

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

Art. 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'**

Art. 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445

La sottoscritta Caligiuri Maria Eugenia

consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

che quanto contenuto nel curriculum scientifico e didattico di seguito riportato è corrispondente al vero

**Curriculum vitae et studiorum**

**Maria Eugenia Caligiuri**

**Informazioni Personali**

Nome e Cognome: Maria Eugenia Caligiuri

**Esperienza Professionale**

20/03/2017–in corso

Assegnista di ricerca

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR),  
UOS di Germaneto (CZ)

Tematica "Analisi di immagini multimodali MRI" nell'ambito dei programmi di ricerca progetto PON01\_01180 NEUROSTAR e progetto PON3PE\_00009\_1 NEUROMEASURES

Risultati scientifici conseguiti nel periodo

1. Caligiuri M.E., Arabia G., Barbagallo G., et al. (2017) *Journal of Neurology*, Jul 20. doi: 10.1007/s00415-017-8553-5. [Epub ahead of print]
2. Barbagallo G., Caligiuri M.E., Arabia G., et al. (2017) *Hum Brain Mapp*, Jun 20. doi: 10.1002/hbm.23697. [Epub ahead of print]

20/03/2016–19/03/2017

N. Protocollo: 0000589 del  
21/03/2016

Assegnista di ricerca

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR),  
UOS di Germaneto (CZ)

Tematica "Analisi di immagini multimodali MRI" nell'ambito dei programmi di ricerca progetto PON01\_01180 NEUROSTAR e progetto PON3PE\_00009\_1 NEUROMEASURES

Risultati scientifici conseguiti nel periodo

1. Nicoletti G., Caligiuri M.E., Cherubini A., Morelli M., Novellino F., Arabia G., Salsone M., Quattrone A. (2016). A

31-10-2017



fully automated, atlas-based approach for superior cerebellar peduncle evaluation in progressive supranuclear palsy phenotypes. *AJNR Am J Neuroradiol*, 38(3):523-530. doi: 10.3174/ajnr.A5048.

2. Caligiuri M. E., Labate A., Cherubini A., Mumoli L., Ferlazzo E., Aguglia U., Quattrone A., Gambardella A. (2016). Integrity of the corpus callosum in patients with benign temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*, 57: 590-596. doi: 10.1111/epi.13339.
3. Caligiuri M. E., Nisticò R., Arabia G., Morelli M., Novellino F., Salsone M., Barbagallo G., Lupo A., Cascini G. L., Galea D., Cherubini A., Quattrone A. (2016). Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's disease. *Movement Disorders*, 31: 676-683. doi: 10.1002/mds.26550.
4. Cherubini, A., Caligiuri, M.E., Péran, P., et al. (2016). Importance of Multimodal MRI in Characterizing Brain Tissue and its Potential Application for Individual Age Prediction. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, doi: 10.1109/JBHI.2016.2559938.
5. Novellino, F., Nicoletti, G., Cherubini, A., Caligiuri, M. E., et al. (2016). Cerebellar involvement in essential tremor with and without resting tremor: A Diffusion Tensor Imaging study. *Parkinsonism and Related Disorders*, 27: 61-66.

20/03/2015–19/03/2016

N. Protocollo: 0000872  
del 17/03/2015.

Assegnista di ricerca

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR),  
UOS di Germaneto (CZ)

Tematica "Analisi di immagini multimodali MRI" nell'ambito dei programmi di ricerca progetto PON01\_01180 NEUROSTAR e progetto PON3PE\_00009\_1 NEUROMEASURES

Risultati scientifici conseguiti nel periodo

1. Caligiuri, M. E., Nisticò, R., Arabia G., et al. (2016). Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's disease. *Movement Disorders*, 31: 676-683.
2. Caligiuri, M. E., Labate A., Cherubini A., et al. (2016). Integrity of the corpus callosum in patients with benign temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*, 57: 590-596.
3. Augimeri, A., Cherubini, A., Cascini, G.L., et al. (2016). CADA—computer-aided DaTSCAN analysis. *EJNMMI physics*, 3:4, pp.1-13.
4. Conference Paper: Cherubini A., Caligiuri M. E., Péran P., et al. (2015). Brain tissues atrophy is not always the best structural biomarker of physiological aging: a multimodal cross-sectional study. 37<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 25-29 August 2015 Milan, Italy.

01/12/2015—in corso  
N. protocollo 0749 del  
01/12/2015.

Collaborazione con la Start-Up innovativa Numens Srls

31-10-2017





Numens Srls, Catanzaro

Tematica: "Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di neuroimmagini"

10/01/2013–in corso  
N. Protocollo: 0025 del  
10/01/2013.

Collaborazione con la Start-Up innovativa Quantavita Srl

QuantaVita Srl, Catanzaro

Tematica: "Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di bioimmagini"

02/10/2015–in corso (termina  
con l'A.A. 2015-2016)  
N. protocollo: Pos. A Prot. 3379  
del 02/10/2015.

Affidamento di insegnamento universitario per l'anno accademico  
2015/2016

Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università "Magna Graecia" di  
Catanzaro

Corso: Tecnologie e Sistemi di Lavorazione Industriale (SSD ING-  
IND/16), parte del C.I. Scienze e tecnologie alimentari, nell'ambito  
del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Applicate alla  
Nutrizione, 2 C.F.U.

09/01/2017–in corso (termina  
con l'A.A. 2016-2017)

Affidamento di insegnamento universitario per l'anno accademico  
2016/2017

Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Metodologie  
di Base in Fisioterapia, nell'ambito del Corso di Laurea in  
Fisioterapia, 2 C.F.U.

30/01/2017–in corso (termina  
con l'A.A. 2016-2017)

Affidamento di insegnamento universitario per l'anno accademico  
2016/2017

Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Corso: Fisica Tecnica Ambientale (SSD ING-IND/11), parte del  
C.I. Fisica, Tecnica e Chimica Industriale, nell'ambito del Corso di  
Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di  
lavoro, 1 C.F.U.

A.A. 2015-2016

Culture della materia per il settore scientifico-disciplinare FIS/07  
Università "Magna Graecia" di Catanzaro

A.A. 2016-2017

Culture della materia per il settore scientifico-disciplinare FIS/07  
Università "Magna Graecia" di Catanzaro

### Partecipazioni a / coordinamento di progetti di ricerca

15/06/2015–in corso  
N. protocollo: Non disponibile,  
31-10-2017

Titolo: "Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis  
(ENIGMA)"



attestazione firmata da Dr. Whelan e Prof. Sisodiya il 26/07/2016.

Working Group: ENIGMA-Epilepsy.  
Principal Investigators: Dr. Chris Whelan; Prof. Sanjay Sisodiya  
Ruolo della Sottoscritta: Co-investigator

**Tasks svolti:**

- 1) elaborazione dei dati acquisiti con Imaging a Risonanza Magnetica (MRI);
- 2) controllo di qualità dei risultati;
- 3) analisi statistica dei dati.

07/12/2015–in corso  
N. protocollo: 0751 del 07/12/2015.

Titolo: "Quantitative Evaluation of Cerebrovascular White Matter Hyperintensities Load in patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease"

**Partners:**

- Numens Srls, Catanzaro;
- GE Healthcare, Amersham, UK.

Ruolo della Sottoscritta: Principal Investigator

**Tasks svolti:**

- 1) volumetria delle principali strutture cerebrali;
- 2) segmentazione del carico lesionale nella sostanza bianca su immagini MRI-FLAIR;
- 3) quantificazione del carico lesionale in base alla topologia (distanza dai ventricoli) ed alla forma (lesioni puntiformi o confluenti) delle lesioni stesse;
- 4) analisi statistica dei dati MRI in relazione all'accumulo di proteina amiloide nei tessuti cerebrali.

15/01/2016–in corso  
N. protocollo: 0013 del 15/01/2016.

Titolo: "Assessment of Diffusion MRI changes in pre- and post-operative pediatric epilepsy patients"

**Partners:**

- Numens Srls, Catanzaro;
- Unità di Neurologia Pediatrica, Ospedale "Meyer", Firenze.

Ruolo della Sottoscritta: Principal Investigator

**Tasks svolti:**

- 1) elaborazione delle immagini MRI pesate in diffusione, acquisite su pazienti epilettici pediatrici, prima e dopo intervento neurochirurgico per asportazione di anomalie epilettogeniche;
- 2) ricostruzione pre- e post-operatoria, mediante trattografia probabilistica, dei principali fasci di sostanza bianca: fascio corticospinale, fascicolo longitudinale superiore, fascicolo arcuato, fascicolo uncinato e radiazione ottica;
- 3) analisi statistica dei dati pre- e post-operatori di ciascun paziente, in relazione al tipo di lesione ed al tipo di intervento chirurgico subito.



**Istruzione e Formazione**

22/05/2012–11/03/2015

Dottorato di ricerca in Scienze Neurologiche e Riabilitative

N. protocollo non disponibile,  
seguono dati: Ciclo XXVII, anno  
accademico 2011-2012,  
Approvazione Atti D.R. 375 del  
16/05/2012

Data di conseguimento: 11/03/2015

Rilasciato da: Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Titolo della Tesi: "Application of multimodal magnetic resonance imaging to multiple sclerosis".

Risultati scientifici conseguiti nel periodo

1. Caligiuri, M. E., Barone, S., Granata, A., et al. (2015). The relationship between regional microstructural abnormalities of the corpus callosum and physical and cognitive disability in relapsing–remitting multiple sclerosis. *NeuroImage: Clinical*, 7, 28-33.
2. Caligiuri, M. E., Perrotta, P., Augimeri, A., et al. (2015). Automatic Detection of White Matter Hyperintensities in Healthy Aging and Pathology Using Magnetic Resonance Imaging: A Review. *Neuroinformatics*, 13: 261- 276.
3. Vasta, R., Caligiuri, M. E., Labate, A., et al. (2015). 3-T magnetic resonance imaging simultaneous automated multimodal approach improves detection of ambiguous visual hippocampal sclerosis. *European Journal of Neurology*, 22: 725-e47.
4. Cherubini, A., Morelli, M., Nisticó, R., et al. (2014), Magnetic resonance support vector machine discriminates between Parkinson disease and progressive supranuclear palsy. *Movement Disorders*, 29: 266–269.

11/08/2014–15/08/2014

N. protocollo non disponibile

Summer School in "Brain Imaging Genetics"

Rilasciato da: Radboud University Nijmegen, Nijmegen, Netherlands

21/02/2009–17/02/2011

Registrato al N. 194

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

Data di conseguimento: 17/02/2011

Voto: 108/110

Conseguita presso: Università Campus Bio-Medico di Roma

Titolo della Tesi: "Analisi multimodale dei meccanismi di composizione di primitive motorie nella generazione del movimento dell'arto superiore".

**Riconoscimenti e premi**

- Trainee Educational Stipend for the 25<sup>th</sup> ISMRM Annual Meeting, 22 April – 27 April 2017, in Honolulu, HI, USA

31-10-2017



- Organizer/Moderator of the Secret Session on “Machine Learning in MRI” at the 25<sup>th</sup> ISMRM Annual Meeting, 22 April – 27 April 2017, in Honolulu, HI, USA.

### Appartenenza ad associazioni

- Membro #34923 della OHBM (Organization for Human Brain Mapping) dal 2016.
- Membro #82323 della ISMRM (International Society for Magnetic Resonance in Medicine) dal 2016.
- Membro N. 93661989 della IEEE-EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) dal 2016.
- Iscritta all’Ordine degli Ingegneri di Cosenza, n. 5560, dal 2012.

### Ruoli Editoriali

- Regular Reviewer per *Journal of Magnetic Resonance Imaging* (IF = 3.083) dal 2016
- Reviewer per *NeuroImage* (IF = 5.835), *European Neurology* (IF = 1.697).

### Competenze personali

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
C2 Avanzato	C2 Avanzato	C2 Avanzato	C2 Avanzato	C2 Avanzato

### Competenze scientifiche ed informatiche

Esperta di analisi di immagini multimodali MRI, in particolare di analisi di immagini MRI di interesse neurologico.

Esperta di data mining su dati di neuroimaging.

Conoscenza dei principi di funzionamento delle principali apparecchiature biomedicali per l’acquisizione di segnali biomedicali.

Conoscenza delle principali tecniche per l’elaborazione ed il trattamento di segnali biomedicali.

Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione di comune utilizzo in ambito scientifico: Matlab, Python, C++, Shell Scripting.

Familiarità con l’ambiente di lavoro Unix/Linux.

Conoscenza delle tecniche di rilassometria T1, T2 e T2\*, Diffusion Tensor Imaging, Spettroscopia del protone, Volumetria.

Conoscenza di metodi statistici avanzati per l’analisi multimodale di immagini MRI strutturali e funzionali.

Conoscenza dei seguenti software per l’analisi dei dati MRI: FSL, SPM5, MRICroN, FreeSurfer, MRtrix.



**Indici bibliometrici***Impact factor* cumulativo: 44.00

Google Scholar	H-index=5	Citazioni: 80
Scopus	H-index=4	Citazioni: 65
ResearchGate	H-index=4	Citazioni: 61
ISI Web of Science	H-index=4	Citazioni: 55

**Publicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed**

1. Caligiuri M.E.\*, Arabia G.\*, Barbagallo G., Lupo A., Morelli M., Nisticò R., Novellino F., Quattrone A., Salsone M., Vescio B., Cherubini A., Quattrone A. (2017). Structural connectivity differences in essential tremor with and without resting tremor. *Journal of Neurology*, 264(9): 1865-1874. doi: 10.1007/s00415-017-8553-5. IF= 3.389 \* equally contributed
2. Barbagallo G.\*, Caligiuri M.E.\*, Arabia G., Cherubini A., Lupo A., Nisticò R., Salsone M., Novellino F., Morelli M., Cascini G.L., Galea D., Quattrone A. (2017). Structural connectivity differences in motor network between tremor-dominant and nontremor Parkinson's disease. *Hum Brain Mapp*, 38(9): 4716-4729. doi: 10.1002/hbm.23697. IF=4.53 \* equally contributed
3. Nicoletti G., Caligiuri M.E., Cherubini A., Morelli M., Novellino F., Arabia G., Salsone M., Quattrone A. (2016). A fully automated, atlas-based approach for superior cerebellar peduncle evaluation in progressive supranuclear palsy phenotypes. *AJNR Am J Neuroradiol*, 38(3): 523-530. doi: 10.3174/ajnr.A5048. IF = 3.124
4. Caligiuri M. E.\*, Labate A.\*, Cherubini A., Mumoli L., Ferlazzo E., Aguglia U., Quattrone A., Gambardella A. (2016). Integrity of the corpus callosum in patients with benign temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*, 57: 590-596. doi: 10.1111/epi.13339. IF = 4.706 \* equally contributed
5. Caligiuri M. E., Nisticò R., Arabia G., Morelli M., Novellino F., Salsone M., Barbagallo G., Lupo A., Cascini G. L., Galea D., Cherubini A., Quattrone A. (2016). Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's disease. *Movement Disorders*, 31: 676-683. doi: 10.1002/mds.26550. IF = 6.01
6. Cherubini A., Caligiuri M. E., Péran P., Sabatini U., Cosentino C., Amato F. (2016). Importance of Multimodal MRI in Characterizing Brain Tissue and its Potential Application for Individual Age Prediction. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 20(5): 1232-1239. doi: 10.1109/JBHI.2016.2559938. IF = 2.093
7. Novellino F., Nicoletti G., Cherubini A., Caligiuri M. E., Nisticò R., Salsone M., Morelli M., Arabia G., Cavalli S. M., Vaccaro M. G., Chiriaco C., Quattrone A. (2016). Cerebellar involvement in essential tremor with and without resting tremor: A Diffusion Tensor Imaging study. *Parkinsonism and Related Disorders*, 27: 61-66. doi: 10.1016/j.parkreldis.2016.03.022. IF = 3.794
8. Augimeri A., Cherubini A., Cascini G. L., Galea D., Caligiuri M. E., Barbagallo G., Arabia G., Quattrone A. (2016). CADA—computer-aided DaTSCAN analysis. *EJNMMI physics*, 3:4, pp.1-13. doi: 10.1186/s40658-016-0140-9. IF = Non Disponibile
9. Caligiuri M. E., Perrotta P., Augimeri A., Rocca F., Quattrone A., Cherubini A. (2015). Automatic Detection of White Matter Hyperintensities in Healthy Aging and Pathology Using Magnetic Resonance Imaging: A Review. *Neuroinformatics*, 13: 261- 276. doi: 10.1007/s12021-015-9260-y. IF = 2.864
10. Caligiuri M. E., Barone S., Granata A., Filippelli E., Cherubini A., Valentino P., Quattrone A. (2015). The relationship between regional microstructural abnormalities of the corpus callosum and physical and cognitive disability in relapsing–remitting multiple sclerosis. *NeuroImage: Clinical*, 7, 28-33. IF = 3.957
11. Vasta R., Caligiuri M. E., Labate A., Cherubini A., Mumoli L., Ferlazzo E., Perrotta P., Lanza P. L., Augimeri A., Aguglia U., Quattrone A., Gambardella A. (2015). 3-T magnetic resonance



imaging simultaneous automated multimodal approach improves detection of ambiguous visual hippocampal sclerosis. *European Journal of Neurology*, 22: 725-e47. doi: 10.1111/ene.12648. IF = 3.956

- Cherubini A., Morelli M., Nisticò R., Salsone M., Arabia G., Vasta R., Augimeri A., Caligiuri M. E., Quattrone A. (2014), Magnetic resonance support vector machine discriminates between Parkinson disease and progressive supranuclear palsy. *Movement Disorders*, 29: 266–269. doi: 10.1002/mds.25737. IF = 6.01

### Capitoli di libri in lingua inglese

- Caligiuri M. E., Cherubini A., Cosentino C., Amato F., Scarabino T., Sabatini U. Nerve Pathways with MR Tractography, in *High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice* (2017), 89-111, Springer International Publishing.
- Cherubini A., Caligiuri M. E., Péran P., Sabatini U. High-Field 3T Imaging in Parkinson's Disease, in *High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice* (2017), 239-253, Springer International Publishing.
- Caligiuri M. E., Cherubini A., Scarabino T., Sabatini U. High-Field 3T Imaging of Alzheimer's Disease, in *High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice* (2017), 255-269, Springer International Publishing.

### Capitoli di libri in lingua italiana

- Sabatini U., Caligiuri M. E., Cherubini A. Neuroimaging e patologie degenerative, in *Manuale di Endocrinologia Geriatrica* (2017), 507-520, Società Italiana di Endocrinologia, SICS Editore.

### Comunicazioni orali in congressi/workshop internazionali

- Cherubini A., Caligiuri M. E., Péran P., Sabatini U., Cosentino C., Amato F. Brain tissues atrophy is not always the best structural biomarker of physiological aging: a multimodal cross-sectional study. 37<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 25-29 August 2015 Milan, Italy.

### Comunicazioni orali in congressi/workshop nazionali

- Caligiuri M. E., Advanced 3T MRI in Temporal Lobe Epilepsy. 4th Neuromed Workshop on Drug-Resistant Focal Epilepsies: Temporal Lobe Epilepsy in the era of the Networks – A multidisciplinary Approach. 25-26 Maggio 2017, Pozzilli (IS).
- Caligiuri M.E., La quantizzazione con PET. Corso ECM: Neuroimaging medico-nucleare nei disordini del movimento. PET e SPECT. 7 Ottobre 2016, Neuromed, Pozzilli (IS).
- Arabia G., Lupo A., Manfredini L., Caligiuri M. E., Nisticò R., Barbagallo G., Martino I., Novellino F., Salsone M., Quattrone A. Clinical, neurophysiological and imaging features of essential tremor-Parkinson's disease (ET-PD) syndrome. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy



4. **Caligiuri M. E.**, Nisticò R., Arabia G., Morelli M., Novellino F., Salsone M., Barbagallo G., Lupo A., Cascini G.L., Galca D., Cherubini A., Quattrone A. Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's disease. XLVI Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 10-13 October 2015 Genova, Italy
5. **Caligiuri M. E.**, Morphological and Diffusion MRI in Non-Lesional Frontal Lobe Epilepsy. 3rd Neuromed Workshop on Focal Epilepsies: Frontal Lobe Epilepsy – A multidisciplinary Approach. 17-18 Marzo 2016, Pozzilli (IS).

### Poster presentati in congressi/workshop internazionali

1. **Caligiuri M.E.**, Mumoli L., Sarica A., Trimboli M., Cherubini A., Gambardella A., Labate A. Widespread white matter alterations predict refractoriness in mild temporal lobe epileptic patients. 32<sup>nd</sup> International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
2. **Caligiuri M.E.**, Barbagallo G., Kober T., Sabatini U., Quattrone A., Cherubini A. Semi-automated identification of Substantia Nigra in healthy controls and patients with Parkinson's Disease: a feasibility study using MP2RAGE. ISMRM 25<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, HI, 22-27 April 2017.
3. **Caligiuri M.E.**, Cherubini A., Borzi G., Mumoli L., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. Structural connectome abnormalities in non-lesional frontal lobe epilepsy. 70<sup>th</sup> American Epilepsy Society Annual Meeting, Houston, TX, 02-06 December 2016.
4. **Caligiuri M. E.**, Quattrone A., Cherubini A. Distribution of principal diffusion direction orientations: a novel method to characterize age-related changes in the brain. ISMRM 24<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 May 2016.
5. **Caligiuri M.E.**, Cherubini A., Mumoli L., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. Integrity of the corpus callosum in benign temporal lobe epilepsy: a multimodal MRI study. OHBM 2016 Annual meeting, Geneva, June 26-30.
6. **Caligiuri M. E.**, Augimeri A., Péran P., Cherubini A. QuantaVita for clinical practice: fully-automated quantitative MRI with normative ranges. 4th European Conference on Clinical Neuroimaging, 23-24 March 2015, Rome, Italy
7. Augimeri A., **Caligiuri M. E.**, Arabia G., Galea D., Cascini G. L., Quattrone A., Cherubini A. CADA – Computer Aid for DaTSCAN Analysis. 4th European Conference on Clinical Neuroimaging, 23-24 March 2015, Rome, Italy
8. Curcio M., **Caligiuri M. E.**, Cherubini A., Trimboli M., Mazza M.R., Perrotta P., Salvino D., Quattrone A., Bono F. Loss of periventricular white matter structural integrity in patients with idiopathic intracranial hypertension. 17<sup>th</sup> Congress of the International Headache Society (IHC), 14-17 May 2015 Valencia, Spain.

### Poster presentati in congressi/workshop nazionali

1. **Caligiuri M.E.**, Arabia G., Novellino F., Nisticò R., Salsone M., Barbagallo G., Lupo A., Cherubini A., Quattrone A. The motor circuit in essential tremor with and without resting tremor: insights from tractography and connectomics. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
2. **Caligiuri M.E.**, Salsone M., Cherubini A., Morelli M., Arabia G., Nisticò R., Novellino F., Cascini G. L., Calabria F., Quattrone A. Assessment of normal-appearing white matter in patients with vascular parkinsonism and Parkinson's disease with cerebrovascular lesions. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy



3. Barbagallo G., Caligiuri M.E., Arabia G., Cherubini A., Lupo A., Nisticò R., Novellino F., Salsone M., Quattrone A. Structural network in tremor-dominant and non-tremor Parkinson's disease. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
4. Nisticò R., Caligiuri M.E., Arabia G., Novellino F., Salsone M., Morelli M., Barbagallo G., Lupo A., Cherubini A., Quattrone A. Clinical, electrophysiological and MRI findings in essential tremor with and without resting tremor. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
5. Salsone M., Caligiuri M.E., Cherubini A., Morelli M., Arabia G., Nisticò R., Novellino F., Cascini G. L., Calabria F., Quattrone A. An innovative multimodal approach for differentiating vascular parkinsonism and Parkinson's disease. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
6. Novellino F., Nicoletti G., Cherubini A., Nisticò R., Salsone M., Morelli M., Arabia G., Cavalli S. M., Vaccaro M. G., Chiriaco C., Caracciolo M., Quattrone A. Diffusion tensor imaging study of cerebellum in essential tremor with and without resting tremor. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
7. Tallarico T., Novellino F., Caligiuri M. E., Saccà V., Barone S., Granata A., Filippelli E., Chiriaco C., Quattrone A., Valentino P. Free and cued selective reminding test and regional hippocampal atrophy in MS: a shape analysis study. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
8. Caligiuri M. E., Nicoletti G., Cherubini A., Morelli M., Arabia G., Quattrone A. Superior cerebellar peduncle is differently damaged between progressive supranuclear palsy phenotypes. XLVI Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 10-13 October 2015 Genova, Italy
9. Barone S., Caligiuri M. E., Trotta M., Cherubini A., Granata A., Filippelli E., Tallarico T., Chiriaco C., Quattrone A., Valentino P. White matter abnormalities in early relapsing-remitting multiple sclerosis patients without cognitive impairment. . XLVI Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 10-13 October 2015 Genova, Italy
10. Granata A., Caligiuri M. E., Cherubini A., Pagliaro C., Trotta M., Tallarico T., Barone S., Filippelli E., Quattrone A., Valentino P. Predicting clinical course of relapsing-remitting multiple sclerosis using magnetic resonance support vector machine of cervical spinal cord. . XLVI Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 10-13 October 2015 Genova, Italy
11. Pagliaro C., Caligiuri M. E., Granata A., Barone S., Trotta M., Filippelli E., Valentino P., Quattrone A. A novel tool for quantitative analysis of spinal cord MRI in patients with multiple sclerosis and healthy controls. XLVI Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 10-13 October 2015 Genova, Italy
12. Caligiuri M.E., Barone S., Granata A., Filippelli E., Cherubini A., Valentino P., Quattrone A. Multimodal magnetic resonance imaging properties of corpus callosum subregions differentially underlie physical and cognitive impairment in relapsing-remitting multiple sclerosis. XLV Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 11-14 October 2014 Cagliari, Italy
13. Barone S., Filippelli E., Caligiuri M.E., Granata A., Tallarico T., Trotta M., Chiriaco C., Cherubini A., Quattrone A., Valentino P. Neuroimaging characteristics of the corpus callosum identify different levels of physical and cognitive disability in relapsing-remitting multiple sclerosis. XLV Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 11-14 October 2014 Cagliari, Italy
14. Chiriaco C., Caligiuri M.E., Tallarico T., Trotta M., Barone S., Granata A., Filippelli E., Cherubini A., Valentino P., Quattrone A. Cognitive impairment in RRMS and structural properties of the corpus callosum. XLV Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 11-14 October 2014 Cagliari, Italy
15. Caligiuri M. E., Vasta R., Mumoli L., Palamara G., Cherubini A., Labate A., Gambardella A. Automated analysis of hippocampal FLAIR intensity histograms for identification of hippocampal sclerosis in mesial temporal lobe epilepsy. XLIV Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 2-5 November 2013, Milan, Italy



16. Bevacqua V., Cherubini A., Vasta R., Caligiuri M.E., Arabia G., Morelli M., Augimeri A., Cavalli S., Barbagallo G., Pantusa M., Salsone M., Quattrone A. PD patients show reduced connectograms in the cortical-subcortical network compared to healthy controls. XLIV Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 2-5 November 2013, Milan, Italy

### Attestati di Partecipazione a Corsi /Congressi/Workshops

1. 32<sup>nd</sup> International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
2. 4th Neuromed Workshop on Drug-Resistant Focal Epilepsies. Pozzilli (IS), 25-26 Maggio 2017.
3. 25<sup>th</sup> ISMRM Annual Meeting, Honolulu, HI, 22-27 Aprile 2017.
4. AES 2016 Annual meeting, Houston, TX, 02-06 Dicembre 2016.
5. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia, 22-25 Ottobre 2016.
6. OHBM 2016 Annual meeting, Geneva, Switzerland, 26-30 Giugno 2016.
7. ISMRM 24<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 Maggio 2016.
8. 1<sup>o</sup> Workshop EPILNICZ: Creazione di un Network Meridionale per l'identificazione di Biomarcatori (Genetici, Immunologici e di Imaging), Catanzaro, 27 Aprile 2016.
9. 3rd Neuromed Workshop on Focal Epilepsies: Frontal Lobe Epilepsy – A multidisciplinary Approach. Pozzilli (IS), 17-18 Marzo 2016.
10. XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Genova, 10-13 Ottobre 2015.
11. "La tutela delle idee innovative – Il settore dell'Information Technology", Biotecnomed S.c.ar.l., Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 18 Giugno 2015.
12. Corso di formazione APRE "Lo strumento PMI in Horizon 2020", Biotecnomed S.c.ar.l., Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 29 Aprile 2015.
13. "Images of the Mind: new frontiers in brain imaging – Advanced (f)MRI statistical methods and their applications", Università degli Studi di Milano – Bicocca, Milan, Italy, 9-10 Aprile 2015.
14. 4th European Conference on Clinical Neuroimaging, Rome, Italy, 23-24 March 2015.
15. XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Cagliari, 11-14 Ottobre 2014.
16. Corso di Formazione "Talent Lab Spin-Off", Lamezia Terme (CZ), 15/04/2014.
17. Workshop "Il Project Manager: competenze e professionalità", Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 6 Marzo 2014.
18. Corso di Formazione (48h) "Europrogettazione 2014/2020 EUROPA", Cosenza, 9-25 Gennaio 2014.
19. XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano, 2-5 Novembre 2013.
20. Corso di aggiornamento CNR: "Garanzia della sicurezza in Risonanza Magnetica: Aspetti progettuali tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione", Catanzaro, 16-17 Maggio 2013.
21. ROADSHOWS 2013 "Le infrastrutture ESRF, ILL e ISIS per le Aree di Ricerca del CNR", CNR Area della Ricerca – Rende (CS), 5 Febbraio 2013.

Sono consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Luogo e data: Catanzaro, 31 Ottobre 2017

FIRMA

