

## CV Dott. Giada Zoccatelli

Nata a Verona il 9 agosto 1979. Laureata in psicologia a indirizzo clinico psico-biologico all'Università degli Studi di Padova (2003) è Dottore di Ricerca in Neuroscienze (2007), iscritta all'Ordine degli Psicologi del Veneto.

Attualmente svolge attività di ricerca con Risonanza Magnetica Funzionale ad alto campo (3 Tesla) presso il Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Maggiore di Verona e il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione dell'Università degli Studi di Verona. Si occupa in particolare della creazione di paradigmi sperimentali per la valutazione del funzionamento cognitivo in pazienti con lesioni cerebrali (prevalentemente gliomi), per il monitoraggio pre e post-chirurgico e per studi sull'attivazione corticale durante esecuzione di processi cognitivi in volontari sani.

Referente in Neuropsicologia per numerosi progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di diverse metodiche di Risonanza Magnetica (tra cui Spettroscopia e Tensore di Diffusione) per lo studio di:

- Il trauma cranico lieve: studio funzionale con risonanza magnetica spettrometrica (H1-MRS) ad alto campo ed elettroencefalografia (EEG)
- Tipizzazione ed inquadramento pre e post-operatorio dei tumori cerebrali maligni con Risonanza Magnetica a campo ultra-alto ai fini della valutazione diagnostica
- Effetto del trattamento di memantina sulle funzioni e morfologia cerebrale in pazienti con malattia di Alzheimer di grado moderato/severo: uno studio di risonanza magnetica strutturale e funzionale
- Mild-cognitive-impairment (MCI): uno studio di risonanza magnetica strutturale e funzionale (collaborazione con l'Università di Maastricht, Olanda)
- Sindrome da disconnessione come endofenomeno comune delle Psicosi Maggiori: uno studio longitudinale multidisciplinare
- Risonanza magnetica funzionale (fMRI) e stimolazione sensoriale tramite Potenziali Evocati Somato-Sensoriali (PESS) in pazienti con stroke
- Co-registrazione EEG-fMRI: studio preliminare di validazione e trasferimento procedurale nella pianificazione pre-chirurgica e neuro-oncologica
- Controllo esecutivo e lateralizzazione emisferica: studi di neuroimaging con paradigma di Stroop
- Craving da cocaina ed fMRI: uno studio di neuroimaging
- Epilessia del lobo frontale: applicazioni fMRI nella definizione delle aree corticali del linguaggio
- Diffusion tensor imaging (DTI), voxel-based morphometry (VBM) e functional MRI (fMRI): tecniche d' integrazione multimodale con RM ad alto campo nella dislessia evolutiva

## **Pubblicazioni:**

- riviste e libri

- Giovanni B. Frisoni, Rossana Ganzola, Elisa Canu, Udo Rüb, Francesca B. Pizzini, Franco Alessandrini, **Giada Zoccatelli**, Alberto Beltramello, Carlo Caltagirone, and Paul M. Thompson. *Mapping local hippocampal changes in Alzheimer's disease and normal ageing with MRI at 3 Tesla.* *Brain*, Novembre 2008, Pag. 1-11.

- F. Alessandrini, **G. Zoccatelli**, A. Beltramello. *La Risonanza Magnetica funzionale: limiti e obiettivi. Elementi di Neuroscienze e Dipendenze. Manuale per operatori dei Dipartimenti delle Dipendenze.* Marzo 2008, Pag.65-70.

- atti congressuali

- P. Manganotti, E. Formaggio, M. Avesani, M. Acler, F. Milanese, **G. Zoccatelli**, S. Magon, F.B. Pizzini, F. Alessandrini, A. Talacchi, F. Sala, A. Beltramello, A. Fiaschi. *fMRI and somatosensory Evoked potential coregistration in the human cortex in normal and presurgical evaluation in patients. Neurological Sciences, Supplement - Volume 28* October 2007, pag. S323.
- S. Magon, E. Formaggio, P. Manganotti, G. Ricciardi, F. Pizzini, **G. Zoccatelli**, F. Alessandrini, A. Beltramello. *The source of alpha rhythm. EEG-fMRI study. Neurological Sciences, Supplement - Volume 28-October 2007, pag. S329.*
- E. Formaggio, M. Avesani, S.F. Storti, M. Acler, F. Milanese, A. S. Magon, **G. Zoccatelli**, F. Pizzini, F. Alessandrini, A. Fiaschi, A. Beltramello, P. Manganotti. *Effect of stimulus rate during median nerve stimulation on BOLD activity: a 3T fMRI study.* *Clinical Neurophysiology, Supplement 1 - Volume 119 – May 2008, pag. S114.*