006). *A macroplanning model to simulate dynamic aphasia*. In D., Fum, F., Del Missier, F., & A., Stocco (Eds.), Proceedings of the Seventh International Conference on Cognitive Modelling (ICCM-06). Trieste, Italy: Edizioni Goliardiche (pp. 88-93).
- 43. Stocco, A. & Crescentini, C. (2005). Syntactic comprehension in agrammatism: a computational model. *Brain and Language*, 95, 127-128.
- 44. Crescentini, C., & Stocco, A. (2005). Executive control in sentence comprehension: an ACT-R model of agrammatic aphasia. Proceedings of the 12th ACT-R Workshop, Trieste, July 15-17, 2005.
- 45. Crescentini, C., & Stocco, A. (2005). *Agrammatism as a failure in the lexical activation process*. In B. Bara, L. Barsalou & M. Bucciarelli (Eds.), Proceedings of the 27th Annual Conference of the Cognitive Science Society. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates (p. 2463).

## LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

- 46. Capurso, V., Fabbro, F., & Crescentini, C. (2016). Mindfulness meditation and Creativity. In: *Psychology of Creativity* (Eds.) Moneta., G., Rogaten, J. Nova Science Publisher (in stampa).
- 47. Crescentini, C., Fabbro, F., & Aglioti, S.M. (under review). Non-pharmacological approaches based on mind-body medicine to enhancement of cognitive and brain reserve in humans. In: *Neurobiological and psychological aspects of brain recovery* (Titolo provvisorio) (Ed.) Petrosini, L. Springer.
- 48. Fabbro, F., & Crescentini, C. (2015). Coscienza e meditazione mindfulness. In: *Trattato d'Ipnosi e Altre Modificazioni di Coscienza*. (Ed.) Casiglia, E. Padova: Cleup, pp. 817-826. ISBN 9788867874293.
- 49. Crescentini, C., Urgesi, C., & Fabbro, F. (2015). Neuropsychological and personological aspects of spirituality. In: *Being Called: Scientific, Secular and Sacred Perspectives.* (Eds.) Yaden, D.B., McCall, T.D., Harold Ellens, J. Santa Barbara, California, USA: Praeger, pp. 47-66. ISBN 978-1-4408-3912-2.
- 50. Fabbro, F., & Crescentini, C. Neurolinguistic Studies on the Friulian language. (2015). In: *Handbook of Friulian Linguistics* (Eds.) Fabbro, F., Crescentini, C. Udine: Forum, pp. 173-194. ISBN 978-88-8420-910-8.
- 51. Fabbro, F., & Crescentini, C. (Eds.) (2015). Handbook of Friulian Lingusitics. Udine: Forum. ISBN 978-88-8420-910-8
- 52. Crescentini, C., & Capurso, V. (2015). I fondamenti neuropsicologici della meditazione mindfulness. In: Spiritualità, benessere e pratiche meditative. Il contributo della psicoterapia, delle neuroscienze e delle tradizioni religiose. (Eds.) Becciu, M., Borgo, S., Colasanti, A., Sibilia, L. Milano: Franco Angeli, pp. ISBN 9788891714305.
- 53. Fabbro, F., & Crescentini, C. (2014). La meditazione tra neuroscienze e spiritualità. In: *Neuroscienze e Spiritualità*. *Mente e coscienza nelle tradizioni religiose*. (Ed.) Fabbro, F. Roma: Astrolabio, pp. 146-166. ISBN 9788834016756.
- 54. Crescentini, C., & Fabbro, F. (2014). Neuropsicologia del bilinguismo nei bambini. Ats, Jezik-Lingua, Trieste, ISBN 978-88-7342-209-9.

## PRINCIPALI PRESENZE SUI MASS MEDIA ED INTERVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFCA IN EVENTI DI PUBBLICO INTERESSE

1. 21 novembre 2010, Livorno

Il Tirreno: Un giovane ricercatore che è arrivato al top senza fuggire all'estero.

(http://iltirreno.gelocal.it/piombino/cronaca/2010/11/21/news/un-giovane-ricercatore-che-e-arrivato-al-top-senza-fuggire-all-estero-2794310).

2. 17 ottobre 2011

Libero 24x7 (http://247.libero.it/)

Ricerca: emozioni aiutano a imparare, empatia favorisce imitazione.

 $http://www.adnkronos.com/IGN/Daily\_Life/Benessere/Ricerca-emozioni-aiutano-a-imparare-empatia-favorisce-imitazione\_312548926794.html$ 

3. June 13, 2013, Oggiscienza, Sissa Medialab, Trieste

Intervista sugli effetti sulla salute della meditazione Mindfulness. Disponibile ai links:

http://oggiscienza.wordpress.com;

http://www.youtube.com/watch?feature=player\_embedded&v=4pDXbDl7GNY

4. 1° e 3 Maggio 2014, Udine

Neuropsicologia e meditazione mindfulness. Due conferenze (3 ore) tenute in occasione del 16° Far East Film Festival (FEFF), 25 aprile – 3 maggio 2014, Udine

## PRINCIPALI CONTRIBUTI A CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (POSTER E INTERVENTI ORALI)

1. 21-24 Gennaio 2015, Bressanone, Italy

Crescentini, C., Capurso, V., Fabbro, F. Mindfulness-oriented meditation for primary school children: Effects on attention and psychological well-being. Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva X edizione, Facoltà di Scienze della Formazione. Libera Università di Bolzano. Bressanone.

2. 11-15 Aprile 2014, Bangor, Wales, UK

Crescentini, C., Urgesi, C., Campanella, F., Fabbro, F. Effects of an 8-week meditation program on the implicit and explicit attitudes toward religious/spiritual self-representations. Centre for Mindfulness Research & Practice, University of Bangor. 2014 Conference on Cognitive Neuroscience of Mindfulness.

3. 26-29 Marzo 2014, Porto, Portugal

Crescentini, C., Aglioti, S., Fabbro, F., Urgesi, C. Virtual lesions of the inferior parietal cortex induce fast changes of implicit religiousness/spirituality. 10th Symposium of the Bial Foundation. Behind and Beyond the Brain: Mind-Matter Interactions.

4. 11 Ottobre 2013, Pisa, Italy

Crescentini, C. Mindfulness, personalità e rappresentazioni del sè. Centro Espositivo S. Michele degli Scalzi. Convegno su Gestione dello Stress: meditazione, mindfulness, sviluppo dell'intelligenza emotiva nel sistema sanitario e universitario italiano. Esperienze e testimonianze.

5. 15-21 Giugno 2013, Garrison, New York, USA

Crescentini, C., Urgesi, C., Campanella, F., Fabbro, F. Effects of an 8-week meditation program on the implicit and explicit self-referential spiritual representations. Mind & Life Summer Research Institute.

6. 19-21 Marzo 2013, Leipzig, Germany

Crescentini, C., Aglioti, SM., Fabbro, F., Urgesi, C. Virtual lesions of the inferior parietal and prefrontal cortex alter implicit religiousness and spirituality in healthy individuals. 5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation.

7. 9-10 Novembre 2012, Rome, Italy

Crescentini, C., Aglioti, S., Fabbro, F., & Urgesi, C. Magnetic stimulation of fronto-parietal areas alters religious-spiritual self-representations in healthy individuals. Meeting of the Italian Society of Neuropsychology (SINP).

8. 20-23 Settembre 2012, Chieti, Italy

Crescentini, C., & Urgesi, C. Mental transformation of objects and bodies. Different developmental trajectories in children from 7 to 11 years old. National Meeting of the Italian Association of Psychology (AIP).

9. 31 Marzo – 3 Aprile 2012, Chicago, IL, USA

Civai, C., Crescentini, C., Rustichini, A., & Rumiati, R. Inequity aversion as an abstract rule in the Ultimatum Game: an fMRI study. Poster presented at the Cognitive Neuroscience Society (CNS), 2012, Meeting.

10. 20-21 Aprile 2012, New York, USA

Civai, C., Crescentini, C., Rustichini, A., & Rumiati, R. Equality VS self–interest in the brain: differential roles of anterior insula and medial prefrontal cortex. Poster presented at the 5th Annual Meeting of the Social & Affective Neuroscience Society.

11. 14 Novembre 2011, Brescia, Italy

Mengotti, P., Crescentini, C., Grecucci, A., & Rumiati, R. Effetti del modello sull'imitazione studiati con la risonanza magnetica funzionale. XIX Meeting of the Italian Society of Psychophysiology.

- 12. 18-19 Novembre 2011, Bologna, Italy
  - Civai C, Crescentini C, Rustichini A, & Rumiati RI. Equity as a moral norm in the Ultimatum Game: an fMRI study. Autumn Meeting of the Italian Society for Neuropsychology (SINP).
- 13. 31 Luglio 5 Agosto 2011, University of York, York, UK

  Del Missier, F., Crescentini, C, Marin, D., Biasutti, E., & Shallice, T. Interference from retrieval cues in Parkinson's disease. The 5th International Conference on Memory.
- 14. 27-28 Maggio 2011, Bologna, Italy
  - Crescentini, C, Mengotti, P., Grecucci, A., & Rumiati, R.I. The effect of observed human and non human movements on action imitation. Spring Meeting of the Italian Society for Neuropsychology (SINP).
- 15. 23-28 Gennaio 2011, Bressanone, Italy
  - Crescentini, C., Seyed-allaei, S., & Shallice, T. Planning and spatial working memory rely on common neural networks but at very different stages of the task. XXVIII European Workshop on Cognitive Neuropsychology.
- 16. 28-29 Ottobre 2010, Trieste, Italy
  - Crescentini, C., Shallice, T., Del Missier, F., & Macaluso, E. Neural correlates of episodic retrieval: an fMRI study of the Part-list cueing effect. XVIII Trieste Symposium on Perception and Cognition.
- 17. 24 Settembre 2010, Udine, Italy
  - Crescentini, C. Planning and Spatial working memory: an fMRI study. IV European Conference of Medical Physics on Advances in High Field Magnetic Resonance Imaging, Udine, Italy. Study also presented at the Inaugural Scientific Meeting for the Friuli Magnetic Resonance Research Scanner (SISSA, Trieste, Italy, July 10, 2010).
- 18. 6–10 Giugno 2010, Barcelona, Spain
  - Crescentini, C., Seyed-Allaei, S., De Pisapia, N., Jovicich, J., Amati, D., & Shallice, T. fMRI Investigations of Rule Acquisition in Inductive Reasoning. 16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM).
- 19. 22-26 Marzo 2010, Toronto, Canada
  - Vallesi, A., McIntosh, A. R., Crescentini, C., & Stuss, D. T. Prefrontal involvement in switching between speed and accuracy: An fMRI study. The 20th Annual Rotman Research Institute Conference. The frontal lobes.
- 20. 24-29 Gennaio 2010, Bressanone, Italy
  - Crescentini, C., Mondolo, F., Biasutti, E., & Shallice, T. Deficits in shifting attention underlie switching problems in Parkinson's disease. XXVII European Workshop on Cognitive Neuropsychology.
- 21. 24-29 Gennaio 2010, Bressanone, Italy
  - Vallesi, A., Crescentini, C., & Stuss, D. Subtle response suppression decline during nogo conditions in normal aging: a Lateralized Readiness Potential study. XXVII European Workshop on Cognitive Neuropsychology.
- 22. 2-5 Settembre 2008, Edinburgh, UK/Scotland
  - Crescentini, C., Macaluso, E., & Shallice, T. Item retrieval and competition in Noun and Verb generation: an fMRI study. First Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology (ESN).
- 23. 29 Agosto 2 Settembre 2007, Marseille, France
  - Crescentini, C., Del Missier, F., & Shallice, T. Executive Control of Retrieval in Noun and Verb production. ESCOP XV
- 24. 22-26 Gennaio 2007, Bressanone, Italy
  - Crescentini, C., Mondolo, F., Biasutti, E., & Shallice, T. Supervisory and routine processes in noun and verb generation in nondemented patients with Parkinson's Disease. XXIV European Workshop on Cognitive Neuropsychology.
- 25. 18-20 Ottobre 2006, Toulouse, France
  - Crescentini, C., Lunardelli, A., & Shallice, T. Left basal ganglia case of dynamic aphasia or impairment of extralanguage cognitive processes? Second Meeting of the European Societies of Neuropsychology.
- 26. 5-8 Aprile 2006, Trieste, Italy
  - Crescentini, C., Shallice, T., & Cooper, R. A macroplanning model to simulate dynamic aphasia. Seventh International Conference on Cognitive Modelling.
- 27. 23-25 Ottobre 2005, Amsterdam, The Netherlands
  - Stocco, A. & Crescentini, C. Syntactic comprehension in agrammatism: a computational model. The 2005 Meeting of the Academy of Aphasia.
- 28. Luglio 2005, Stresa, (VB), Italy
  - Crescentini, C., & Stocco, A. Agrammatism as a failure in the lexical activation process. The 27th Annual Conference of the Cognitive Science Society.
- 29. Giugno 2005, Trieste, Italy
  - Crescentini, C., & Stocco, A. Executive control in sentence comprehension: an ACT-R model of agrammatic aphasia. Twelfth ACT-R Workshop.

### **INTERVENTI A CONFERENZE SU INVITO**

1. 23 Ottobre 2015, Borgo Valsugana (TN), Italy

Crescentini, C. Meditazione mindfulness: fondamenti neuropsicologici, effetti sulla personalità e applicazioni in età evolutiva. Convegno: Mindfulness, Educazione e Cura. Istituto di Istruzione Superiore "A. Degasperi", 22-24 Ottobre, Borgo Valsugana (TN).

- 2. 10 Ottobre 2015, Pavia, Italy
  - Crescentini, C. Neuropsicologia della Mindfulness ed effetti sulla personalità. Workshop: Scienza e Meditazione, Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Unità di Statistica Medica e genomica, Università degli Studi di Pavia, 9-10 Ottobre, Pavia.
- 3. 22 Gennaio 2015, Bressanone, Italy
  - Crescentini, C. Meditazione mindfulness: Fondamenti neuropsicologici ed applicazioni nell'età evolutiva. Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva X edizione, Facoltà di Scienze della Formazione, Libera Università di Bolzano, Bressanone.
- 4. 14 Novembre 2014, Roma, Italy
  - Crescentini, C. Meditazione mindfulness: Fondamenti neuropsicologici ed effetti sulla personalità e sulle rappresentazioni del sé. International symposium: Identità e senso dell'altro, nell'adulto sano e nel paziente con cerebrolesione acquisita. IRCCS Fondazione Santa Lucia, 14-15 Novembre 2014, Roma.
- 24 Ottobre 2014, Osmannoro, Sesto Fiorentino, Firenze, Italy
   Crescentini, C. Mindfulness e Ricerca Clinica. Convegno: Piena consapevolezza (mindfulness) e relazioni di cura.
   Osmannoro, Sesto Fiorentino (FI), Azienda Sanitaria di Firenze.
- 6. 3 Ottobre 2014, Rome, Italy
  - Crescentini, C. 1) Fondamenti neuropsicologici della meditazione mindfulness; 2) Meditazione mindfulness, personalità e rappresentazioni del sé. Convegno: Meditazione, spiritualità e benessere. Università Pontificia Salesiana, 3-5 Ottobre, 2014, Roma.
- 7. 16 Novembre 2013, Rome, Italy
  - Crescentini, C. Neuropsicologia del bilinguismo nei bambini. La Maisonnette e i linguaggi che la abitano. Centro di Formazione Polo Didattico, Piazza Oderico da Pordenone 3, Rome, Italy.
- 8. 15 Novembre 2013, Pomaia, Pisa, Italy
  - Crescentini, C. The cognitive and affective neuropsychology of religiousness/spirituality: evidence from transcranial magnetic stimulation and mindfulness-meditation studies. Master WISDOM, Scuola Superiore Sant'Anna and Lama Tzong Khapa Institute.
- 9. 5 Ottobre 2013, Vittorio Veneto, Treviso, Italy
  - Crescentini, C. Contributi della Neuropsicologia allo studio dei fenomeni religiosi. Il Tempo e il Sacro. Due giornate di studio, ascolto ed esperienza. Centro Studi Claviere.
- 10. 16-18 Settembre 2013. Rome, Italy
  - Crescentini, C. Frontostriatal circuits and selection of task-relevant information. National Meeting of the Italian Association of Psychology (AIP).
- 11. 23 Novembre 2012, Pomaia, Pisa, Italy
  - Crescentini, C. The spiritual brain: Magnetic stimulation of fronto-parietal areas alters religious-spiritual self-representations in healthy individuals. Master WISDOM, Scuola Superiore Sant'Anna and Lama Tzong Khapa Institute.
- 12. 6-7 Settembre 2012, Udine, Italy
  - Crescentini, C. Neuropsicologia dell'educazione plurilingue. International meeting on plurilinguism organized by the "International centre for plurilinguism" of Udine.
- 13. 7-9 Settembre 2011, Basel, Switzerland
  - Crescentini, C. The effect of observed biological and non biological movements on action imitation: an fMRI study. 3rd Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology.
- 14. 8-9 Ottobre 2010, Padova, Italy
  - Crescentini, C. Episodic memory in Parkinson's disease. III Convegno Nazionale G.I.R.N. (Gruppo Interprofessionale Riabilitazione in Neuropsicologia).
- 15. 8 Giugno 2007, Pordenone, Italy
  - Crescentini, C. Memory and Control in Parkinson's Disease patients. La malattia di Parkison e i disturbi del movimento: tra clinica, ricerca, assistenza.

### ESPERIENZE COME REVIEWER DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Abstract reviewer for the 16th and the 17th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM); Artificial Intelligence in Medicine; Cortex; Neurolmage; Neurocase; Cerebral Cortex; Psychophysiology; Neuropsychologia; Neurological Research; Journal of Neuropsychology; PlosOne; Mindfulness; Journal of Psychology and Clinical Psychiatry; Neuroscience & Biobehavioral Reviews; Brain and Behavior; Cognitive and Behavioral Neurology; Frontiers in Psychology (Cognition); Personality and Individual Differences; Psychology of Religion and Spirituality; HSOA Journal of Community Medicine & Public Health Care.

MADRELINGUA ITALIANO
ALTRE LINGUE INGLESE

Capacità di lettura

· Capacità di scrittura

ECCELLENTE ECCELLENTE

· Capacità di espressione orale

**ECCELLENTE** 

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- SOFTWARE UTILIZZATI: SPM5; SPM8; COGENT2000; MARSBAR; E-PRIME; PRESENTATION; SPSS; STATISTICA; EYE-TRAKER TOBII; COOL-EDIT; AUDACITY; NEURONAVIGATION; ADOBE PHOTOSHOP; MICROSOFT OFFICE; BIOGRAPH INFINITY.
- SOFTWARE UTILIZZATI PER MODELLI COGNITIVI: COGENT: PRINCIPI DI ACT-R.
- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: PRINCIPI DI MATLAB; PRINCIPI DI LISP.

# COMPETENZE IN AMBITO DI MEDITAZIONE MINDFULNESS

- Diversi anni di esperienza personale e partecipazione a ritiri e corsi di meditazione mindfulness (ad esempio, *Mind & Life Institute*, New York, USA; *Mindfulness Based Stress Reduction*, MBSR, Udine, Italia).
- Istruttore di corsi di meditazione *Mindfulness* (con il prof. Franco Fabbro, Università degli Studi di Udine) per persone sane in diversi contesti lavorativi (ad esempio: Azienda Ospedaliero/Universitaria Santa Maria della Misericordia, Udine; ENAIP Friuli Venezia Giulia; Dipartimento Dipendenze, A.A.S. n 4 "Friuli Centrale"; Università di Udine, Istituto comprensivo Valussi –Udine- e Tavagnacco per insegnanti di Scuola primaria e secondaria) e per persone con disagio fisico e psicologico (ad esempio: Strutture residenziali per il trattamento dei problemi di abuso di sostanze –alcol: Casa dell'Immacolata di don Emilio De Roja, Udine; Dipartimento Dipendenze, A.A.S. n 4 "Friuli Centrale; persone affette da Sclerosi Multipla presso AISM, Udine). Elenco completo corsi disponibile su: https://groupmom.wordpress.com/about/
- Organizzatore e relatore (insieme al Prof. F. Fabbro) del corso: Neuropsicologia dell'esperienza religiosa e della meditazione, 18-20 Luglio, 2014, Friuli Formazione, Udine (<a href="http://www.friuliformazione.it/corsi-brevi-ed-eventi/neuropsicologia-dellesperienza-religiosa-edella-meditazione">http://www.friuliformazione.it/corsi-brevi-ed-eventi/neuropsicologia-dellesperienza-religiosa-edella-meditazione</a>).
- Docente nel Training di Base *Sensibilità Mindfulness* proposto dal Centro per la Mindfulness *Motus Mundi* (http://www.motusmundi.it/page\_1/s\_pg\_1435308035746/index.php).

## TECNICHE E METODI NEUROSCIENTIFICI

Risonanza Magnetica funzionale (fMRI); Neuropsicologia cognitiva; Modelli cognitivi; Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS); Metodi comportamentali; Psicofisiologia.

### **INTERESSI DI RICERCA**

Meccanismi neurali e psicologici del controllo cognitivo; Produzione del Linguaggio; Memoria episodica; Problem solving e pianificazione; Basi neurali e psicologiche delle esperienze spirituali e religiose; Meditazione Mindfulness; Personalità; fMRI; TMS; Neuropsicologia Cognitiva e Clinica; Psicologia dello sviluppo.

### REFERENTI SCIENTIFICI

### • Prof. Tim Shallice

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste, Italy, & Istituto di Neuroscienze Cognitive, UCL, London, UK

### • Prof. Raffaella Rumiati

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste, Italy

### • Prof. Franco Fabbro

Dipartimento di Scienze Umane, Università di Udine, Udine, Italy

### • Prof. Salvatore Maria Aglioti

Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italy

## • Prof. Richard Cooper

Birkbeck College, Università di Londra, UK

### • Dr. Emiliano Macaluso

Laboratorio di Neuroimmagini, Fondazione Santa Lucia, Roma, Italy

### • Dr. Fabio Del Missier

Dipartimento di Psicologia, Università di Trieste, Trieste, Italy

### • Dr. Cosimo Urgesi

Dipartimento di Scienze Umane, Università di Udine, Udine, Italy

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, contenuti nel presente curriculum vitae, ai sensi e per gli effetti della vigente legge sulla privacy.

Udine 17/02/2016 Cristiano Crescentini