



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Data di nascita

**ROBERTO ESPOSITO**  
**29/01/1979**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DA NOVEMBRE 2008 AL 12.05.2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Casa di cura privata VILLA SERENA del Dr. L. Petruzzi, viale L. Petruzzi, 42 – 65013 Città S. Angelo (Pescara); struttura accreditata SSN
  
- Date (da – a) DAL 01 OTTOBRE 2012 A SETTEMBRE 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Dipartimento di Neuroscienze ed Imaging; Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB)
  - Tipo di azienda o settore Neuroradiologia
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca: "Diagnostica per immagini nella patologia del sistema nervoso centrale"
  - Principali mansioni e responsabilità Neuroradiologo
  
- Date (da – a) DA 02 AGOSTO 2012 A 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Distretto Sanitario di Base di Scafa e Tocco da Casauria ASL Pescara.
  - Tipo di azienda o settore Radiodiagnostica
  - Tipo di impiego Sostituto Radiologo nell'ambito della specialistica territoriale ambulatoriale **per complessive 78 ore.**
  - Principali mansioni e responsabilità Dirigente medico
  
- Tipo di azienda o settore Radiodiagnostica
  - Tipo di impiego Dirigente Medico I livello per complessive 36 ore settimanali con contratto di lavoro libero professionale.
  - Principali mansioni e responsabilità Diagnostica per Immagini Neuroradiologica; responsabile della qualità e dell'accreditamento della diagnostica per immagini della casa di cura.
  
- Date (da – a) da Gennaio 2012 a Gennaio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara; via dei Vestini, 66013 Chieti Scalo (Chieti)
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Psicologia: specialistica in psicologia clinica
  - Tipo di impiego Docente a contratto.
  - Principali mansioni e responsabilità Laboratorio di Neuroscienze applicate: tecniche di neuroimaging avanzato per un totale di 30 ore di insegnamento.
  
- Date (da – a) DAL 13 MAGGIO 2013 AL 30 NOVEMBRE 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Diagnostico Italiano (IDI) Lanciano (CH); struttura accreditata SSN
  - Tipo di azienda o settore Radiodiagnostica
  - Tipo di impiego Dirigente Medico I livello per complessive 18 ore settimanali con contratto di lavoro libero professionale.
  - Principali mansioni e responsabilità Neuroradiologia.

- Date (da – a) DAL 10 DICEMBRE 2015 A TUTT’OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord.
- Tipo di azienda o settore Diagnostica per Immagini
- Tipo di impiego Dirigente Medico I livello a tempo indeterminato.
- Principali mansioni e responsabilità Neuroradiologia.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Anno accademico 2009-13
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Psicoanalitica dell’istituto Marco Levi Bianchini – Sergio De Risio, Associazione Psicoanalitica Abruzzese (APA)
- Qualifica conseguita In data 07/12/2013 ha conseguito il Diploma di Specialista in Psicoterapia Psicoanalitica
- Date (da – a) 01/01/2009 – 31/12/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in “Neuroimaging Funzionale: dalle cellule staminali ai sistemi” (XXIV ciclo) dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca nel campo della Risonanza Magnetica Funzionale applicata al pre-surgical mapping in pazienti con tumori cerebrali e studio della connettività cerebrale (Resting State) nei disturbi cognitivi mild e demenza di Alzheimer; attività di ricerca mediante Pharmacological-fmri.
- Qualifica conseguita DOTTORE DI RICERCA in Neuroimaging funzionale (PhD) in data 24/04/2012 con votazione Eccellente con Lode.
- Date (da – a) Anno accademico 2004-05
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti (direttore Prof.ssa Maria Luigia Storto).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca svolta nell’ambito della radiologia interventistica ed ecografica. Negli ultimi anni si è interessato di ricerca in ambito neuroradiologico.
- Qualifica conseguita In data 03/11/2008 ha conseguito il Diploma di Specialista in Radiologia, con voto 70/70 e lode, discutendo la tesi: “Comparison of hypothesis- and data-driven fMRI data analysis: what to use in patients with brain gliomas?”; relatore Prof. Armando Tartaro, co-relatore Dott. Massimo Caulo.
- Date (da – a) 07/03/2005
- Qualifica conseguita Iscrizione all’Ordine dei Medici della provincia di Ancona; attualmente iscritto all’Ordine dei Medici della provincia di Pescara.
- Date (da – a) Seconda sessione relativa all’anno accademico 2004/05
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione medico-chirurgica presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione medico-chirurgica
- Date (da – a) 1997/1998 – Luglio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione Iscritto al corso di laurea in medicina e chirurgia presso l’Università degli studi “G. d’Annunzio”

- o formazione
- Qualifica conseguita

Chieti-Pescara.

In data 27 Luglio 2004 si è laureato Dottore in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi: "Ruolo dell'Angio-RM nella valutazione delle lesioni steno-ostruttive della biforcazione carotidea"; relatore Prof. Cesare Colosimo, co-relatore Prof. Antonio R. Cotroneo, contro-relatore Prof Armando Tartaro.

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

**ITALIANO**

Altra(e) lingua(e)

**INGLESE**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Lingua**

**Lingua**

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B1		B1		B1		B1

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Si è occupato per l'anno 2010-11 e 2011-12 delle linee guida previste dal manuale di autorizzazione ed accreditamento (regione Abruzzo) per il servizio di radiodiagnostica presso la Casa di Cura privata VILLA SERENA (PE).

Capacità e competenze tecniche

Utilizzo dei principali software i refertazione e di elaborazione di immagini DICOM specie in ambito neuroradiologico con particolare riguardo alla Risonanza Magnetica Funzionale mediante utilizzo di Brain Voyager QX.

Capacità e competenze informatiche

Sistemi operativi: Windows, Mac OS X  
 Pacchetto Office: Ms Office, Open Office.  
 Grafica: Adobe Photoshop  
 Browser: Internet Explorer, Safari

Patente

A - B - NAUTICA

## Ulteriori informazioni

### Publicazioni scientifiche:

1. Comparison of hypothesis-and a novel hybrid data / hypothesis-driven methods of fMRI analysis in Patients with brain gliomas. Massimo Caulo, Roberto Esposito, Dante Mantini, Chiara Briganti, Carlo Sestieri, Peter A Mattei, Cesare Colosimo, Gian Luca Romani, Armando Tartaro. American Journal of Neuroradiology (AJNR) Manuscript ID: AJNR-10-00865.R1.
2. Reorganization of functional connectivity of the language network in patients with brain gliomas. Chiara Briganti, Carlo Sestieri, Peter A. Mattei, Roberto Esposito, Renato J. Galzio, Armando Tartaro, GianLuca Romani, Massimo Caulo. American Journal of Neuroradiology (AJNR) Manuscript ID AJNR-11-01404.
3. Combination training in aging individuals modifies functional connectivity and cognition, and is potentially affected by dopamine-related genes. Pieramico V, Roberto Esposito, Sensi F, Cilli F, Mantini D, Mattei PA, Frazzini V, Ciavardelli D, Gatta V, Ferretti A, Romani GL, Sensi SL. PLOS ONE.
4. Modifications of default-mode network connectivity in patients with cerebral glioma. Roberto Esposito, Peter A. Mattei, Gian Luca Romani, Armando Tartaro, Massimo Caulo. PLOS ONE.

5. MRI 3D Reconstruction: Magnetic Resonance Angiography (MRA). Ernesto Di Cesare, Roberto Esposito, Fabrizia Del Gusto, Antonio Serio, Massimo Armellani. *It. J. Practice Cardiology* 1/2011.
6. Acute effects of modafinil on brain resting state networks in young healthy subjects. Roberto Esposito, Cilli F, Pieramico V, Ferretti A, Macchia A, Tommasi M, Saggino A, Ciavardelli D, Manna A, Navarra R, Cieri F, Stuppia L, Tartaro A, Sensi SL. *PLOS ONE*.
7. Characterization of resting state activity in MCI individuals. Roberto Esposito, Alessandra Mosca, Valentina Pieramico, Filippo Cieri, Nicoletta Cera, Stefano L. Sensi. *PEERJ*
8. Effects of non-pharmacological or pharmacological interventions on cognition and brain plasticity of aging individuals. Pieramico V, Roberto Esposito, Cesinaro S, Frazzini V, Sensi SL. *Front Syst Neurosci*. 2014 Sep 2;8:153. doi: 10.3389/fnsys.2014.00153. eCollection 2014. Review.
9. Structural Connectivity is Differently Altered in Dementia with Lewy Body and Alzheimer's Disease. Delli Pizzi S, Franciotti R, Taylor JP, Esposito Roberto, Tartaro A, Thomas A, Onofrij M, Bonanni L. *Front Aging Neurosci*. 2015 Nov 2;7:208. doi: 10.3389/fnagi.2015.00208. eCollection 2015.
10. The role of body image and self-perception in Anorexia Nervosa: the neuroimaging perspective. Roberto Esposito, Filippo Cieri, Massimo di Giannantonio, Armando Tartaro. *J Neuropsychology* 2016 May 25. doi: 10.1111/jnp.12106.

#### **Libri:**

1. R.Basilico, A. Filippone, G. Mannetta, R. Esposito, M.L. Storto; Mezzi di Contrasto in Ecografia: "Manuale Italiano di Ecografia Internistica" (cap 5); C. Schiavone, M. Romano; Antonio Delfino Editore.
2. Anoressie: patologie del Sé corporeo. Antonio Ciocca, Stefania Marinelli, Federico Dazzi. Franco Angeli Editore, 2015.
3. Per una relazione analitica a misura di paziente. Realtà e persona nell'opera di Luciana Bon de Matte. Antonio Ciocca, Alessandra Ginzburg, Domitilla Cataldi, Maria Pia Chiarelli. Franco Angeli Editore; 2016.

#### **Lavori scientifici ed Atti congressuali**

1. A.R. Cotroneo, R. Iezzi, F. Quinto, R. Esposito, C. Colosimo; Early outcome of cutting-balloon angioplasty in femoro-popliteal stenosis. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) (p137); CIRSE 2005. Nizza, 10-14 Settembre 2005.
2. R. Iezzi, F. Quinto, M. Santoro, R. Esposito, A.R. Cotroneo. Ruolo dell'esame senza mezzo di contrasto e della fase terdiva del protocollo TC di acquisizione dei pazienti sottoposti ad EVAR. Atti del Convegno Nazionale Sezione di Radiologia vascolare ed Interventistica, pag 75. Napoli 22-24 Settembre 2005.
3. R. Iezzi, A.R. Cotroneo, F. Quinto, R. Esposito, D. Pascali, M.L. Storto "Cutting" balloon angioplasty (CBA) versus conventional balloon angioplasty (PTA) in short femoro-popliteal arterial stenosis. *European Radiology*; Supplement 1, Vol. 16, February 2006 (p179). 18<sup>th</sup> European Congress of Radiology. Vienna 3-7 Marzo 2006.

4. A.R. Cotroneo, R. Iezzi, F. Quinto, R. Esposito, C. Colosimo; Early outcome of cutting-balloon angioplasty in femoro-popliteal stenosis. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE); CIRSE 2006. Roma, 13 Settembre 2006.
5. R. Basilico, G. Patriarca, G. Mannetta, R. Esposito, M.L. Storto; Liver metastases pattern during the arterial phase: Evaluation with contrast enhanced ultrasound (CEUS), European Radiology ECR 2007.
6. G. Patriarca, R. Basilico, R. Esposito, M. Romano, F. Guido, M.L. Storto; Hepatotoxicity of chemotherapeutic agents: CT findings of patterns of related morphologic hepatic changes. European Radiology; Supplement 3, Vol. 17, June 2007 (p138). 18<sup>th</sup> Annual Meetings and Postgraduate Course of European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR). Lisbona 12-15 Giugno 2007.
7. R. Basilico, R. Esposito, M. Romano, G. Patriarca, M.L. Storto; Contrast-enhanced Ultrasound (CEUS) Evaluation of Liver Metastases: Enhancement Characteristics during the Arterial Phase. Scientific Assembly and Annual Meeting Program, Radiological Society of North America (RSNA); Chicago 25-30 Novembre 2007.

#### **Poster Scientifici**

1. G. Mannetta, R. Basilico, G. Patriarca, R. Esposito, M.L. Storto. Qual è lo spessore di ricostruzione delle immagini più efficace nella identificazione e caratterizzazione delle piccole lesioni epatiche ipodense con TAC multistrato (TCMS)?; 42° Congresso Nazionale SIRM; Milano, 23-27 Giugno 2006.
2. C. Mantini, M. Mereu, C. D'Eramo, G. Villani, R. Esposito, M.L. Storto; Valutazione con TC Multidetettore del paziente sottoposto a rivascularizzazione miocardica in vista di re-intervento cardiocirurgico. 43° Congresso Nazionale SIRM; Roma, 23-27 Maggio 2008.
3. R. Esposito, M. Caulo, D. Mantini, G.L. Romani, C. Colosimo, A. Tartaro, M.L. Storto; Comparison of hypothesis- and data-driven fMRI data analysis in patients with brain gliomas. ESNR XXXIII Congress and 17th Advanced Course. Cracow (Poland), 18 - 21 September 2008.
4. R. Esposito, D. Mantini, G.L. Romani, A. Tartaro, M. Caulo; Impairment of default-mode network connectivity in patients with cerebral glioma. 22<sup>th</sup> European Congress of Radiology. Vienna 4-8 Marzo 2010.
5. C. Corona, V. Pieramico, R. Esposito, F. Cilli, D. Mantini, G.L. Romani, S. Sensi; Cognitive enrichment increases cognitive and functional performances as well as connectivity in healthy aging individuals. 40<sup>th</sup> Annual Meeting of Society for Neuroscience. San Diego 13-17 Novembre 2010.
6. R. Esposito, F. Cilli, V. Pieramico, A. Tartaro, G.L. Romani, S.L. Sensi. Acute effects of Modafinil on the brain resting state in young healthy subjects. 8<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience, Firenze 14-18 Luglio 2011.
7. V. Pieramico, R. Esposito, F. Sensi, F. Cilli, D. Mantini, P.A. Mattei, V. Frazzini, D. Ciavardelli, V. Gatta, G.L. Romani, S.L. Sensi. Cognitive enrichment increases the cognitive performance and modifies the brain resting state activity of healthy elderly individuals. 8<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience, Firenze 14-18 Luglio 2011.
8. R. Esposito, F. Cilli, V. Pieramico, A. Ferretti, A. Macchia, A. Saggino, A. Tartaro, G.L. Romani,

- S.L. Sensi. Acute effects of Modafinil on brain resting state networks in young healthy subjects. 26° congresso nazionale Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR), Padova 19-22 Ottobre 2011.
9. R. Esposito, S.L. Sensi. Acute administration of Modafinil modifies the brain resting state in young healthy subjects. XLII congresso della società italiana di neurologia (SIN), Torino 22-25 Ottobre 2011.
  10. R. Esposito, S.L. Sensi. Acute administration of Modafinil modifies the brain resting state in young healthy subjects. Annual Meeting of Society for Neuroscience. Washington DC, 12-16 Novembre 2011.
  11. R. Esposito, P.A. Mattei, F. Cilli, V. Pieramico, A. Ferretti, A. Macchia, A. Saggino, A. Tartaro, Gl. Romani, S.L. Sensi. Acute effects of Modafinil on brain resting state networks in young healthy subjects. Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica, Napoli, 19-20 Aprile 2012.
  12. R. Esposito, F. Cilli, V. Pieramico, F. Cieri, A. Ferretti, A. Macchia, A. Saggino, M. Tommasi, R. Navarra, A. Manna, A. Tartaro, Gl. Romani, S.L. Sensi. Effect of Modafinil on Cognition and Resting State Activity in Healthy Subjects. The 11<sup>th</sup> International Conference on aAlzheimer's and Parkinson's Diseases, Florence, 6-10 March 2013.
  13. R. Esposito, A. Mosca, V. Pieramico, F. Cieri, N. Cera, S.L. Sensi. Characterization of Abnormal Resting State Activity in MCI Individuals. The 11<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases, Florence, 6-10 March 2013.
  14. R. Esposito, A. Mosca, V. Pieramico, F. Cieri, N. Cera, S.L. Sensi. Characterization of Abnormal Resting State Activity in MCI Individuals. 46<sup>th</sup> Congresso Nazionale SIRM, Firenze 22-55 Maggio 2014.
  15. R. Esposito, N. Cera, M. Lauriola, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Anti-correlation between DMN and DAN in MCI patients: a resting state functional magnetic resonance imaging study. X Congresso Nazionale SINDEM, Genova 26-28 Marzo 2015.
  16. R. Esposito, N. Cera, M. Lauriola, S. Delli Pizzi, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Anti-correlation between DMN and DAN in MCI patients: a resting state functional magnetic resonance imaging study. ISMRM Italian Chapter; Verona 15-17 Aprile 2015.
  17. F. Cieri, R. Esposito, N. Cera, V. Pieramico, A. Tartaro, M. Di Giannantonio. Modifications of brain networks in Late life depression patients: a resting state fMRI study. ISMRM Italian Chapter; Verona 15-17 Aprile 2015.
  18. M.T. Maccarone, R. Esposito, S. Delli Pizzi, G. Caracciolo, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Quantitative MR R2\* imaging to investigate increased brain iron deposition in Alzheimer patients. ISMRM Italian Chapter; Verona 15-17 Aprile 2015.
  19. M.T. Maccarone, R. Esposito, S. Delli Pizzi, G. Caracciolo, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Quantitative MR R2\* Imaging to Investigate Increased Brain Iron Deposition in AD Patients. Organization Human Brain Mapping; Honolulu, Hawaii 14-18 Giugno 2015.
  20. R. Esposito, M.T. Maccarone, S. Delli Pizzi, G. Caracciolo, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. White matter microvascular damage and cerebral iron deposition in neurodegenerative diseases: a quantitative mr r2\* and arterial spin labeling study. 38<sup>th</sup> ESNR Annual Meeting; Napoli, 17-20 Settembre 2015.

21. R. Esposito, F. Cieri, N. Cera, V. Pieramico, M. Di Giannantonio, A. Tartaro. Functional magnetic resonance imaging in late life depression patients: a resting state study. 38<sup>th</sup> ESNR Annual Meeting; Napoli, 17-20 Settembre 2015.

#### **Abstracts e comunicazioni orali**

1. R. Esposito, R. Basilico, G. Mannetta, G. Patriarca, M.L. Storto. Impatto dell'ecocontrastografia nell'iter diagnostico dei pazienti con lesioni focali epatiche di natura indeterminata; 42° Congresso Nazionale SIRM; Milano, 23-27 Giugno 2006.
2. R. Esposito, R. Basilico, G. Mannetta, G. Patriarca, M.L. Storto. Impatto dell'ecocontrastografia nell'iter diagnostico dei pazienti con lesioni focali epatiche di natura indeterminata; Raduno Annuale Radiologi Abruzzesi e Molisani: "La Diagnostica per Immagini in Oncologia"; Termoli, 23 Settembre 2006.
3. R. Esposito, M. Caulo, D. Mantini, P.A. Mattei, C. Briganti, G.L. Romani, C. Colosimo, A. Tartaro. Comparison of hypothesis- and data-driven fMRI data analysis: what to use in patients with brain gliomas?; Advanced MR Brain Imaging; Milano 20-21 Novembre 2008.
4. R. Esposito, M. Caulo, D. Mantini, G.L. Romani, A. Tartaro. Valutazione dell'integrità della rete del default-mode (DMN) in pazienti con gliomi cerebrali mediante RM-funzionale (RMF). XXV Congresso Nazionale AINR, Firenze 9-12 Dicembre 2009.
5. R. Esposito, D. Mantini, G.L. Romani, A. Tartaro, M. Caulo. Valutazione dell'integrità della rete del default-mode (DMN) in pazienti con gliomi cerebrali mediante RM-funzionale (RMF). 44<sup>th</sup> Congresso Nazionale SIRM, Verona 11-15 Giugno 2010.
6. R. Esposito, D. Mantini, G.L. Romani, A. Tartaro, M. Caulo. Impairment of Default-Mode Network Connectivity in Patients with Cerebral Glioma. XIX Symposium Neuroradiologicum, The World Congress of Diagnostic & Therapeutic Neuroradiology, Bologna 4-9 Ottobre 2010.
7. R. Esposito, V. Pieramico, F. Cilli, D. Mantini, P.A. Mattei, V. Frazzini, V. Gatta, A. Tartaro, S.L. Sensi. Combination training in aging subjects increases cognitive performances, modifies the brain resting state activity and is affected by dopamine-related genes. ISMRM; Risonanza Magnetica in medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica, Roma 31 Marzo-1 Aprile 2011.
8. R. Esposito, V. Pieramico, F. Cilli, D. Mantini, P.A. Mattei, V. Frazzini, V. Gatta, A. Tartaro, G.L. Romani, S.L. Sensi. Cognitive enrichment increases the cognitive performance and modifies the brain resting state activity of healthy elderly individuals. Incontri clinico-radiologici di neuroscienze, II edizione, Ponza 11 Giugno 2011.
9. R. Esposito, F. Cilli, V. Pieramico, A. Ferretti, A. Macchia, A. Saggino, A. Tartaro, G. Romani, S.L. Sensi. Acute effects of modafinil on cognition and brain resting state network activity in young healthy subjects. European Congress of Radiology (ECR), Vienna 1-5 Marzo 2012.
10. R. Esposito, V. Pieramico, F. Cilli, D. Mantini, P.A. Mattei, V. Frazzini, V. Gatta, A. Tartaro, G.L. Romani, S.L. Sensi. L'arricchimento cognitivo incrementa le performance cognitive e modifica le reti cerebrali di rest in individui anziani sani. 111° raduno SIRM Marche e non solo....; San Benedetto 14-15 Dicembre 2012 (*vincitore del secondo premio*).
11. R. Esposito, A. Mosca, V. Pieramico, F. Cieri, N. Cera, S. L. Sensi. Characterization of abnormal resting state activity in MCI individuals. II Congresso nazionale di Neuroradiologia Funzionale. Roma 21-22 Febbraio 2013.

12. R. Esposito, N. Cera, M. Lauriola, S. Delli Pizzi, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Modifications of resting state functional connectivity anticorrelations between DMN and DAN during life-span and in MCI patients. Sindem4juniors: the role of cognitive reserve in normal aging and dementia. Bressanone 21-23 Gennaio 2015.
13. S. Delli Pizzi, R. Franciotti, J. Taylor, A. Tartaro, R. Esposito, A. Thomas, M. Onofri, L. Bonanni. Structural connectivity alteration in dementia with Lewy Body and Alzheimer's Disease. ISMRM Italian Chapter; Verona 15-17 Aprile 2015.
14. N. Cera, F. Cieri, R. Esposito, M. Di Giannantonio, A. Tartaro. The old insula: insular functional connectivity in normal aging, mild cognitive impairment and late life depression. ISMRM Italian Chapter; Verona 15-17 Aprile 2015.
15. R. Esposito, N. Cera, M. Lauriola, S. Delli Pizzi, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Functional magnetic resonance imaging applied to aging brain: a resting state study. 38<sup>th</sup> ESNR Annual Meeting; Napoli, 17-20 Settembre 2015.
16. R. Esposito, M.T. Maccarone, S. Delli Pizzi, G. Caracciolo, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Quantitative MR R2\* Imaging and Arterial Spin Labeling brain perfusion assessment in Alzheimer Disease. RSNA Chicago, USA, 29 Novembre – 4 Dicembre 2015.
17. R. Esposito, M.T. Maccarone, S. Delli Pizzi, G. Caracciolo, P. Chiacchiaretta, A. Ferretti, A. Tartaro. Quantitative MR R2\* Imaging and Arterial Spin Labeling brain perfusion assessment in Alzheimer Disease. ECR 2016, Vienna, 2–6 Marzo 2016.

#### **Partecipazione a Corsi e Congressi**

1. Raduno Annuale dei Radiologi Abruzzesi e Molisani "impatto dell'evoluzione tecnologica in diagnostica per immagini e problematiche gestionali"; Francavilla al mare (CH), 24 September 2005.
2. Corso Itinerante di Radiologia Toracica; Ancona, 18,19 November 2005.
3. Corso itinerante di Radiologia Vascolare ed Interventistica; Rome, 18 January 2006.
4. La Radiologia Pediatrica per il Radiologo Generale; Roma, 28 January 2006.
5. 42° Congresso Nazionale SIRM; Milano, 23-27 June 2006.
6. Corso Itinerante di Radiologia Interventistica; Chieti, 7 July 2006.
7. Raduno Annuale dei Radiologi Abruzzesi e Molisani "La Diagnostica per Immagini in Oncologia"; Termoli, 23 September 2006.
8. Incontri di Radioterapia Oncologica. Chieti, 16-17 October 2006.
9. "Easy Pro" il vantaggio di saper prevenire; Portonovo (AN), 26 May 2007.
10. Convegno Nazionale congiunto delle Sezioni di Studio di Radiologia Toracica e di Cardioradiologia. Castel del Monte (Andria), 19-20-21 September 2007.
11. 109° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia; Verona, 14-17 October 2007.
12. Corso Residenziale teorico-pratico di Diagnostica per Immagini e Clinica delle malattie Metaboliche dell'osso; San Giovanni Rotondo (FG), 18-20 October 2007.
13. Corso Itinerante "Le flogosi polmonari"; Assisi, 14 December 2007.
14. Raduno Annuale dei Radiologi Abruzzesi e Molisani "E' possibile migliorare l'appropriatezza prescrittiva in Diagnostica per Immagini?"; Pescara, 29 September 2008.
15. Corso: le urgenze Neuroradiologiche; Chieti, 24-26 October 2007.
16. Evento formativo: Il Consenso Informato all'atto Terapeutico: una tutela per il paziente ed il

- medico, Chieti, 22 February 2008.
17. European Congress of Radiology; Wien 7-11 March 2008.
  18. 5° Seminario Nazionale per Specializzandi in Chirurgia Generale; Riccione, 15-17 May 2008.
  19. 43° Congresso Nazionale SIRM; Roma, 23-27 May 2008.
  20. Workshop dall'analogico al digitale...Le nuove frontiere in Mammografia Digitale; Chieti, 13 June 2008.
  21. Evento formativo: Chirurgia Citoriduttiva ed HIPEC nel trattamento della Carcinosi Peritoneale; Chieti, 14 June 2008.
  22. Evento formativo: Discorsi sul Metodo....In Radiologia; Chieti, 27 June 2008.
  23. Convegno: Resnick day: update on bone and joint diseases; Foggia, 19 September 2008.
  24. Corso: Nefropatia da mezzo di contrasto e fibrosi sistemica nefrogenica; Ortona, 20 September 2008.
  25. Corso "TAC ad alta risoluzione del torace: dal segno alla diagnosi"; Chieti, 24-26 September 2008.
  26. Raduno Annuale dei Radiologi Abruzzesi e Molisani "Urgenze non traumatiche traumatiche toraco-addominale"; Pescara, 29 September 2008.
  27. Corso: "Imaging del retroperitoneo"; Chieti, 8-10 October 2008.
  28. Convegno: "La comunicazione radiologica: dalle basi al referto strutturato"; Rimini, 16-18 October 2008.
  29. Corso residenziale teorico-pratico: "Diagnostica per immagini dei tumori endocranici"; Chieti, 29-31 October 2008.
  30. Workshop "ADVANCED MR BRAIN IMAGING"; Milano, 20-21 November 2008.
  31. 3° Corso Itinerante 2009 della sezione SIRM di Cardioradiologia. Ancona, 17-18 September 2009.
  32. Convegno Annuale della Sezione di Cardioradiologia. Riva del Garda, 14-15 October 2009.
  33. Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuroradiologia. Firenze, 9-12 December 2009.
  34. Congresso Nazionale della Sezione di Neuroradiologia. Firenze, 12 December 2009.
  35. 44° Congresso Nazionale SIRM. Verona, 11-15 June 2010.
  36. XIX Symposium Neuroradiologicum, The World Congress of Diagnostic & Therapeutic Neuroradiology. Bologna, 4-9 October 2010.
  37. L'imaging nel post-trattamento: aspetti normali e patologici SPINE-BRAIN. Trani, 11 November 2010.
  38. Corso Itinerante di Neuroradiologia. Trani, 12-13 November 2010.
  39. ISMRM; Risonanza Magnetica in medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica, Roma 31 Marzo-1 Aprile 2011.
  40. Incontri clinico-radiologici di neuroscienze, II edizione, Ponza 11 Giugno 2011.
  41. 8<sup>th</sup> International Brain Research Organization (IBRO), World Congress of Neuroscience, Firenze 14-18 Luglio 2011.
  42. XXVI congresso nazionale AINR, Padova 19-22 Ottobre, 2011.
  43. European Congress of Radiology; Wien 1-5 March 2012.
  44. 111° raduno SIRM Marche e non solo....; San Benedetto 14-15 December 2012.
  45. The 11<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases, Florence, 6-10 March 2013.

- 46.** Il Congresso nazionale di Neuroradiologia Funzionale. Roma 21-22 Febbraio 2013.
- 47.** L'accademia del saper fare. Risonanza Magnetica e prognosi nel paziente con Sclerosi Multipla. 4 November. Ancona 2014.
- 48.** Sindem4juniors: the role of cognitive reserve in normal aging and dementia. Bressanone 21-23 Gennaio 2015.
- 49.** ISMRM Italian Chapter; Verona 15-17 Aprile 2015.
- 50.** 38<sup>th</sup> ESNR Annual Meeting; Napoli, 17-20 Settembre 2015.
- 51.** 28th Congresso Nazionale AINR, 17-18 Settembre 2015.