

VALERIA ELISA CONTARINO

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Collaboratrice tecnico-scientifica in progetti di ricerca clinica neurologica

Nov. 2010 – Apr. 2017: IRCCS Istituto Neurologico C.Besta, Milano

Partecipazione nella pianificazione di progetti di Imaging di RM (strutturale VBM/Freesurfer, Diffusion Tensor Imaging e trattografia dei principali fasci di sostanza bianca) per patologie neurologiche, responsabilità nella analisi dei dati e divulgazione dei risultati (stesura articoli scientifici ed presentazioni a congressi).

Elaborazione di RM funzionale (motorio-linguaggio), Diffusion Tensor Imaging e trattografia per il planning chirurgico di lesioni cerebrali.

Insegnante tecnico-pratico Informatica

Marzo 2017 – Giugno 2017: ITIS A. Spinelli, Sesto S.G.

Ottobre 2015 - Giugno 2016: ITIS A. Einstein, Vimercate

Ottobre 2006 - Dicembre 2006: ITCG A. Mapelli, Monza

Insegnamento di Informatica e Sistemi in laboratori della scuola secondaria di II grado.

Stagista conformità standard Health Level-7

Ottobre 2007 - Gennaio 2008: Software Team, Sesto S.G.

Definizione specifiche tecniche e stesura della documentazione di conformità agli standard HL7 di piattaforma d'integrazione per laboratori di analisi biochimiche.

ISTRUZIONE

Laurea specialistica in **Ingegneria Biomedica** (voto 98/110)

Settembre 2004 - Maggio 2010: Politecnico di Milano

Programma Erasmus

Settembre 2008 - Giugno 2009: Katholieke Universiteit Leuven (Belgio)

Diploma di **Perito Industriale Informatico** (voto 100/100)

Settembre 1999 - Luglio 2004: ITIS "Stanislao Cannizzaro", Rho

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Workshop in Europrogettazione - Vimercate (MB), Novembre 2016

Programmazione 2014-2020, approfondimento sui fondi diretti (Horizon 2020, COSME, LIFE), Project Cycle Management e Logical Framework Approach, costituire rete di partenariato.

Machine Learning Crash Course – Università di Genova, Giugno 2015

Algoritmi ed applicazioni di machine learning supervisionato e non supervisionato. Metodi di classificazione, regressione, clustering e compressione dei dati.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

- **Inglese:** buona padronanza della lingua scritta e parlata
Certificazioni: TOEFL (ETS, 2005), PET (British Council, 2003)
- **Francese, Olandese:** scolastico

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Pacchetto Office (avanzato)
- Linguaggio C (intermedio), Java (base), Visual Basic (base)
- MATLAB (intermedio)
- RDBMS: MY SQL (intermedio)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Cerliani L, Thomas RM, Aquino D, **Contarino VE**, Bizzi A. Disentangling subgroups of participants recruiting shared as well as different brain regions for the execution of the verb generation task: A data-driven fMRI study. *Cortex*. 2017 Jan;86:247-259
2. **Contarino VE**, Bulgheroni S, Annunziata S, Erbetta A, Riva D. Widespread Focal Cortical Alterations in Autism Spectrum Disorder with Intellectual Disability Detected by Threshold-Free Cluster Enhancement. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2016 Sep;37(9):1721-6.
3. Moodley K, Minati L, **Contarino VE**, Prioni S, Wood R, Cooper R, D'Incerti L, Tagliavini F, Chan D. Diagnostic differentiation of mild cognitive impairment due to Alzheimer's disease using a hippocampus-dependent test of spatial memory. *Hippocampus*. 2015 Aug;25(8):939-51.
4. Erbetta A, Bulgheroni S, **Contarino VE**, Chiapparini L, Esposito S, Annunziata S, Riva D. Low-functioning Autism and Non-Syndromic Intellectual Disability: MRI findings. *J Child Neurol*. 2015.
5. Moodley KK, Minati L, **Contarino VE**, Prioni S, Wood R, Cooper R, D'Incerti L, Tagliavini F, Chan D. Diagnostic differentiation of mild cognitive impairment due to Alzheimer's disease using a hippocampus-dependent test of spatial memory. *Hippocampus*. 2015 Jan 20.
6. Visani E, Canafoglia L, Gilioli I, Sebastiano DR, **Contarino VE**, Duran D, Panzica F, Cubeddu R, Contini D, Zucchelli L, Spinelli L, Caffini M, Molteni E, Bianchi AM, Cerutti S, Franceschetti S,

- Torricelli A. Hemodynamic and EEG Time-Courses During Unilateral Hand Movement in Patients with Cortical Myoclonus. An EEG-fMRI and EEG-TD-fNIRS Study. Brain Topogr. 2014 Sep 25.
7. **Contarino VE**, Bulgheroni S, Savoiaro M, Annunziata S, Aquino D, Riva D, Erbetta E. Constrained spherical deconvolution-based tractography to depict and characterize a case of "hyperplastic fornix dorsalis". Magn Reson Imaging. 2014 Dec;32(10):1428-33.
 8. Erbetta A, Bulgheroni S, **Contarino VE**, Chiapparini L, Esposito S, Vago C, Riva D. Neuroimaging findings in 41 low-functioning children with autism spectrum disorder: a single-center experience. J Child Neurol. 2014 Dec;29(12):1626-31.
 9. Aquino D, **Contarino VE**, Albanese A, Minati L, Farina L, Grisoli M, Romita L, Elia AE, Bruzzone MG, Chiapparini L. Substantia nigra in Parkinson's disease: a multimodal MRI comparison between early and advanced stages of the disease. Neurol Sci. 2014 May;35(5):753-8.
 10. Riva D, Annunziata S, **Contarino VE**, Erbetta A, Aquino D, Bulgheroni S. Gray matter reduction in the vermis and CRUS-II is associated with social and interaction deficits in low-functioning children with autistic spectrum disorders: a VBM-DARTEL Study. Cerebellum. 2013 Oct;12(5):676-85.
 11. Mangraviti A, Casali C, Cordella R, Legnani FG, Mattei L, Prada F, Saladino A, **Contarino VE**, Perin A, Dimeco F. Practical assessment of preoperative functional mapping techniques: navigated transcranial magnetic stimulation and functional magnetic resonance imaging. Neurol Sci. 2013 Sep;34(9):1551-7.

APPASSIONATA

di fatiche utili all'umanità,

attenta a mantenere un ambiente lavorativo stimolante ed equilibrato,

propositiva.

Autorizzo il trattamento dei dati personali in conformità al D. Lgs. 196/2003.

Valeria Elisa Contarino

22/06/2017