

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 nel [redacted]
[redacted] 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-didattico di seguito riportato è corrispondente al vero

Curriculum vitae et studiorum Maria Eugenia Caligiuri

Informazioni Personali

Nome e Cognome: Maria Eugenia Caligiuri

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Researcher unique identifier(s):

ORCID 0000-0002-2030-5552;

Research ID K-4957-2018;

Scopus Author ID 55944635100.

Esperienza Professionale

01/02/2018—in corso

(interrotto dal 21-12-2018 al 27-
05-2019 per congedo di
maternità)

Nota Protocollata Pos. SPED Prot.
203/AA.GG. del 29/01/2018, rilasciata
da Università degli Studi “Magna
Graecia di Catanzaro”;

dichiarazione di inizio attività a firma del
responsabile scientifico (Prof. Ma o

Cannataro) del 01/02/2018.

Assegnista di ricerca

Presso: Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Centro di
Ricerca “Neuroscienze”

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

e presso:

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

UOS di Germaneto (CZ) (ai sensi dell'art. 11 del bando di
concorso, D.R. 932 del 29/11/2017)

Tematica “Analisi di immagini multimodali MRI”

Risultati scientifici conseguiti nel
periodo

Articoli Scientifici *peer-reviewed.* ' items da 1 a 18 della lista a pag.
X del presente CV

N. 5 relazioni su invito (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag.
13 del presente CV)

	<p>N. 6 ruoli da moderator (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)</p> <p>N.1 comunicazione orale in congressi internazionali (pag. 13 del presente CV)</p> <p>N. 1 comunicazione orale in congressi nazionali (pag. 14 del presente CV)</p> <p>N. 3 poster presentati in congressi internazionali (pagg. 14-15 del presente CV)</p> <p>N.1 poster presentato in congressi nazionali (pagg. 15-16 del presente CV)</p> <p>N. 5 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)</p>
<p>20/03/2017—31/01/2018</p> <p>N. Protocollo: 0000749 del 10/03/2017 rilasciato da IBFM-CNR UOS di Germaneto (CZ)</p>	<p>Assegnista di ricerca</p> <p>Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR), UOS di Germaneto (CZ)</p> <p>Tematica: “Analisi di immagini multimodali MRI” nell'ambito dei programmi di ricerca progetto PON01_01180 NEUROSTAR e progetto PON3PE 00009_1 NEUROMEASURES</p> <p>Articoli Scientifici <i>peer-reviewed</i>: items da 19 a 21 della lista a pag. X del presente CV</p>
<p>Risultati scientifici conseguiti nel periodo</p>	<p>N. 2 relazione su invito (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)</p> <p>N.1 ruolo da moderator (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)</p> <p>N.2 poster presentati in congressi internazionali (pagg. 14-15 del presente CV)</p> <p>N. 4 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)</p>
<p>20/03/2016—19/03/2017</p> <p>N. Protocollo: 0000589 del 21/03/2016 rilasciato da IBFM-CNR UOS di Germaneto (CZ)</p>	<p>Assegnista di ricerca</p> <p>Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR), UOS di Germaneto (CZ)</p> <p>Tematica: “Analisi di immagini multimodali MRI” nell'ambito dei programmi di ricerca progetto PON01_01 180 NEUROSTAR e progetto PON3PE 00009_1 NEUROMEASURES</p> <p>Articoli Scientifici <i>peer-reviewed</i>: items da 22 a 26 della lista a pag. X del presente CV</p>
<p>Risultati scientifici conseguiti nel periodo</p>	<p>N. 3 comunicazioni orali in congressi nazionali (pag. 14 del presente CV)</p> <p>N.1 poster presentato in congressi internazionali (pagg. 14-15 del presente CV)</p> <p>N. 7 poster presentati in congressi nazionali (pagg. 15-16 del presente CV)</p> <p>N. 6 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed</p>

internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

20/03/2015—19/03/2016

N. Protocollo: 0000872 del 17/03/2015
rilasciato da IBFM-CNR UOS di
Germaneto (CZ)

Assegnista di ricerca

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

Risultati scientifici conseguiti nel
periodo

Tematica: “Analisi di immagini multimodali MRI” nell'ambito dei
programmi di ricerca progetto PON01_01180 NEUROSTAR e
progetto PON3PE 00009 1 NEUROMEASURES

Articoli Scientifici *peer-reviewed*: items da 27 a 31 della lista a
pag. X del presente CV

N.1 comunicazione orale in congressi internazionali (pag. 14 del
presente CV)

N. 1 comunicazione orale in congressi nazionali (pag. 14 del
presente CV)

N. 2 poster presentati in congressi internazionali (pagg. 14-15 del
presente CV)

N. 4 poster presentati in congressi nazionali (pagg. 15-16 del
presente CV)

N. 5 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed
internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

01/12/2015-31/12/2017

Collaborazione con la Start-Up innovativa Numens Srls
Numens Srls, Catanzaro

Tematica: “Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di
neuroimmagini”

10/01/2013-30/11/2015

Collaborazione con la Start-Up innovativa Quantavita Srl
QuantaVita Srl, Catanzaro

Tematica: “Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di
bioimmagini”

Incarichi di Insegnamento

**05/10/2020 — termina con l’A.A.
2020-2021**

Contratto di diritto privato tra la
sottoscritta e l’Università Magna Graecia
di Catanzaro

Rinnovo affidamento di insegnamento universitario

Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Corso: Fisica Applicata (SSD **FIS/07**), parte del C.I. Matematica,
Fisica e Statistica, nell’ambito del Corso di Laurea in Scienze e
Tecnologie delle Produzioni Animali, 5 C.F.U.

**05/10/2020 — termina con l’A.A.
2020-2021**

Contratto di diritto privato tra la
sottoscritta e l’Università Magna Graecia
di Catanzaro

Rinnovo affidamento di insegnamento universitario

Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Corso: Fisica Applicata (SSD **FIS/07**), parte del C.I. Metodologie
di Base in Fisioterapia e Riabilitazione, nell’ambito del Corso di

15-07-2021

- 25/09/2020 — termina con l'A.A. 2020-2021** Laurea in Fisioterapia, 2 C.F.U.
 Affidamento di insegnamento universitario per l'anno accademico 2020/2021
 Scuola di Medicina e Chirurgia, Università “Magna Graecia” di Catanzaro
 Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche, nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, 2 C.F.U.
- 17/03/2020 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università “Magna Graecia” di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Controlli di Qualità delle Apparecchiature Diagnostiche, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, 4 C.F.U.
- 10/12/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università “Magna Graecia” di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro Corso: Bioingegneria Industriale (SSD ING-IND/34), parte del C.I. Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, 1 C.F.U.
- 28/10/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università “Magna Graecia” di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Matematica, Fisica e Statistica, nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, 5 C.F.U.
- 02/10/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università “Magna Graecia” di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Apparecchiature dell'Area Radiologica, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia, 2 C.F.U.
- 02/10/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università “Magna Graecia” di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Metodologie di Base in Fisioterapia e Riabilitazione, nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, 2 C.F.U.
- 12/11/2018 — terminato con l'A.A. 2018-2019** Corso nel l'ambito del Dottorato di Ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse, CV “Nuove tecniche di Risonanza
 15-07-2021

	Magnetica e bioinformatica applicate alle Neuroscienze” Università “Magna Graecia” di Catanzaro Titolo del corso: “Novel MRI paradigms for understanding the brain”, 16 ore, 2 C.F.U.
13/09/2018 —terminato con l’A.A. 2018-2019	Rinnovo affidamento di insegnamento universitario 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.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
01/12/2017 — terminato con l’A.A. 2017-2018	Rinnovo affidamento di insegnamento universitario 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.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
09/01/2017 — terminato con l’A.A. 2016-2017	Affidamento di insegnamento universitario 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.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
12/12/2017 — terminato con l’A.A. 2017-2018	Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2017/2018 Università “Magna Graecia” di Catanzaro Corso: Bioingegneria Industriale (SSD ING-IND/34), parte del C.I. Imaging Cardioracico e Sonografia Cardiovascolare, nell’ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, 1 C.F.U.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
06/02/2018 — terminato con l’A.A. 2017-2018	Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2017/2018 Università “Magna Graecia” di Catanzaro Corso: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05), parte del C.I. Elettroencefalografia e strumentazione di laboratorio di neurofisiopatologia, nell’ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, 2 C.F.U.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
30/01/2017 — terminato 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
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	

lavoro, 1 C.F.U.

02/10/2015 (terminato con l’A.A. 2015-2016)
 N. protocollo: Pos. A Prot. 3379 del 02/10/2015 rilasciato da Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

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.

A.A. 2016-2017

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

A.A. 2015-2016

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

Titolo: “Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis (ENIGMA) Consortium”
 Livello di competitività: Internazionale
 Funding: 2014 NIH Big Data to Knowledge (BD2K) Initiative
 Working Group: ENIGMA-Epilepsy

Ruolo della Sottoscritta:

- Co-Investigator of the project “**Gray Matter**” (Whelan et al., Brain 2018)

Tasks svolti:

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

15/06/2015—in corso
 N. protocollo: Non disponibile, attestazione firmata da Dr. Whelan e Prof. Sisodiya il 26/07/2016.

Titolo: “Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis (ENIGMA) Consortium”
 Livello di competitività: Internazionale
 Funding: 2014 NIH Big Data to Knowledge (BD2K) Initiative

Working Group: ENIGMA-Epilepsy

Ruolo della Sottoscritta:

- Co-Investigator of the project “DTI” (dettagli su <http://enigma.ini.use.edu/ongoing/enigma-epilepsy/>)

Tasks svolti:

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

19/10/2016 — in corso

N. protocollo: Non disponibile

Titolo: “ENIGMA-Epilepsy Secondary Project 3: Mild MTLE”
(dettagli su: <https://leirma.ini.use.edu/onoinna-epilepsy/secondari-oroiectsf>)

Co-leads: Maria Eugenia Caligiuri and Angelo Labate

Livello di competitività: Internazionale

Ruolo della sottoscritta: Principal Investigator

Tasks svolti:

- 1) coordinamento e raccolta dei dati dai centri partecipanti
- 2) analisi statistica dei dati
- 3) responsabilità di stesura dei report e presentazione dei risultati (abstracts for international conferences; submissions to peer-reviewed journals)

19/10/2016 — in corso

N. protocollo: Non disponibile

Titolo: “ENIGMA-Epilepsy Secondary Project 4: **Structural Covariance**”

(dettagli su: <http://enint.use.edu/onenigma-epilepsy/secondarv-nroiects/>)

Co-leads: Maria Eugenia Caligiuri and Angelo Labate

Livello di competitività: Internazionale

Ruolo della sottoscritta: Principal Investigator

Tasks svolti:

- 1) coordinamento e raccolta dei dati dai centri partecipanti
- 2) analisi dei dati utilizzando la teoria della *covarianza strutturale*
- 3) responsabilità di stesura dei report e presentazione dei risultati (abstracts for international conferences; submissions to peer-reviewed journals)

23/03/2018 — in corso

N. protocollo: Non disponibile

Titolo: Multi-centre Epilepsy Lesion Detection (MELD) project.

Co-Leads: Konrad Wagstyl, Sophie Adler-Wagstyl

Ruolo della sottoscritta: Collaborator

(<https://meldproject.github.io/docs/collaboratorlist.pdf>)

Tasks svolti:

- 1) data processing per i dati provenienti dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. In particolare: utilizzo di software come FreeSurfer e script in linguaggio Python.

Istruzione e Formazione

1 5/01/2018—06/09/2018

Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche ai sensi e per gli effetti di cui al D.M. MIUR 616 del 10/08/2017

Matricola: 217757

Nuln. Reg.:

DOC755 I3/M4I 6_MC

Certificato rilasciato da: Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro il 06/09/2018

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

Giudizio: Ottimo

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

Articoli Scientifici *peer-reviewed*:

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.

N. 5 poster presentati in congresso nazionale (pagg. 15-16 del presente CV)

N. 7 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

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

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

15-07-2021

Registrato al N. 194

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

- Vincitrice della selezione pubblica per n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. B) della legge 240/2010 presso il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” dell'Università degli Studi di Torino, **S.C. 02/D1, SSD FIS/07**
2019 Trainee Representative of the Reproducible Research Study Group of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine.
Trainee Educational Stipend for the 27th ISMRM Annual Meeting, 11 May — 16 May 2019, in Montreal, Canada
Trainee Educational Stipend for the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France
- Trainee Educational Stipend for the 25th ISMRM Annual Meeting, 22 April — 27 April 2017, in Honolulu, HI, USA
- Premio Calabria 2011 per la migliore Tesi di laurea in ambito scientifico, 49a edizione dei Premi Internazionali Calabria di Letteratura, Giornalismo e Scienze, 21 Ottobre 2011, Villa San Giovanni (RC), Italia

Organizzazione di convegni

- Organizzatore e Moderatore del Member-Initiated Symposium "How Open Should Our Science Be?" nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.
Moderatore della scientific session “Extrapyramidal Disease/Neurodegeneration 1” nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.
- Organizer/Moderator of the Secret Session on “Getting involved with ISMRM” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France
- Organizer/Moderator of the Secret Session on “How to make an Impact with your Work” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France
- Organizer/Moderator of the Secret Session on “Machine Learning in MRI” at the 25th 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 TSMRM (International Society for Magnetic Resonance in Medicine) dal 2016.

- Membro N. 93661989 della IEEE-EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) dal 2016.

Membro LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia) dal 2017.

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Cosenza, n. 5560, dal 2012.

Ruoli Editoriali

- Profilo Publons: <https://publons.com/researcher/1204973/maria-eueenia-caliRuri/>
- Associate Editor per Frontiers in Psychiatry, section “Aging Psychiatry” (IF 2.849, Citescore 3.2)
- Topic Editor per Brain Sciences (ISSN 2076-3425, IF 2.786, CiteScore 2.85, Published by MDPI; https://www.mdpi.com/journal/brainsci/topic_editors)
- Review Editor per Frontiers in Neurology (IF = 3.508), Frontiers in Neuroscience (IF = 3.877) and Frontiers in Psychiatry (IF = 2.857), section “Neurodegeneration”, dal 2018
- Distinguished Reviewer per *Moxrno/ ofMagnetic Resonance Imaging* (IF = 3.612) dal 2016
- Recognized Reviewer per *Neuroimage* (IF = 5.426) e *Neuroimage: Clinical* (IF=3.869)
- Regular Reviewer per *Human Brain Mapping* dal 2017 (IF=4.927)
- Reviewer per *European Neurology* (IF = 1.562)
- Abstract Reviewer per le conferenze:
 - o OHBM 2017,
 - o ISMRM 2018,
 - o OHBM 2018,
 - o ISMRM 2019,
 - o OHBM 2019,
 - o ISMRM 2020
- Contributor to the ISMRM blog *Magnetic Resonance in Medicine (MRM) Highlights* (<https://fbloa.ismrm.org/home/contributors/#1528693768530-527d7bbf-ada3>)
 - Q&A with Kathleen M.Ropella and Douglas C.Noll, regarding the paper “*A Regularized, Model-Based Approach to Phase-Based Conductivity Mapping Using MRI*”, <https://www.ismrm.org/qa-with-kathleen-m-ropella-and-douglas-c-noll/>
 - Q&A with Adam Bush and John Port, regarding the paper “*Diminished Cerebral Oxygen Extraction and Metabolic Rate in Sickle Cell Disease Using T2 Relaxation Under Spin Tagging MRI*”, <https://blow.ismrm.org/2018/07/27/qa-with-adam-m-bush-iohn-c-wood/>

Competenze personali

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Comprensione	Parlato	Produzione scritta
--------------	---------	--------------------

Ascolto	Lettura	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 biomedici.

Conoscenza delle principali tecniche per l'elaborazione ed il trattamento di segnali biomedici.

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, SPM, MRIcroN, FreeSurfer, MRtrix.

Indici bibliometrici

Impact factor cumulativo (anno 2020). 169.227 (anno pubblicazione. 135.909)

Impact factor medio per pubblicazione: 5.1

Scopus H-index=12 Citazioni: 459

ISI Web of Science H-index=12 Citazioni: 415

Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed

1. Salsone, M.*, Caligiuri, M. E.*, Castronovo, V., Canessa, N., Marelli, S., Quattrone, A., Quattrone, A., & Ferini-Strambi, L. (2021). Microstructural changes in normal-appearing white matter in male sleep apnea patients are reversible after treatment: A pilot study. *Journal of Neuroscience Research*, 00, 1— 11. <https://doi.org/10.1002/inr.24858>. IF = 4.164
2. Caligiuri, M.E. (2021), Editorial for “Small-World Networks and Their Relationship With Hippocampal Glutamine/Glutamate (Glx) Concentration in Healthy Adults With Varying Genetic Risk for Alzheimer's Disease”. *J Magn Reson Imaging*. <https://doi.org/10.1002/jmri.27773>. IF=4.813
3. Ficiarà E, Munir Z, Boschi S, Caligiuri ME, Guiot C. Alteration of Iron Concentration in Alzheimer's Disease as a Possible Diagnostic Biomarker Unveiling Ferroptosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(9):4479. <https://doi.org/10.3390/ijms22094479> IF=5.923
4. Labate, A., Martino, I., Caligiuri, M. E., Fortunato, F., Bruni, A., Segura-Garcia, C., ... & Gambardella, A. (2021). Orbito-frontal thinning together with a somatoform dissociation might be the fingerprint of PNES. *Epilepsy & Behavior*, 121, 108044. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108044. IF = 2.937

5. De Benedittis S., Fortunato F., Cava C., Gallivanone F., Iaccino E., **Caligiuri M.E.**, Castiglioni I., Bertoli G., Manna I., Labate A., et al. Circulating microRNAs as Potential Novel Diagnostic Biomarkers to Predict Drug Resistance in Temporal Lobe Epilepsy: A Pilot Study. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 702. <https://doi.org/10.3390/ijms22020702>. IF = **5.923**
6. Larivière S., Rodríguez-Cruces R., Royer J., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A., Concha L., Keller S.S., Cendes F., Yasuda C., Bonilha L., Gleichgerrcht E., Focke N.K., Domin M., Podewills F.V., Langner S., Rummel C., Wiest R., Martin P., Kotikalapudi R., O'Brien T.J., Sinclair B., Vivash L., Desmond P.M., Alhusaini S., Doherty C.P., Cavalleri G.L., Delanty N., Kälviainen R., Jackson G.D., Kowalczyk M., Mascalchi M., Semmelroch M., Thomas R.H., Soltanian-Zadeh H., Davoodi-Bojd E., Zhang J., Lenge M., Guerrini R., Bartolini E., Hamandi K., Foley S., Weber B., Depondt C., Absil J., Carr S.J.A., Abela E., Richardson M.P., Devinsky O., Severino M., Striano P., Tortora D., Hatton S.N., Vos S.B., Duncan J.S., Whelan C.D., Thompson P.M., Sisodiya S.M., Bernasconi A., Labate A., McDonald C.R., Bernasconi N., Bemhardt B.C. (2020). Network-based atrophy modeling in the common epilepsies: A worldwide ENIGMA study. *Science Advances*, 6 (47), eabc6457.
7. Labate A.*, **Caligiuri M.E.***, Fortunato F., Ferlazzo E., Aguglia U., & Gambardella, A. (2020). Late drug-resistance in mild MTLE: Can it be influenced by preexisting white matter alterations?. *Epilepsia*. doi: 10.1111/epi.16503. IF = **5.562** * *equally contributed*
8. **Caligiuri M.E.** (2020). Editorial for “Longitudinal Reproducibility of MR Perfusion Using 3D Pseudocontinuous Arterial Spin Labeling With Hadamard-Encoded Multiple Postlabeling Delays”. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 51:1854-1855. doi: 10.1002/jmri.27114. IF = **3.732**
9. Hatton S.N., Huynh K.H., Bonilha L., Abela E., Alhusaini S., Altmann A., Alvim M.K.M., Balachandra A.R., Bartolini E., Bender B., Bernasconi N., Bernasconi A., Bemhardt B., Bargallo N., Caldairou B., **Caligiuri M.E.**, Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Davoodi-bojd E., Desmond P.M., Devinsky O., Doherty C.P., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Foley S.F., Gambardella A., Gleichgerrcht E., Guerrini R., Hamandi K., Ishikawa A., Keller S.S., Kochunov P.V., Kotikalapudi R., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Labate A., Langner S., Lenge M., Liu M., Lui E., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., O'Brien T.J., Pardoe H.R., Pariente J.C., Ribeiro L.F., Richardson M.P., Rocha C.S., Rodríguez-Cruces R., Rosenow F., Severino M., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Tortora D., Velakoulis D., Vezzani A., Vivash L., von Podewils F., Vos S.B., Weber B., Winston G.P., Yasuda C.L., Zhu A.H, Thompson P.M., Whelan C.D., Jahanshad N., Sisodiya S.M., McDonald C.R. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: an ENIGMA-Epilepsy study. *Brain*, 143(8):245W2473. [doi:10.1093/brain/awaa200](https://doi.org/10.1093/brain/awaa200) IF = **11.337**
10. Sisodiya S.M., Whelan C.D., Hatton S.N., Huynh K., Altmann A., Ryten M., Vezzani A., **Caligiuri M.E.**, Labate A., Gambardella A., Ives-Deliperi V., Meletti S., Munsell B.C., Bonilha L., Tondelli M., Rebsamen M., Rummel C., Vaudano A.E., Wiest R., Balachandra A.R., Bargallo N., Bartolini E., Bernasconi A., Bernasconi N., Berrihardt B., Caldairou B., Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Desmond P.M., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Jahanshad N., Kälviainen R., Keller S.S., Kochunov P., Kowalczyk M.A., Kreilkainp B.A.K., Kwan P., Lariviere S., Lenge M., Lopez S.M., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., Pardoe H.R., Pariente J.C., Raviteja K., Rocha C.S., Rodríguez-Cruces R., Seeck M., Semmelroch M.K.H.G., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Stein D.J., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Thomopoulos S.I., Velakoulis D., Vivash L., Weber B., Yasuda C.L., Zhang J., Thompson P.M., McDonald C.R. (2020) The ENIGMA-Epilepsy working group: Mapping disease from large data sets. *Human Brain Mapping*, 1-16, doi:10.1002/hbm.25037. IF = **4.554**
11. Labate A., Sammarra I., Trimboli M., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Looking for indicative magnetic resonance imaging signs of hippocampal developmental abnormalities in patients with inlesial temporal lobe epilepsy and healthy controls. *Epilepsia*. 2020;00:1-9. <https://doi.org/10.1111/epi.16608>. IF = **5.562**
12. Feraco P, Nigro S, Passamonti L, Grecucci A, **Caligiuri M.E.**, Gagliardo C., Bacci A. (2020) Neurochemical Correlates of Brain Atrophy in Fibromyalgia Syndrome: A Magnetic Resonance

- Spectroscopy and Cortical Thickness Study. *Brain Sciences*, 10(6), 395, <https://doi.org/10.3390/brainsci101160395>, IF = 3.332
13. Barba C, Montanaro D, Grisotto L, Frijia F, Pellacani S, Cavalli A, Rizzi S, Lenge M, Aghakhanyan G, Sibilia V, Giordano F, Pisano T, Mari F, Melani F, Cherubini A, Buccoliero A, **Caligiuri ME**, Guerrini R. Patterns and predictors of language representation and the influence of epilepsy surgery on language reorganization in children and young adults with focal lesional epilepsy. *PLoS ONE* (2020), 15(9), Article number e0238389, doi:10.1371/journal.pone.0238389, IF = **2.740**
 14. Labate A., Fortunato F., Giugno A., Martino I., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Perampanel as first add-on choice on the treatment of mesial temporal lobe epilepsy: an observational real-life study. *Neurol Sci*, 2021; 42(4):1389-1394. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04636-7> IF = **3.307**
 15. Salsone M.*, **Caligiuri M.E.***, Vescio V., Arabia G., Cherubini A., Nicoletti G., Morelli M., Quattrone A., Vescio B., Nisticò R., Novellino F., Cascini G.L., Sabatini U., Montilla M., Rektor I., Quattrone A. (2019). Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:60-65, doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.046. IF = **4.721** * *equally contributed*
 16. Quattrone A., **Caligiuri M.E.**, Morelli M., Nigro S., Vescio B., Arabia G., Nicoletti G., Nisticò R., Salsone M., Novellino F., Barbagallo G., Vaccaro M.G., Sabatini U., Vescio V., Stanà C., Rocca F., Caracciolo M., Quattrone A. (2019). Imaging counterpart of postural instability and vertical ocular dysfunction in patients with PSP: A multimodal MRI study, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:124-130, doi:10.1016/j.parkreldis.2019.02.022. IF = **4.721**
 17. Bruni A., Martino I., **Caligiuri M.E.**, Vaccaro M.G., Trimboli M., Segura Garcia C., De Fazio P., Gambardella A., Labate A. (2019). Psychiatric Assessment in Patients with Mild Temporal Lobe Epilepsy, *Behavioural Neurology*, Volume 2019, Article ID 4139404, doi: 10.1155/2019/4139404. **IF=2.088**
 18. Barone S.*, **Caligiuri M.E.***, Valentino P., Cherubini A., Chiriaco C., Granata A., Filippelli E., Tallarico T., Nisticò R., Quattrone A. (2018). Multimodal assessment of normal-appearing corpus callosum is a useful marker of disability in relapsing—remitting multiple sclerosis: an MRI cluster analysis study, *Journal of Neurology*, Published online 26 July 2018, doi: 10.1007/s00415-018-8980-y. **IF=3.783** * *equally contributed*
 19. Whelan C.D., Altmann A., Botía J.A., Jahanshad N., Hibar D.P., Absil J., Alhusaini S., Alvim M.K.M., Auvinen P., Bartolini E., Bergo F.P.G., Bernardes T., Blackmon K., Braga B., **Caligiuri M.E.**, Calvo A., Carr S.J., Chen J., Chen S., Cherubini A., David P., Domin M., Foley S., França W., Haaker G., Isaev D., Keller S.S., Kotikalapudi R., Kowalczyk M.A., Kuzniecky R., Langner S., Lenge M., Leyden K.M., Liu M., Loi R.Q., Martin P., Mascalchi M., Morita M.E., Pariente J.C., Rodriguez-Cruces R., Rummel C., Saavalainen T., Semmelroch M.K., Severino M., Thomas R.H., Tondelli M., Tortora D., Vaudano A.E., Vivash L., von Podewils F., Wagner J., Weber B., Yao Y., Yasuda C.L., Zhang G., Bargalló N., Bender B., Bemasoni N., Bernasoni A., Bemhardt B.C., Blüincke I., Carlson C., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Delanty N., Depondt C., Devinsky O., Doherty C.P., Focke N.K., Gambardella A., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Kälviäinen R., Kochunov P., Kwan P., Labate A., McDonald C.R., Meletti S., O'Brien T.J., Ourselin S., Richardson M.P., Striano P., Thesen T., Wiest R., Zhang J., Vezzani A., Ryten M., Thompson P.M., Sisodiya S.M. (2018). Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study, *Brain*, awx341, doi: 10.1093/brain/awx341. **IF=10.848**
 20. **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= 3.783** * *equally contributed*
 21. 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=4.927** * *equally contributed*

22. 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 = **3.653**
23. **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 = **5.067** * *equally contributed*
24. **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 = **8.324**
25. 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 = **3.850**
26. 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 = **4.721**
27. 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**
28. **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 = **3.852**
29. **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 = **3.869**
30. 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 = **4.621**
31. 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 = **8.324**

Capitoli di libri in lingua inglese

1. **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.
2. 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.

3. **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

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

Invited Speaker/Moderator nei seguenti congressi/workshop

1. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "Emerging Imaging Techniques in Movement Disorders", International Society for Magnetic Resonance in Medicine 2021 Virtual Annual Meeting, 15-20 Maggio 2021.
2. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "The Concept & History of Open-Source & Free Software", International Society for Magnetic Resonance in Medicine 2021 Annual Meeting, 15-20 Maggio 2021.
3. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "Tecniche morfometriche e post-processing avanzato", 2° Workshop WEBINAR 2021 "Applicazioni del Neuroimaging in Epilessia", 20 Gennaio 2021
4. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "Nuove frontiere: applicazione dell'intelligenza artificiale", 2° Workshop WEBINAR 2021 "Applicazioni del Neuroimaging in Epilessia", 20 Gennaio 2021
5. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: Biomarcatori nell'epilessia parziale con imaging negativo — Epilessia frontale sporadica: dati esistenti ed ipotesi di studio, 2° workshop EPIUMG Biomarcatori in Epilessia, 28-29 Settembre 2018, Catanzaro (CZ).
6. Invited speaker: Caligiuri M. E., relazione dal titolo: Imaging avanzato ed elementi di analisi delle immagini, Corso di Risonanza Magnetica: dalla formazione dell'immagine alla refertazione - Imaging RM in Neuroradiologia, 3 Novembre 2017, Cetraro (CS).
7. Invited speaker: Caligiuri M. E., relazione dal titolo: 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).
8. Organizzatore e Moderatore del Member-Initiated Symposium "How Open Should Our Science Be?" nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.
9. Moderatore della combined educational/scientific session "Amyloid-Related Imaging Abnormalities, Alzheimer's & Dementia" nell'ambito dell'International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2021 Virtual Annual Meeting 15-10 Maggio 2021.
10. Moderatore della combined educational/tutorial session "Software Demos for MRI" nell'ambito dell'International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2021 Virtual Annual Meeting 15-10 Maggio 2021.
11. Moderatore della scientific session "Extrapyramidal Disease/Neurodegeneration I" nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.
12. Moderator of the Secret Session on "Getting involved with ISMRM" at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France

13. Moderator of the Secret Session on “How to make an Impact with your Work” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France
14. Moderator of the Secret Session on “Machine Learning in MRI” at the 25th ISMRM Annual Meeting, 22 April— 27 April 2017, in Honolulu, HI, USA.

Comunicazioni orali in congressi/workshop internazionali

1. Caligiuri M.E., Salsone M., Quattrone A., Montilla M., Rektor I., Quattrone A. Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism. 27th ISMRM Annual Meeting, 11 May — 16 May 2019, in Montreal, Canada.
2. 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. 37th* 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

1. **Caligiuri M. E.**, Trimboli M., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. White matter involvement in Mild Temporal Lobe Epilepsy: a cross-sectional and longitudinal MRI study. XLIX Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 27-30 October 2018, Rome, Italy
2. **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).
3. **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**) **sindrome**. 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.**, Galea 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.** et al. Semi-automated assessment of the principal diffusion direction in the corpus callosum: application across brain diseases. 2021 ISMRM Virtual Annual Meeting, 15-20 May 2021
2. Caligiuri M.E. et al. Corpus callosum involvement in mesial temporal lobe epilepsy and non-lesional frontal lobe epilepsy: a multimodal MRI study. 27th ISMRM Annual Meeting, 11 May — 16 May 2019, in Montreal, Canada.
3. **Caligiuri M.E.** et al. Whole-Brain connectomics reveals network differences in patients with Non-Lesional Frontal Lobe Epilepsy. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB, Paris, France, 16-21 June 2018.

4. **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. 32nd International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
5. **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 25th Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, HI, 22-27 April 2017.
6. **Caligiuri M.E.**, Cherubini A., Borzì G., Mumoli L., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. Structural connectome abnormalities in non-lesional frontal lobe epilepsy. 70th American Epilepsy Society Annual Meeting, Houston, TX, 02-06 December 2016.
7. 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 24th Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 May 2016.
8. **Caligiuri M.E.**, Cherubini A., Mumoli L., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. Integrità of the corpus callosum in benign temporal lobe epilepsy: a multimodal MRI study. OHBM 2016 Annual meeting, Geneva, June 26-30.
9. **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
10. 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
11. 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. 17th Congress of the International Headache Society (IHC), 14-17 May 2015 Valencia, Spain.

Poster presentati in congressi/workshop nazionali

1. **Caligiuri M.E.** et al. Prevalenza della Malrotazione Ippocampale nella popolazione generale ed in pazienti con Epilessia del Lobo Temporale Mesiale, 41° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro l'Epilessia, Roma, Italia, 6-8 Giugno 2018.
2. **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
3. **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
4. 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
5. 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

6. 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
7. 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
8. 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
- 9 **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
10. 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
11. 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
12. 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
13. **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
14. 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
15. 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
16. **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
17. 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

15-07-2021

1. 29th ISMRM (Virtual) Annual Meeting, 15 May — 20 May 2021.
2. 28th ISMRM (Virtual) Annual Meeting, 06 August — 14 August 2020.
3. 27th ISMRM Annual Meeting, Montreal, Canada, 11 May — 16 May 2019.
4. XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Rome, Italy, 27-30 Ottobre 2018.
5. Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) Webinar: Come strutturare il budget nei progetti ERC, 12 Ottobre 2018
6. 26th ISMRM Annual Meeting, Paris, France, 16-21 June 2018
7. 2^o workshop EPIUMG Biomarcatori in Epilessia, Catanzaro (CZ), 28-29 Settembre 2018.
8. 41 Congresso LICE, Roma, 6-8 Giugno 2018
9. Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) Webinar: Come scrivere un progetto ERC, 06 Settembre 2017
10. 32nd International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
11. 4th Neuromed Workshop on Drug-Resistant Focal Epilepsies. Pozzilli (IS), 25-26 Maggio 2017.
12. 25th ISMRM Annual Meeting, Honolulu, HI, 22—27 Aprile 2017.
13. AES 2016 Annual meeting, Houston, TX, 02-06 Dicembre 2016.
14. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia, 22-25 Ottobre 2016.
15. OHBM 2016 Annual meeting, Geneva, Switzerland, 26-30 Giugno 2016.
16. ISMRM 24th Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 Maggio 2016.
17. 1^o Workshop EPIUNICZ: Creazione di un Network Meridionale per l'identificazione di Biomarcatori (Genetici, Immunologici e di Imaging), Catanzaro, 27 Aprile 2016.
18. 3rd Neuromed Workshop on Focal Epilepsies: Frontal Lobe Epilepsy — A multidisciplinary Approach. Pozzilli (IS), 17-18 Marzo 2016.
19. XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Genova, 10-13 Ottobre 2015.
20. “La tutela delle idee innovative — Il settore de1l'Information Technology”, Biotecnomed S.c.ar.1., Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, 18 Giugno 2015.
21. Corso di formazione APRE “Lo strumento PMI in Horizon 2020”, Biotecnomed S.c.ar.1., Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, 29 Aprile 2015.
22. “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.
23. 4th European Conference on Clinical Neuroimaging, Rome, Italy, 23-24 March 2015.
24. XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Cagliari, 11-14 Ottobre 2014.
25. Corso di Formazione “Talent Lab Spin-Off”, Lamezia Terme (CZ), 15/04/2014.
26. Workshop “Il Project Manager: competenze e professionalità”, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 6 Marzo 2014.
27. Corso di Formazione (48h) “Europrogettazione 2014/2020 EUROPA”, Cosenza, 9-25 Gennaio 2014.
28. XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano, 2-5 Novembre 2013.
29. Corso di aggiornamento CNR: “Garanzia della sicurezza in Risonanza Magnetica: Aspetti progettuali tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione”, Catanzaro, 16-17 Maggio 2013.
30. 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. Acconsento al trattamento dei dati personali e sensibili ivi contenuti.

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

15-07-2021

FIRMA



**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
QUINQUENNIO 2016-2021
Maria Eugenia Caligiuri**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000)

LX Sottoscritta Maria Eugenia Caligiuri

n

abilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di
falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

Il/d SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 DI ESSERE AUTRICE DELLE SEGUENTI
PUBBLICAZIONI, EDITE NEGLI ULTIMI 5 ANNI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED:

1. Salsone, M.", **Caligiuri, M. E.***, Castronovo, V., Canessa, N., Marelli, S., Quattrone, A., Quattrone, A., & Ferini-Strambi, L. (2021). Microstructural changes in normal-appearing white matter in male sleep apnea patients are reversible after treatment: A pilot study. *Journal of Neuroscience Research*, 00, 1– 11. <https://doi.org/10.1002/jnr.24858>. IF = 4.164
2. Caligiuri, M.E. (2021), Editorial for "Small-World Networks and Their Relationship With Hippocampal Glutamine/Glutamate (Glx) Concentration in Healthy Adults With Varying Genetic Risk for Alzheimer's Disease". *J Magn Reson Imaging*. <https://doi.org/10.1002/jmri.27773>. IF=4.813
3. Ficiarà E, Munir Z, Boschi S, **Caligiuri ME**, Guiot C. Alteration of Iron Concentration in Alzheimer's Disease as a Possible Diagnostic Biomarker Unveiling Ferroptosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(9):4479. <https://doi.org/10.3390/ijms22094479> IF=5.923
4. Labate, A., Martino, I., **Caligiuri, M. E.**, Fortunato, F., Bruni, A., Segura-Garcia, C., ... & Gambardella, A. (2021). Orbito-frontal thinning together with a somatoform dissociation might be the fingerprint of PNES. *Epilepsy & Behavior*, 121, 108044. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108044. IF = 2.937
5. De Benedittis S., Fortunato F., Cava C., Gallivanone F., Iaccino E., **Caligiuri M.E.**, Castiglioni I., Bertoli G., Manna I., Labate A., et al. Circulating microRNAs as Potential Novel Diagnostic Biomarkers to Predict Drug Resistance in Temporal Lobe Epilepsy: A Pilot Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 702. <https://doi.org/10.3390/ijms22020702>. IF = 5.923
6. Larivière S., Rodriguez-Cruces R., Royer J., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A., Concha L., Keller S.S., Cendes F., Yasuda C., Bonilha L., Gleichgerrcht E., Focke N.K., Domin M., Podewills F.V., Langner S., Rummel C., Wiest R., Martin P., Kotikalapudi R., O'Brien T.J., Sinclair B., Vivash L., Desmond P.M., Alhusaini S., Doherty C.P., Cavalleri G.L., Delanty N., Kälviäinen R., Jackson G.D., Kowalczyk M., Mascalchi M., Semmelroch M., Thomas R.H., Soltanian-Zadeh H., Davoodi-Bojd E., Zhang J., Lenge M., Guerrini R., Bartolini E., Hamandi K., Foley S., Weber B., Depondt C., Absil J., Carr S.J.A., Abela E., Richardson M.P., Devinsky O., Severino M., Striano P., Tortora D., Hatton S.N., Vos S.B., Duncan J.S., Whelan C.D., Thompson P.M., Sisodiya S.M., Bernasconi A., Labate A., McDonald C.R., Bernasconi N., Bernhardt B.C. (2020). Network-based atrophy modeling in the common epilepsies: A worldwide ENIGMA study. *Science Advances*, 6 (47), eabc6457.
7. Labate A. *, **Caligiuri M.E.**, Fortunato F., Ferlazzo E., Aguglia U., & Gambardella, A. (2020). Late drug-resistance in mild MTLE: Can it be influenced by preexisting white matter alterations?. *Epilepsia*. doi: 10.1111/epi.16503. IF = 5.562 *equally contributed*
8. **Caligiuri M.E.** (2020). Editorial for "Longitudinal Reproducibility of MR Perfusion Using 3D Pseudocontinuous Arterial Spin Labeling With Hadamard-Encoded Multiple Postlabeling Delays". *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 51:1854-1855. doi: 10.1002/jmri.27114. IF = 3.732
9. Hatton S.N., Huynh K.H., Bonilha L., Abela E., Alhusaini S., Altmann A., Alvim M.K.M., Balachandra A.R., Bartolini E., Bender B., Bernasconi N., Bernasconi A., Bernhardt B., Bargallo N., Caldairou B., **Caligiuri M.E.**, Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Davoodi-bojd E., Desmond P.M., Devinsky O., Doherty C.P., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Foley S.F., Gambardella A., Gleichgerrcht E., Guerrini R., Hamandi K., Ishikawa A., Keller S.S., Kochunov P.V., Kotikalapudi R., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Labate A., Langner S., Lenge M., Liu M., Lui E., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., O'Brien T.J., Pardoe H.R., Pariente J.C., Ribeiro L.F., Richardson M.P., Rocha C.S., Rodriguez-Cruces R., Rosenow F., Severino M., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Tortora D., Velakoulis D., Vezzani A., Vivash L., von Podewils F., Vos S.B., Weber B., Winston G.P., Yasuda C.L., Zhu A.H., Thompson P.M., Whelan C.D., Jahanshad N., Sisodiya S.M., McDonald C.R. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: an ENIGMA-Epilepsy study. *Brain*, 143(8):2454–2473. <https://doi.org/10.1093/brain/awaa200> IF = 11.337
10. Sisodiya S.M., Whelan C.D., Hatton S.N., Huynh K., Altmann A., Ryten M., Vezzani A., **Caligiuri M.E.**, Labate A., Gambardella A., Ives-Deliperi V., Meletti S., Munsell B.C., Bonilha L., Tondelli M., Rebsamen M., Rummel C., Vaudano

A.E., Wiest R., Balachandra A.R., Bargalló N., Bartolini E., Bernasconi A., Bernasconi N., Bernhardt B., Caldairou B., Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Desmond P.M., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Jahanshad N., Kälviäinen R., Keller S.S., Kochunov P., Kowalczyk M.A., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Larivière S., Lenge M., Lopez S.M., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., Pardoe H.R., Pariente J.C., Raviteja K., Rocha C.S., Rodriguez-Cruces R., Seeck M., Semmelroch M.K.H.G., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Stein D.J., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Thomopoulos S.I., Velakoulis D., Vivash L., Weber B., Yasuda C.L., Zhang J., Thompson P.M., McDonald C.R. (2020) The ENIGMA-Epilepsy working group: Mapping disease from large data sets. *Human Brain Mapping*, 1-16, doi:10.1002/hbm.25037. IF = 4.554

11. Labate A., Sammarra I., Trimboli M., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Looking for indicative magnetic resonance imaging signs of hippocampal developmental abnormalities in patients with mesial temporal lobe epilepsy and healthy controls. *Epilepsia*. 2020;00:1—9. <https://doi.org/10.1111/epi.16608>. IF = 5.562
12. Feraco P, Nigro S, Passamonti L, Grecucci A, **Caligiuri M.E.**, Gagliardo C., Bacci A. (2020) Neurochemical Correlates of Brain Atrophy in Fibromyalgia Syndrome: A Magnetic Resonance Spectroscopy and Cortical Thickness Study. *Brain Sciences*, 10(6), 395, <https://doi.org/10.3390/brainsci10060395>, IF = 3.332
13. Barba C, Montanaro D, Grisotto L, Frijia F, Pellacani S, Cavalli A, Rizzi S, Lenge M, Aghakhanyan G, Sibilina V, Giordano F, Pisano T, Mari F, Melani F, Cherubini A, Buccoliero A, **Caligiuri ME**, Guerrini R. Patterns and predictors of language representation and the influence of epilepsy surgery on language reorganization in children and young adults with focal lesional epilepsy. *PLoS ONE* (2020), 15(9), Article number e0238389, doi:10.1371/journal.pone.0238389, IF = 2.740
14. Labate A., Fortunato F., Giugno A., Martino I., caligiuri M.E., Gambardella A. Perampanel as first add-on choice on the treatment of mesial temporal lobe epilepsy: an observational real-life study. *Neurol Sci*, 2021; 42(4):1389-1394. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04636-7> IF = 3.307
15. Salsone M.*, **Caligiuri M.E.***, Vescio V., Arabia G., Cherubini A., Nicoletti G., Morelli M., Quattrone A., Vescio B., Nisticò R., Novellino F., Cascini G.L., Sabatini U., Montilla M., Rektor I., Quattrone A. (2019). Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:60-65, doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.046. IF = 4.721 * *equally contributed*
16. Quattrone A., Caligiuri M.E., Morelli M., Nigro S., Vescio B., Arabia G., Nicoletti G., Nisticò R., Salsone M., Novellino F., Barbagallo G., Vaccaro M.G., Sabatini U., Vescio V., Stanà C., Rocca F., Caracciolo M., Quattrone A. (2019). Imaging counterpart of postural instability and vertical ocular dysfunction in patients with PSP: A multimodal MRI study, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:124-130, doi:10.1016/j.parkreldis.2019.02.022. IF = 4.721
17. Bruni A., Martino I., **Caligiuri M.E.**, Vaccaro M.G., Trimboli M., Segura Garcia C., De Fazio P., Gambardella A., Labate A. (2019). Psychiatric Assessment in Patients with Mild Temporal Lobe Epilepsy, *Behavioural Neurology*, Volume 2019, Article ID 4139404, doi: 10.1155/2019/4139404. IF=2.088
18. Barone S.*, Caligiuri M.E.*, Valentino P., Cherubini A., Chiriaco C., Granata A., Filippelli E., Tallarico T., Nisticò R., Quattrone A. (2018). Multimodal assessment of normal-appearing corpus callosum is a useful marker of disability in relapsing—remitting multiple sclerosis: an MRI cluster analysis study, *Journal of Neurology*, Published online 26 July 2018, doi: 10.1007/s00415-018-8980-y. IF=3.783 * *equally contributed*
19. Whelan C.D., Altmann A., Botía J.A., Jahanshad N., Hibar D.P., Absil J., Alhusaini S., Alvim M.K.M., Auvinen P., Bartolini E., Berge F.P.G., Bernardes T., Blackmon K., Braga B., Caligiuri M.E., Calvo A., Carr S.J., Chen J., Chen S., Cherubini A., David P., Domin M., Foley S., França W., Haaker G., Isaev D., Keller S.S., Kotikalapudi R., Kowalczyk M.A., Kuzniecky R., Langner S., Lenge M., Leyden K.M., Liu M., Loi R.Q., Martin P., Mascalchi M., Morita M.E., Pariente J.C., Rodríguez-Cruces R., Rummel C., Saavalainen T., Semmelroch M.K., Severino M., Thomas R.H., Tondelli M., Tortora D., Vaudano A.E., Vivash L., von Podewils F., Wagner J., Weber B., Yao Y., Yasuda C.L., Zhang G., Bargalló N., Bender B, Bernasconi N., Bernasconi A., Bernhardt B.C., Blümcke I., Carlson C., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Delanty N., Depondt C., Devinsky O., Doherty C.P., Focke N.K., Gambardella A., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Kälviäinen R, Kochunov P., Kwan P., Labate A., McDonald C.R., Meletti S., O'Brien T.J., Ourselin S., Richardson M.P., Striano P., Thesen T., Wiest R., Zhang J., Vezzani A., Ryten M., Thompson P.M., Sisodiya S.M. (2018). Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study, *Brain*, awx341, doi: 10.1093/brain/awx341. **IF=10.848**
20. **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= 3.783 " *equally contributed*
21. 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=4.927** * *equally contributed*
22. 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 = 3.653

23. **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 = 5.067 *equally contributed*
- 2A. **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 = 8.324
20. 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 = 3.850
- 26 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 = 4.721
27. 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**

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA



ELENCO AFFIDAMENTI DI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

Maria Eugenia Caligiuri

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Maria Eugenia Caligiuri

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

DICHIARA

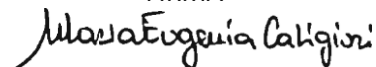
IN SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 DI AVER RICEVUTO L'AFFIDAMENTO DEI SEGUENTI INSEGNAMENTI:

- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche", presso il Tronco Comune 2 del corso di Laurea in Professioni Sanitarie dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2020/2021**
- Insegnamento universitario di Fisica Applicata (5 CFU, SSD: FIS/07), parte del C.I. Matematica, Fisica e Statistica, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2020/2021**
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2020/2021**
- Insegnamento universitario di Fisica Applicata (5 CFU, SSD: FIS/07), parte del C.I. Matematica, Fisica e Statistica, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2019/2020
- Insegnamento universitario **Fisica Applicata** (4 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Controlli di Qualità delle Apparecchiature Diagnostiche", presso il corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Apparecchiature dell'Area Radiologica", presso il corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**
- Insegnamento universitario **Bioingegneria Industriale** (1 CFU, SSD: **ING-IND/34**) nel Corso Integrato di "Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare", presso il corso di Laurea in Tecniche di

Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**.

- Corso nell'ambito del Dottorato di Ricerca in *Biomarcatori delle malattie croniche e complesse*, indirizzo "Nuove tecniche di Risonanza Magnetica e bioinformatica applicate alle Neuroscienze", presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo del corso: "Novel MRI paradigms for understanding the brain", 16 ore, 2 C.F.U., per l'A.A. 2018/2019
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2018/2019
- Insegnamento universitario Bioingegneria Industriale (1 CFU, SSD: ING-IND/34) nel Corso Integrato di "Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare", presso il corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2017/2018**.
- Insegnamento universitario **Sistemi di Elaborazione delle Informazioni** (2 CFU, SSD: **ING-INF/05**) nel Corso Integrato di "Elettroencefalografia e strumentazione di laboratorio di neurofisiopatologia", presso il corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2017/2018**.
- Insegnamento universitario **Fisica Applicata** (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2017/2018**.
- Insegnamento universitario **Fisica Tecnica Ambientale** (1 CFU, SSD: **ING-IND/11**) nel Corso Integrato di "Fisica, tecnica e chimica ambientale", presso il corso di Laurea Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2016/2017**.
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2016/2017**.
- Insegnamento universitario di **Tecnologie e Sistemi di Lavorazione Industriale** (2 CFU, SSD: ING-IND/16) nel Corso Integrato di "Scienze e tecnologie alimentari", presso il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione dell'Università Magna Graecia di Catanzaro per l'A.A. 2015/2016.
- **Cultore della materia** per il settore scientifico-disciplinare (SSD) FIS/07 presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro per gli Anni Accademici **2015/2016 e 2016/2017**.

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA


AUTOCERTIFICAZIONE RELATIVA AI VALORI ISI

Maria Eugenia Caligiuri

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta

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

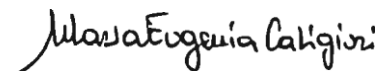
DICHIARA

IN SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 DI AVERE I SEGUENTI INDICI ISI:

- *Impact factor* cumulativo: 169.227
- *H-index*: 12

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA



Al Presidente
Della Scuola di Medicina e Chirurgia
Università "Magna Græcia" di Catanzaro
SEDE

Oggetto: domanda di partecipazione selezione pubblica di cui al DPSM n. 11 del 12/07/2021

La sottoscritta **Caligiuri Maria Eugenia**, e-mail mariaeugenia.caligiuritalemail.com,

o Assegnista di Ricerca presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

Nota a Catanzaro (prov. CS) il 21/07/2021
C
0,

in relazione al bando di cui al D.P.S.M. n. 11 pubblicato in data 12/07/2021,

CHIEDE

di partecipare alla valutazione comparativa per l'affidamento dell'insegnamento di Fisica **Applicata** nel C.I. Apparecchiature dell'area radiologica, Anno I Semestre 1 CFU 2, per un compenso di C 560, istituito presso il Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia, afferente al settore scientifico-disciplinare FIS/07, per l'Anno Accademico 2021/2022.

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000,

DICHIARA

- di non avere grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con professori appartenenti ai Dipartimenti o alle strutture interessate cui afferisce l'insegnamento messo a bando, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, in relazione al disposto dell'art.18, comma 1 lett b) e c) della Legge 240/2010;
- di non trovarsi in condizioni di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi con l'Ateneo Magna Græcia di Catanzaro, ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D.Lgs. n. 165/2001;
- di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi indicati dal "*Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Catanzaro*", di cui al D.P.R. 16 Aprile 2013, n. 62, emanato con D.R. n. 370 del 10.03.2016 e consultabile sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo <http://web.unicz.it/uploads/2016/03/codice-comportamento-u-m-g-1.pdf> costituisce causa di risoluzione del contratto;
- di aver preso visione del "*Regolamento per l'affidamento degli insegnamenti e per il riconoscimento economico delle attività didattiche da affidare con bandi riservati*" dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro in atto vigente;
- di essere titolare di altri incarichi di insegnamento per A.A. 2021/2022 per un numero di ore pari a 32;

- di essere disponibile ad accettare il calendario delle lezioni e di ogni altro impegno didattico derivante dal rapporto contrattuale relativamente all'incarico per cui si concorre fino all'espletamento della prova finale;
- di essere a conoscenza che, ai sensi del D. Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e del D. Lgs. n. 33 del 14.3.2013, l'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro deve ottemperare agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazione in relazione al vincitore dell'incarico di insegnamento;
- di essere a conoscenza che, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30.6.2003, i dati personali forniti saranno raccolti presso l'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro e trattati per le finalità inerenti alla procedura d'assegnazione degli insegnamenti;
- di possedere la cittadinanza **Italiana**;
- di essere nata in data e luogo sopra riportati;
- di essere residente in Rovito (CS), Via San Giuseppe, 7 — 87050; y
- di eleggere il seguente domicilio presso il quale indirizzare le comunicazioni relative alla procedura:

Catanzaro (CS),
Indirizzo: Via San Giuseppe, 7 — 87050,
Catanzaro (CS),
Catanzaro (CS);

Email: mariaeugenia.caligiuri@gmail.com

Si allegano alla presente:

- a) curriculum scientifico-didattico;
- b) elenco delle pubblicazioni;
- c) elenco degli affidamenti e tipologia (totali o parziali) di insegnamenti svolti presso Istituti Universitari italiani o esteri;
- d) autocertificazione relativa ai valori ISI di *impact factor* cumulativo e *H-index*, munita di fotocopia del documento d'identità firmato.

Gli elenchi di cui ai punti b) e c) sono relativi al quinquennio precedente l'a.a. 2020/2021.

Notare che le dichiarazioni richieste dal bando sono tutte riportate nella presente domanda ai sensi dell'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000.

Catanzaro, 15/07/2021

Dr.ssa _____

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONEArt. 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 art. 75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

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

Curriculum vitae et studiorum**Maria Eugenia Caligiuri****Informazioni Personali**

Nome e Cognome: Maria Eugenia Caligiuri

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Researcher unique identifier(s):

ORCID **0000-0002-2030-5552**;Research ID **K-4957-2018**;Scopus Author ID **55944635100**.**Esperienza Professionale****01/02/2018—in corso**

Assegnista di ricerca

(interrotto dal 21-12-2018 al 27-05-2019 per congedo di maternità)

Nota Protocollata Pos. SPED Prot. 203/AA.GG. del 29/01/2018, rilasciata da Università degli Studi “Magna Graecia di Catanzaro”;

dichiarazione di inizio attività a firma del responsabile scientifico (Prof. Maria O

Cannataro) del 01/02/2018.

Presso: Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Centro di Ricerca “Neuroscienze”

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

e presso:

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

UOS di Germaneto (CZ) (ai sensi dell'art. 11 del bando di concorso, D.R. 932 del 29/11/2017)

Tematica “Analisi di immagini multimodali MRI”

Risultati scientifici conseguiti nel periodo

Articoli Scientifici *peer-reviewed*: items da 1 a 18 della lista a pag. X del presente CV

N. 5 relazioni su invito (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)

N. 6 ruoli da moderator (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)

N.1 comunicazione orale in congressi internazionali (pag. 13 del presente CV)

N. 1 comunicazione orale in congressi nazionali (pag. 14 del presente CV)

N. 3 poster presentati in congressi internazionali (pagg. 14-15 del presente CV)

N.1 poster presentato in congressi nazionali (pagg. 15-16 del presente CV)

N. 5 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

20/03/2017—31/01/2018

N. Protocollo: 0000749 del 10/03/2017
rilasciato da IBFM-CNR UOS di
Germaneto (CZ)

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

Articoli Scientifici *peer-reviewed*: items da 19 a 21 della lista a pag. X del presente CV

N. 2 relazione su invito (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)

N.1 ruolo da moderator (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)

N.2 poster presentati in congressi internazionali (pagg. 14-15 del presente CV)

N. 4 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

20/03/2016—19/03/2017

N. Protocollo: 0000589 del 21/03/2016
rilasciato da IBFM-CNR UOS di
Germaneto (CZ)

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

Articoli Scientifici *peer-reviewed*: items da 22 a 26 della lista a pag. X del presente CV

N. 3 comunicazioni orali in congressi nazionali (pag. 14 del presente CV)

N.1 poster presentato in congressi internazionali (pagg. 14-15 del presente CV)

N. 7 poster presentati in congressi nazionali (pagg. 15-16 del presente CV)

N. 6 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed

internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

20/03/2015—19/03/2016

N. Protocollo: 0000872 del 17/03/2015
rilasciato da IBFM-CNR UOS di
Germaneto (CZ)

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

Articoli Scientifici *peer-reviewed*: items da 27 a 31 della lista a
pag. X del presente CV

N.1 comunicazione orale in congressi internazionali (pag. 14 del
presente CV)

N. 1 comunicazione orale in congressi nazionali (pag. 14 del
presente CV)

N. 2 poster presentati in congressi internazionali (pagg. 14-15 del
presente CV)

N. 4 poster presentati in congressi nazionali (pagg. 15-16 del
presente CV)

N. 5 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed
internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)

01/12/2015—31/12/2017

Collaborazione con la Start-Up innovativa Numens Srls
Numens Srls, Catanzaro

Tematica: “Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di
neuroimmagini”

10/01/2013—30/11/2015

Collaborazione con la Start-Up innovativa Quantavita Srl
QuantaVita Srl, Catanzaro

Tematica: “Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di
bioimmagini”

Incarichi di Insegnamento

**05/10/2020 — termina con l’A.A.
2020-2021**

Contratto di diritto privato tra la
sottoscritta e l’Università Magna Graecia
di Catanzaro

Rinnovo affidamento di insegnamento universitario

Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Corso: Fisica Applicata (**SSD FIS/07**), parte del C.I. Matematica,
Fisica e Statistica, nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e
Tecnologie delle Produzioni Animali, 5 C.F.U.

**05/10/2020 — termina con l’A.A.
2020-2021**

Contratto di diritto privato tra la
sottoscritta e l’Università Magna Graecia
di Catanzaro

Riimovo affidamento di insegnamento universitario

Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Corso: Fisica Applicata (**SSD FIS/07**), parte del C.I. Metodologie
di Base in Fisioterapia e Riabilitazione, nell'ambito del Corso di

15-07-2021

- 25/09/2020 — termina con l'A.A. 2020-2021** Laurea in Fisioterapia, 2 C.F.U.
 Affidamento di insegnamento universitario per l'anno accademico 2020/2021
 Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro
 Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche, nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, 2 C.F.U.
- 17/03/2020 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università "Magna Graecia" di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro
 Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Controlli di Qualità delle Apparecchiature Diagnostiche, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, 4 C.F.U.
- 10/12/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università "Magna Graecia" di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro
 Corso: Bioingegneria Industriale (SSD ING-IND/34), parte del C.I. Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, 1 C.F.U.
- 28/10/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università "Magna Graecia" di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro
 Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Matematica, Fisica e Statistica, nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, 5 C.F.U.
- 02/10/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università "Magna Graecia" di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro
 Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Apparecchiature dell'Area Radiologica, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia, 2 C.F.U.
- 02/10/2019 — termina con l'A.A. 2019-2020** Affidamento di insegnamento universitario
 Università "Magna Graecia" di Catanzaro
 Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l'Università Magna Graecia di Catanzaro
 Corso: Fisica Applicata (SSD FIS/07), parte del C.I. Metodologie di Base in Fisioterapia e Riabilitazione, nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, 2 C.F.U.
- 12/11/2018 — terminato con l'A.A. 2018-2019** Corso nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse, CV "Nuove tecniche di Risonanza
 15-07-2021

	Magnetica e bioinformatica applicate alle Neuroscienze” Università “Magna Graecia” di Catanzaro Titolo del corso: “Novel MRI paradigms for understanding the brain”, 16 ore, 2 C.F.U.
13/09/2018 — terminato con l’A.A. 2018-2019	Rinnovo affidamento di insegnamento universitario 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.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
0J/12/2017 — terminato con l’A.A. 2017-2018	Rinnovo affidamento di insegnamento universitario 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.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
09/01/2017 — terminato con l’A.A. 2016-2017	Affidamento di insegnamento universitario 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.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
12/12/2017 — terminato con l’A.A. 2017-2018	Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2017/2018 Università “Magna Graecia” di Catanzaro Corso: Bioingegneria Industriale (SSD ING-IND/34), parte del C.I. Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare, nell’ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, 1 C.F.U.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
06/02/2018 — terminato con l’A.A. 2017-2018	Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2017/2018 Università “Magna Graecia” di Catanzaro Corso: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05), parte del C.I. Elettroencefalografia e strumentazione di laboratorio di neurofisiopatologia, nell’ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, 2 C.F.U.
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
30/01/2017 — terminato 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
Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro	
15-07-2021	

lavoro, 1 C.F.U.

- 02/10/2015 (terminato con l'A.A. 21115-2016)**
N. protocollo: Pos. A Prot. 3379 del 02/10/2015 rilasciato da Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 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.
- A.A. 2016-2017**
Cultore della materia per il settore scientifico-disciplinare **FIS/07**
Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- A.A. 2015-2016**
Cultore 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, attestazione firmata da Dr. Whelan e Prof. Sisodiya il 26/07/2016'
- Titolo: "Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis (ENIGMA) Consortium"
Livello di competitività: Internazionale
Funding: 2014 NIH Big Data to Knowledge (BD2K) Initiative
Working Group: ENIGMA-Epilepsy
- Ruolo della Sottoscritta:
- Co-Investigator of the project "**Gray Matter**" (Whelan et al., Brain 2018)
- Tasks svolti:
- 1) elaborazione dei dati acquisiti con Imaging a Risonanza Magnetica (MRI);
 - 2) controllo di qualità dei risultati;
 - 3) analisi statistica dei dati.
- 15/06/2015—in corso**
N. protocollo: Non disponibile, attestazione firmata da Dr. Whelan e Prof. Sisodiya il 26/07/2016.
- Titolo: "Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta Analysis (ENIGMA) Consortium"
Livello di competitività: Internazionale
Funding: 2014 NIH Big Data to Knowledge (BD2K) Initiative
Working Group: ENIGMA-Epilepsy
- Ruolo della Sottoscritta:
- Co-Investigator of the project "**DTI**" (dettagli su <http://enigma.ini.use.edu/oneoinR/enigma-epilepsy/>)
- Tasks svolti:**

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

19/10/2016 — in corso

N. protocollo: Non disponibile

Titolo: “ENIGMA-Epilepsy Secondary Project 3: Mild MTLE”
(dettagli su: <http://enigma.ini.usc.edu/ongoing/ivaepilepsy/secondary-projects/>)

Co-leads: Maria Eugenia Caligiuri and Angelo Labate

Livello di competitività: Internazionale

Ruolo della sottoscritta: Principal Investigator

Tasks svolti:

- 1) coordinamento e raccolta dei dati dai centri partecipanti
- 2) analisi statistica dei dati
- 3) responsabilità di stesura dei report e presentazione dei risultati (abstracts for international conferences; submissions to peer-reviewed journals)

19/10/2016 — in corso

N. protocollo: Non disponibile

Titolo: “ENIGMA-Epilepsy Secondary Project 4: **Structural Covariance**”

(dettagli su: <http://enigma.ini.usc.edu/ongoing/ivaeilepsy/secondary-projects/>)

Co-leads: Maria Eugenia Caligiuri and Angelo Labate

Livello di competitività: Internazionale

Ruolo della sottoscritta: Principal Investigator

Tasks svolti:

- 1) coordinamento e raccolta dei dati dai centri partecipanti
- 2) analisi dei dati utilizzando la teoria della *covarianza strutturale*
- 3) responsabilità di stesura dei report e presentazione dei risultati (abstracts for international conferences; submissions to peer-reviewed journals)

23/03/2018 — in corso

N. protocollo: Non disponibile

Titolo: Multi-centre Epilepsy Lesion Detection (MELD) project.

Co-Leads: Konrad Wagstyl, Sophie Adler-Wagstyl

Ruolo della sottoscritta: Collaborator

(https://meldproject.github.io/docs/collaborator_list.pdf)

Tasks svolti:

- 1) data processing per i dati provenienti da 11 l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. In particolare: utilizzo di software come FreeSurfer e script in linguaggio Python.

Istruzione e Formazione

- 15/01/2018—06/09/2018** Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche ai sensi e per gli effetti di cui al D.M. MIUR 616 del 10/08/2017
 Certificato rilasciato da: Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro il 06/09/2018
 Matricola: 217757
 Num. Reg.:
 DOC755 I3/M416 MC
- 22/05/2012—11/03/2015** Dottorato di ricerca in Scienze Neurologiche e Riabilitative
 Data di conseguimento: 11/03/2015
 Giudizio: Ottimo
 Rilasciato da: Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
 Titolo della Tesi: “Application of multimodal magnetic resonance imaging to multiple sclerosis”.
 N. protocollo non disponibile, seguono dati: Ciclo XXVII, anno accademico 2011-2012, Approvazione Atti D.R. 375 del 16/05/2012
- Risultati scientifici conseguiti nel periodo** Articoli Scientifici *peer-reviewed*:
 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.
 N. 5 poster presentati in congresso nazionale (pagg. 15-16 del presente CV)
 N. 7 partecipazioni a corsi/congressi/workshops nazionali ed internazionali (pagg. 16-17 del presente CV)
- 11/08/2014—15/08/2014** Summer School in “Brain Imaging Genetics”
 N. protocollo non disponibile
 Rilasciato da: Radboud University Nijmegen, Nijmegen, Netherlands
- 21/02/2009—17/02/2011** Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

Registrato al N. 194

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

Vincitrice della selezione pubblica per n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. B) della legge 240/2010 presso il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” dell'Università degli Studi di Torino, **S.C. 02/D1, SSD FIS/07**

- 2019 Trainee Representative of the Reproducible Research Study Group of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine.

Trainee Educational Stipend for the 27th ISMRM Annual Meeting, 11 May — 16 May 2019, in Montreal, Canada

Trainee Educational Stipend for the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France

- Trainee Educational Stipend for the 25th ISMRM Annual Meeting, 22 April — 27 April 2017, in Honolulu, HI, USA

Premio Calabria 2011 per la migliore Tesi di laurea in ambito scientifico, 49a edizione dei Premi Internazionali Calabria di Letteratura, Giornalismo e Scienze, 21 Ottobre 2011, Villa San Giovanni (RC), Italia

Organizzazione di convegni

- Organizzatore e Moderatore del Member-Initiated Symposium "How Open Should Our Science Be?" nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.

Moderatore della scientific session “Extrapyramidal Disease/Neurodegeneration 1” nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.

- Organizer/Moderator of the Secret Session on “Getting involved with ISMRM” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France
- Organizer/Moderator of the Secret Session on “How to make an Impact with your Work” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France

Organizer/Moderator of the Secret Session on “Machine Learning in MRI” at the 25th 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.
- Membro LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia) dal 2017.
- Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Cosenza, n. 5560, dal 2012.

Ruoli Editoriali

- Profilo Publons: <https://publons.com/researcher/1204973/maria-eugenia-caliegiuri/>
- Associate Editor per *Frontiers in Psychiatry*, section “Aging Psychiatry” (IF 2.849, Citescore 3.2)
- Topic Editor per *Brain Sciences* (ISSN 2076-3425, IF 2.786, CiteScore 2.85, Published by MDPI; https://www.mdpi.com/journal/brainsci/topic_editors)
- Review Editor per *Frontiers in Neurology* (IF = 3.508), *Frontiers in Neuroscience* (IF = 3.877) and *Frontiers in Psychiatry* (IF = 2.857), section “Neurodegeneration”, dal 2018
- Distinguished Reviewer per *Journal of Magnetic Resonance Imaging* (IF = 3.612) dal 2016
- Recognized Reviewer per *Neuroimage* (IF = 5.426) e *Neuroimage: Clinical* (IF=3.869)
- Regular Reviewer per *Human Brain Mapping* dal 2017 (IF=4.927)
- Reviewer per *European Neurology* (IF = 1.562)
- Abstract Reviewer per le conferenze:
 - o OHBM 2017,
 - o ISMRM 2018,
 - o OHBM 2018,
 - o ISMRM 2019,
 - o OHBM 2019,
 - o ISMRM 2020
- Contributor to the ISMRM blog *Magnetic Resonance in Medicine (MRM) Highlights* (<https://fblog.ismrm.org/home/contributors/#1528693768530-527d7bbf-ada3>)
 - Q&A with Kathleen M. Rope11a and Douglas C. Noll, regarding the paper “*A Regularized, Model-Based Approach to Phase-Based Conductivity Mapping Using MRI*”, <https://www.ismrm.org/qa-with-kathleen-m-ropella-and-douglas-c-noll>
 - Q&A with Adam Bush and John Port, regarding the paper “*Diminished Cerebral Oxygen Extraction and Metabolic Rate in Sickle Cell Disease Using T2 Relaxation Under Spin Tagging MRI*”, <https://fblog.ismrm.org/2018/07f27/qa-with-adam-m-bush-john-c-wood/>

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, SPM, MRICroN, FreeSurfer, MRtrix.

Indici bibliometrici

Impact factor cumulativo (anno 2020). 169.227 (anno pubblicazione. 135.909)

Impact factor medio per pubblicazione. 5.1

Scopus H-index=12 Citazioni: 459

ISI Web of Science H-index=12 Citazioni: 415

Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed

1. Salsone, M.*, Caligiuri, M. E.*, Castronovo, V., Canessa, N., Marelli, S., Quattrone, A., Quattrone, A., & Ferini-Strambi, L. (2021). Microstructural changes in normal-appearing white matter in male sleep apnea patients are reversible after treatment: A pilot study. *Journal of Neuroscience Research*, 00, 1— 11. <https://doi.org/10.1002/jnr.24858>. IF = 4.164
2. Caligiuri, M.E. (2021), Editorial for “Small-World Networks and Their Relationship With Hippocampal Glutamine/Glutamate (Glx) Concentration in Healthy Adults With Varying Genetic Risk for Alzheimer's Disease”. *J Magri Reson Imaging*. <https://doi.org/10.1002/jmri.27773>. **IF=4.813**
3. Ficiarà E, Munir Z, Boschi S, Caligiuri ME, Guiot C. Alteration of Iron Concentration in Alzheimer's Disease as a Possible Diagnostic Biomarker Unveiling Ferroptosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(9):4479. <https://doi.org/10.3390/ijms22094479> **IF=5.923**
4. Labate, A., Martino, I., Caligiuri, M. E., Fortunato, F., Bruni, A., Segura-Garcia, C., ... & Gambardella, A. (2021). Orbito-frontal thinning together with a somatoform dissociation might be the fingerprint of PNES. *Epilepsy & Behavior*, 121, 108044. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108044. IF = 2.937

5. De Benedittis S., Fortunato F., Cava C., Gallivanone F., Iaccino E., **Caligiuri M.E.**, Castiglioni I., Bertoli G., Manna I., Labate A., et al. Circulating microRNAs as Potential Novel Diagnostic Biomarkers to Predict Drug Resistance in Temporal Lobe Epilepsy: A Pilot Study. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 702. <https://doi.org/10.3390/ijms22020702>. IF = **5.923**
6. Larivière S., Rodríguez-Cruces R., Royer J., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A., Concha L., Keller S.S., Cendes F., Yasuda C., Bonilha L., Gleichgerrcht E., Focke N.K., Domin M., Podewills F.V., Langner S., Rummel C., Wiest R., Martin P., Kotikalapudi R., O'Brien T.J., Sinclair B., Vivash L., Desmond P.M., Alhusaini S., Doherty C.P., Cavalleri G.L., Delanty N., Kálviainen R., Jackson G.D., Kowalczyk M., Mascalchi M., Semmelroch M., Thomas R.H., Soltanian-Zadeh H., Davoodi-Bojd E., Zhang J., Lenge M., Guerrini R., Bartolini E., Hamandi K., Foley S., Weber B., Depondt C., Absil J., Carr S.J.A., Abela E., Richardson M.P., Devinsky O., Severino M., Striano P., Tortora D., Hatton S.N., Vos S.B., Duncan J.S., Whelan C.D., Thompson P.M., Sisodiya S.M., Bernasconi A., Labate A., McDonald C.R., Bernasconi N., Bernhardt B.C. (2020). Network-based atrophy modeling in the common epilepsies: A worldwide ENIGMA study. *Science Advances*, 6 (47), eabc6457.
7. Labate A.*, **Caligiuri M.E.***, Fortunato F., Ferlazzo E., Aguglia U., & Gambardella, A. (2020). Late drug-resistance in mild MTLE: Can it be influenced by preexisting white matter alterations?. *Epilepsia*. doi: 10.1111/epi.16503. IF = **5.562** * *equally contributed*
8. **Caligiuri M.E.** (2020). Editorial for “Longitudinal Reproducibility of MR Perfusion Using 3D Pseudocontinuous Arterial Spin Labeling With Hadamard-Encoded Multiple Postlabeling Delays”. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 51:1854-1855. doi: 10.1002/jmri.27114. IF = **3.732**
9. Hatton S.N., Huynh K.H., Bonilha L., Abela E., Alhusaini S., Altmann A., Alvim M.K.M., Balachandra A.R., Banolini E., Bender B., Bernasconi N., Bernasconi A., Bernhardt B., Bargallo N., Caldairou B., **Caligiuri M.E.**, Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Davoodi-bojd E., Desmond P.M., Devinsky O., Doherty C.P., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Foley S.F., Gambardella A., Gleichgerrcht E., Guerrini R., Hamandi K., Ishikawa A., Keller S.S., Kochunov P.V., Kotikalapudi R., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Labate A., Langner S., Lenge M., Liu M., Lui E., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., O'Brien T.J., Pardoe H.R., Pariente J.C., Ribeiro L.F., Richardson M.P., Rocha C.S., Rodríguez-Cruces R., Rosenow F., Severino M., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Tortora D., Velakoulis D., Vezzani A., Vivash L., von Podewils F., Vos S.B., Weber B., Winston G.P., Yasuda C.L., Zhu A.H, Thompson P.M., Whelan C.D., Jahanshad N., Sisodiya S.M., McDonald C.R. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: an ENIGMA-Epilepsy study. *Brain*, 143(8):2454—2473. <https://doi.org/10.1093/brain/awaa200> IF = **11.337**
10. Sisodiya S.M., Whelan C.D., Hatton S.N., Huynh K., Altmann A., Ryten M., Vezzani A., **Caligiuri M.E.**, Labate A., Gambardella A., Ives-Deliperi V., Meletti S., Munsell B.C., Bonilha L., Tondelli M., Rebsamen M., Rummel C., Vaudano A.E., Wiest R., Balachandra A.R., Bargallo N., Bartolini E., Bernasconi A., Bernasconi N., Bernhardt B., Caldairou B., Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Desmond P.M., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Jahanshad N., Kálviainen R., Keller S.S., Kochunov P., Kowalczyk M.A., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Lariviere S., Lenge M., Lopez S.M., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., Pardoe H.R., Pariente J.C., Raviteja K., Rocha C.S., Rodríguez-Cruces R., Seeck M., Semmelroch M.K.H.G., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Stein D.J., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Thomopoulos S.I., Velakoulis D., Vivash L., Weber B., Yasuda C.L., Zhang J., Thompson P.M., McDonald C.R. (2020) The ENIGMA-Epilepsy working group: Mapping disease from large data sets. *Human Brain Mapping*, 1-16, doi:10.1002/hbm.25037. IF = **4.554**
11. Labate A., Sammarra I., Trimboli M., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Looking for indicative magnetic resonance imaging signs of hippocampal developmental abnormalities in patients with mesial temporal lobe epilepsy and healthy controls. *Epilepsia*. 2020;00: 1—9. <https://doi.org/10.1111/epi.16608>. IF = **5.562**
12. Feraco P, Nigro S, Passamonti L, Grecucci A, **Caligiuri M.E.**, Gagliardo C, Bacci A. (2020) Neurochemical Correlates of Brain Atrophy in Fibromyalgia Syndrome: A Magnetic Resonance

- Spectroscopy and Cortical Thickness Study. *Brain Sciences*, 10(6), 395, <https://doi.org/10.3390/brainsci1116611395>, IF = 3.332
- t3. Barba C, Montanaro D, Grisotto L, Frijia F, Pellacani S, Cavalli A, Rizzi S, Lenge M, Aghakhanyan G, Sibilia V, Giordano F, Pisano T, Mari F, Melani F, Cherubini A, Buccoliero A, **Caligiuri ME**, Guerrini R. Patterns and predictors of language representation and the influence of epilepsy surgery on language reorganization in children and young adults with focal lesional epilepsy. *PLoS ONE* (2020), 15(9), Article number e0238389, doi:10.1371/journal.pone.0238389, IF = **2.740**
 - t4. Labate A., Fortunato F., Giugno A., Martino I., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Perampanel as first add-on choice on the treatment of mesial temporal lobe epilepsy: an observational real-life study. *Neurol Sci*, 2021; 42(4):1389-1394. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04636-7> IF = **3.307**
 15. Salsone M.*, **Caligiuri M.E.***, Vescio V., Arabia G., Cherubini A., Nicoletti G., Morelli M., Quattrone A., Vescio B., Nisticò R., Novellino F., Cascini G.L., Sabatini U., Montilla M., Rektor I., Quattrone A. (2019). Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:60-65, doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.046. IF = **4.721** * *equally contributed*
 16. Quattrone A., **Caligiuri M.E.**, Morelli M., Nigro S., Vescio B., Arabia G., Nicoletti G., Nisticò R., Salsone M., Novellino F., Barbagallo G., Vaccaro M.G., Sabatini U., Vescio V., Stanà C., Rocca F., Caracciolo M., Quattrone A. (2019). Imaging counterpart of postural instability and vertical ocular dysfunction in patients with PSP: A multimodal MRI study, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:124-130, doi:10.1016/j.parkreldis.2019.02.022. IF = **4.721**
 17. Bruni A., Martino I., **Caligiuri M.E.**, Vaccaro M.G., Trimboli M., Segura Garcia C., De Fazio P., Gambardella A., Labate A. (2019). Psychiatric Assessment in Patients with Mild Temporal Lobe Epilepsy, *Behavioural Neurology*, Volume 2019, Article ID 4139404, doi: 10.1155/2019/4139404. IF=**2.088**
 18. Barone S.*, **Caligiuri M.E.***, Valentino P., Cherubini A., Chiriaco C., Granata A., Filippelli E., Tallarico T., Nisticò R., Quattrone A. (2018). Multimodal assessment of normal-appearing corpus callosum is a useful marker of disability in relapsing—remitting multiple sclerosis: an MRI cluster analysis study, *Journal of Neurology*, Published online 26 July 2018, doi: 10.1007/s00415-018-8980-y. IF=**3.783** * *equally contributed*
 19. Whelan C.D., Altmann A., Botía J.A., Jahanshad N., Hibar D.P., Absil J., Alhusaini S., Alvim M.K.M., Auvinen P., Bartolini E., Berge F.P.G., Bernardes T., Blackmon K., Braga B., **Caligiuri M.E.**, Calvo A., Carr S.J., Chen J., Chen S., Cherubini A., David P., Domin M., Foley S., França W., Haaker G., Isaev D., Keller S.S., Kotikalapudi R., Kowalczyk M.A., Kuzniecky R., Langner S., Lenge M., Leyden K.M., Liu M., Loi R.Q., Martin P., Mascalchi M., Morita M.E., Pariente J.C., Rodríguez-Cruces R., Rummel C., Saavalainen T., Semmelroch M.K., Severino M., Thomas R.H., Tondelli M., Tortora D., Vaudano A.E., Vivash L., von Podewils F., Wagner J., Weber B., Yao Y., Yasuda C.L., Zhang G., Bargalló N., Bender B, Bernasconi N., Bernasconi A., Bernhardt B.C., Blümcke I., Carlson C., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Delanty N., Depondt C., Devinsky O., Doherty C.P., Focke N.K., Gambardella A., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Kälviäinen R, Kochunov P., Kwan P., Labate A., McDonald C.R., Meletti S., O'Brien T.J., Ourselin S., Richardson M.P., Striano P., Thesen T., Wiest R., Zhang J., Vezzani A., Ryten M., Thompson P.M., Sisodiya S.M. (2018). Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study, *Brain*, awx341, doi: 10.1093/brain/awx341. IF=**10.848**
 20. **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= **3.783** * *equally contributed*
 21. 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=**4.927** * *equally contributed*

22. 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 = **3.653**
23. **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 = **5.067** * *equally contributed*
24. **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 = **8.324**
25. 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 = **3.850**
26. 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 = **4.721**
27. 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**
28. **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 = **3.852**
29. **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 = **3.869**
30. 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 = **4.621**
31. Cherubini A., Morelli M., Nisticó 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 = **8.324**

Capitoli di libri in lingua inglese

1. **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.
2. 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.

3. **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

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

Invited Speaker/Moderator nei seguenti congressi/workshop

1. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "Emerging Imaging Techniques in Movement Disorders", International Society for Magnetic Resonance in Medicine 2021 Virtual Annual Meeting, 15-20 Maggio 2021.
2. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "The Concept & History of Open-Source & Free Software", International Society for Magnetic Resonance in Medicine 2021 Annual Meeting, 15-20 Maggio 2021.
3. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "Tecniche morfometriche e post-processing avanzato", 2° Workshop WEBINAR 2021 "Applicazioni del Neuroimaging in Epilessia", 20 Gennaio 2021
4. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: "Nuove frontiere: applicazione dell'intelligenza artificiale", 2° Workshop WEBINAR 2021 "Applicazioni del Neuroimaging in Epilessia", 20 Gennaio 2021
5. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: Biomarcatori nell'epilessia parziale con imaging negativo — Epilessia frontale sporadica: dati esistenti ed ipotesi di studio, 2° workshop EPIUMG Biomarcatori in Epilessia, 28-29 Settembre 2018, Catanzaro (CZ).
6. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: Imaging avanzato ed elementi di analisi delle immagini, Corso di Risonanza Magnetica: dalla formazione dell'immagine alla refertazione - Imaging RM in Neuroradiologia, 3 Novembre 2017, Cetraro (CS).
7. Invited speaker: **Caligiuri M. E.**, relazione dal titolo: 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).
8. Organizzatore e Moderatore del Member-Initiated Symposium "How Open Should Our Science Be?" nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.
9. Moderatore della combined educational/scientific session "Amyloid-Related Imaging Abnormalities, Alzheimer's & Dementia" nell'ambito dell'International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2021 Virtual Annual Meeting 15-10 Maggio 2021.
10. Moderatore della combined educational/tutorial session "Software Demos for MRI" nell'ambito dell'International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2021 Virtual Annual Meeting 15-10 Maggio 2021.
11. Moderatore della scientific session "Extrapyramidal Disease/Neurodegeneration 1" nell'ambito del 28° meeting annuale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine, ISMRM2020 Virtual Annual Meeting 8-14 Agosto 2020.
12. Moderator of the Secret Session on "Getting involved with ISMRM" at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France

13. Moderator of the Secret Session on “How to make an Impact with your Work” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June — 21 June 2018, in Paris, France
14. Moderator of the Secret Session on “Machine Learning in MRI” at the 25th ISMRM Annual Meeting, 22 April — 27 April 2017, in Honolulu, HI, USA.

Comunicazioni orali in congressi/workshop internazionali

1. **Caligiuri M.E.**, Salsone M., Quattrone A., Montilla M., Rektor I., Quattrone A. Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism. 27th ISMRM Annual Meeting, 11 May — 16 May 2019, in Montreal, Canada.
2. 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^o 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

1. **Caligiuri M. E.**, Trimboli M., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. White matter involvement in Mild Temporal Lobe Epilepsy: a cross-sectional and longitudinal MRI study. XLIX Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 27-30 October 2018, Rome, Italy
2. **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).
3. 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., Galea 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.** et al. Semi-automated assessment of the principal diffusion direction in the corpus callosum: application across brain diseases. 2021 ISMRM Virtual Annual Meeting, 15-20 May 2021
2. **Caligiuri M.E.** et al. Corpus callosum involvement in mesial temporal lobe epilepsy and non-lesional frontal lobe epilepsy: a multimodal MRI study. 27th ISMRM Annual Meeting, 11 May — 16 May 2019, in Montreal, Canada.
3. **Caligiuri M.E.** et al. Whole-Brain connectomics reveals network differences in patients with Non-Lesional Frontal Lobe Epilepsy. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB, Paris, France, 16-21 June 2018.

4. 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. 32nd International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
5. **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 25th Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, HI, 22-27 April 2017.
6. **Caligiuri M.E.**, Cherubini A., Borzi G., Mumoli L., Quattrone A., Gambardella A., Labate A. Structural connectome abnormalities in non-lesional frontal lobe epilepsy. 70th American Epilepsy Society Annual Meeting, Houston, TX, 02-06 December 2016.
7. **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 24th Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 May 2016.
8. **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.
9. **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
10. 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
11. 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. 17th Congress of the International Headache Society (IHC), 14-17 May 2015 Valencia, Spain.

Poster presentati in congressi/workshop nazionali

1. **Caligiuri M.E.** et al. Prevalenza della Malrotazione Ippocampale nella popolazione generale ed in pazienti con Epilessia del Lobo Temporale Mesiale, 41° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro l'Epilessia, Roma, Italia, 6-8 Giugno 2018.
2. **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
3. **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
4. 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
5. 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

6. 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 vasGular parkinsonism and Parkinson's disease. XLVII Congress of the Italian Neurological Society (SIN), 22-25 October 2016 Venezia, Italy
7. 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
8. 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
9. **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
10. 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
11. 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
12. 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
13. **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
14. 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
15. 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
16. **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
17. 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

15-07-2021

1. 29th ISMRM (Virtual) Annual Meeting, 15 May — 20 May 2021.
2. 28th ISMRM (Virtual) Annual Meeting, 06 August — 14 August 2020.
3. 27th ISMRM Annual Meeting, Montreal, Canada, 11 May — 16 May 2019.
4. XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Rome, Italy, 27-30 Ottobre 2018.
5. Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) Webinar: Come strutturare il budget nei progetti ERC, 12 Ottobre 2018
6. 26th ISMRM Annual Meeting, Paris, France, 16-21 June 2018
7. 2^o workshop EPIUMG Biomarcatori in Epilessia, Catanzaro (CZ), 28-29 Settembre 2018.
8. 41 Congresso LICE, Roma, 6-8 Giugno 2018
9. Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) Webinar: Come scrivere un progetto ERC, 06 Settembre 2017
10. 32nd International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
11. 4th Neuromed Workshop on Drug-Resistant Focal Epilepsies. Pozzilli (IS), 25-26 Maggio 2017.
12. 25th ISMRM Annual Meeting, Honolulu, HI, 22—27 Aprile 2017.
13. AES 2016 Annual meeting, Houston, TX, 02-06 Dicembre 2016.
14. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia, 22-25 Ottobre 2016.
15. OHBM 2016 Annual meeting, Geneva, Switzerland, 26-30 Giugno 2016.
16. ISMRM 24th Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 Maggio 2016.
17. 1^o Workshop EPIUNICZ: Creazione di un Network Meridionale per l'identificazione di Biomarcatori (Genetici, Immunologici e di Imaging), Catanzaro, 27 Aprile 2016.
18. 3rd Neuromed Workshop on Focal Epilepsies: Frontal Lobe Epilepsy — A multidisciplinary Approach. Pozzilli (IS), 17-18 Marzo 2016.
19. XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Genova, 10-13 Ottobre 2015.
20. “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.
21. 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.
22. “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.
23. 4th European Conference on Clinical Neuroimaging, Rome, Italy, 23-24 March 2015.
24. XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Cagliari, 11-14 Ottobre 2014.
25. Corso di Formazione “Talent Lab Spin-Off”, Lamezia Tenne (CZ), 15/04/2014.
26. Workshop “Il Project Manager: competenze e professionalità”, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 6 Marzo 2014.
27. Corso di Formazione (48h) “Europrogettazione 2014/2020 EUROPA”, Cosenza, 9-25 Gennaio 2014.
28. XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano, 2-5 Novembre 2013.
29. Corso di aggiornamento CNR: “Garanzia della sicurezza in Risonanza Magnetica: Aspetti progettuali tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione”, Catanzaro, 16-17 Maggio 2013.
30. 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 de1 DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate. Acconsento al trattamento dei dati personali e sensibili ivi contenuti.

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA

15-07-2021



**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
QUINQUENNIO 2016-2021
Maria Eugenia Caligiuri**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Maria Eugenia Caligiuri

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

DICHIARA

IN SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 DI ESSERE AUTRICE DELLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI, EDITE NEGLI ULTIMI 5 ANNI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED:

1. Salsone, M. *, **Caligiuri, M. E. ***, Castronovo, V., Canessa, N., Marelli, S., Quattrone, A., Quattrone, A., & Ferini-Strambi, L. (2021). Microstructural changes in normal-appearing white matter in male sleep apnea patients are reversible after treatment: A pilot study. *Journal of Neuroscience Research*, 00, 1- 11. <https://doi.org/10.1002/jnr.24858>. IF = 4.164
2. **Caligiuri, M.E.** (2021), Editorial for "Small-World Networks and Their Relationship With Hippocampal Glutamine/Glutamate (Glx) Concentration in Healthy Adults With Varying Genetic Risk for Alzheimer's Disease". *J Magn Reson Imaging*. <https://doi.org/10.1002/jeri.27773>. IF=4.813
3. Ficiarà E, Munir Z, Boschi S, **Caligiuri ME**, Guiot C. Alteration of iron Concentration in Alzheimer's Disease as a Possible Diagnostic Biomarker Unveiling Ferroptosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(9):4479. <https://doi.org/10.3390/ijms22094479> IF=5.923
4. Labate, A., Martino, I., **Caligiuri, M. E.**, Fortunato, F., Bruni, A., Segura-Garcia, C., ... & Gambardella, A. (2021). Orbito-frontal thinning together with a somatoform dissociation might be the fingerprint of PNES. *Epilepsy & Behavior*, 121, 108044. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108044. IF=2.937
5. De Benedittis S., Fortunato F., Cava C., Gallivanone F., Iaccino E., **Caligiuri M.E.**, Castiglioni I., Bertoli G., Manna I., Labate A., et al. Circulating microRNAs as Potential Novel Diagnostic Biomarkers to Predict Drug Resistance in Temporal Lobe Epilepsy: A Pilot Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 702. <https://doi.org/10.3390/ijms22020702>. IF = 5.923
6. Larivière S., Rodriguez-Cruces R., Royer J., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A., Concha L., Keller S.S., Cendes F., Yasuda C., Bonilha L., Gleichgerrcht E., Focke N.K., Domin M., Podewills F.V., Langner S., Rummel C., Wiest R., Martin P., Kotikalapudi R., O'Brien T.J., Sinclair B., Vivash L., Desmond P.M., Alhusaini S., Doherty C.P., Cavalleri G.L., Delanty N., Kälviäinen R., Jackson G.D., Kowalczyk M., Mascalchi M., Semmelroch M., Thomas R.H., Soltanian-Zadeh H., Davoodi-Bojd E., Zhang J., Lenge M., Guerrini R., Bartolini E., Hamandi K., Foley S., Weber B., Depondt C., Absil J., Carr S.J.A., Abela E., Richardson M.P., Devinsky O., Severino M., Striano P., Tortora D., Hatton S.N., Vos S.B., Duncan J.S., Whelan C.D., Thompson P.M., Sisodiya S.M., Bernasconi A., Labate A., McDonald C.R., Bernasconi N., Bernhardt B.C. (2020). Network-based atrophy modeling in the common epilepsies: A worldwide ENIGMA study. *Science Advanced*, 6 (47), eabc6457.
7. Labate A. *, **Caligiuri M.E.**, Fortunato F., Ferlazzo E., Aguglia U., & Gambardella, A. (2020). Late drug-resistance in mild MTLE: Can it be influenced by preexisting white matter alterations?. *Epilepsia*. doi: 10.1111/epi.16503. IF = 5.562 *equally contributed*
8. **Caligiuri M.E.** (2020). Editorial for "Longitudinal Reproducibility of MR Perfusion Using 3D Pseudocontinuous Arterial Spin Labeling With Hadamard-Encoded Multiple Postlabeling Delays". *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 51:1gs4-z855. doi: 10.1002/jmri.27114. IF = 3.732
9. Hatton S.N., Huynh K.H., Bonilha L., Abela E., Alhusaini S., Altmann A., Alvim M.K.M., Balachandra A.R., Bartolini E., Bender B., Bernasconi N., Bernasconi A., Bernhardt B., Bargallo N., Caldairou B., Caligiuri M.E., Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Davoodi-bojd E., Desmond P.M., Devinsky O., Doherty C.P., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Foley S.F., Gambardella A., Gleichgerrcht E., Guerrini R., Hamandi K., Ishikawa A., Keller S.S., Kochunov P.V., Kotikalapudi R., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Labate A., Langner S., Lenge M., Liu M., Lui E., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., O'Brien T.J., Pardoe H.R., Pariente J.C., Ribeiro L.F., Richardson M.P., Rocha C.S., Rodriguez-Cruces R., Rosenow F., Severino M., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Tortora D., Velakoulis D., Vezzani A., Vivash L., von Podewils F., Vos S.B., Weber B., Winston G.P., Yasuda C.L., Zhu A.H., Thompson P.M., Whelan C.D., Jahanshad N., Sisodiya S.M., McDonald C.R. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: an ENIGMA-Epilepsy study. *Brain*, 143(8):2454—2473. <https://doi.org/10.1093/brain/awaa2Q0> IF = 11.337
10. Sisodiya S.M., Whelan C.D., Hatton S.N., Huynh K., Altmann A., Ryten M., Vezzani A., **Caligiuri M.E.**, Labate A., Gambardella A., Ives-Deliperi V., Meletti S., Munsell B.C., Bonilha L., Tondelli M., Rebsamen M., Rummel C., Vaudano

- A.E., Wiest R., Balachandra A.R., Bargalló N., Bartolini E., Bernasconi A., Bernasconi N., Bernhardt B., CaldãFOg B., Carr S.J.A., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Desmond P.M., Domin M., Duncan J.S., Focke N.K., Guerrini R., HãlTjandi K., Jackson G.D., Jahanshad N., Kãlviãinen R., Keller S.S., Kochunov P., Kowalczyk M.A., Kreilkamp B.A.K., Kwan P., Lariviere S., Lenge M., Lopez S.M., Martin P., Mascalchi M., Moreira J.C.V., Morita-Sherman M.E., Pardoe H.R., Pariente J.C., Raviteja K., Rocha C.S., Rodríguez-Cruces R., Seeck M., Semmelroch M.K.H.G., Sinclair B., Soltanian-Zadeh H., Stein D.J., Striano P., Taylor P.N., Thomas R.H., Thomopoulos S.I., Velakoulis D., Vivash L., Weber B., Yasuda C.L., Zhang J., Thompson P.M., McDonald C.R. (2020) The ENIGMA-Epilepsy working group: Mapping disease from large data sets. *Human Brain Mapping*, 1-16, doi:10.1002/hbm.25037. IF = 4.554
11. Labate A., Sammarra I., Trimboli M., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Looking for indicative magnetic resonance imaging signs of hippocampal developmental abnormalities in patients with mesial temporal lobe epilepsy and healthy controls. *Epilepsia*. 2020;00:1—9. <https://doi.org/10.1111/epi.16608>. IF = 5.562
 12. Feraco P, Nigro S, Passamonti L, Grecucci A, **Caligiuri M.E.**, Gagliardo C., Bacci A. (2020) Neurochemical Correlates of Brain Atrophy in Fibromyalgia Syndrome: A Magnetic Resonance Spectroscopy and Cortical Thickness Study. *Brain Sciences*, 10(6), 395, <https://doi.org/10.3390/brainsci10060395>, IF = 3.332
 13. Barba C, Montanaro D, Grisotto L, Frijia F, Pellacani S, Cavalli A, Rizzi S, Lenge M, Aghakhanyan G, Sibilia V, GiOrdano F, Pisano T, Mari F, Melani F, Cherubini A, Buccoliero A, **Caligiuri ME**, Guerrini R. Patterns and predictors of language representation and the influence of epilepsy surgery on language reorganization in children and young adults with focal lesional epilepsy. *PLoS ONE* (2020), 15(9), Article number e0238389, doi:10.1371/journal.pone.0238389, IF = 2.740
 14. Labate A., Fortunato F., Giugno A., Martino I., **Caligiuri M.E.**, Gambardella A. Perampanel as first add-on choice on the treatment of mesial temporal lobe epilepsy: an observational real-life study. *Neurol Sci*, 2021; 42(4):1389-1394. [Sttas://doi.org/10.1007/s10072-020-04636-7](https://doi.org/10.1007/s10072-020-04636-7) IF = 3.307
 15. Salsone M. *, **Caligiuri M.E.***, Vescio V., Arabia G., Cherubini A., Nicoletti G., Morelli M., Quattrone A., Vescio B., Nisticò R., Novellino F., Cascini G.L., Sabatini U., Montilla M., Rektor 1., Quattrone A. (2019). Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:60-65, doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.046. IF = 4.721 * *equally contributed*
 16. Quattrone A., **Caligiuri M.E.**, Morelli M., Nigro S., Vescio B., Arabia G., Nicoletti G., Nisticò R., Salsone M., Novellino F., Barbagallo G., Vaccaro M.G., Sabatini U., Vescio V., Stanà C., Rocca F., Caracciolo M., Quattrone A. (2019). Imaging counterpart of postural instability and vertical ocular dysfunction in patients with PSP: A multimodal MRI study, *Parkinsonism and Related Disorders*, 63:124-130, doi:10.1016/j.parkreldis.2019.02.022. IF = 4.721
 17. Bruni A., Martino 1., **Caligiuri M.E.**, Vaccaro M.G., Trimboli M., Segura Garcia C., De Fazio P., Gambardella A., Labate A. (2019). Psychiatric Assessment in Patients with Mild Temporal Lobe Epilepsy, *Behavioural Neurology*, Volume 2019, Article ID 4139404, doi: 10.1155/2019/4139404. **IF=2.088**
 18. Barone S.", **Caligiuri M.E.***, Valentino P., Cherubini A., Chiriaco C., Granata A., Filippelli E., Tallarico T., Nisticò R., Quattrone A. (2018). Multimodal assessment of normal-appearing corpus callosum is a useful marker of disability in relapsing—remitting multiple sclerosis: an MRI cluster analysis study, *Journal of Neurology*, Published online 26 July 2018, doi: 10.1007/s00415-018-8980-y. IF=3.783 * *equally contributed*
 19. Whelan C.D., Altmann A., Botía J.A., Jahanshad N., Hibar D.P., Absil J., Alhusaini S., Alvim M.K.M., Auvinen P., Bartolini E., Bergo F.P.G., Bernardes T., Blackmon K., Braga B., **Caligiuri M.E.**, Calvo A., Carr S.J., Chen J., Chen S., Cherubini A., David P., Domin M., Foley S., França W., Haaker G., Isaev D., Keller S.S., Kotikalapudi R., Kowalczyk M.A., Kuzniecky R., Langner S., Lenge M., Leyden K.M., Liu M., Loi R.Q., Martin P., Mascalchi M., Morita M.E., Pariente J.C., Rodríguez-Cruces R., Rummel C., Saavalainen T., Semmelroch M.K., Severino M., Thomas R.H., Tondelli M., Tortora D., Vaudano A.E., Vivash L., von Podewils F., Wagner J., Weber B., Yao Y., Yasuda C.L., Zhang G., Bargalló N., Bender B, Bernasconi N., Bernasconi A., Bernhardt B.C., Blümcke I., Carlson C., Cavalleri G.L., Cendes F., Concha L., Delanty N., Depondt C., Devinsky O., Doherty C.P., Focke N.K., Gambardella A., Guerrini R., Hamandi K., Jackson G.D., Kãlviãinen R, Kochunov P., Kwan P., Labate A., McDonald C.R., Meletti S., O'Brien T.J., Ourselin S., Richardson M.P., Striano P., Thesen T., Wiest R., Zhang J., Vezzani A., Ryten M., Thompson P.M., Sisodiya S.M. (2018). Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study, *Brain*, awx341, doi: 10.1093/brain/awx341. **IF=10.848**
 20. 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= 3.783 * *equally contributed*
 21. 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=4.927** * *equally contributed*
 22. 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 = 3.653

23. **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 = 5.067 * *equally contributed*
24. **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 = 8.324
25. 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 = 3.850
26. 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 = 4.721
27. 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**

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA



ELENCO AFFIDAMENTI DI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

Maria Eugenia Caligiuri

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Maria Eugenia Caligiuri

sponsabilità penale prevista dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

IN SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 DI AVER RICEVUTO L'AFFIDAMENTO DEI SEGUENTI INSEGNAMENTI:

- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche", presso il Tronco Comune 2 del corso di Laurea in Professioni Sanitarie dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2020/2021
- Insegnamento universitario di Fisica Applicata (5 CFU, SSD: FIS/07), parte del C.I. Matematica, Fisica e Statistica, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2020/2021**
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: **FIS/07**) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2020/2021**
- Insegnamento universitario di Fisica Applicata (5 CFU, SSD: **FIS/07**), parte del C.I. Matematica, Fisica e Statistica, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2019/2020
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**
- Insegnamento universitario **Fisica Applicata** (4 CFU, SSD: **FIS/07**) nel Corso Integrato di "Controlli di Qualità delle Apparecchiature Diagnostiche", presso il corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**
- Insegnamento universitario **Fisica Applicata** (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Apparecchiature dell'Area Radiologica", presso il corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**
- Insegnamento universitario **Bioingegneria Industriale** (1 CFU, SSD: ING-IND/34) nel Corso Integrato di "Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare", presso il corso di Laurea in Tecniche di

Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2019/2020**.

- Corso nell'ambito del Dottorato di Ricerca in *Biomarcatori delle malattie croniche e complesse*, indirizzo "Nuove tecniche di Risonanza Magnetica e bioinformatica applicate alle Neuroscienze", presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo del corso: "Novel MRI paradigms for understanding the brain", 16 ore, 2 C.F.U., per l'A.A. 2018/2019
- Insegnamento universitario **Fisica Applicata** (2 CFU, SSD: **FIS/07**) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2018/2019
- Insegnamento universitario Bioingegneria Industriale (1 CFU, SSD: **ING-IND/34**) nel Corso Integrato di "Imaging Cardiorotorico e Sonografia Cardiovascolare", presso il corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2017/2018.
- Insegnamento universitario Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (2 CFU, SSD: ING-INF/05) nel Corso Integrato di "Elettroencefalografia e strumentazione di laboratorio di neurofisiopatologia", presso il corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2017/2018**.
- Insegnamento universitario **Fisica Applicata** (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2017/2018.
- Insegnamento universitario Fisica Tecnica Ambientale (1 CFU, SSD: ING-IND/11) nel Corso Integrato di "Fisica, tecnica e chimica ambientale", presso il corso di Laurea Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. **2016/2017**.
- Insegnamento universitario Fisica Applicata (2 CFU, SSD: FIS/07) nel Corso Integrato di "Metodologie di Base in Fisioterapia", presso il corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per l'A.A. 2016/2017.
- Insegnamento universitario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione Industriale (2 CFU, SSD: **ING-IND/16**) nel Corso Integrato di "Scienze e tecnologie alimentari", presso il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione dell'Università Magna Graecia di Catanzaro per l'A.A. **2015/2016**.

Cultore della materia per il settore scientifico-disciplinare (SSD) FIS/07 presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro per gli Anni Accademici **2015/2016 e 2016/2017**.

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA


AUTOCERTIFICAZIONE RELATIVA AI VALORI ISI

Maria Eugenia Caligiuri

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Maria Eugenia Caligiuri

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

DICHIARA

IN SOSTITUZIONE DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALL'ART.46 DI AVERE I SEGUENTI INDICI ISI:

- *Impact factor* cumulativo: 169.227
- *H-index*: 12

Luogo e data: Catanzaro, 15 Luglio 2021

FIRMA

