

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Chiara Briganti

Dati personali:

Data di nascita: 11 Febbraio 1976

Luogo di nascita: Mesagne (BR)

Residenza: via TRILUSSA, 107 - 65122 PESCARA (PE)

Tel: 349/6342402

e-mail: ch.briganti@gmail.com

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia: 28.10.2005 con voto di laurea di 110/110 e Lode, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti, discutendo la Tesi sperimentale dal titolo: "*Anatomia Radiologica con Sequenze Volumetriche in Risonanza Magnetica della Corteccia Motoria della Mano*".

Abilitazione all'esercizio professionale: sessione II dell'anno 2005, presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti - Pescara

Specializzazione in Radiodiagnostica: 09.11.2009 con voto di 70/70 e Lode, presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti, discutendo la Tesi sperimentale dal titolo: "*Functional MRI connectivity (FCMRI) of the language areas in patients with brain gliomas*".

Dottorato di ricerca in "NEUROIMAGING FUNZIONALE: DALLA BIOLOGIA MOLECOLARE ALLE SCIENZE COGNITIVE" - XXV Ciclo - conseguito presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" - CHIETI, in data 12.04.2013, discutendo la Tesi sperimentale dal titolo: "*Functional and structural connectivity reorganization in patients with brain tumors*".

Attività assistenziale:

Dal 04.2019 ad oggi presso il Poliambulatorio privato Zappi Bartalena di Imola (BO) come consulente neuroradiologo.

Dal 11.2019 ad oggi presso la Casa di Cura Villa Serena di Città Sant'Angelo (PE) come consulente neuroradiologo.

Dal 02.2014 al 03.2019 presso l'U.O. di Radiologia dell'Ospedale "Renzetti" di Lanciano (CH) con incarico di Dirigente medico a tempo indeterminato, con attività prevalente in ambito neuroradiologico, con risoluzione volontaria del rapporto di lavoro in data 31.03.2019.

Dal 08.2011 a 31.01.2014 presso l'U.O. di Radiologia dell'Ospedale "Renzetti" di Lanciano (CH) con incarico di Dirigente medico a tempo determinato, con attività prevalente in ambito neuroradiologico.

Dal 09.2010 a 07.2011 presso lo Studio Radiologico COLALE' di Lanciano (CH) come consulente neuroradiologo.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Chiara Briganti

Dal 01.2010 al 07.2011 presso il servizio di Risonanza Magnetica dell'I.T.A.B. - Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche – Università “G. D’Annunzio” – Chieti, convenzionato con la ASL di Chieti, anche con magnete operante a 3 Tesla.

Dal 2004 al 2009 periodo di tirocinio/formazione presso I.T.A.B. - Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche – Università “G. D’Annunzio” – Chieti con attività assistenziale rivolta principalmente alla neuroradiologia, anche con magnete operante a 3 Tesla.

Competenze in ambito neuroradiologico: dal 2004 ad oggi la sottoscritta ha acquisito autonomia nella gestione e nella refertazione di esami RM di ambito neuroradiologico, con particolare riguardo all’utilizzo di tecniche RM “avanzate” quali la spettroscopia, la perfusione e gli studi di attivazione della corteccia cerebrale con tecnica BOLD. La sottoscritta è in grado di rielaborare le immagini funzionali con differenti programmi di analisi (BrainVoyager, SPM, FSL) e di interpretarne i risultati in chiave clinica. Dal 2008 ad oggi l’attività clinica neuroradiologica della sottoscritta è stata effettuata con l’utilizzo di magneti operanti a 1.5 Tesla e 3 Tesla.

Socio Ordinario della Società Italiana di Neuroradiologia e della Società Italiana di Radiologia Medica

Publicazioni su riviste internazionali e nazionali:

1. Caulo M, Panara V, Tortora D, Mattei PA, Briganti C, Pravatà E, Salice S, Cotroneo AR, Tartaro A. *Data-driven grading of brain gliomas: a multiparametric MR imaging study.* Radiology. 2014;272(2):494-503.
2. Briganti C, Navarra R, Celentano C, Matarrelli B, Tartaro A, Romani GL, Caulo M. *Diffusion tensor imaging of subependymal heterotopia.* Epilepsy Res.2012;98:251-4.
3. Briganti C, Sestieri C, Mattei PA, Esposito R, Galzio RJ, Tartaro A, Romani GL, Caulo M. *Reorganization of Functional Connectivity of the Language Network in Patients with Brain Gliomas.* AJNR Am J Neuroradiol 2012;33(10):1983-90.
4. Esposito R, Mattei PA, Briganti C, Romani GL, Tartaro A, Caulo M. *Modifications of Default-Mode Network Connectivity in Patients with Cerebral Glioma.* PLoS One. 2012;7(7): e40231.
5. Caulo M, Esposito R, Mantini D, Briganti C, Sestieri C, Mattei PA, Colosimo C, Romani GL, Tartaro A. *Comparison of hypothesis- and a novel hybrid data/hypothesis-driven method of functional MR imaging analysis in patients with brain gliomas.* AJNR Am J Neuroradiol 2011;32(6):1056-64.
6. Pravatà E, Sestieri C, Mantini D, Briganti C, Colicchio G, Marra C, Colosimo C, Tartaro A, Romani GL, Caulo M. *Functional connectivity MR imaging of the language network in patients with drug-resistant epilepsy.* AJNR Am J Neuroradiol 2011;32(3):532-40.
7. Briganti C, Caulo M, Notturmo F, Tartaro A, Uncini A. *Asymptomatic Spinal Cord Involvement in Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome.* Neurology 2009;73:1507-1508;

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Chiara Briganti

8. Matiello M, Magana SM, Weinshenker BG, Briganti C, Caulo M, Notturmo F, Tartaro A, Uncini A. *Correspondence: Asymptomatic Spinal Cord Involvement in Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome*. *Neurology* 2010;74;1478-1479;
9. Caulo M, Briganti C, Mattei PA, Perfetti B, Ferretti A, Romani GL, Tartaro A, Colosimo C. *New Morphologic Variants of the Hand Motor Cortex as Seen with MR Imaging in a Large Study Population*. *AJNR Am J Neuroradiol* 2007;28(8):1480-1485;
10. Caulo M, Briganti C, Notturmo F, Committeri G, Mattei PA, Tartaro A, Gallucci M, Uncini A. *Non-Alcoholic Partially Reversible Reversible Marchiafava-Bignami Disease: Review and Relation with Reversible Splenial Lesions. A Case Report and Literature Review*. *The Neuroradiology Journal* 2009; 22: 35-40.

Capitoli da libro:

- M Caulo, C Briganti, A De Nicola, A Tartaro, V Panara, D Tortora. *Perfusione*. Capitolo da libro in: *Manuale di Neuroradiologia*. Poletto editore; 2016.
- Caulo M, Briganti C, Sestieri C. *Anatomia funzionale dell'encefalo*. Capitolo da libro in: *Neuroradiologia*. Casa Editrice Edra; 2013: 25-51.
- M Caulo, C Briganti, A De Nicola, A Tartaro. *Tecniche di studio funzionale: Perfusione*. In: *Manuale di RM in Neuroradiologia*. Poletto editore; 2010: 51-64.
- Caulo M, Briganti C, Panara V, Salice S, Tortora D, Tartaro A. *Case 19 Stable Disease. 3T Morphofunctional MR Follow-up in High-grade Oligodendroglioma*. Capitolo da libro in: *Imaging Gliomas After Treatment: A Case-based Atlas*. Casa Editrice Springer; 2012: 111-112.
- Caulo M, Briganti C, Panara V, Salice S, Tortora D, Tartaro A. *Case 28 Tumor Recurrence. 3T Morphofunctional MR Follow-up in Low-grade Astrocytoma with Anaplastic Appearance*. Capitolo da libro in: *Imaging Gliomas After Treatment: A Case-based Atlas*. Casa Editrice Springer; 2012: 135-136.
- Caulo M, Briganti C, Panara V, Salice S, Tortora D, Tartaro A. *Case 42 Chemotherapy-induced Tumor Pseudoprogression with Disease Progression. 3T Morphofunctional MR Follow-up in Anaplastic Astrocytoma*. Capitolo da libro in: *Imaging Gliomas After Treatment: A Case-based Atlas*. Casa Editrice Springer; 2012: 187-190.

Riassunti di lavori scientifici in congressi nazionali:

1. C Briganti, M Caulo, A Giammarino, A Tartaro, C Colosimo. *Anatomia radiologica (RM) della corteccia motoria della mano: nuovi "landmark"* – 42° Congresso SIRM – Milano – 23-27 Giugno 2006.
2. A Giammarino, M Caulo, C Briganti, PA Mattei, A Tartaro, C Colosimo. *Risonanza magnetica (RM) dell'ipofisi nel neonato a termine e nel pretermine: correlazioni con dati neonatologici e auxologici del neonato*. – 42° Congresso SIRM – Milano – 23-27 Giugno 2006.
3. C Briganti, M Caulo, PA Mattei, S Gaudino, ML Storto, A Tartaro, C Colosimo. *Handedness and Magnetic Resonance Imaging Asymmetry of the Hand Motor Cortex* – 23° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) – Bergamo – 20-23 Giugno

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Chiara Briganti

2007.

4. M Caulo, G Lanni, C Sestieri, S Gaudino, C Briganti, A Tartaro, C Colosimo. *Does the type of brain pathology influence language plasticity in Neurosurgical patients? A functional-MRI study* – 23° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) – Bergamo – 20-23 Giugno 2007.
5. C Briganti, M Caulo, S Gaudino, ML Storto, C Colosimo, A Tartaro. *La riorganizzazione delle aree funzionali del linguaggio nella corteccia cerebrale nei Pazienti neurochirurgici* – 43° Congresso SIRM – Roma – 23-27 Maggio 2008.
6. C Briganti, M Caulo, C Sestieri, E Pravatà, D Mantini, A Tartaro. *Connettività funzionale con Risonanza Magnetica (FC-MRI) delle aree del linguaggio in pazienti con gliomi cerebrali*. 25° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) – Firenze – 9-12 Dicembre 2009 (POSTER).
7. D Tortora, M Caulo, PA Mattei, V Panara, S Salice, C Briganti, A Tartaro. *Role of very high field advanced MR techniques in grading gliomas: diffusion-weighted and diffusion tensor imaging, spectroscopy, and perfusion imaging*. 25° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) – Firenze – 9-12 Dicembre 2009.
8. E Pravatà, M Caulo, C Briganti, C Colosimo, G Colicchio, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro. *Connettività funzionale con RM (FC-MRI) del "network" del linguaggio in pazienti con epilessia farmaco-resistente*. 25° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR) – Firenze – 9-12 Dicembre 2009.
9. M Caulo, R Navarra, C Briganti, E Conte, R Salomone, C Sestieri, S Domizio, A Tartaro. *White matter microstructure on diffusion tensor MR imaging (DTI) as biomarker of adverse neuropsychological outcome in preterm newborns*. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica – Genova – 10-12 Dicembre 2010.
10. C Briganti, C Celentano, R Navarra, B Matarrelli, A Tartaro, M Caulo. *Diffusion Tensor Imaging of Subependymal Heterotopia: a case report*. X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica – Genova – 10-12 Dicembre 2010.
11. Briganti C, Sestieri C, Mattei PA, Pravatà E, Tartaro A, Caulo M. *Reorganization of Functional Connectivity MRI (fcMRI) in Patients with Brain Gliomas*. Italian Chapter dell'ISMRM – Roma. 31 Marzo – 1 Aprile 2011 (Il premio come miglior poster scientifico);
12. C. Briganti, R. Navarra, G. Perrucci, C. Sestieri, A. Tartaro, M. Caulo. *Perinatal Biomarkers of Adverse Neuropsychological Outcome in Preterm Newborns*. 26° Congresso Associazione Nazionale di Neuroradiologia – Padova - 19-22 Ottobre 2011.
13. V. Panara, P. Mattei, D. Tortora, C. Briganti, M. Caulo, A. Tartaro. *Approccio multiparametrico con RM 3T nella determinazione del "grading" dei gliomi cerebrali*. 45° Congresso SIRM – Torino – 1-5 Giugno 2012.
14. C. Briganti, S. Salice, P. Mattei, D. Tortora, V. Panara, M. Caulo. *Ruolo delle Tecniche Multiparametriche di Risonanza Magnetica nel Grading dei Gliomi Cerebrali Non-Enhancing*. 45° Congresso SIRM – Torino – 1-5 Giugno 2012.

Riassunti di lavori scientifici in congressi internazionali:

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Chiara Briganti

1. M Caulo, C Briganti, A Tartaro, C Colosimo. *Radiologic Anatomy of the Hand Motor Cortex Using MR Imaging: New Landmarks*– ASNR 44th Annual Meeting – San Diego (California) - 1–5 Maggio 2006.
2. M Caulo, C Briganti, B Perfetti, C Colosimo, A Tartaro, GL Romani. *Handedness and Magnetic Resonance Imaging (MRI) Asymmetry of the Hand Motor Cortex* – 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping – Firenze – 11-15 Giugno 2006.
3. S Gaudino S, M Caulo, A Giammarino, C Briganti, A Di Nicola, A Tartaro, C Colosimo. *MRI of pituitary gland in preterm and full-term infants: a correlation between pituitary size and auxological parameters*. European Congress of Radiology (ECR) 2007 – Vienna - 9–13 Marzo 2007.
4. C Briganti, M Caulo, G Lanni, PA Mattei, S Gaudino, ML Storto, A Tartaro, C Colosimo. *Handedness and MR Imaging Asymmetry of the Hand Motor Cortex* - ASNR 45th Annual Meeting & NER Foundation Symposium 2007 – Chicago (IL) - 9–14 Giugno 2007.
5. M Caulo, G Lanni, PA Mattei, C Sestieri, C Briganti, S Gaudino, A Tartaro, C Colosimo. *Reorganization of cortical language areas in patients with refractory epilepsy: an fMRI study* - ASNR 45th Annual Meeting & NER Foundation Symposium 2007 – Chicago (IL) - 9–14 Giugno 2007.
6. M Caulo, C Sestieri, C Briganti, F De Pasquale, S Gaudino, C Colosimo, A Tartaro. *How different brain pathologies influence language plasticity in the brain: functional MR imaging study*. ASNR 47th Annual Meeting 2008 – New Orleans (Louisiana) - 2–5 Giugno 2008.
7. PA Mattei, M Caulo, V Panara, S Salice, C Briganti, A Tartaro. *Role of very high field advanced MR techniques in grading gliomas: diffusion-weighted and diffusion tensor imaging, spectroscopy, and perfusion imaging*. Radiological Society of North America (RSNA) – 95th Scientific Assembly and Annual Meeting - Chicago – 29 Novembre - 4 Dicembre 2009.
8. C Briganti, M Caulo, D Mantini, E Pravatà, C Sestieri, A Tartaro. *Reorganization of Functional Connectivity MRI in Patients with Brain Tumors*. European Congress of Radiology (ECR) 2010 – Vienna - 4–8 Marzo 2010.
9. E Pravatà, M Caulo, C Briganti, C. Colosimo, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro. *Functional Connectivity MRI of language network in patients with drug-resistant epilepsy*. European Congress of Radiology (ECR) 2010 – Vienna - 4–8 Marzo 2010.
10. C Briganti, E Pravatà, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro, M Caulo. *Reorganization of Functional Connectivity MR Imaging in Patients with Brain Tumors*. ASNR 48th Annual Meeting 2010 – Boston (Massachusetts) - 17–20 Maggio 2010.
11. E Pravatà, M Caulo, C Briganti, C. Colosimo, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro. *Functional Connectivity: MR Imaging of language network in patients with drug-resistant epilepsy*. ASNR 48th Annual Meeting 2010 – Boston (Massachusetts) - 17–20 Maggio 2010.
12. C Briganti, E Pravatà, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro, M Caulo. *Reorganization of Functional Connectivity MRI in Patients with Brain Tumors* – 16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping – Barcelona (Spain) – 6-10 Giugno 2010 (POSTER).

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Chiara Briganti

13. E Pravatà, C Briganti, C. Colosimo, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro, M Caulo. *Functional Connectivity MRI of language network in patients with drug-resistant epilepsy* – 16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping – Barcelona (Spain) – 6-10 Giugno 2010 (POSTER).
14. E Pravatà, C Briganti, C. Colosimo, D Mantini, C Sestieri, A Tartaro, M Caulo. *Functional Connectivity MRI of language network in patients with drug-resistant epilepsy* – XIX Symposium Neuroradiologicum – Bologna – 4-9 Ottobre 2010.
15. C Briganti, M Caulo, D Mantini, E Pravatà, C Sestieri, A Tartaro. *Reorganization of Functional Connectivity MRI in Patients with Brain Tumors* – XIX Symposium Neuroradiologicum – Bologna – 4-9 Ottobre 2010.
16. E Pravatà, M Caulo, C Sestieri, D Mantini, C Briganti, G Colicchio, A Tartaro, G Romani, C Colosimo. *Functional connectivity MRI (FC-MRI) predicts linguistic performance after surgical treatment for drug-resistant epilepsy*. European Congress of Radiology (ECR) 2011 – Vienna - 3–7 Marzo 2011.
17. Briganti C, Sestieri C, Mattei PA, Pravatà E, Tartaro A, Caulo M. *Reorganization of Functional Connectivity MRI (fcMRI) in Patients with Brain Gliomas*. Mapping Functional Networks for Brain Surgery - Milano ISMRM 6–9 Settembre 2011;
18. M. Caulo, R. Navarra, G. Perrucci, C. Sestieri, C. Briganti, A. Tartaro. *Perinatal Biomarkers of Adverse Neuropsychological Outcome in Preterm Newborns*. 97th Scientific Assembly and Annual Meeting – Chicago - 27 Novembre - 2 Dicembre 2011;
19. D. Tortora, V. Panara, S. Salice, P.A. Mattei, C. Briganti, A.R. Cotroneo, A. Tartaro, M. Caulo. *Comparison of 1.5 T and 3T scanners for evaluating myelination in neonatal brains*. European Congress of Radiology (ECR) 2010 – Vienna - 1–5 Marzo 2012;
20. P.A. Mattei, S. Salice, D. Tortora, V. Panara, C. Briganti, A.R. Cotroneo, M. Caulo, A. Tartaro. *Role of multimodal MR in brain glioma grading*. European Congress of Radiology (ECR) 2010 – Vienna - 1–5 Marzo 2012;
21. V. Panara, P.A. Mattei, D. Tortora, S. Salice, C. Briganti, A.R. Cotroneo, M. Caulo, A. Tartaro. *Diagnostic accuracy of multimodal MR (MRS, DWI, DTI and DSC PWI) tumour recurrence and radionecrosis*. European Congress of Radiology (ECR) 2010 – Vienna - 1–5 Marzo 2012.

PESCARA, 07.02.2020

LA DICHIARANTE
Chiara Briganti

