

CORSO FAD SINCRONA

2° WORKSHOP WEBINAR 2021

Applicazioni del neuroimaging in epilessia

20 gennaio 2021

L'Evento id 565 - 309884 è stato inserito nel piano formativo per l'anno 2021 dello Studio A&S, Provider partecipante con ID 565 al programma nazionale ECM. All'evento sono stati attribuiti 4,5 crediti ECM ed è riservato ad un massimo di 200 partecipanti.

I destinatari dell'attività formativa sono le seguenti figure professionali: Tecnici di Neurofisiopatologia, Tecnici Sanitario di Radiologia Medica e Medici Chirurghi, appartenenti alle seguenti discipline: Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Pediatria, Neonatologia e Neurofisiopatologia.

L'obiettivo formativo dell'evento è: Documentazione Clinica. Percorsi Clinico-Assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura (3).

Responsabili Scientifici

Prof. Labate Angelo

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
UOC di Neurologia
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Prof. Meletti Stefano

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Divisione Neurologia
Nuovo Ospedale Civile– Modena

PROVIDER ECM & Segreteria organizzativa



Studio A&S S.r.l. - Provider ECM ID 565
Via Bergamo, 8 - 20135 MILANO
Tel.: 025990.2525 - Fax: + 39 02 8718.1593
E-mail: neurologia@studioaes.it
www.studioaes.it

Questo corso è una sessione formativa remota attraverso una piattaforma multimediale dedicata (aula virtuale, webinar), fruibile in diretta tramite connessione ad Internet; questa tipologia di formazione è caratterizzata dalla sincronicità della partecipazione mediante il collegamento dei discenti ad orari prestabiliti dal programma formativo e garantisce un elevato livello di interazione tra il docente/tutor e i discenti i quali possono richiedere di intervenire nelle sessioni e scambiare opinioni ed esperienze con la Faculty.

Per partecipare a questa sessione gli utenti dovranno accedere al corso attraverso la piattaforma web del Provider.

Al termine della Sessione ogni utente dovrà completare l'iter sulla piattaforma compilando il questionario di apprendimento e il test di gradimento per poter concludere l'evento e scaricare l'attestato ECM di partecipazione, maturando il numero di crediti formativi previsti e riconosciuti da Age.Na.S per il corso in oggetto; per terminare queste operazioni il discente avrà a disposizione 72 ore (3giorni) dal momento in cui sarà terminato l'evento.

Trascorso tale termine non sarà più possibile accedere al corso.

L'ottenimento dei crediti è inoltre subordinato al raggiungimento del 75% di risposte esatte al test di valutazione finale.

Il corso sarà effettuabile esclusivamente il giorno e l'ora previsti, ossia il 20/01/2021 dalle ore 14.00 alle ore 17.00.

Tutte le indicazioni per accedervi saranno presenti sulla piattaforma FAD del Provider.

La piattaforma di erogazione ha sede a Sondrio in via Fiume 8.

RAZIONALE

L'importanza della diagnostica neuroradiologica in epilessia è cresciuta nel corso degli ultimi anni ed inizia ad avere un ruolo sempre più importante nella diagnosi eziologica delle epilessie. Le metodiche di imaging avanzato possono fornire informazioni che sottendono i meccanismi fisiopatogenetici dell'epilessia. Questa giornata di approfondimento è dedicata ai clinici, con o senza esperienza in neuroimaging, che sono impegnati quotidianamente in epilessia e vuole fornire una visione completa dei fondamenti relativi a quando eseguire un imaging nel paziente epilettico e sulle tecniche di neuroimaging. Il corso offrirà non solo approfondimenti metodologici ma anche sul processo decisionale che il clinico deve farsi carico.

Nella discussione di casi clinici, ogni caso verrà sviluppato dai Relatori con una serie di domande (quali approfondimenti clinici, quale ipotesi diagnostica, quale trattamento adottare etc) le cui risposte saranno caratterizzate da livelli di complessità e criticità decisionale. L'obiettivo didattico è quello di suscitare consapevolezza nei discenti di un percorso di analisi e diagnosi più in linea possibile con il quadro clinico del singolo paziente, facendo loro acquisire strumenti valutativi efficaci e performanti.

Infine i casi clinici visionati precedentemente verranno discussi in seduta plenaria coinvolgendo attivamente i partecipanti attraverso lo strumento di votazione in aula per rispondere alle domande e con condivisione finale dei risultati. La discussione dei casi permetterà di chiarire i dubbi e sperimentare direttamente gli apprendimenti da parte dei discenti.

Casi clinici presentati e discussi durante le sessioni

CASO CLINICO n° 1

Epilessia focale del lobo temporale con sclerosi dell'ippocampo refrattaria.

La paziente presenta familiarità negativa per malattie neurologiche, epilessia e convulsioni febbrili. L'anamnesi fisiologica non presenta note di rilievo: nata a termine da parto eutocico, sviluppo psicomotorio regolare. All'età di 2 anni avrebbe presentato 3 episodi di convulsioni febbrili complesse di durata superiore a 15 minuti. All'età di 30 anni, nel 2012, ha iniziato a manifestare crisi afebrili in veglia caratterizzate da sensazione epigastrica ascendente, seguiva compromissione della consapevolezza con automatismi oro-mandibolari e manuali unilaterali con distonia unilaterale a carico dell'arto superiore destro. Al termine della crisi la paziente presentava notevole confusione post-critica. Tali episodi si ripetevano stereotipati nella semeiologia con frequenza plurisettimanale, nettamente accentuati durante il ciclo mestruale. Per questo motivo eseguiva una valutazione neurologica (E.O. neurologico nella norma) ed EEG con elettrodi supplementari temporo-basali che evidenziava: "anomalie epilettiformi intercritiche quali punte ed onde lente angolari coinvolgenti la regione centro-temporale dell'emisfero sinistro". Effettuava, inoltre, esame di RM encefalo ad alto campo che evidenziava un quadro di "sclerosi ippocampale sinistra". Per questo motivo iniziava nello stesso anno terapia antiepilettica con lacosamide fino ad un dosaggio di 300 mg/die con scarso beneficio sulla frequenza e severità delle crisi. Effettuava, pertanto, nel corso dei successivi 6 anni, progressivi add-on terapeutici, quali carbamazepina, levetiracetam, lamotrigina, acetazolamide, tutti risultati senza beneficio. La paziente viene, pertanto indirizzata ad una valutazione neurochirurgica con quesito di possibile esecuzione di "amigdalo-ippocampectomia selettiva lobo temporale mesiale sinistro".

CASO CLINICO n° 2

Epilessia focale del lobo temporale sintomatica (dual pathology).

Il paziente presenta familiarità per epilessia: ne avrebbe sofferto il fratello del padre, attualmente in terapia con carbamazepina e lamotrigina e il figlio della sorella del padre. L'anamnesi fisiologica evidenzia un lieve ritardo nell'acquisizione delle tappe dello sviluppo psico-motorio: acquisizione della stazione eretta dopo i 12 mesi. L'esordio dell'attuale sintomatologia risale all'età di 10 anni, quando avrebbe presentato un primo episodio in sonno caratterizzato da versione del capo verso destra con braccio destro sollevato, irrigidimento diffuso, successiva comparsa di scosse ai 4 arti, morsus, e risveglio con confusione post-critica protratta. Tali episodi si ripetevano abbastanza stereotipati tra loro, con frequenza plurimensile. Accanto agli episodi in sonno, dopo 6 mesi dall'esordio, avrebbe iniziato a manifestare anche episodi in veglia, caratterizzati da: sensazione di odore forte e spiacevole, segue compromissione della consapevolezza con automatismi oro-mandibolari, e "nose wiping" con la mano destra. Al termine degli episodi in veglia il paziente presenta confusione post-critica protratta. Tali episodi si verificano con frequenza plurisettimanale. Per questo motivo ha eseguito valutazione neurologica (E.O. neurologico ai limiti della norma) ed EEG con elettrodi supplementari temporo-basali che evidenziava "lieve rallentamento dell'elettrogenesi cerebrale e temporal intermittent delta activity a carico della regione centro-temporale dell'emisfero destro". Una valutazione con EEG dinamico delle 24 ore evidenziava 9 crisi epilettiche focali a partenza dalla regione centro-temporale dell'emisfero destro. L'esame RM encefalo ad alto campo evidenziava "area di maldefinizione della giunzione grigia bianca (blurring) a livello della corteccia fronto-temporo-insulare destra con associata iperintensità della sostanza bianca sottocorticale nelle sequenze T2 e FLAIR (transmantle sign), reperti compatibili con displasia corticale focale. Si associa una sclerosi ippocampale omolaterale come da dual pathology". Per questo motivo dall'età di 11 anni pratica una terapia antiepilettica, che attualmente è una politerapia con levetacetam 2 gr/die, carbamazepina 800 mg/die, perampanel 6 mg/die, con discreto beneficio sulla frequenza e sulla severità delle crisi. Residua un ritardo mentale di grado moderato.

CASO CLINICO n° 3

Epilessia del lobo frontale lesionale.

Il paziente presenta familiarità negativa per epilessia e convulsioni febbrili. L'anamnesi personale fisiologica non presenta note di rilievo (nato a termine da parto eutocico, sviluppo psicomotorio regolare). L'esordio dell'attuale sintomatologia risale all'età di 22 anni, quando ha iniziato a presentare episodi in sonno caratterizzati da: emissione di urlo, afferramento del cuscino con le mani, movimenti di pedalamento a carico degli arti inferiori. Tali episodi duravano pochi minuti e si ripetevano in grappoli nella stessa notte fino ad 6 episodi a notte. La semeiologia degli episodi era sempre stereotipata ed erano più frequenti nella fase di addormentamento. Per questo motivo ha eseguito valutazione neurologica (E.O. neurologico nella norma) ed EEG standard risultato nella norma. Iniziava, pertanto una terapia con clonazepam 5 gocce prima di coricarsi, senza alcun beneficio sulla frequenza e severità degli episodi. Effettuava, dopo 1 anno, una successiva valutazione neurologica dove un monitoraggio notturno completo del ciclo sonno-veglia con video permetteva di registrare 3 crisi focali a verosimile partenza dalla regione fronto-centrale dell'emisfero sinistro. Da un approfondimento anamnestico sarebbero emersi anche episodi in veglia non meglio caratterizzati di breve durata caratterizzati da parziale compromissione della consapevolezza, con frequenza sporadica. Eseguiva, inoltre, una RM encefalo ad alto campo che evidenziava un angioma cavernoso in regione frontale sinistra. Veniva pertanto un trattamento antiepilettico con carbamazepina 400 mg/die con completa scomparsa delle crisi.

CASO CLINICO n° 4

Epilessia focale del lobo temporale mild con sclerosi dell'ippocampo.

La paziente presenta familiarità negativa per crisi epilettiche e convulsioni febbrili. L'anamnesi personale fisiologica non presenta note di rilievo (nata a termine da parto eutocico, sviluppo psicomotorio regolare). La paziente è affetta da ipertensione arteriosa in trattamento con ramipril 5 mg/die e diabete mellito in trattamento con ipoglicemizzanti orali. L'esordio dell'attuale sintomatologia risale all'età di 62 anni, quando ha presentato un primo episodio in veglia, caratterizzato da sensazione di déjà-vù, aura epigastrica ascendente, seguiva compromissione della consapevolezza, della durata di circa 2 minuti. Al termine presentava cefalea e lieve confusione post-critica. Ha effettuato, pertanto visita neurologica (E.O. neurologico nella norma) ed EEG con elettrodi supplementari temporo-basali che evidenziava "onde lente coinvolgenti il lobo temporale dell'emisfero destro". Da un approfondimento anamnestico sarebbe risultato che anche in passato avrebbe avuto sensazioni descritte come déjà-vù e depersonalizzazione della durata di secondi, non seguite da compromissione della consapevolezza. Ha eseguito valutazione neuropsicologica che evidenziava deflessione del tono dell'umore di grado lieve e IDEA-TEST per valutazione déjà-vù risultato positivo. Veniva eseguita, altresì, RM encefalo ad alto campo che evidenziava un quadro di sclerosi ippocampale destra ed un EEG dinamico sovrapponibile all'EEG standard. Veniva, quindi, iniziata un trattamento antiepilettico con lamotrigina 200 mg/die con completa scomparsa delle crisi e miglioramento anche sul versante del tono dell'umore. Ai successivi controlli, dopo 3, 6, 12, 18 e 24 mesi la paziente è rimasta libera da crisi.

CASO CLINICO n° 5

Maschio -59 anni

Presentiamo la storia clinica di un paziente americano di 59 anni, destrimane, che è giunto alla nostra attenzione per l'insorgenza di uno stato epilettico focale motorio. Due anni prima aveva iniziato a presentare una sintomatologia caratterizzata da instabilità nella marcia e lievi deficit mnesici. Gli accertamenti effettuati negli USA avevano evidenziato un quadro neuroradiologico di idrocefalo e di voluminosa cisti aracnoidea frontale sinistra. Il paziente veniva sottoposto a intervento neurochirurgico di terzoventricolostomia con solo parziale beneficio clinico. Qualche mese dopo ha presentato la prima crisi epilettica ed è stata impostata terapia con Levetiracetam. Ad ottobre 2017 viene ricoverato in urgenza per la comparsa di crisi focali motorie subentranti ed afasia globale, non responsive a 1° (diazepam ev) e 2° linea terapeutica (Levetiracetam ev). Gli accertamenti eseguiti hanno evidenziato multiple alterazioni, non solo cerebrali ma coinvolgenti anche altri organi, quali i linfonodi mediastinici e inguinali, i polmoni e lo spazio retroperitoneale. Le ipotesi diagnostiche comprendono una malattia sistemica granulomatosa, quale ad esempio una granulomatosi con poliangite, o una patologia neoplastica tipo linfoma. Entrambe sono patologie sistemiche che raramente possono esordire con manifestazioni neurologiche^{1,2}. Si discute il work-up diagnostico, con particolare attenzione ai dati neurofisiologici del monitoraggio video-EEG e ai dati di RM encefalo. Si porta inoltre in discussione la scelta terapeutica, sia sintomatica che eziologica.

CASO CLINICO n° 6

Donna – 48 anni

donna di 48 anni con storia di epilessia temporale criptogenica esordita all'età di 41 anni. In Giugno 2016 ricovero per Stato Epilettico Non Convulsivo (NCSE) a semeiologia afasica. Agli EEG evidenza di quadro di PEDs in regione temporo-parieto-occipitale sinistra persistente per diversi giorni. Le RMN encefalo seriate (1 -14 -26 giorni dall'esordio dello SE) hanno evidenziato iperintensità nelle sequenze T2 e FLAIR a sede cortico-sottocorticale coinvolgenti le regioni fronto-temporo-insulare posteriore,

temporo basale anteriore e talamica sinistra, ridotte all'ultimo controllo RMN. Il work-up diagnostico ha mostrato positività per anticorpi anti-GAD su siero. Effettuato ciclo di steroidi ev e IgIV con risoluzione dello SE.

Paziente 2: donna di 40 anni. Anamnesi negativa. Ricoverata ad Ottobre us per prima crisi convulsiva. Nei giorni seguenti comparsa di afasia con quadro EEG di NCSE fronto-temporo-parietale a sinistra evolvente, nei giorni seguenti, verso attività a tipo PEDs nelle medesime regioni. Alla RMN encefalo (10 giorni dall'esordio dello SE) riscontro di iperintensità nelle sequenze a TR lungo in sede temporo-insulo-parietale e talamica a sinistra. Il work-up diagnostico ha rivelato la presenza di positività per ANA, Anti U1 RNP, Anti RNP 70 ed è stata formulata diagnosi di connettivite mista. Effettuato ciclo di steroidi ev con risoluzione dello SE.

Presentiamo questi due casi per avere la possibilità di discutere sulla natura delle alterazioni di segnale riscontrate alla RMN encefalo eseguita in acuto durante un episodio di NCSE a semeiologia afasica e ad eziologia criptogenica (critica/pericritica vs eziologica dello SE) in pazienti con quadri disimmuni.

CASO CLINICO n° 7

Donna – 26 anni

Le polimicrogirie sono malformazioni dello sviluppo corticale secondarie ad un'anomala organizzazione della corteccia cerebrale, rappresentata da un numero eccessivo di piccole circonvoluzioni suddivise da solchi superficiali ed allargati, che le conferiscono un aspetto grumoso (Barkovich et al., 2006). L'estensione di tali malformazioni è estremamente variabile, da unilaterale a bilaterale, da un singolo giro malformato, a interessamento plurilobare. Anche lo spettro clinico è eterogeneo, e include epilessia, disabilità intellettive, disfunzioni motorie e disturbi di linguaggio. La terapia chirurgica viene raramente eseguita, per la presenza di malformazioni bilaterali, o localizzate in regioni cerebrali "nobili". Tuttavia recenti casistiche indicano che in pazienti accuratamente selezionati, l'intervento chirurgico è associato ad un outcome favorevole, e più efficace rispetto alla terapia farmacologica (Cossu et al., 2016).

Presentiamo il caso di una ragazza di 26 anni con storia di epilessia farmaco-resistente sintomatica di polimicrogiria perisilviana destra. All'età di 8 anni viene posta diagnosi di dislessia. A 11 anni compaiono i primi episodi caratterizzati da deviazione della rima orale a sinistra e parestesie alla mano sinistra, per i quali non vengono effettuati accertamenti. La diagnosi di epilessia sintomatica viene posta a 19 anni, in seguito alla prima crisi convulsiva. Iniziale buona risposta alla terapia farmacologica per circa 2 anni, con successiva ricomparsa di crisi sia diurne che notturne, a semeiologia multipla comprendenti sia crisi parziali elementari e complesse, che stati di pseudo-assenza correlati ad anomalie epilettiche diffuse all'EEG. Concomitante peggioramento delle performance cognitive. Si presentano i dati del monitoraggio video-EEG e neuroradiologici per discuterne l'indicazione all'iter chirurgico.

CASO CLINICO n° 8

Bambina 12 anni

Le epilessie idiopatiche focali dell'infanzia racchiudono un ampio spettro di fenotipi che vanno dall'epilessia benigna idiopatica con punte centro temporali (BECTS) a spettri più severi come la BECTS Atipica. Queste sindromi si associano a molteplici disturbi neuropsicologici, che possono essere transitori, in quanto determinati dal quadro elettro-clinico, o persistenti nonostante il controllo delle crisi e la normalizzazione dell'EEG. Nella BECTS Atipica, sono ancora ridotte le evidenze relative ai meccanismi patogenetici sottostanti il quadro elettro-clinico ed il profilo neuropsicologico. In tale direzione, l'associazione della tecnica di neuroimmagine EEG-fMRI con la valutazione neuropsicologica rappresenta un approccio nuovo ed integrato.

B.M. ha esordito a 5 anni e mezzo con una epilessia focale, focus EEG temporo occipitale (TO), RMN encefalo negativa, pregresso sviluppo psicomotorio normale. A circa 16 mesi dalla diagnosi, nonostante il controllo delle crisi, l'EEG dinamico 24 ore mostra un pattern di Punta-onda continua nel sonno

(POCS) con deflessione del Quoziente Intellettivo e deficit attentivo e della memoria (in particolare della memoria non verbale).

La paziente è stata sottoposta a due esami di coregistrazione EEG-fMRI: il primo al tempo della diagnosi (tempo T0) e il secondo a un anno di distanza (tempo T1). Lo studio EEG-fMRI al tempo T0 ha documentato incrementi del segnale BOLD relativi alle anomalie intercritiche (IED) (1439 IED sinistre e 1027 IED destre) localizzati a livello della corteccia temporo-occipitale, temporo-mesiale, motoria e premotoria bilateralmente. Segnali BOLD negativi sono stati osservati a livello della corteccia temporo-occipitale bilaterale.

Lo studio EEG-fMRI condotto al tempo T1 ha mostrato modificazioni emodinamiche relative alle IED (119 IED sinistre; 280 IED destre) in un network coinvolgente la corteccia temporo-occipitale bilaterale e la corteccia premotoria peri-opercolare. Confrontato con l'esame precedente, risulta comune ad entrambi l'interessamento delle strutture temporo-mesiali di sinistra (regione ippocampale) e parzialmente delle aree temporo-occipitali, mentre è un assente l'interessamento motorio evidenziato al tempo T0.

Al follow-up di 1 anno, l'EEG mostra anomalie TO in assenza di POCS, il controllo delle crisi persiste. Alla valutazione neuropsicologica, si osserva un miglioramento globale ma persistono difficoltà di memoria. L'EEG-fMRI mostra il coinvolgimento di un network più circoscritto...

Il caso risulta esemplificativo della congruità dell'esito neuropsicologico e dell'EEG-fMRI sia alla prima valutazione sia al follow-up, con un andamento parallelo rispetto al quadro elettro-clinico.

Mercoledì, 20 gennaio 2021

- 13.45 - 14.00 **Benvenuto ai partecipanti ed introduzione al corso**
(Intervento non considerato per il calcolo delle ore formative)
- 14.00 – 14.30 Neuroimaging ed Epilessia: protocolli e linee guida
Razionale e caso clinico
(Relazione su tema preordinato)
S. Meletti (Modena)
- 14.30 - 15.00 Dall'Imaging tradizionale a quello avanzato
Razionale e caso clinico
(Relazione su tema preordinato)
A. Labate (Catanzaro)
- 15.00 – 15.30 Tecniche morfometriche e post-processing avanzato
Razionale e caso clinico
(Relazione su tema preordinato)
M. E. Caligiuri (Catanzaro)
- 15.30 - 16.00 Tecniche funzionali e post-processing avanzato
Razionale e caso clinico
(Relazione su tema preordinato)
A.E. Vaudano (Modena)
- 16.00 - 16.30 Ricostruzioni corticali 3D e planning pre-chirurgico
Razionale e caso clinico
(Relazione su tema preordinato)
A.E. Vaudano (Modena)
- 16.30 - 17.00 Nuove frontiere: applicazione dell'intelligenza artificiale
Razionale e caso clinico
(Relazione su tema preordinato)
M. E. Caligiuri (Catanzaro)

INFORMAZIONI GENERALI

Questo corso è una sessione formativa remota attraverso una piattaforma multimediale dedicata (aula virtuale, webinar), fruibile in diretta tramite connessione ad Internet; questa tipologia di formazione è caratterizzata dalla sincronicità della partecipazione mediante il collegamento dei discenti ad orari prestabiliti dal programma formativo e garantisce un elevato livello di interazione tra il docente/tutor e i discenti i quali possono richiedere di intervenire nelle sessioni e scambiare opinioni ed esperienze con la Faculty.

Per partecipare a questa sessione gli utenti dovranno accedere al corso attraverso la piattaforma web del Provider.

Al termine della Sessione ogni utente dovrà completare l'iter sulla piattaforma compilando il questionario di apprendimento e il test di gradimento per poter concludere l'evento e scaricare l'attestato ECM di partecipazione, maturando il numero di crediti formativi previsti e riconosciuti da Age.Na.S per il corso in oggetto; per terminare queste operazioni il discente avrà a disposizione 72 ore (3giorni) dal momento in cui sarà terminato l'evento.

Trascorso tale termine non sarà più possibile accedere al corso.

L'ottenimento dei crediti è inoltre subordinato al raggiungimento del 75% di risposte esatte al test di valutazione finale.

Il corso sarà effettuabile esclusivamente il giorno e l'ora previsti, ossia il 20/01/2021 dalle ore 14.00 alle ore 17.00

Tutte le indicazioni per accedervi saranno presenti sulla piattaforma FAD del Provider.

TABELLA QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE **RESPONSABILI SCIENTIFICI E RELATORI**

| Dott./Prof. Nome e Cognome | CF | Ruolo | Laurea / Qualifica Scientifica | Specializzazione / Qualifica Professionale | Affiliazione / Sede di svolgimento dell'attività |
|---------------------------------------|----------------------|--|---|--|---|
| Angelo LABATE | LBTNGL73B27 H224Q | Responsabile Scientifico, Relatore | Medicina e Chirurgia | Neurologia | Professore Ordinario di Neurologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università UMG di Catanzaro. Vice direttore UOC di Neurologia - Responsabile del programma "Diagnosi e cure delle epilessie" - AOU Policlinico Mater Domini - Catanzaro |
| Stefano MELETTI | MLTSFN69M1 2A944N | Responsabile Scientifico, Relatore | Medicina e Chirurgia | Neurologia | Professore Associato Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Direttore Unità Operativa Complessa di Neurologia e Struttura Semplice Dipartimentale di Neurofisiologia Clinica - Nuovo Ospedale Civile di Baggiovara, AOU di Modena - Via Pietro Giardini, 1355 - 41126 Modena, Località Baggiovara. |
| Anna Elisabetta VAUDANO | VDNNLS78C6 3E463H | Relatore | Medicina e Chirurgia | Neurologia | Dirigente Medico - Unità di Neurologia, Ospedale Civile Sant'Agostino Estense, Modena, OCSAE Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena |
| Maria Eugenia CALIGIURI | CLGMGN87L7 1D086F | Relatore | Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica | Dottorato di ricerca in Scienze Neurologiche e Riabilitative | Assegnista di ricerca - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Centro di Ricerca "Neuroscienze" - Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro |

CURRICULA
RESPONSABILI
SCIENTIFICI E RELATORI

Studio A&S

ANGELO LABATE

Studio A&S

**Formato europeo
per il curriculum
vitae**



**Informazioni
personali**

Nome

Angelo LABATE



Indirizzo

UOC di Neurologia, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi *Magna Graecia*, Viale Europa, Località Germaneto - 88100 Catanzaro

Telefono lavoro

Cellulare

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data /luogo di nascita

27.02.1973, Reggio Calabria (RC)

CODICE FISCALE

LBTNGL73B27H224Q

QUALIFICA

Posizione funzionale
attualmente ricoperta

Professore Ordinario di Neurologia, Università degli Studi *Magna Graecia*, Catanzaro.

**Responsabile del Programma-Obiettivo “diagnosi e cura delle epilessia”,
UOC di Neurologia**, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini,
Catanzaro.

Vice Direttore UOC di Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro.

**Istruzione e
formazione**

Date (da – a)

Luglio 1997- laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Messina con la votazione 110/110 e lode.

Febbraio 1998- Abilitazione all'esercizio professionale, Università degli Studi di Messina.

Novembre 2001- specializzazione in Neurologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catanzaro (Dir.: Prof. A. Quattrone) con la votazione 70/70 e lode.

Dal 01/09/2002 al 01/09/2004- **post-doctoral research fellow** presso il Epilepsy Research Institute e Brain Research Institute- Austin Hospital-Epilepsy Unit (University of Melbourne, Australia) diretti rispettivamente dal Prof. Samuel F Berkovic e dal prof.

Graeme D Jackson.

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

NEUROLOGIA CLINICA; NEUROGENETICA; NEUROIMAGING; EPILETTOLOGIA; NEUROFISIOLOGIA CLINICA.

Qualifica conseguita

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CURRICULUM DI CARRIERA**

Esperienze lavorative

Date (da – a)

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Dal 01.02.2005 a tutt'oggi- **Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro**, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

Da aprile 2018 a tutt'oggi- **Vice-Direttore, UOC di Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro**.

Da Maggio 2020 a tutt'oggi- **Responsabile (struttura UOC) del Programma-obiettivo "diagnosi e cura delle epilessie"**, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro.

Dal 28/12/2001 al 28/02/2006- **RICERCATORE CNR** presso l'Istituto di Scienze Neurologiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche con sede a Piano Lago (CS).

Dal 01.03.2006 a tutt'oggi- **Ricercatore Associato CNR** Istituto di Biommagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del CNR per lo svolgimento del progetto di ricerca: " *Imaging avanzato nelle epilessie*". Commessa ME.P02.028 Neuroscienze: basi molecolari ed applicazioni cliniche

Dal 01/03/2006 al 23/12/2014- **RICERCATORE UNIVERSITARIO, SSD MED/26 Neurologia, Università Magna Graecia di Catanzaro**.

Dal 23 Dicembre 2014 al 20 Dicembre 2019- **PROFESSORE ASSOCIATO (professore di seconda fascia), SSD MED/26 (Neurologia), Università Magna Graecia di Catanzaro**.

Dal 20 Dicembre 2019- **PROFESSORE ORDINARIO (professore di prima fascia), SSD MED/26 (Neurologia), Università Magna Graecia di Catanzaro**.

Top Italian Scientists (TIS) nella classifica della VIA-Academy con un *H-index* di 42; (http://www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx)

Il Prof. Angelo LABATE è un neurologo e ricercatore clinico con particolare interesse a stabilire stretti legami di ricerca con scienziati di base. Le linee elettive di ricerca vertono essenzialmente su:

1. neuroimaging in epilessia;
2. neurofisiologia clinica in epilessia ed altre malattie del sistema nervoso;
3. genetica dell'epilessia;

1. Neuroimaging avanzato in epilessia.

2a) Studio di neuroimaging nell'epilessia del lobo temporale che hanno consentito di identificare la presenza della sclerosi ippocampale anche nelle forme lievi, farmaco-sensibili di questa forma di epilessia.

2b) Identificazione di anomalie di scarso significato sulla risonanza magnetica cerebrale in soggetti volontari sani, che potrebbero indurre ad una diagnosi erronea di epilessia.

2c) Studi di neuroimaging avanzato nell'epilessie del lobo temporale che hanno consentito di delineare un network epilettogeno alla base di questa peculiare forma di epilessia.

2d) Studi di neuroimaging avanzato in soggetti con crisi psicogene che hanno consentito di delineare una disfunzione dei circuiti neuronali del lobo frontale correlati con questo disturbo apparentemente psicogeno.

2e) Studi di neuroimaging avanzato in soggetti con epilessia e deja-vu e soggetti normali.

2. Neurofisiologia clinica in epilessia ed altre malattie del SN.

3a) Studi di elettroencefalografia (EEG) e stereo-EEG nella epilessia temporale associata a sclerosi mesio-temporale, che hanno consentito di chiarire alcuni aspetti elettroclinici peculiari di tale tipo di epilessia.

3b) Studi di EEG, stereo-EEG ed elettrocorticografia nelle epilessie secondarie a disgenesia corticale. Questi studi hanno dato un rilevante contributo alla comprensione dei meccanismi di epilettogenesi nonché all'identificazione della area epilettogena in tali tipi di epilessie;

3c) Studi neurofisiologici in vari tipi di mioclono (positivo e negativo, corticale epilettico e non epilettico, sottocorticale).

3d) Studi neurofisiologici nella malattia di Creutzfeldt-Jakob o in altre encefalopatie.

3e) Nuove metodiche di registrazione in EEG.

3f) Significato di alcuni pattern EEGrafici peculiari.

3. Genetica dell'epilessia:

1a) Identificazione di un nuovo gene codificante la sub-unità $\beta 2$ del recettore nicotinico (CHRN2) localizzato sul cromosoma 1 associato all'epilessia parziale frontale notturna autosomica dominante (ADNFLE). Inoltre, nello stesso studio è stata per la prima volta illustrata una compromissione funzionale del recettore colinergico CHRN2.

1b) Caratterizzazione clinico e genetica di una nuova sindrome epilettica benigna della prima infanzia associata a mutazioni del gene SCN2A.

1c) Identificazione di un nuovo locus sul cromosoma 2 associato alle convulsioni infantili familiari benigne autosomiche dominanti.

1d) Identificazione di un nuovo gene associato a convulsioni febbrili semplici familiari con trasmissione autosomica dominante.

1e) Caratterizzazione molecolare e funzionale di mutazioni genetiche del gene che codifica la subunità alfa 1 del canale del sodio voltaggio-dipendente (SCN1A) che modula il flusso neuronale degli ioni sodio. Un'anomalia molecolare in questo canale, si è scoperto, determina una disfunzione delle proprietà elettriche della cellula nervosa con il risultato probabile di aumentare l'eccitabilità di un vasto pool neuronale.

1f) Identificazione di nuove forme genetiche di epilessia mioclonica progressiva; nonché di nuove mutazioni associate con la malattia di Lafora.

1g) Identificazione di una nuova forma di epilessia familiare del lobo temporale.

1h) Studi di polimorfismi genici quale possibile fattore di rischio per lo sviluppo dell'epilessia focale del lobo temporale.

1i) Studio di associazione genome-wide per l'identificazione di fattori genetici di suscettibilità dell'epilessie generalizzate idiopatiche

1l) Studi di farmacogenomica

1m) Caratterizzazione elettro-clinica di differenti sindromi epilettiche parziali o generalizzate

1n) Approcci innovativi nella diagnosi di manifestazioni parossistiche non epilettiche (es. sincopi, crisi psicogene, etc.)

1o) Identificazione di nuovi meccanismi etiopatogenetici riscontrati in alcuni tipi di stato di male non convulsivo.

1p) Identificazione di nuovi meccanismi etiopatogenetici correlati a turbe immunitarie dell'epilessie focali

1q) Studio dell'efficacia di nuovi farmaci antiepilettici e di approcci terapeutici alternativi in differenti sindromi epilettiche.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
FORMATIVE E
DIDATTICHE E
ANDROLOGICHE**

**insegnamenti
universitari
altri insegnamenti
tutor in
tutor di rete in**

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite e in qualità di _____
Se si tratta di eventi ECM indicare titolo e ruolo e anno oppure n./anno
indicare anche le esperienze formative estere

Dall'A.A. 2002 Il prof. Angelo Labate è docente della scuola a fini speciali di Tecnico di neurofisiopatologia per l'insegnamento di Elettroencefalografia, fisiopatologia e tecniche di registrazione del sonno, fisiopatologia del coma e della morte cerebrale e tecniche sperimentali.

Dall'A.A. 2002 insegna Neurologia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Il prof. Angelo LABATE è stato anche titolare degli insegnamenti di:

- Corso di laurea in medicina e chirurgia
- Corso di laurea in psicologia.
- Scuola di Specializzazione in Neurologia: 1° anno (neurofisiologia), 4° anno (neuropsicologia clinica)
- Corso di laurea in tecnici di neurofisiopatologia;

Dall'A.A. 2008 fa parte del collegio dei **dottorati** di "SCIENZE NEUROLOGICHE E RIABILITATIVE", presso Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO.

Il prof Labate è membro del Consiglio della Scuola in Radiodiagnostica; Oculistica; Neurochirurgia, Fisiatria, Medicina Interna.

Dall'A.A. 2013-14, è componente del Collegio dei Docenti del **Dottorato** in "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Nell'anno 2014-2015 il prof Labate è stato docente e membro del Consiglio Scientifico del **Master di II° livello** in "Neurologia d'Urgenza" presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Aprile 2015 – Topics in Neurology at the University of Pennsylvania - Invito a tenere una lezione su "physiology of déjà vu". Course organizer, professor Charles H Vite, DVM, PhD.

Nel Gennaio 2016 partecipazione al **dottorato internazionale** di Ricerca Spagnolo "Clinica ed epidemiologica in pazienti con ictus ischemico" diretto dal prof. Miangolarra Page Juan Carlos.

16-19 maggio 2019 docente al **corso internazionale di neuroimmagini della McGill University, Montreal Canada** con la lezione dal titolo: *Multimodal Neuroimaging of focal benign epilepsies*.

**PUBBLICAZIONI/
RAPPORTI DI
CONSULENZA
EDITORIALE**

L'attività scientifica del prof Angelo LABATE si è concretata a tutt'oggi di:

N° 167 sono gli articoli scientifici pubblicati *in extenso* su riviste internazionali peer-reviewed con i seguenti parametri (*Verified Google Scholar MyCitations; settembre 2020*)

- a) **Numero totale di citazioni = 5919**
- b) **"Impact Factor (I.F.)" totale = 903.9**
- c) **H-index = 42**

-
1. A. Quattrone, F. Bono, R. L. Oliveri, A. Gambardella, D. Pirritano, **Labate A.**, A. Lucisano, P. Valentino, M. Zappia, U. Aguglia, A. Lavano, F. Fera, K. Pardatscher. Cerebral venous thrombosis and isolated intracranial hypertension without papilledema in CDH. *Neurology*. 2001 Jul 10;57(1):31-6.
 2. Oliveri RL, Zappia M, Annesi G, Bosco D, Annesi F, Spadafora P, Pasqua AA, Tomaino C, Nicoletti G, Pirritano D, **Labate A.**, Gambardella A, Logroscino G, Manobianca G, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G, Quattrone A. The parkin gene is not involved in late-onset Parkinson's disease. *Neurology*. 2001 Jul 24;57(2):359-62.
 3. Oliveri R.L., Muglia M., De Stefano N., Mazzei R., **Labate A.**, Conforti F.L., Patitucci A., Gabriele A.L., Magariello A., Zappia M., Gambardella A., Federico A., Quattrone A. A novel mutation in the notch3 gene in an Italian family with cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy: genetic and MRI spectroscopic analyses. *Arch Neurol*. 2001 Sep;58(9):1418-22.
 4. **Labate A.**, A. Gambardella, D. Messina, S. Tammara, E. Le Piane, D. Pirritano, C. Cosco, P. Doldo, R. Mazzei, R.L. Oliveti, D. Bosco, M. Zappia, P. Valentino, U. Aguglia, A. Quattrone. Silent coeliac disease in patients with infantile occipital epilepsy. *Epilepsia*. 2001 Sep;42(9):1153-5.
 5. Capovilla G., Gambardella A., Romeo A., Beccarla F., Montanini A., **Labate A.**, Viri M.,

- Sgro V., Veggiotti P. Benign partial epilepsies of adolescence: a report of 37 new cases. *Epilepsia*. 2001 Dec;42(12):1549-52.
6. A. Gambardella, M. Muglia, **Labate A**, A. Magariello, A.L. Gabriele, R. Mazzei, D. Piritano, F.L. Conforti, A. Patitucci, P. Valentino, M. Zappia, A. Quattrone. Juvenile Huntington's disease presenting as progressive myoclonic epilepsy. *Neurology* 2001; 57:08-711.
 7. A. Gambardella, I. Manna, **Labate A**, R. Chifari, A. La Russa, P. Serra, R. Cittadella, S. Bonavita, V. Andreoli, E. Le Piane, F. Sasanelli, A. Di Costanzo, M. Zappia, G. Tedeschi, U. Aguglia, A. Quattrone. GABA (B) receptor 1 polymorphism (G1465A) is associated with temporal lobe epilepsy. *Neurology* 2003; 60:560-563.
 8. A. Gambardella, I. Manna, **Labate A**, R. Chifari, P. Serra, A. La Russa, E. Le Piane, R. Cittadella, V. Andreoli, F. Sasanelli, M. Zappia, U. Aguglia, A. Quattrone. Prodynorphin gene promoter polymorphism and temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 2003;44:1255-1256.
 9. A. Gambardella, P. Valentino, **Labate A**, G. Sibilìa, F. Ruscica, E. Colosimo, R. Nisticò, D. Messina, M. Zappia, A. Quattrone. Temporal lobe epilepsy as a unique manifestation of multiple sclerosis. *Can J Neurol Sci* 2003;30: 228-232.
 10. G. Annesi, A. Gambardella, S. Carrideo, G. Incorpora, **Labate A**, A.A. Pasqua, D. Civitelli, A. Polizzi, F. Annesi, P. Spadafora, P. Tarantino, I.C.Cirò Candiano, N. Romeo, E.V. De Marco, P. Ventura, E. Le Piane, M. Zappia, U. Aguglia, L. Pavone, A. Quattrone. Two novel SCN1A missense mutations in generalized epilepsy with febrile seizures plus. *Epilepsia* 2003;44:1257-1258.
 11. **Labate A**, R. Barone, A. Gambardella, D. Civitelli, A. Fiumara, G. Annesi, M. Zappia, L. Pavone, A. Quattrone. Startle epilepsy complicating aspartylglucosaminuria. *Brain Dev* 2004 Mar;26: 130-33.
 12. R. Mazzei, A. Gambardella, F.L. Conforti, A. Magariello, A. Patitucci, A.L. Gabriele, T. Sprovieri, **Labate A**, P. Valentino, F. Bono, S. Bonavita, M. Zappia, M. Muglia, A. Quattrone. Gene conversion events in adult-onset spinal muscular atrophy. *Acta Neurol Scand* 2004; 109: 151-154.
 13. **Labate A**, R.S. Briellmann, A.S. Harvey, S.F. Berkovic, P. Federico, R.M. Kalnins, G.C. Fabinyi, G.D. Jackson. Temporal lobe Dysembryoplastic Neuroepithelial Tumour: significance of discordant interictal spikes. *Epileptic Disorder* 2004 Jun;6:107-14.
 14. A.B. Waites, M. Shaw, R.S. Briellmann, **Labate A**, D. Abbott, G.D. Jackson. How reliable are fMRI-EEG studies of epilepsy? A nonparametric approach to analysis validation and optimization. *Neuroimage* 2005 Jan 1;24(1):192-9.
 15. **Labate A**, M.R. Newton, G.M. Vernon, S.F. Berkovic. Tramadol and new onset seizures. *Med J Australia* 2005 Jan 3; 182(1); 42-43
 16. Gambardella A, Aguglia U, Chifari R, **Labate A**, Manna I, Serra P, Romeo N, Sibilìa G, Le Piane E, Russa AL, Ventura P, Cittadella R, Sasanelli F, Colosimo E, Leggio U, Zappia M, Quattrone A. ApoE Epsilon4 Allele and Disease Duration Affect Verbal Learning in Mild Temporal Lobe Epilepsy. *Epilepsia* 2005 Jan;46(1):110-117.
 17. **Labate A**, R.S. Briellmann, I.E. Scheffer, A.B. Waites, R.M. Kalnins, G.D. Jackson. Amygdala dysplasia with TLE and obsessive compulsive disorder: an fMRI/EEG study. *Neurology* 2005 Apr 12;64(7):1309-10.
 18. M. Mantegazza, A. Gambardella, R. Rusconi, E. Schiavon, F. Annesi, R.R. Cassulini, **Labate A**, S. Carrideo, R. Chiari, M.P. Canevini, R. Canger, S. Franceschetti, G. Annesi, E. Wanke, A. Quattrone. Identification of an Na_v1.1 sodium channel (SCN1A) loss-of-function mutation associated with familial simple febrile seizures. *PNAS* 2005 Dec;102;50; 18177 -18182.
 19. **Labate A**, R.S. Briellmann, D.F. Abbott, A.B. Waites, G.D. Jackson. Typical childhood absence seizures are associated with thalamic activation. *Epileptic Disorder* 2005 Dec;7:373-7.
 20. EURAP Study Group (**Labate A**) Collaborative study, Member of EURAP group. Seizure control and treatment in pregnancy. Observations from the EURAP Epilepsy Pregnancy Registry. *Neurology*. 2006 Feb 14;66(3):354-60.
 21. **Labate A**, Ventura P, Gambardella A, Le Piane E, Colosimo E, Leggio U, Ambrosio R, Condino F, Messina D, Lanza P, Aguglia U, Quattrone A. MRI evidence of mesial temporal sclerosis in sporadic "benign" temporal lobe epilepsy. *Neurology*. 2006 Feb 28;66(4):562-5.
 22. **Labate A**, E. Colosimo, A. Gambardella, U. Leggio, R. Ambrosio, M. Loi, A. Quattrone.

- Reflex periodic spasms induced by eating. *Brain Dev.* 2006 Apr;28(3):170-4.
23. **Labate A**, E. Colosimo, A. Gambardella, U. Leggio, R. Ambrosio, A. Quattrone. Levetiracetam in patients with generalised epilepsy and myoclonic seizures: a open label study. *Seizure* 2006 Apr;15(3):214-8.
 24. R.S. Briellmann, **Labate A**, A.S. Harvey, M.M. Saling, C. Sveller, L. Lillywhite, D.F. Abbott, G.D. Jackson. Is language lateralization in temporal lobe epilepsy patients related to the nature of the epileptogenic lesion? *Epilepsia* 2006 May;47(5):916-20.
 25. De Marco EV, Gambardella A, Annesi F, **Labate A**, Carrideo S, Forabosco P, Civitelli D, Candiano IC, Tarantino P, Annesi G, Quattrone A. Further evidence of genetic heterogeneity in families with autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy. *Epilepsy Res.* 2007 Apr;74(1):70-3
 26. Bosco D, **Labate A**, Mungari P, Vero S, Fava A. SUNCT and high nocturnal prolactin levels: some new unusual characteristics. *J Headache Pain.* 2007 Apr;8(2):114-8.
 27. **Labate A**, Manna I, Gambardella A, Le Piane E, La Russa A, Condino F, Cittadella R, Aguglia U, Quattrone A. Association between the M129V variant allele of PRNP gene and mild temporal lobe epilepsy in women. *Neurosci Lett.* 2007 Jun 21;421(1):1-4.
 28. Manna I, **Labate A**, Gambardella A, Forabosco P, La Russa A, Le Piane E, Aguglia U, Quattrone A. Serotonin transporter gene (5-Htt): Association analysis with temporal lobe epilepsy. *Neurosci Lett.* 2007 Jun 21;421(1):52-6.
 29. Colosimo E, Gambardella A, Mantegazza M, **Labate A**, Rusconi R, Schiavon E, Annesi F, Cassulini RR, Carrideo S, Chifari R, Canevini MP, Canger R, Franceschetti S, Annesi G, Wanke E, Quattrone A. Electroclinical Features of a Family with Simple Febrile Seizures and Temporal Lobe Epilepsy Associated with SCN1A Loss-of-Function Mutation. *Epilepsia.* 2007 Sep;48:1691-6.
 30. Di Mizio G, Gambardella A, **Labate A**, Perna A, Ricci P, Quattrone A. Hepatonecrosis and cholangitis related to long-term phenobarbital therapy: An autopsy report of two patients. *Seizure.* 2007 Oct;16:653-6.
 31. Annesi F, Gambardella A, Michelucci R, Bianchi A, Marini C, Canevini MP, Capovilla G, Elia M, Buti D, Chifari R, Striano P, Rocca FE, Castellotti B, Cali F, **Labate A**, Lepiane E, Besana D, Sofia V, Tabiaddon G, Tortorella G, Vigliano P, Vignoli A, Beccaria F, Annesi G, Striano S, Aguglia U, Guerrini R, Quattrone A. Mutational Analysis of EFHC1 Gene in Italian Families with Juvenile Myoclonic Epilepsy. *Epilepsia.* 2007 Sep;48:1686-90
 32. **A Labate**, R Ambrosio, A Gambardella, M Sturniolo, F Pucci, A Quattrone. Usefulness of a morning routine EEG recording in patients with Juvenile Myoclonic Epilepsy. *Epilepsy Res.* 2007 Oct;77:17-21.
 33. U Aguglia, M A Latella, F Cafarelli, E Le Piane, A Gangemi, **A Labate**, A Gambardella, A Quattrone. Spontaneous Obliteration of MRI-silent Cerebral Angiomatosis revealed by CT Angiography in a patient with Sturge-Weber Syndrome. *J Neurol Sci.* 2008 Jan 15;264:168-72
 34. Striano P, Gambardella A, Coppola A, Di Bonaventura C, Bovo G, Diani E, Boaretto F, Egeo G, Ciampa C, **Labate A**, Testoni S, Passarelli D, Manna I, Sferro C, Aguglia U, Caranci F, Giallonardo AT, Striano S, Nobile C, Michelucci R. Familial mesial temporal lobe epilepsy (FMTLE): A clinical and genetic study of 15 Italian families. *J Neurol.* 2008 Jan;255:16-23.
 35. Gambardella A, **Labate A**, Colosimo E, Ambrosio R, Quattrone A. Monotherapy for partial epilepsy: focus on levetiracetam. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2008 Feb;4:33-8.
 36. Cerasa A, Gioia MC, **Labate A**, Liguori M, Lanza P, Quattrone A. Impact of catechol-O-methyltransferase Val108/158 Met genotype on hippocampal and prefrontal gray matter volume. *Neuroreport.* 2008 Mar 4;19:405-8.
 37. A Cerasa, MC Gioia; **A Labate**, P Lanza, A Magariello, M Muglia, A Quattrone. MAO A VNTR polymorphism and variation in human morphology: a VBM study. *Neuroreport.* 2008 Jul 16;19:1107-1110.
 38. *P Valentino, ***Labate A**, D Pirritano, L Crescibene, G Cascini, A Quattrone. Orolingual tremor as unusual presentation of anti-Hu paraneoplastic syndrome. *Mov Disord* 2008 Aug 16;23:1791-1792.
 39. **A Labate**, A Cerasa, A Gambardella, U Aguglia, A Quattrone. Hippocampal and Thalamic Atrophy in Mild Temporal Lobe Epilepsy: a VBM study. *Neurology.* 2008 Sep 30;71:1094-101.
 40. *P Valentino, ***Labate A**, R Nisticò, D Pirritano, A Cerasa, M Liguori, L Bastone, L Crescibene, A Quattrone. Anti-GM1 antibodies are not associated with cerebral

- atrophy in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2009 Jan;15:114-5.
41. Pittau F, Bisulli F, Mai R, Fares JE, Vignatelli L, **Labate A**, Naldi I, Avoni P, Parmeggiani A, Santucci M, Capannelli D, Di Vito L, Gambardella A, Baruzzi A, Tinuper P. Prognostic factors in patients with mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*. 2009 Jan;50 Suppl 1:41-4.
 42. *Paglionico S, **Labate A**, Salsone M, Morelli M, Novellino F, Cascini G, Quattrone A. Involvement of cardiac sympathetic nerve endings in a patient with idiopathic RBD and intact nigrostriatal pathway. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009 Apr 28.
 43. A Cerasa, M. C. Gioia, P. Tarantino, **Labate A**, G. Arabia, G. Annesi, P. Lanza, G. Di Palma, V. Blasi, A. Quattrone. The DRD2 TaqIA polymorphism is associated with changed midbrain volumes in healthy individuals. *Genes, Brain and Behaviour* 2009 May 19.
 44. Gambardella A, **Labate A**, Giallonardo A, Aguglia U. Familial mesial temporal lobe epilepsies: clinical and genetic features. *Epilepsia*. 2009 May;50 Suppl 5:55-7.
 45. **Labate A**, S. R. Irani, A. Vincent, A. Gambardella, E. Le Piane, V. Cianci, U. Aguglia. Anti-NMDA receptor encephalitis: an Italian case report. *Epileptic Disord*. 2009 Sep;11(3):267-9.
 46. Eurap Study Group. Utilization of antiepileptic drugs during pregnancy: comparative patterns in 38 countries based on data from the EURAP registry. *Epilepsia*. 2009 Oct;50:2305-9.
 47. Cascini GL, Ciarmiello A, **Labate A**, Tamburrini S, Quattrone A. Unexpected detection of melanoma brain metastasis by PET with iodine-124 betaCIT. *Clin Nucl Med*. 2009 Oct;34:698-9.
 48. **Labate A**, A. Gambardella, U. Aguglia, F. Condino, P. Ventura, P. Lanza, A. Quattrone. Temporal lobe abnormalities on brain MRI in Healthy Volunteers: a prospective, case-control study. *Neurology*. 2010 Feb 16;74:553-7.
 49. **Labate A**, A. Cerasa, U. Aguglia, L. Mumoli, A. Quattrone, A. Gambardella. Voxel-based-morphometry of sporadic epileptic patients with mesio-temporal sclerosis. *Epilepsia*. 2010 Apr;51(4):506-10
 50. **A Labate**, M Morelli, G Palamara, D Pirritano, A Quattrone. Tacrolimus-induced polyneuropathy after heart transplantation. *Clin Neuropharmacol*. 2010 May;33:161-2.
 51. Gambardella A, **Labate A**, Aguglia U. Temporal lobe abnormalities on brain MRI in healthy volunteers: a prospective case-control study. *Neurology*. 2010 Jul 27;75:377-8.
 52. Cianci V, **Labate A**, Lanza P, Vincent A, Gambardella A, Branca D, Arcudi L, Aguglia U. Non-paraneoplastic limbic encephalitis characterized by mesio-temporal seizures and extratemporal lesions: A case report. *Seizure*. 2010 Sep;19:446-9.
 53. U Aguglia, E Beghi, **A Labate**, F Condino, V Cianci, L Mumoli, S Gasparini, A Quattrone, A Gambardella. Age At Onset Predicts Good Seizure Outcome In Sporadic Non-Lesional and Mesial Temporal Sclerosis Based Temporal Lobe Epilepsy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2011;82:555-559.
 54. Bosco D, Plastino M, Bosco F, Consoli A, **Labate A**, Pirritano D, Consoli D, Fava A. Bell's palsy: a manifestation of prediabetes? *Acta Neurol Scand*. 2011 Jan;123:68-72
 55. **A Labate**, A Gambardella, E Andermann, U Aguglia, F Cendes, SF Berkovic, F Andermann. Benign Mesial Temporal Lobe Epilepsy. *Nat Rev Neurol*. 2011 Jan 25.
 56. A Gambardella, A Curcio, **A Labate**, L Mumoli, C Indolfi, A Quattrone. Blocking out the real diagnosis. *Lancet*. 2011 Feb 19;377(9766):690.
 57. **A Labate**, A Cerasa, U Aguglia, L Mumoli, A Quattrone, A Gambardella. Neocortical thinning in "benign" mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 2011 Apr;52:712-7.
 58. V Cianci; E Ferlazzo, F Condino; H Somma Mauvais; G Farnarier; **A Labate**; M A Latella; S Gasparini; D Branca; F Pucci; F Vazzana; A Gambardella; U. Aguglia. Rating Scale for Psychogenic Non-epileptic Seizures: Scale Development and Clinimetric Testing. *Epilepsy & Behavior* 2011 May 2.
 59. I Manna, A Gambardella, A Bianchi, P Striano, R Tozzi, U Aguglia, F Beccaria, P Benna, R Camprostrini, MP Canevini, F Condino, C Durisotti, M Elia, AT Giallonardo, A Iudice, **A Labate**, A La Neve, R Michelucci, GC Muscas, R Paravidino, G Zaccara, C Zucca, F Zara, E Perucca. A functional polymorphism in the *SCN1A* gene does not influence antiepileptic drug responsiveness in Italian patients with focal epilepsy. *Epilepsia*

2011 May;52:e40-e44.

60. **A. Labate**, M. Salsone, F Novellino, M. Morelli, M. Sturniolo, A. Gambardella, A Quattrone. Combined use of cardiac 123MIBG scintigraphy and 123IFP-CIT SPECT in elderly patients with REM sleep behaviour disorder. *J Am Geriatr Soc.* 2011;59:928-9.
61. A Gambardella, **A Labate**, L Mumoli, A Quattrone. Blocking out the real diagnosis – Authors' reply. *Lancet.* 2011 July 23-29; 378 (9788), 316.
62. **A Labate**, M Sturniolo, F Pucci, A Quattrone, A Gambardella. Migraine attack triggering a generalised seizure: is this a case of migralepsy or ictal epileptic headache? *Neurol Sci.* 2011 Nov 8.
63. **A Labate**, A Cerasa, M Mula, L Mumoli, C Gioia, U Aguglia, A Quattrone, A Gambardella. Neuroanatomical correlates of psychogenic non-epileptic seizures: a Cortical Thickness and VBM study. *Epilepsia.* 2012 Feb;53:377-85.
64. Ferlazzo E, Gasparini S, Gambardella A, **Labate A**, Cianci V, Cherubini A, Lanza P, Quattrone A, Aguglia U. Unilateral basal ganglia atrophy in a patient with tuberous sclerosis complex and hemichorea. *Mov Disord.* 2012 Mar;27:458-60.
65. Ferlazzo E, Gasparini S, Pasquinelli G, **Labate A**, Gambardella A, Sofia V, Cianci V, Branca D, Quattrone A, Aguglia U. Usefulness of rectal biopsy for the diagnosis of Kufs disease: a controlled study and review of the literature. *Eur J Neurol.* 2012 May 8.
66. **Labate A**, Siniscalchi A, Mumoli L, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. Topiramate and temporal lobe epilepsy: an open-label study. *Epileptic Disord.* 2012 May 11.
67. Salsone M, **Labate A**, Quattrone A. Cardiac denervation precedes nigrostriatal damage in idiopathic rapid eye movement sleep behavior disorder. *Mov Disord.* 2012 May 17. doi: 10.1002/mds.25002.
68. Manna I, **Labate A**, Mumoli L, Palamara G, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. A Functional Genetic Variation of the 5-HT2A Receptor Affects Age at Onset in Patients with Temporal Lobe Epilepsy. *Ann Hum Genet.* 2012 Jul;76:277-82.
69. **Labate A**, Mumoli L, Fratto A, Quattrone A, Gambardella A. Hippocampal sclerosis worsens ADNLE phenotype related to CHRN2 mutation. *Eur J Neurol.* 2012 Aug 17.
70. **Labate A**, Gambardella A. Comment on Brázdil (2012) "Unveiling the mystery of déjà-vu: The structural anatomy of déjà-vu" *Cortex.* 2013 Apr;49(4):1162.
71. **Labate A**, Gambardella A, Quattrone A. Septo-optic dysplasia plus bilateral perisylvian polymicrogyria: a case report. *Neurol Sci.* 2013 Nov 4.
72. **Labate A**, Tarantino P, Viri M, Mumoli L, Gagliardi M, Romeo A, Zara F, Annesi G, Gambardella A. Homozygous c.649dupC mutation in PRRT2 worsens the BFIS/PKD phenotype with mental retardation, episodic ataxia, and absences. *Epilepsia.* 2012 Nov 5. doi: 10.1111/epi.12009.
73. A Siniscalchi, L Gallelli, **Labate A**, G Malferrari, C Palleria, G De Sarro. Post-stroke Movement Disorders: Clinical Manifestations and Pharmacological Management. *Curr Neuropharmacol.* 2012 Sep;10:254-62.
74. Russo E, Donato Di Paola E, Gareri P, Siniscalchi A, **Labate A**, Gallelli L, Citraro R, De Sarro G. Pharmacodynamic potentiation of antiepileptic drugs' effects by some HMG-CoA reductase inhibitors against audiogenic seizures in DBA/2 mice. *Pharmacol Res.* 2013 Apr;70(1):1-12.
75. I Manna; **Labate A**; L Mumoli; M Pantusa; E Ferlazzo; U Aguglia; A Quattrone; A Gambardella. Relationship between genetic variant in pre-microRNA-146a and genetic predisposition to Temporal Lobe Epilepsy: a case-control study. *Gene.* 2013 Mar 1;516(1):181-3.
76. Gasparini S, Ferlazzo E, Branca D, **Labate A**, Cianci V, Latella A, Aguglia U. Teaching NeuroImages: Pseudohypertrophic cerebral cortex in end-stage Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurology.* 2013 Jan 8;80(2):e21. doi: 10.1212/WNL.0b013e31827b92bd.
77. **Labate A**, Tarantino P, Palamara G, Gagliardi M, Cavalcanti F, Ferlazzo E, Sturniolo M, Incorpora G, Annesi G, Aguglia U, Gambardella A. Mutations in PRRT2 result in familial infantile convulsions with variability in clinical expression and SUDEP. *Epilepsy Res.* 2013 Jan 23. doi:pil: S0920-1211(13)00005-3.
78. *Cestè S, **Labate A**, Rusconi R, Tarantino P, Mumoli L, Franceschetti S, Annesi G, Mantegazza M, Gambardella A. Divergent Effects of the T1174S SCN1A Mutation

- Associated with Seizures and Hemiplegic Migraine. *Epilepsia*. 2013 Feb 8. doi: 10.1111/epi.12123.
79. **Labate A**, Cerasa A, Cherubini A, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. Advanced MRI morphological study shows no atrophies in healthy individuals with hippocampal hyperintensity. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2013 Feb 28.
 80. Manna I, **Labate A**, Mumoli L, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. Failure to confirm association of a polymorphism in KCNB4 gene with mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Res*. 2013 Apr 25. doi:pji: S0920-1211(13)00099-5. 10.1016/j.eplesyres.2013.03.014.
 81. **Labate A**, Quattrone A, Dalmau J, Gambardella A. Anti-NMDAR encephalitis presenting as paroxysmal exercise-induced foot weakness. *Mov Disord*. 2013 May 29. doi: 10.1002/mds.25510.
 82. Russo E, Chimirri S, Aiello R, De Fazio S, Leo A, Rispoli V, Marra R, **Labate A**, De Fazio P, Citraro R, De Sarro G. Lamotrigine positively affects the development of psychiatric comorbidity in epileptic animals, while psychiatric comorbidity aggravates seizures. *Epilepsy Behav*. 2013 Jun 14;28:232-240.
 83. Manna I, **Labate A**, Mumoli L, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. No evidence for a role of the coding variant of the Toll-like receptor 4 gene in temporal lobe epilepsy. *Seizure* 2013 Jun 26. doi:pji: S1059-1311(13)00157-X. 10.1016/j.seizure.2013.05.012.
 84. Giofrè C, Scicchitano F, Palleria C, Mazzitello C, Ciriaco M, Gallelli L, Paletta L, Marrazzo G, Leporini C, Ventrice P, Carbone C, Saullo F, Rende P, Menniti M, Mumoli L, Chimirri S, Patanè M, Esposito S, Cilurzo F, Staltari O, Russo E, De Sarro G; UNIVIGIL CZ Group (**Labate A**). Pharmacovigilance and drug safety in Calabria (Italy): 2012 adverse events analysis. *J Pharmacol Pharmacother*. 2013 Dec;4(Suppl 1):S55-60.
 85. Mumoli L*, **Labate A***, Vasta R, Cherubini A, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. Detection of Hippocampal Atrophy in Patients with Temporal Lobe Epilepsy: a 3-Tesla MRI Shape. *Epilepsy Behav*. 2013;28:489-93. doi:10.1016/j.yebeh.2013.05.035..
 86. Gasparini S, Ferlazzo E, Beghi E, Tripepi G, **Labate A**, Mumoli L, Leonardi CG, Cianci V, Latella MA, Gambardella A, Aguglia U. Family history and frontal lobe seizures predict long-term remission in newly diagnosed cryptogenic focal epilepsy. *Epilepsy Res*. 2013 Aug 5. doi:pji: S0920-1211(13)00189-7. 10.1016/j.eplesyres.2013.07.004.
 87. Mumoli L, Ciriaco M, Gambardella A, Bombardiere GN, Valentino P, Palleria C, **Labate A**, Russo E. A possible case of natalizumab-dependent suicide attempt: A brief review about drugs and suicide. *J Pharmacol Pharmacother*. 2013;4(Suppl 1):S90-3.
 88. Manna I, Mumoli L, **Labate A**, Citrigno L, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. Autosomal dominant lateral temporal epilepsy (ADLTE): Absence of chromosomal rearrangements in LGI1 gene. *Epilepsy Res*. 2014 Mar;108(3):597-9.
 89. Ferlazzo E, Mammone N, Cianci V, Gasparini S, Gambardella A, **Labate A**, Latella A, Sofia V, Elia M, Morabito FC, Aguglia U. Permutation entropy of scalp EEG: a tool to investigate epilepsies. Suggestions from absence epilepsies. *Clin Neurophysiol*. 2014 Jan;125:13-20.
 90. L Mumoli, A Gambardella, **Labate A**, E Succurro, G De Sarro, F Arturi, L Gallelli. Rosacea-like facial rash related to metformin administration in a young woman. *BMC Pharmacol Toxicol*. 2014 Feb 8;15:3.
 91. L Mumoli*, **A Labate***, G Palamara, M Sturniolo, A Gambardella. Reversible symmetrical external capsule hyperintensity as an early finding of autoimmune encephalitis. *Neurol Sci*. 2014 Mar 22.
 92. Italiano D, Ferlazzo E, Gasparini S, Spina E, Mondello S, **Labate A**, Gambardella A, Aguglia U. Generalized versus partial reflex seizures: A review. *Seizure*. 2014 Aug;23:512-520.
 93. **A Labate**, L Mumoli, A Gambardella. Thalamotemporal impairment in benign temporal lobe epilepsy: same hypotheses? *Epilepsia*. 2014;55:944.
 94. Ferlazzo E, Gambardella A, Bellavia M, Gasparini S, Mumoli L, **Labate A**, Cianci V, Russo C, Aguglia U. Positivity to p-ANCA in patients with status epilepticus. *BMC Neurol*. 2014;14:148.
 95. G Matera, **A Labate**, A Quirino, A G Lamberti, G Borzì, G S Barreca, L Mumoli, A Giaccotti, A Gambardella, A Focà, A Quattrone. Late Neuroborreliosis by *B. garinii*:

- An Unusual Case Presenting with Epilepsy and Multifocal Brain MRI Lesions. *New Microbiologica* 2014;37:393-7.
96. E Ferlazzo, L Canafoglia, R Michelucci, A Gambardella, E Gennaro, E Pasini, P Riguzzi, R Plasmati, L Volpi, **A Labate**, S Gasparini, F Villani, M Casazza, M Viri, F Zara, B A Minassian, J Turnbull, J M Serratosa, R Guerrero-López, S Franceschetti, U Aguglia. Mild Lafora disease: clinical, neurophysiological and genetic findings. *Epilepsia*. 2014 Dec;55(12):e129-33.
 97. Manna I, Gambardella A, **Labate A**, Mumoli L, Ferlazzo E, Pucci F, Aguglia U, Quattrone A. Polymorphism of the multidrug resistance 1 gene MDR1/ABCB1 C3435T and response to antiepileptic drug treatment in temporal lobe epilepsy. *Seizure*. 2014 Oct 2. pii: S1059-1311(14)00261-1.
 98. Gagliardi M, Annesi G, Sesta M, Tarantino P, Conti P, **Labate A**, Di Rosa G, Quattrone A, Gambardella A. PCDH19 mutations in female patients from Southern Italy. *Seizure*. 2015 Jan;24:118-20.
 99. **A. Labate**, A. Cerasa, L. Mumoli, E. Ferlazzo, U. Aguglia, A. Quattrone, A. Gambardella. Neuro-anatomical differences among epileptic and non-epileptic déjà-vu. *Cortex*. 2015 Mar;64:1-7.
 100. Gasparini S, Ferlazzo E, Beghi E, Sofia V, Mumoli L, **Labate A**, Cianci V, Fatuzzo D, Bellavia MA, Arcudi L, Russo E, De Sarro GB, Gambardella A, Aguglia U. Epilepsy associated with Leukoaraiosis mainly affects temporal lobe: a casual or causal relationship? *Epilepsy Research* 2015 Jan;109:1-8.
 101. Vasta R, Caligiuri MG, **Labate A**, Cherubini A, Mumoli L, Ferlazzo E, Perrotta P, Lanza P, Augimeri A, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. 3T MRI Simultaneous Automated Multimodal Approach Improves Detection of Ambiguous Visual Hippocampal Sclerosis. *Eur J Neurol*. 2015 Apr;22:725-e47.
 102. **Labate A**, Mumoli L, Perrotta P, Quattrone A, Gambardella A. A puzzling case without solution: isolated late-onset epileptic seizure. *Neurol Sci*. 2015;36:2303-4.
 103. Mumoli L, Tarantino P, Michelucci R, Bianchi A, **Labate A**, Franceschetti S, Marini C, Striano P, Gagliardi M, Ferlazzo E, Sofia V, Pennese L, Annesi G, Aguglia U, Guerrini R, Zara F, Gambardella A, on behalf of the Genetic Commission, Italian League against Epilepsy. No Evidence for a Role of Cystatin B Gene in Juvenile Myoclonic Epilepsy. *Epilepsia* 2015 Mar 6. doi: 10.1111/epi.12944.
 104. **A. Labate**, A. Cherubini, G. Tripepi, L. Mumoli, E. Ferlazzo, U. Aguglia, A. Quattrone, A. Gambardella. White Matter Abnormalities Differentiate Severe from Benign Temporal Lobe Epilepsy. *Epilepsia* 2015 Jul;56:1109-16.
 105. **Labate A**, Gambardella A. Why should we change the term psychogenic nonepileptic seizures (PNES)? *Epilepsia* 2015 Jul;56:1178-9.
 106. P Striano, E Seriola, L Santulli, I Manna, **A Labate**, E Dazzo, E Pasini, A Gambardella, R Michelucci, S Striano, C Nobile. DEPDC5 mutations are not a frequent cause of familial temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*. 2015 Jul 27. doi: 10.1111/epi.13094.
 107. Hildebrand MS, Tankard R, Gazina EV, Damiano JA, Lawrence KM, Dahl HM, Regan BM, Shearer AL, Smith RJH, Marini C, Guerrini R, **Labate A**, Gambardella A, Tinuper P, Lichetta L, Baldassari S, Bisulli F, Pippucci T, Scheffer IE, Reid CA, Petrou S, Bahlo M, Berkovic SF. PRIMA1 mutation: a new cause of nocturnal frontal lobe epilepsy. *Annals of Clinical and Translational Neurology* 2015 Aug;2(8):821-30.
 108. Mumoli L, **Labate A**, Vasta R, Gambardella A. Beyond and within CA1 subfield in MRI negative temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 2015 Sep;56(9):1471.
 109. Mumoli L, Palleria C, Gasparini S, Citraro R, **Labate A**, Ferlazzo E, Gambardella A, De Sarro G, Russo E. Brivaracetam: review of its pharmacology and potential use as adjunctive therapy in patients with partial onset seizures. *Drug Design, Development and Therapy* 2015 Oct 19;9:5719-25.
 110. Ferlazzo E, Russo E, Mumoli L, Sueri C, Gasparini S, Palleria C, **Labate A**, Gambardella A, De Sarro G, Aguglia U. Profile of brivaracetam and its potential in the treatment of epilepsy. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2015 Nov 30;11:2967-2973.
 111. Italiano, D., Striano, P., Russo, E., Leo, A., Spina, E., Zara, F., Striano, S., Gambardella, A., **Labate, A.**, Gasparini, S., Lamberti, M., De Sarro, G., Aguglia, U., Ferlazzo, E. Genetics of reflex seizures and epilepsies in humans and animals. *Epilepsy Res*. 2016 Mar;121:47-54
 112. Caligiuri ME, **Labate A***,[†] Cherubini A, Mumoli L, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. Integrity of the corpus callosum in patients with benign temporal

- lobe epilepsy. *Epilepsia* 2016 Apr;57:590-6.
113. Nisticò R, Fratto A, Vescio B, Arabia G, Sciacca G, Morelli M, **Labate A**, Salsone M, Novellino F, Nicoletti A, Petralia A, Gambardella A, Zappia M, Quattrone A. Tremor pattern differentiates drug-induced resting tremor from Parkinson disease. *Parkinsonism & Related Disorders* 2016 Apr;25:100-3.
 114. G Borzi, G Di Gennaro, FC Schmitt, A D'Aniello, L Mumoli, L Zummo, O Daniele, E Russo, A Gambardella, **A Labate**.² Lacosamide in patients with temporal lobe epilepsy: an observational multi-centric open label study. *Epilepsy Behav* 2016 Apr 8;58:111-114.
 115. **A Labate**.² U Aguglia, G Tripepi, L Mumoli, E Ferlazzo, R Baggetta, A Quattrone, A Gambardella. Long-term outcome of mild mesial temporal lobe epilepsy: a prospective longitudinal cohort study. *Neurology* 2016; 17;86:1904-10.
 116. Manna I, **Labate A**, Borzi G, Mumoli L, Cavalli SM, Sturniolo M, Quattrone A, Gambardella A. An SNP site in pri-miR-124, a brain expressed miRNA gene, no contribution to mesial temporal lobe epilepsy in an Italian sample. *Neurol Sci.* 2016 2016;37:1335-9.
 117. Ferlazzo E., Gasparini S., Beghi E., Sueri C., Russo E., Leo A., **Labate A**, Gambardella A., Belcastro V., Striano P., Paciaroni M., Pisani LR, Aguglia U., Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Epilepsy in cerebrovascular diseases. Review of experimental and clinical data with meta-analysis of risk factors. *Epilepsia* 2016;57:1205-14.
 118. Aguglia U, Sueri C, Gasparini S, Beghi E, **Labate A**, Gambardella A, Specchio LM, Ferlazzo E, Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society and Subcommission on Status Epilepticus of the Italian League Against Epilepsy. Relevance of clinical context in the diagnostic-therapeutic approach to status epilepticus. *Epilepsia.* 2016;57:1527-9.
 119. Gasparini S, Ferlazzo E, Leonardi CG, Cianci V, Mumoli L, Sueri C, **Labate A**, Gambardella A, Aguglia U. The Natural History of Epilepsy in 163 Untreated Patients: Looking for "Oligoepilepsy". *PLoS One.* 2016;11:e0161722.
 120. Gambardella A, **Labate A**, Cifellii P, Ruffolo G, Mumoli L, Aronica E, Palma E. Pharmacological modulation in mesial temporal lobe epilepsy: Current status and future perspectives. *Pharm Research* 2016;113; 421-25.
 121. Barone S, Cavalli SM, Casaletto M, Quattrone A, **Labate A**.² Acute bulbar palsy without opthalmoplegia associated with anti-GD3 IgM antibodies. *Neurol Sci.* 2017 Mar;38(3):521-523.
 122. FC Morabito, M Campolo, N Mammone, M Versaci, S Franceschetti, F Tagliavini, V Sofia, D Fatuzzo, A Gambardella, **A Labate**, L Mumoli, GG Tripodi, S Gasparini, V Cianci, C Sueri, E Ferlazzo, U Aguglia. Deep Learning Representation from Electroencephalography of Early-stage Creutzfeldt -Jakob Disease and Features for Differentiation from Rapidly Progressive Dementia. *Int J Neural Syst.* 2017 Mar;27(2):1650039.
 123. Bruni A, Martino I, Borzi G, Gambardella A, De Fazio P, **Labate A**.² The mystery of unexplained traumatic sudden falls. A clinical case that adds a new feasible cause. *Neurol Sci.* 2017;38:1115-1117.
 124. Martino I, Bruni A, Vaccaro MG, Trimboli M, Borzi G, De Fazio P, **Labate A**.² Hypersomnia hiding a bipolar disorder *Neurol Sci.* 2017.38:2057-2058.
 125. Vasta R, Sarica A, Bisulli F, Di Gennaro G, D'Aniello A, DiFrancesco JC, Canafoglia L, Casazza M, Franceschetti S, Stipa C, Tinuper P, Mumoli L, Gambardella A, **Labate A**.² Advanced morphological neuroimaging study in lateral temporal lobe epilepsy: a multi-centric study. *Epilepsy Behav* 2017;74:69-72.
 126. Mumoli L, Tripepi G, Aguglia U, Augimeri A, Baggetta R, Bisulli F, Bruni A, Cavalli SM, D'Aniello A, Daniele O, Di Bonaventura C, Di Gennaro G, Fattouch J, Ferlazzo E, Ferrari A, Giallonardo A, Gasparini S, Nigro S, Romigi A, Sofia V, Tinuper P, Vaccaro MG, Zummo L, Quattrone A, Gambardella A, **Labate A**.² Validation Study of Italian Version of Inventory for Déjà Vu Experiences Assessment (I-IDEA): A Screening Tool to Detect Déjà Vu Phenomenon in Italian Healthy Individuals. *Behav Sci (Basel).* 2017;7;7(3).
 127. Sueri C, Ferlazzo E, Elia M, Bonanni P, Randazzo G, Gasparini S, D'Agostino T, Sapone AR, Ascoli M, Bellavia MA, Cianci V, Gambardella A, **Labate A**, Aguglia U. Epilepsy and sleep disorders improve in adolescents and adults with Angelman syndrome: A

- multicenter study on 46 patients. *Epilepsy Behav.* 2017;75:225-229.
128. Calabria FF, Cascini GL, Gambardella A, **Labate A**, Cherubini A, Gullà D, Tafuri B, Sabatini U, Vescio V, Quattrone A. Ictal 18F-FDG PET/MRI in a Patient With Cortical Heterotopia and Focal Epilepsy. *Clin Nucl Med.* 2017;42:768-769.
 129. Mumoli L; **Labate A**; Gambardella A. Gerstmann-Straussler-Scheinker disease with PRNP P102L heterozygous mutation presenting as progressive myoclonus epilepsy. *Eur J Neurol* 2017;24(12):e87-e88.
 130. Gambardella A, **Labate A**, Mumoli L, Lopes-Cendes I, Cendes F. Role of Pharmacogenomics in antiepileptic drug therapy: current status and future perspectives. *Curr Pharm Des.* 2017;23(37):5760-5765.
 131. C Di Bonaventura, **A Labate**, M Maschio, S Meletti, E Russo. AMPA receptors and Perampanel behind selected epilepsies: current evidence and future perspectives. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2017;18:1751-1764.
 132. Martino I, Bruni A, **Labate A**,² Vasta R, Cerasa A, Borzi G, De Fazio P, Gambardella A. Psychopathological constellation in Psychogenic Non-Epileptic Seizures. *Epilepsy Behav.* 2018;78:297-301.
 133. C D Whelan, A Altmann, J A Botía, N Jahanshad, D P Hibar, J Absil, S Alhusaini, M K Alvim, P Auvinen, E Bartolini, F Bergo, T Bernardes, K Blackmon, B Braga, M E Caligiuri, A Calvo, S J Carr, J Chen, S Chen, A Cherubini, P David, M Domin, S Foley, W França, G Haaker, D Isaev, S S Keller, R Kotikalapudi, M A Kowalczyk, R Kuzniecky, S Langner, M Lenge, K M Leyden, M Liu, R Q Loi, P Martin, M Mascalchi, M Morita, J C Pariente, R Rodríguez-Cruces, C Rummel, T Saavalainen, M K Semmelroch, M Severino, R H Thomas, M Tondelli, D Tortora, A E Vaudano, L Vivash, F von Podewils, J Wagner, B Weber, Y Yao, C L Yasuda, G Zhang, N Bargalló, B Bender, N Bernasconi, A Bernasconi, B C Bernhardt, I Blumcke, C Carlson, G L Cavalleri, F Cendes, L Concha, N Delanty, C Depondt, O Devinsky, C P. Doherty, N K Focke, A Gambardella, R Guerrini, K Hamandi, G D Jackson, R Kälviäinen, P Kochunov, P Kwan, **A Labate**, C R McDonald, S Meletti, T J O'Brien, S Ourselin, M P Richardson, P Striano, T Thesen, R Wiest, J Zhang, A Vezzani, M Ryten, P M Thompson, S M Sisodiya. Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in 3,876 individuals worldwide. *Brain.* 2018;141:391-408.
 134. Trimboli M, Russo E, Mumoli L, Tripepi G, Fortunato F, Mastroianni G, Abate F, De Sarro G, Gambardella A, **Labate A**. Brand-to-Generic Levetiracetam Switching: a four-years prospective observational real-life study. *Eur J Neurol.* 2018 25:666-671.
 135. **Labate, A**, Mumoli, L; Curcio, A; Tripepi, G; D'arrigo, G; Ferlazzo, E; Aguglia, U; Quattrone, A; Indolfi, C; Gambardella, A. Value of Clinical Features to Differentiate Refractory Epilepsy from Mimics. A prospective longitudinal cohort study. *Eur J Neurol.* 2018; 25:711-717.
 136. **Labate A**, Nisticò R, Cherubini A, Quattrone A. Midbrain meningioma causing a subacute parkinsonism. *Neurology: Clinical Practice* 2018 ;8:166-168.
 137. Bonzanni M, DiFrancesco JC, Milanese R, Campostrini G, Castellotti B, Bucchi A, Baruscotti M, Ferrarese C, Franceschetti S, Canafoglia L, Ragona F, Freri E, **Labate A**, Gambardella A, Costa C, Rivolta I, Gellera C, Granata T, Barbuti A, DiFrancesco D. A novel de novo HCN1 loss-of-function mutation in genetic generalized epilepsy causing increased neuronal excitability. *Neurobiol Dis.* 2018;118:55-63.
 138. Sueri C, Gasparini S, Balestrini S, **Labate A**, Gambardella A, Russo E, Leo A, Casarotto S, Pittau F, Trimboli M, Cianci V, Ascoli M, Cavalli SM, Ferrigno G, Aguglia U, Ferlazzo E. Diagnostic Biomarkers of Epilepsy. *Curr Pharm Biotechnol.* 2018;19:440-450.
 139. Vaccaro MG, Trimboli M, Scarpazza C, Palermo L, Bruni A, Gambardella A, **Labate A**. Neuropsychological profile of mild temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Behav.* 2018;85:222-226.
 140. Campostrini G, DiFrancesco JC, Castellotti B, Milanese R, Gnecci-Ruscione T, Bonzanni M, Bucchi A, Baruscotti M, Ferrarese C, Franceschetti S, Canafoglia L, Ragona F, Freri E, **Labate A**, Gambardella A, Costa C, Gellera C, Granata T, Barbuti A, DiFrancesco D. A Loss-of-Function_HCN4_Mutation Associated With Familial Benign Myoclonic Epilepsy in Infancy Causes Increased Neuronal Excitability. *Front Mol Neurosci.* 2018;11:269.
 141. Vasta R, Cerasa A, Sarica A, Bartolini E, Martino I, Mari F, Metitieri T, Quattrone A, Gambardella A, Guerrini R, **Labate A**. The application of artificial intelligence to understand the pathophysiological basis of psychogenic nonepileptic seizures. 2018;87:167-172.

142. Cerasa A, **Labate A**. The meaning of anxiety in patients with PNES. *Epilepsy Behav.* 2018;87:248.
143. **Labate A**, Baggetta R, Trimboli M, Tripepi G, Bisulli F, D'Aniello A, Daniele O, Di Bonaventura C, Di Gennaro G, Fattouch JA, Ferlazzo E, Ferrari A, Gasparini S, Giallonardo A, La Neve A, Romigi A, Sofia V, Tinuper P, Zummo L, Aguglia U, Gambardella A. Insight into epileptic and physiologic déjà vu: from a multicentric cohort study. *Eur J Neurol.* 2019;26:407-414.
144. Gasparini S, Beghi E, Ferlazzo E, Beghi M, Belcastro V, Biermann KP, Bottini G, Capovilla G, Cervellione RA, Cianci V, Coppola G, Cornaggia CM, De Fazio P, De Masi S, De Sarro G, Elia M, Erba G, Fusco L, Gambardella A, Gentile V, Giallonardo AT, Guerrini R, Ingravallo F, Iudice A, **Labate A**, Lucenteforte E, Magaudda A, Mumoli L, Papagno C, Pesce GB, Pucci E, Ricci P, Romeo A, Quintas R, Sueri C, Vitaliti G, Zoia R, Aguglia U. Management of psychogenic nonepileptic seizures (PNES): a multidisciplinary approach. *Eur J Neurol.* 2019;26:205-e15.
145. SF Berkovic, KL Oliver, L Canafoglia, P Krieger, JA Damiano, M Hildebrand, M Morbin, DF Vears, V Sofia, B Garavaglia, A Simonati, F Santorelli, A Gambardella, **A Labate**, V Belcastro, B Castellotti, C Ozkara, A Zeman, J Rankin, SE Mole, U Aguglia, M Farrell, S Rajagopalan, A McDougall, S Brammah, F Andermann, E Andermann, H Dahl, S Franceschetti, S Carpenter. Kufs disease due to mutation of *CLN6*: clinical, pathological and molecular genetic features. *Brain.* 2019;142:59-69.
146. A Bruni, I Martino, ME Caligiuri, MG Vaccaro, M Trimboli, C Segura-Garcia, P De Fazio, A Gambardella, **A Labate**. Psychiatric assessment in patients with mild Temporal Lobe Epilepsy. *Behav Neurol.* 2019;14;2019:4139404.
147. DiFrancesco JC, Castellotti B, Milanese R, Ragona F, Freri E, Canafoglia L, Franceschetti S, Ferrarese C, Magri S, Taroni F, Costa C, **Labate A**, Gambardella A, Solazzi R, Binda A, Rivolta I, Di Gennaro G, Casciato S, D'Incerti L, Barbuti A, DiFrancesco D, Granata T, Gellera C. HCN ion channels and accessory proteins in epilepsy: genetic analysis of a large cohort of patients and review of the literature. *Epilepsy Res.* 2019;153:49-58.
148. Gasparini S, Ferlazzo E, Sueri C, Cianci V, Ascoli M, Cavalli SM, Beghi E, Bianchi A, Benna P, Cantello R, Consoli D, De Falco F, Di Gennaro G, Gambardella A, Gigli G, Iudice A, **Labate A**, Michelucci R, Paciaroni M, Palumbo P, Primavera A, Sartucci F, Striano P, Villani F, Russo E, de Sarro G, Aguglia U. Hypertension, seizures, and epilepsy: a review on pathophysiology and management. *Neurol Sci.* 2019 May 4
149. A Bernasconi, F Cendes, W Theodore, RS Gill, M Koepp, RE Hogan, G Jackson, P Federico, **A Labate**, AE Vaudano, I Blümcke, P Ryvlin, N Bernasconi. Recommendations for the use of structural MRI in the care of patients with epilepsy: A consensus report from the ILAE Neuroimaging Task Force. *Epilepsia.* 2019, 60:1054-1068.
150. S Nigro, SM Cavalli, A Cerasa, R Riccelli, F Fortunato, MG Bianco, I Martino, C Chiriaco, MG Vaccaro, A Quattrone, A Gambardella, **A Labate**. Functional activity changes in memory and emotional systems of healthy subjects with Déjà vu. *Epilepsy Behav.* 2019;97:8-14.
151. Feng YA, Howrigan DP, Abbott LE, Tashman K, Cerrato F, Singh T, Heyne H, Byrnes A, Churchhouse C, Watts N, Solomonson M, Lal D, Heinzen EL, Dhindsa RS, Stanley KE, Cavalleri GL, Hakonarson H, Helbig I, Krause R, May P, Weckhuysen S, Petrovski S, Kamalakaran S, Sisodiya SM, Cossette P, Cotsapas C, De Jonghe P, Dixon-Salazar T, Guerrini R, Kwan P, Marson AG, Stewart R, Depondt C, Dlugos DJ, Scheffer IE, Striano P, Freyer C, McKenna K, Regan BM, Bellows ST, Leu C, Bennett CA, Johns EMC, Macdonald A, Shilling H, Burgess R, Weckhuysen D, Bahlo M, O'Brien TJ, Todaro M, Stamberger H, Andrade DM, Sadoway TR, Mo K, Krestel H, Gallati S, Papacostas SS, Kousiappa I, Tanteles GA, Štěrbová K, Vlčková M, Sedláčková L, Laššuthová P, Klein KM, Rosenow F, Reif PS, Knake S, Kunz WS, Zsurka G, Elger CE, Bauer J, Rademacher M, Pendziwiat M, Muhle H, Rademacher A, van Baalen A, von Spiczak S, Stephani U, Afawi Z, Korczyn AD, Kanaan M, Canavati C, Kurlemann G, Müller-Schlüter K, Kluger G, Häusler M, Blatt I, Lemke JR, Krey I, Weber YG, Wolking S, Becker F, Hengsbach C, Rau S, Maisch AF, Steinhoff BJ, Schulze-Bonhage A, Schubert-Bast S, Schreiber H, Borggräfe I, Schankin CJ, Mayer T, Korinthenberg R, Brockmann K, Kurlemann G, Dennig D, Madeley R, Kälviäinen R, Auvinen P, Saarela A, Linnankivi T, Lehesjoki AE, Rees MI, Chung SK, Pickrell WO, Powell R, Schneider N, Balestrini S, Zagaglia S, Braatz V, Johnson MR, Auce P, Sills GJ, Baum LW, Sham PC, Cherny SS, Lui CHT, Barišić N, Delanty N, Doherty

- CP, Shukralla A, McCormack M, El-Naggar H, Canafoglia L, Franceschetti S, Castellotti B, Granata T, Zara F, Iacomino M, Madia F, Vari MS, Mancardi MM, Salpietro V, Bisulli F, Tinuper P, Licchetta L, Pippucci T, Stipa C, Minardi R, Gambardella A, **Labate A**, Annesi G, Manna L, Gagliardi M, Parrini E, Mei D, Vetro A, Bianchini C, Montomoli M, Doccini V, Marini C, Suzuki T, Inoue Y, Yamakawa K, Tumiene B, Sadleir LG, King C, Mountier E, Caglayan SH, Arslan M, Yapıcı Z, Yis U, Topaloglu P, Kara B, Turkdogan D, Gundogdu-Eken A, Bebek N, Uğur-İşeri S, Baykan B, Salman B, Haryanyan G, Yücesan E, Kesim Y, Özkara Ç, Poduri A, Shiedley BR, Shain C, Buono RJ, Ferraro TN, Sperling MR, Lo W, Privitera M, French JA, Schachter S, Kuzniecky RI, Devinsky O, Hegde M, Khankhanian P, Helbig KL, Ellis CA, Spalletta G, Piras F, Piras F, Gili T, Ciullo V, Reif A, McQuillin A, Bass N, McIntosh A, Blackwood D, Johnstone M, Palotie A, Pato MT, Pato CN, Bromet EJ, Carvalho CB, Achtyes ED, Azevedo MH, Kotov R, Lehrer DS, Malaspina D, Marder SR, Medeiros H, Morley CP, Perkins DO, Sobell JL, Buckley PF, Macciardi F, Rapaport MH, Knowles JA, Fanous AH, McCarroll SA, Gupta N, Gabriel SB, Daly MJ, Lander ES, Lowenstein DH, Goldstein DB, Lerche H, Berkovic SF, Neale BM. Ultra-rare genetic variation in the epilepsies: a whole-exome sequencing study of 17,606 individuals. *Am J Hum Genet.* 2019;105:267-282.
152. A Bernasconi, F Cendes, W Theodore, RS Gill, M Koepp, RE Hogan, G Jackson, P Federico, **A Labate**, AE Vaudano, I Blümcke, P Ryvlin, N Bernasconi. Response to commentary on Recommendations for the use of structural MRI in the care of patients with epilepsy: A consensus report from the ILAE Neuroimaging Task Force. *Epilepsia.* 2019;60:2143-2144.
153. Sammara I, Barbagallo G, **Labate A**, Mondello B, Albonico G, Maisano M, Cascini G, Quattrone A, Gambardella A. Value of multimodal imaging approach to diagnosis of Neurosarcoidosis. *Brain Sciences* 2019 21;9(10).
154. Pascarella A, Quattrone A, Sbatini U, Gambardella A, **Labate A**. Brainstem posterior reversible encephalopathy syndrome in an asymptomatic patient. *The Canadian Journal of Neurological Sciences* 47:267-269.
155. A Tani, G Vaghegini, F Moretti, V del Colombo, J Lehle, S Campana, **A Labate**, F Tomaiuolo. Binaural Beats Reduce Postoperative Morphine Consumption in Older adults After Total Knee Replacement Surgery. *Altern Ther Health Med.* 2020 May 15. pii: AT6143.
156. A. Cerasa, A. Gambardella, **A. Labate**. Terminology for psychogenic nonepileptic seizures: the contribution of neuroimaging. *Epilepsy Behav.* 2020, 109:107063.
157. **Labate A**, Caligiuri ME, Fortunato F, Ferlazzo E, Aguglia U, Gambardella A. Late drug-resistance in mild MTLE: can it be influenced by pre-existing white matter alterations? *Epilepsia* 2020;61:924-934.
158. M Crippa, P Malatesta, MT Bonati, F Trapasso, F Fortunato, G Annesi, L Larizza, **A Labate**, P Finelli, N Perrotti, A Gambardella. Familial t(4;8) translocation segregates with epilepsy and migraine with aura. *Ann Clin Transl Neurol* 2020; 7:855-859.
159. Angelo Pascarella, Luigi Francesco Iannone, Giancarlo De Gennaro, Alfredo D'Aniello, Edoardo Ferlazzo, Nazareno Gagliostro, Francesco Ursini, Paolo Bonanni, Nicola Paciello, Andrea Romigi, Umberto Aguglia, Giovambattista De Sarro, Emilio Russo, Antonio Gambardella, **Angelo Labate**. The efficacy of Perampnel as adjunctive therapy in drug-resistant focal epilepsy in a "real world" context: focus on Temporal Lobe Epilepsy. *J of Neur Scie* 2020;15;415:116903.
160. Sanjay M. Sisodiya, Christopher D. Whelan, Sean N. Hatton, Khoa Huynh, Andre Altmann, Mina Ryten, Annamaria Vezzani, Maria Eugenia Caligiuri, **Angelo Labate**, Antonio Gambardella, Victoria Ives-Deliperi, Stefano Meletti, Brent C. Munsell, Leonardo Bonilha, Manuela Tondelli, Michael Rebsamen, Christian Rummel, Anna Elisabetta Vaudano, Roland Wiest, Akshara R. Balachandra, Nuria Bargallo, Emanuele Bartolini, Andrea Bernasconi, Neda Bernasconi, Boris Bernhardt, Benoit Caldairou, Sarah J.A. Carr, Gianpiero L. Cavalleri, Fernando Cendes, Luis Concha, Patricia M. Desmond, Martin Domi, John S. Duncan, Niels K. Focke, Renzo Guerrini, Khalid Hamandi, Khoa Huynh, Graeme D. Jackson, Neda Jahanshad, Reetta Kälviäinen, Simon S. Keller, Peter Kochunov, Magdalena A. Kowalczyk, Barbara A.K. Kreilkamp, Patrick Kwan, Sara Larivière, Matteo Lenge, Seymour M. Lopez, Pascal Martin, Mario Mascalchi, José C.V. Moreira, Marcia E. Morita-Sherman, Heath R. Pardoe, Jose C. Pariente, Kotikalapudi Raviteja, Cristiane S. Rocha, Raúl Rodríguez-Cruces, Margitta Seeck, Mira K.H.G. Semmelroch, Benjamin Sinclair, Hamid Soltanian-Zadeh, Dan J. Stein, Pasquale Striano, Peter N. Taylor, Rhys H.

- Thomas, Sophia I. Thomopoulos, Dennis Velakoulis, Lucy Vivash, Bernd Weber, Clarissa Lin Yasuda, Junsong Zhang, Paul M. Thompson, Carrie R. McDonald for the ENIGMA Consortium Epilepsy Working Group. *Human Brain Mapping 2020 May 29*. doi: 10.1002/hbm.25037.
161. Giovanni Assenza, Mario Tombini, Jacopo Lanzone, Lorenzo Ricci, Vincenzo Di Lazzaro, Sara Casciato, Alessandra Morano, Anna Teresa Giallonardo, Carlo Di Bonaventura, Ettore Beghi, Edoardo Ferlazzo, Sara Gasparini, Loretta Giuliano, Francesco Pisani, Paolo Benna, Francesca Bisulli, Fabrizio A. De Falco Silvana Franceschetti Angela La Neve, Stefano Meletti, Barbara Mostacci, Ferdinando Sartucci, Pasquale Striano, Flavio Villani, Umberto Aguglia, Giuliano Avanzini, Vincenzo Belcastro, Amedeo Bianchi, Vittoria Cianci, **Angelo Labate**, Adriana Magaouda, Roberto Michelucci, Vincenzo Pizza, Paolo Tinuper, Annapia Verri, Gaetano Zaccara, Giancarlo Di Gennaro on behalf of the Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Antidepressant effect of vagal nerve stimulation in epilepsy patients: a systematic review. *Neurol Sci. 2020 Jun 10*. doi: 10.1007/s10072-020-04479-2.
 162. **Angelo Labate**, Ilaria Sammarra, Michele Trimboli, Maria Eugenia Caligiuri, Antonio Gambardella. Looking for indicative MRI signs of hippocampal developmental abnormalities in patients with MTLE and healthy controls. *Epilepsia 2020 Jul 22*. doi: 10.1111/epi.16608.
 163. G Ruffolo, K Martinello, **A Labate**, P Cifellii, S Fucile, G Di Gennaro, A Quattrone, V Esposito, C Limatola, F Giangaspero, E Aronica, E Palma, A Gambardella. Modulation of GABAergic dysfunction due to SCN1A mutation linked to hippocampal sclerosis. *Ann Clin Transl Neurol 2020 Aug 5*. doi: 10.1002/acn3.51150.
 164. **A. Labate**, F. Fortunato, A. Giugno, I. Martino, ME Caligiuri, A. Gambardella. Perampanel as first add-on choice on the treatment of mesial temporal lobe epilepsy: an observational real-life study. *Neurol Sci. 2020 Aug 9*. doi: 10.1007/s10072-020-04636-7.
 165. I. Martino , A. Cerasa , R. Vasta , A. Gambardella , **A. Labate**. The impact of sexual abuse on psychopathology of patients with psychogenic nonepileptic seizures. *Neurol Sci. 2020 Aug 13*. doi: 10.1007/s10072-020-04652-7.
 166. Sean N Hatton, Khoa H Huynh, Leonardo Bonilha, Eugenio Abela, Saud Alhusainic, Andre Altmann, Marina KM Alvim, Akshara R Balachandra, Emanuele Bartolini, Benjamin Bender, Neda Bernasconi, Andrea Bernasconi, Boris Bernhardt, N ria Bargallo, Benoit Caldairou, Maria Eugenia Caligiuri, Sarah JA Car, Gianpiero L Cavalleri, Fernando Cendes, Luis Concha, Esmaeil Davoodi-bojd, Patricia M Desmond, Orrin Devinsky, Colin P Doherty, Martin Domin, John S Duncan, Niels K Focke, Sonya F Foley, Antonio Gambardella, Ezequiel Gleichgerrcht, Renzo Guerrini, Khalid Hamandi, Akaria Ishikawa, Simon S Keller, Peter V Kochunov, Raviteja Kotikalapudi, Barbara AK Kreilkamp, Patrick Kwan, **Angelo Labate**, Soenke Langner, Matteo Lenge, Min Liu, Elaine Lui, Pascal Martin, Mario Mascalchi, José CV Moreira, Marcia E Morita-Sherman, Terence J O'Brien, Heath R Pardoe, José C Pariente, Let cia F Ribeiro, Mark P Richardson, Cristiane S Rocha, Raúl Rodríguez-Cruces, Felix Rosenow, Mariasavina Severino, Benjamin Sinclair, Hamid Soltanian-Zadeh, Pasquale Striano, Peter N Taylor, Rhys H Thomas, Domenico Tortora, Dennis Velakoulis, Annamaria Vezzani, Lucy Vivash, Felix von Podewils, Sjoerd B Vos, Bernd Weber, Gavin P Winston, Clarissa L Yasuda, Paul M Thompson, Christopher D. Whelan, Neda Jahanshad, Sanjay M Sisodiya, Carrie R McDonald. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: an ENIGMA Epilepsy study. *Brain 2020 Aug 20:awaa200*. doi: 10.1093/brain/awaa200.
 167. Sara Larivière, Raúl Rodríguez-Cruces, Jessica Royer, Maria Eugenia Caligiuri, Antonio Gambardella, Luis Concha, Simon S. Keller, Fernando Cendes, Clarissa Yasuda, Leonardo Bonilha, Ezequiel Gleichgerrcht, Niels K. Focke, Martin Domin, Felix von Podewills, Soenke Langner, Christian Rummel, Roland Wiest, Pascal Martin, Raviteja Kotikalapudi, Terence J. O'Brien, Benjamin Sinclair, Lucy Vivash, Patricia M. Desmond, Reetta Kälviäinen, Graeme D. Jackson, Magdalena Kowalczyk, Mario Mascalchi, Mira Semmelroch, Rhys H. Thomas, Hamid Soltanian-Zadeh, Esmaeil Davoodi-Bojd, Junsong Zhang, Matteo Lenge, Renzo Guerrini, Emanuele Bartolini, Khalid Hamandi, Sonya Foley, Chantal Depondt, Julie Absil, Sarah J. A. Carr, Eugenio Abela, Mark P. Richardson, Orrin Devinsky, Mariasavina Severino, Pasquale Striano, Domenico Tortora, Sean H. Hatton, Sjoerd B. Vos, John S. Duncan, Christopher D. Whelan, Paul Thompson, Sanjay M. Sisodiya, Andrea Bernasconi, **Angelo Labate**, Carrie R. McDonald, Neda Bernasconi, Boris C. Bernhardt. Network-based atrophy

N° 10 sono gli articoli scientifici pubblicati *in extenso* su riviste internazionali *peer-reviewed* inerenti a studi di collaborazione, multicentrici nazionali e internazionali

1. Tomson T, Battino D, Bonizzoni E, Craig J, Lindhout D, Perucca E, Sabers A, Vajda F; Collaborative EURAP Study Group (**Labate A**). EURAP: an international registry of antiepileptic drugs and pregnancy. *Epilepsia*. 2004;45(11):1463-4.
2. T Tomson, D Battino, E Bonizzoni, J Craig, D Lindhout, A Sabers, E Perucca, F Vajda, for the EURAP study group* (**Labate A**). Dose-dependent risk of malformations with antiepileptic drugs: an analysis of data from the EURAP epilepsy and pregnancy registry. *Lancet Neurol* 2011; 10: 609–17.
3. Piazzini A, Turner K, Edefonti V, Bravi F, Canevini MP; LICE Irritability Group (**Labate A**), Ferraroni M. A new Italian instrument for the assessment of irritability in patients with epilepsy. *Epilepsy Behav*. 2011;21:275-81.
4. Luoni C, Bisulli F, Canevini MP, De Sarro G, Fattore C, Galimberti CA, Gatti G, La Neve A, Muscas G, Specchio LM, Striano S, Perucca E; on behalf of the SOPHIE Study Group (**Labate A**). Determinants of health-related quality of life in pharmacoresistant epilepsy: Results from a large multicenter study of consecutively enrolled patients using validated quantitative assessments. *Epilepsia*. 2011;52:2181-2191
5. Battino D, Tomson T, Bonizzoni E, Craig J, Lindhout D, Sabers A, Perucca E, Vajda F; EURAP Study Group (**Labate A**). Seizure control and treatment changes in pregnancy: observations from the EURAP epilepsy pregnancy registry. *Epilepsia*. 2013;54:1621-7.
6. Tomson T, Battino D, Bonizzoni E, Craig JJ, Lindhout D, Perucca E, Sabers A, Thomas SV, Vajda F; EURAP Study Group (**Labate A**). Antiepileptic drugs and intrauterine death: A prospective observational study from EURAP. *Neurology*. 2015. pii: 10.1212/WNL.0000000000001840.
7. Gasparini S, Ferlazzo E, Ascoli M, Sueri C, Cianci V, Russo C, Pisani LR, Striano P, Elia M, Beghi E, Colica C, Aguglia U, on behalf of the Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society (**Labate A**). Risk factors for unprovoked epileptic seizures in multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis. *Neurol Sci*. 2017.
8. Tomson T, Battino D, Bonizzoni E, Craig J, Lindhout D, Perucca E, Sabers A, Thomas SV, Vajda F; EURAP Study Group (**Labate A**). Comparative risk of major congenital malformations with eight different antiepileptic drugs: a prospective cohort study of the EURAP registry. *Lancet Neurol*. 2018. pii: S1474-4422(18)30107-8.
9. Tomson T, Battino D, Bonizzoni E, Craig J, Lindhout D, Perucca E, Sabers A, Thomas SV, Vajda F; EURAP Study Group (**Labate A**). Declining malformation rates with changed antiepileptic drug prescribing: An observational study. *Neurology*. 2019;93:e831-e840
10. Niestroj LM, Perez-Palma E, Howrigan DP, Zhou Y, Cheng F, Saarentaus E, Nürnberg P, Stevelink R, Daly MJ, Palotie A, Lal D; Epi25 Collaborative (**Labate A**). Epilepsy Subtype-Specific Copy Number Burden Observed in a Genome-Wide Study of 17 458 Subjects. *Brain* 2020 1;143:2106-2118.

N°5 contributi scientifici in volumi (Capitoli o Saggi), su prestigiose collane editoriali nazionali ed internazionali.

1. Gambardella A, **Labate A**, Annesi G, Aguglia U, Quattrone A. Epilepsies due to epileptogenic channel gene mutations. In: Avanzini G, Noebels JL. Genetics of Epilepsy and Genetic Epilepsies. ESTHER, SURREY, KT 10 9QY:JOHN LIBBEY EUROTTEXT Limited, 2009, Vol. 20, pp. 51-64. ISBN: ISBN: 978-2-7420-0752-3.
2. Gambardella A, De Rose M, **Labate A**, Lavano A. Preoperative non invasive electrophysiological evaluation and neuroradiological examination in epilepsy surgery. In: LAVANO A., LANDI A., LANOTTE M. Handbook of stereotactic and functional neurosurgery. TORINO: Minerva Medica, 2010, pp. 219-25. ISBN: 9788877116956.
3. Gambardella A, **Labate A**. The role of calcium channel mutations in human epilepsy. In:

Ortrud Steilein Ed. Genetics of Epilepsy, Volume 213 (Progress in Brain Research). Elsevier Applied Science, 2014, pp. 87—96. ISBN: 978-0444633262

- Mumoli L, **Labate A**, Coppola A, De Sarro G, Russo E, Gambardella A. Epilepsy and Immune System: A Tour Around the Current Literature. Epilepsy towards the next decade. 2015, pp 163-182.
- Gambardella A, **Labate A**. Modeling epileptogenic lesions and mapping networks - Imaging genetics for benign mesial temporal lobe epilepsy. In: Imaging biomarkers in epilepsy. Andrea Bernasconi, Neda Bernasconi, Matthias Koepp (editors). Cambridge University, 2019 pp 48-54.

Il prof. Angelo Labate è nella 'classifica' dei Top Italian Scientists (**TIS**) della VIA-Academy. Si tratta di un censimento degli scienziati di maggior impatto, misurato con il valore di h-index, che rappresenta un numero che racchiude sia la produttività che l'impatto della produzione culturale o scientifica di una persona basato sulle citazioni ricevute (http://www.topitalianscientists.org/Top_italian_scientists_VIA-Academy.aspx).

APPARTENENZA A **
SOCIETÀ
SCIENTIFICHE,
COMITATI, BOARD
SCIENTIFICI, RUOLI
ISTITUZIONALI,
ECC.

Società Scientifiche:

- dal 1998 membro della Società Italiana di Neurologia (SIN)
- dal 1998 membro della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)
- dal 2005 al 2011 è stato coordinatore regionale della LICE Calabria.
- 2013-2017 Membro della "**Neuroimaging Task Force**" della ILAE (International League of Epilepsy)
- Dal 2013 a tutt'oggi Membro della Commissione Neuroimmagini della LICE.

Ruoli Istituzionali:

- Consigliere d'amministrazione**, della Fondazione Universitaria UMG di Catanzaro "Magna Graecia" per il triennio 2018/21.
- Consigliere d'amministrazione**, per conto dell'Ateneo, della Società Consortile BioTecnMed, soggetto gestore del Polo di Innovazione per Tecnologie della Salute.
- Membro onorario** del Brain Research Institute, Melbourne University, Melbourne, Australia.
- Responsabile scientifico** del progetto di Ricerca denominato LOCUBIRehab, POR CALABRIA FERS 200-2013 -ASSE I partner UNICZ.

E' Review Editor in **Frontiers in Neurology - Pediatric Neurology**

Board Scientifici: (riviste scientifiche peer-reviewed)

- Molecular & Cellular Epilepsy*
- International Journal of Radiology*
- Clinical Cases and Reviews in Epilepsy*
- BAOJ Neurology*

E' **reviewer** per le seguenti riviste scientifiche peer-reviewed:

- Annals of Neurology*
- Neurology*
- Human Brain Mapping*
- Neuroimage*
- Epilepsia*
- European Journal of Neurology*

- *Journal of Neurology*
- *American Journal of Neuroradiology*
- *Neuroradiology*
- *Epilepsy Research*
- *Epilepsy & Behaviour*
- *Neurological Sciences*
- *Radiology Research And Practice*
- *General Hospital Psychiatry*
- *Seizure*

Il prof. LABATE ha partecipato in qualità di docente a numerosi Corsi di Aggiornamento di Neurologia Clinica, Neurofisiologia Clinica e neuroimaging; ha inoltre tenuto numerose letture e relazioni scientifiche in Congressi Nazionali ed Internazionali.

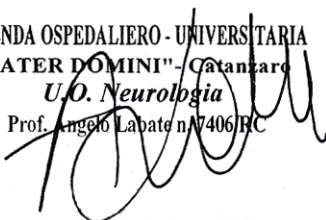
| | |
|---------------------|--|
| Lingue | Italiano, Inglese |
| Madrelingua(e) | Precisare madre lingua (e) Italiano |
| Altra(e) lingua(e) | Inglese |
| Autovalutazione | Comprensione – Parlato – Scritto |
| | |
| Livello europeo (*) | Ascolto – Lettura - Interazione orale - Produzione orale |
| | |
| Lingua | Inglese |
| Lingua | |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

| | |
|---|--|
| Altre capacità e competenze <i>Competenze non precedentemente indicate.</i> | <p>Il prof. LABATE è membro attivo di prestigiosi studi multicentrici nazionali ed internazionali, come testimoniato da alcuni articoli scientifici pubblicati su riviste ad alto impatto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dal 2004 studio collaborativo europeo EURAP (international registry of antiepileptic drugs and pregnancy); 2. studio collaborativo nazionale SOPHIE (study of outcome of pharmacoresistance in epilepsy). 3. dal 2015 studio collaborativo internazionale ENIGMA-EPILEPSY (http://enigma.ini.usc.edu/ongoing/enigma-epilepsy/) 4. dal 2017 studio collaborativo internazionale ENIGMA-EPILEPSY con capofila Catanzaro (http://enigma.ini.usc.edu/ongoing/enigma-epilepsy/) <p>Il prof. Angelo LABATE ha partecipato a diversi progetti scientifici collaborando inoltre nella gestione di studi in GCP.</p> |
| Ulteriori informazioni | --- |
| Allegati | --- |

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.
Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA
"MATER DOMINI" - Catanzaro
U.O. Neurologia
Prof. Angelo Labate n. 7406/RC



Data: 25/09/2020

Firma:

Studio A&S

STEFANO MELETTI

Studio A&S

Curriculum Vitae

Name Stefano Meletti

Date and place of birth 12-08-1969, Bologna Italy

Citizenship Italy

Mailing address

Department of Biomedical, Metabolic, and Neural Science, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy.

OCB Hospital, Azienda Ospedaliera Universitaria Modena, via Giardini 1355, 41126 Modena, Italy.

Tel: +39-0593961659/2546; Fax: +39-0593961336

E-mail stefano.meletti@unimore.it

Languages italian, English

Present position

2017 - Associate Professor in Neurology; University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy.

2018 - Director of Neurology and Neurophysiology Unit at the Ospedale Civile, Azienda Ospedaliera Universitaria, Modena, Italy.

2019 - Director Post-Graduate School in Neurology, University of Modena and Reggio Emilia, Italy.

University qualifications

1995 GRADUATE

Degree in Medicine and Surgery.

1995 Authorization to practice the profession of Doctor - Surgeon. Joined the Professional Order of Physicians - Surgeons and Dentists of the Province of Bologna, Italy.

1995-1999 RESIDENCY IN NEUROLOGY

University of Bologna, Italy.

Thesis: polygraphic study of myoclonus, spasms and tonic seizures in epileptic patients.

Supervisor: Prof. C.A. Tassinari.

1999-2002 PhD IN APPLIED PHYSIOLOGY

University of Bologna, Italy.

Thesis: the recognition of emotions in patients with medial temporal epilepsy.

Supervisor: Prof. C.A. Tassinari.

Academic and professional appointments

1996 - 2000 CLINICAL TRAINING IN NEUROLOGY

Epilepsy Center, Bellaria Hospital, University of Bologna, Italy

Sleep Center, Clinica Neurologica, University of Bologna, Italy

2002 - 2003 POST-DOCTORAL RESEARCH FELLOW

Center for Epilepsy surgery "C.Munari" Niguarda Hospital, Milan, Italy.

2003 - 2006 RESEARCH FELLOWSHIP

Department of Neurological Sciences, University of Bologna.

Program of research and training: application of neurophysiologic and functional imaging techniques in patients candidates to surgical therapy of epilepsy.

2004 – 2018 CONSULTANT IN NEUROLOGY

Neurology Clinic, University of Modena and Reggio Emilia, Modena - Italy.

2007 – 2010 TENURED RESEARCHER IN NEUROLOGY

2010 – 2017 ASSISTANT PROFESSOR IN NEUROLOGY

Department of Biomedical, Metabolic, and Neural Sciences, Center for Neurosciences and Neurotechnology, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy.

2017 – present ASSOCIATE PROFESSOR IN NEUROLOGY

2017 - National Scientific Qualification (ASN) as Full Professor in Neurology

Actually, Prof. Meletti coordinates a research team involving PhDs, Neurologists, residents in Neurology, and EEG technicians.

Awards

1999. Young Investigator Fellowship International Federation Of Clinical Neurophysiology (I.F.C.N.).

2002. Award For Culture And Scientific Merits Of The Italian League Against Epilepsy

2004. Award For Culture And Scientific Merits Of The Italian League Against Epilepsy

Fundings obtained

The research activity has been developed through projects financed by the followings institutional bodies:

2008-2011. Role: Head of research unit. Research Project Funded by the Ministry of Health - Emilia Romagna Region: Mechanisms, diagnosis, and treatment of drug-resistant epilepsy.

2008-2011. Role: Co-investigator. Research Project Funded by the Ministry of Health - Region of Emilia Romagna: Epilepsy in Brain Tumors.

2009-2012. Role: Principal Investigator. Project financed by the Fondazione Cassa di Modena (three-year). International Research Project: Functional Imaging in Resistant Epilepsy. Development of EEG-fMRI co-registrations: a new non-invasive localization technique for patients with drug-resistant epilepsy.

2012-2014. Role: Co-Investigator. Project financed by the Research Project Funded by the Ministry of Health - Region of Emilia Romagna. National Research Project: Investigation of human epileptic networks by fMRI based effective connectivity: a new approach to identify the neuronal drivers of the pathological activity in surgically remediable epilepsies.

2013-2015. Role: Head research Unit. Project financed by the Research Project Funded by the Ministry of Health - Region of Emilia Romagna. National Research Project: neurosteroids as determinants of drugs refractoriness in temporal lobe epilepsy.

2015 - 2018. Role: PI national network project: Magnetic resonance imaging in drug-refractory temporal lobe epilepsy: standardization of advanced structural and functional protocols at 3T, to identify hippocampal and extra-hippocampal abnormalities. Research Project Funded by the Ministry of Health.

2018-2021. Role: Head of Research Unit. Project financed by the Ministry of Health - Region of Emilia Romagna. National Research Project: Status epilepticus in the Emilia Romagna region.

Editorial and reviewing activities

Reviewer for: Archives of General Psychiatry, Brain, Epilepsia, Epilepsy Research, Epilepsy & Behavior, Cognitive Affective & Behavioral Neuroscience, Cortex, Journal of Neurological Sciences, Neurology, Neuroimage, Human Brain Mapping, Neuropsychologia, PLoS One, Seizure, Epileptic Disorders.

Editorial board member of: Epileptic Disorder; Epilepsy Case Reports and Reviews;

Academic Editor of PlosOne.

Role in Scientific Societies

- Member of the steering committee of the Italian League Against Epilepsy.
- Chair: commission for Neuroimaging of the Italian League Against Epilepsy.
- Chair: commission for “advanced EEG techniques” of the Italian Society of Clinical Neurophysiology.

Role in Academic Institutions

2009- Member of the PhD School in Neuroscience at the University of Modena and Reggio Emilia.

2010- Lecturer in Neurology at the School of Medicine at the University of Modena and Reggio Emilia. Prof. Meletti is in charge of the courses of Neurophysiology and Epilepsy at the School of Doctorate in Neuroscience and at the post-graduate school in Neurology.

2017-2019 Head of the commission for the evaluation of research and third mission of the Department of Biomedical, Metabolic, and neural Sciences.

2018 -present: member of the Consiglio Facoltà di Medicina

2020-present: member of the board (giunta) of the Department on Biomedical, Metabolic and Neural Sciences.

Articles published in peer-review journals

138 articles listed in **PubMed (see publication list)**.

Scopus: total citations: 2995; h-index 31.

Google scholar: total citations: 3995. H-index: 34.

Scopus ID: 6701670785
ORCID ID: 0000-0003-0334-539X
Web Of Science ID: O-3622-2015

List of publication in peer review journals

1. Tondelli M, Vaudano AE, Sisodiya SM, **Meletti S**. Valproate Use Is Associated With Posterior Cortical Thinning and Ventricular Enlargement in Epilepsy Patients. *Front Neurol*. 2020 Jul 2;11:622. doi: 10.3389/fneur.2020.00622. eCollection 2020.
2. Monti G, Giovannini G, Marudi A, Bedin R, Melegari A, Simone AM, Santangelo M, Pignatti A, Bertellini E, Trenti T, **Meletti S**. Anti-NMDA receptor encephalitis presenting as new onset refractory status epilepticus in COVID-19. *Seizure*. 2020 Jul 15;81:18-20. doi: 10.1016/j.seizure.2020.07.006. Online ahead of print.
3. Nasi D, **Meletti S**, Tramontano V, Pavesi G. Intraoperative neurophysiological monitoring in aneurysm clipping: Does it make a difference? A systematic review and meta-analysis. *Clin Neurol Neurosurg*. 2020 May 29;196:105954. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.105954. Online ahead of print.
4. Assenza G, Tombini M, Lanzone J, Ricci L, Di Lazzaro V, Casciato S, Morano A, Giallonardo AT, Di Bonaventura C, Beghi E, Ferlazzo E, Gasparini S, Giuliano L, Pisani F, Benna P, Bisulli F, De Falco FA, Franceschetti S, La Neve A, **Meletti S**, Mostacci B, Sartucci F, Striano P, Villani F, Aguglia U, Avanzini G, Belcastro V, Bianchi A, Cianci V, Labate A, Magaouda A, Michelucci R, Verri A, Zaccara G, Pizza V, Tinuper P, Di Gennaro G; Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Antidepressant effect of vagal nerve stimulation in epilepsy patients: a systematic review. *Neurol Sci*. 2020 Jun 10. doi: 10.1007/s10072-020-04479-2. Online ahead of print.
5. Orlandi N, Giovannini G, Rossi J, Cioclu MC, **Meletti S**. Clinical outcomes and treatments effectiveness in status epilepticus resolved by antiepileptic drugs: A five-year observational study. *Epilepsia Open*. 2020 Mar 2;5(2):166-175. doi: 10.1002/epi4.12383. eCollection 2020 Jun.
6. Sisodiya SM, Whelan CD, Hatton SN, Huynh K, Altmann A, Ryten M, Vezzani A, Caligiuri ME, Labate A, Gambardella A, Ives-Deliperi V, **Meletti S**, Munsell BC, Bonilha L, Tondelli M, Rebsamen M, Rummel C, Vaudano AE, Wiest R, Balachandra AR, Bargalló N, Bartolini E, Bernasconi A, Bernasconi N, Bernhardt B, Caldairou B, Carr SJA, Cavalleri GL, Cendes F, Concha L, Desmond PM, Domin M, Duncan JS, Focke NK, Guerrini R, Hamandi K, Jackson GD, Jahanshad N, Kälviäinen R, Keller SS, Kochunov P, Kowalczyk MA, Kreilkamp BAK, Kwan P, Larivière S, Lenge M, Lopez SM, Martin P, Mascalchi M, Moreira JCV, Morita-Sherman ME, Pardoe HR, Pariente JC, Raviteja K, Rocha CS, Rodríguez-Cruces R, Seeck M, Semmelroch MKHG, Sinclair B, Soltanian-Zadeh H, Stein DJ, Striano P, Taylor PN, Thomas RH, Thomopoulos SI, Velakoulis D, Vivash L, Weber B, Yasuda CL, Zhang J, Thompson PM, McDonald CR; ENIGMA Consortium Epilepsy Working Group. The ENIGMA-Epilepsy working group: Mapping disease from large data sets. *Hum Brain Mapp*. 2020 May 29. doi: 10.1002/hbm.25037. Online ahead of print.

7. Elsaid N, Bigliardi G, Dell'Acqua ML, Vandelli L, Ciolli L, Picchetto L, Borzi G, Ricceri R, Pentore R, Vallone S, **Meletti S**, Saied A. The Relation Between Aortic Arch Branching Types and the Laterality of Cardio-Embolic Stroke. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2020 Jul;29(7):104917. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.104917. Epub 2020 May 13.
8. Othman AS, **Meletti S**, Giovannini G. The EEG diagnosis of NCSE: Concordance between clinical practice and Salzburg Criteria for NCSE. *Seizure.* 2020 Jul;79:1-7. doi: 10.1016/j.seizure.2020.04.010. Epub 2020 Apr 24.
9. Minicucci F, Ferlisi M, Brigo F, Mecarelli O, **Meletti S**, Aguglia U, Michelucci R, Mastrangelo M, Specchio N, Sartori S, Tinuper P. Reply to Dr. Capovilla on "Reply to the article "Management of status epilepticus in adults. Position paper of the Italian League Against Epilepsy"". *Epilepsy Behav.* 2020 Jun;107:107048. doi: 10.1016/j.yebeh.2020.107048. Epub 2020 Apr 6.
10. Vaudano AE, Avanzini P, Cantalupo G, Filippini M, Ruggieri A, Talami F, Caramaschi E, Bergonzini P, Vignoli A, Veggiotti P, Guerra A, Gessaroli G, Santucci M, Canevini MP, Piccolo B, Pisani F, Gobbi G, Dalla Bernardina B, **Meletti S**. Mapping the Effect of Interictal Epileptic Activity Density During Wakefulness on Brain Functioning in Focal Childhood Epilepsies With Centrotemporal Spikes. *Front Neurol.* 2019 Dec 19;10:1316. doi: 10.3389/fneur.2019.01316. eCollection 2019. **IF: 2.635**
11. Talami F, Vaudano AE, **Meletti S**. Motor and Limbic System Contribution to Emotional Laughter across the Lifespan. *Cereb Cortex.* 2019 Dec 17. pii: bhz316. doi: 10.1093/cercor/bhz316. [Epub ahead of print] **IF: 5.437**
12. Licchetta L, Pippucci T, Baldassari S, Minardi R, Provini F, Mostacci B, Plazzi G, Tinuper P, Bisulli F; Collaborative Group of Italian League Against Epilepsy (LICE) Genetic Study Group on SHE. Sleep-related hypermotor epilepsy (SHE): Contribution of known genes in 103 patients. *Seizure.* 2019 Nov 23;74:60-64. doi: 10.1016/j.seizure.2019.11.009. [Epub ahead of print] **IF: 2.765**
13. Minicucci F, Ferlisi M, Brigo F, Mecarelli O, **Meletti S**, Aguglia U, Michelucci R, Mastrangelo M, Specchio N, Sartori S, Tinuper P. Management of status epilepticus in adults. Position paper of the Italian League against Epilepsy. *Epilepsy Behav.* 2019 Nov 22;102:106675. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106675. [Epub ahead of print] Review. **IF: 2.378**
14. Giussani G, Enia G, Bianchi E, Mecarelli O, Beghi E; EPINEEDS Study Group. The management of epilepsy in clinical practice: Do the needs manifested by the patients correspond to the priorities of the caring physicians? Findings from the EPINEEDS Study. *Epilepsy Behav.* 2019 Nov 20;102:106641. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106641. [Epub ahead of print] **IF: 2.378**
15. Vaudano AE, Olivotto S, Ruggieri A, Gessaroli G, Talami F, Parmeggiani A, De Giorgis V, Veggiotti P, **Meletti S**. The effect of chronic neuroglycopenia on resting state networks in GLUT1 syndrome across the lifespan. *Hum Brain Mapp.* 2020 Feb 1;41(2):453-466. doi: 10.1002/hbm.24815. Epub 2019 Nov 11. **IF:4.554**
16. Ferraro D, Trovati A, Bedin R, Natali P, Franciotta D, Santangelo M, Camera V, Vitetta F, Varani M, Trenti T, Gastaldi M, De Biasi S, Nasi M, Pinti M, **Meletti S**, Sola P. Cerebrospinal fluid kappa and lambda free light chains in oligoclonal band-

negative patients with suspected multiple sclerosis. *Eur J Neurol*. 2019 Nov 11. doi: 10.1111/ene.14121. [Epub ahead of print]

17. Ferraro D, Guicciardi C, De Biasi S, Pinti M, Bedin R, Camera V, Vitetta F, Nasi M, **Meletti S**, Sola P. Plasma neurofilaments correlate with disability in progressive multiple sclerosis patients. *Acta Neurol Scand*. 2020 Jan;141(1):16-21. doi: 10.1111/ane.13152.
18. Pippucci T, Licchetta L, Baldassari S, Marconi C, De Luise M, Myers C, Nardi E, Provini F, Cameli C, Minardi R, Bacchelli E, Giordano L, Crichiutti G, d'Orsi G, Seri M, Gasparre G, Mefford HC, Tinuper P, Bisulli F; Collaborative Group of Italian League Against Epilepsy (LICE) Genetic Commission. Contribution of ultrarare variants in mTOR pathway genes to sporadic focal epilepsies. *Ann Clin Transl Neurol*. 2019 Feb 25;6(3):475-485. doi: 10.1002/acn3.722. eCollection 2019 Mar **IF: 4.656**
19. Giovannini G, Pasini F, Orlandi N, Mirandola L, **Meletti S**. Tumor-associated status epilepticus in patients with glioma: Clinical characteristics and outcomes. *Epilepsy Behav*. 2019 Jul 9. pii: S1525-5050(19)30506-2. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.06.01 **IF: 2.378**
20. Giovannini G, Grassi L, Vincenzi C, Mirandola L, **Meletti S**. When the brain hurts the heart: status epilepticus inducing tako-tsubo cardiomyopathy. *Epileptic Disord*. 2019 Jun 1;21(3):235-243. doi: 10.1684/epd.2019.1068. **IF: 2.378**
21. Rossi J, Cavallieri F, Giovannini G, Budriesi C, Gessani A, Carecchio M, Di Bella D, Sarto E, Mandrioli J, Contardi S, **Meletti S**. Spasmodic dysphonia as a presenting symptom of spinocerebellar ataxia type 12. *Neurogenetics*. 2019 Aug;20(3):161-164. doi: 10.1007/s10048-019-00580-7 **IF: 3.017**
22. Vaudano AE, Pizza F, Talami F, Plazzi G, **Meletti S**. The neuronal network of laughing in young patients with untreated narcolepsy. *Neurology*. 2019 Jan 11. doi: 10.1212/WNL.0000000000006853. [Epub ahead of print] **IF: 8.689**
23. Zaccara G, Mula M, Ferrò B, Consoli D, Elia M, Giallonardo AT, Iudice A, La Neve A, **Meletti S**, Tinuper P, Zummo L, Perucca E. Do neurologists agree in diagnosing drug resistance in adults with focal epilepsy? *Epilepsia*. 2019 Jan;60(1):175-183. **IF: 5.562**
24. Leitinger M, Trinka E, Giovannini G, Zimmermann G, Florea C, Rohrer A, Kalss G, Neuray C, Kreidenhuber R, Höfler J, Kuchukhidze G, Granbichler C, Dobesberger J, Novak HF, Pilz G, **Meletti S**, Siebert U. Epidemiology of status epilepticus in adults: A population-based study on incidence, causes, and outcomes. *Epilepsia* 2019 Jan;60(1):53-62. doi: 10.1111/epi.14607. **IF: 5.562**
25. **Meletti S**, Monti G, Mirandola L, Vaudano AE, Giovannini G. Neuroimaging of status epilepticus. *Epilepsia* 2018 Oct;59 Suppl 2:113-119. doi: 10.1111/epi.14499. **IF: 5.562**
26. Giovannini G, Kuchukhidze G, McCoy MR, **Meletti S**, Trinka E. Neuroimaging alterations related to status epilepticus in an adult population: Definition of MRI findings and clinical-EEG correlation. *Epilepsia* 2018 Oct;59 Suppl 2:120-127. doi: 10.1111/epi.14493. **IF: 5.562**
27. Brigo F, Lattanzi S, Rohrer A, Russo E, **Meletti S**, Grillo E, Trinka E. Perampanel in the treatment of status epilepticus: A systematic review of the literature. *Epilepsy Behav*. 2018 Sep;86:179-186. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.07.004. **IF: 2.378**

28. **Meletti S**, Lucchi C, Monti G, Giovannini G, Bedin R, Trenti T, Rustichelli C, Biagini G. Low levels of progesterone and derivatives in cerebrospinal fluid of patients affected by status epilepticus. *J Neurochem*. 2018 Jul 13. doi: 10.1111/jnc.14550. **IF:4.87**
29. Benjamin CFA, Dhingra I, Li AX, Blumenfeld H, Alkawadri R, Bickel S, Helmstaedter C, **Meletti S**, Bronen RA, Warfield SK, Peters JM, Reutens D, Połczyńska MM, Hirsch LJ, Spencer DD. Presurgical language fMRI: Technical practices in epilepsy surgical planning. *Hum Brain Mapp*. 2018 Jul 1. doi: 10.1002/hbm.24229. **IF:4.554**
30. Leo A, Giovannini G, Russo E, **Meletti S**. The role of AMPA receptors and their antagonists in status epilepticus. *Epilepsia*. 2018 Jun;59(6):1098-1108. doi: 10.1111/epi.14082. **IF:5.562**
31. Benjamin CFA, Li AX, Blumenfeld H, Constable RT, Alkawadri R, Bickel S, Helmstaedter C, **Meletti S**, Bronen R, Warfield SK, Peters JM, Reutens D, Połczyńska M, Spencer DD, Hirsch LJ. Presurgical language fMRI: Clinical practices and patient outcomes in epilepsy surgical planning. *Hum Brain Mapp*. 2018 Jul;39(7):2777-2785. doi: 10.1002/hbm.24039. **IF: 4.554**
32. Pizza F, Antelmi E, Vandi S, **Meletti S**, Erro R, Baumann CR, Bhatia KP, Dauvilliers Y, Edwards MJ, Iranzo A, Overeem S, Tinazzi M, Liguori R, Plazzi G. The distinguishing motor features of cataplexy: a study from video-recorded attacks. *Sleep*. 2018 May 1;41(5). doi: 10.1093/sleep/zsy026. **IF: 4.571**
33. Whelan CD, Altmann A, Botía JA, Jahanshad N, Hibar DP, Absil J, Alhusaini S, Alvim MKM, Auvinen P, Bartolini E, Bergo FPG, Bernardes T, Blackmon K, Braga B, Caligiuri ME, Calvo A, Carr SJ, Chen J, Chen S, Cherubini A, David P, Domin M, Foley S, França W, Haaker G, Isaev D, Keller SS, Kotikalapudi R, Kowalczyk MA, Kuzniecky R, Langner S, Lenge M, Leyden KM, Liu M, Loi RQ, Martin P, Mascalchi M, Morita ME, Pariente JC, Rodríguez-Cruces R, Rummel C, Saavalainen T, Semmelroch MK, Severino M, Thomas RH, Tondelli M, Tortora D, Vaudano AE, Vivash L, von Podewils F, Wagner J, Weber B, Yao Y, Yasuda CL, Zhang G, Bargalló N, Bender B, Bernasconi N, Bernasconi A, Bernhardt BC, Blümcke I, Carlson C, Cavalleri GL, Cendes F, Concha L, Delanty N, Depondt C, Devinsky O, Doherty CP, Focke NK, Gambardella A, Guerrini R, Hamandi K, Jackson GD, Kälviäinen R, Kochunov P, Kwan P, Labate A, McDonald CR, **Meletti S**, O'Brien TJ, Ourselin S, Richardson MP, Striano P, Thesen T, Wiest R, Zhang J, Vezzani A, Ryten M, Thompson PM, Sisodiya SM. Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study. *Brain*. 2018 Feb 1;141(2):391-408. **IF: 11.814**
34. Franceschi E, Tosoni A, Minichillo S, Depenni R, Paccapelo A, Bartolini S, Michiara M, Pavesi G, Urbini B, Crisi G, Cavallo MA, Tosatto L, Dazzi C, Biasini C, Pasini G, Balestrini D, Zanelli F, Ramponi V, Fioravanti A, Giombelli E, De Biase D, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. The Prognostic Roles of Gender and O6-Methylguanine-DNA Methyltransferase Methylation Status in Glioblastoma Patients: The Female Power. *World Neurosurg*. 2018 Apr;112:e342-e347. doi: 10.1016/j.wneu.2018.01.045. **IF: 1.723**
35. Tondelli M, Pizza F, Vaudano AE, Plazzi G, **Meletti S**. Cortical and Subcortical Brain Changes in Children and Adolescents With Narcolepsy Type 1. *Sleep*. 2017 Dec 13. doi: 10.1093/sleep/zsx192. **IF: 4.571**
36. Franceschi E, Depenni R, Paccapelo A, Ermani M, Faedi M, Sturiale C, Michiara M,

Servadei F, Pavesi G, Urbini B, Pisanello A, Crisi G, Cavallo MA, Dazzi C, Biasini C, Bertolini F, Muciarini C, Pasini G, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. Correction to: Which elderly newly diagnosed glioblastoma patients can benefit from radiotherapy and temozolomide? A PERNO prospective study. *J Neurooncol.* 2018 Jan;136(1):221-222. **IF: 3.129**

37. Di Bonaventura C, Labate A, Maschio M, **Meletti S**, Russo E. AMPA receptors and perampanel behind selected epilepsies: current evidence and future perspectives. *Expert Opin Pharmacother.* 2017 Nov;18(16):1751-1764. **IF: 3.038**
38. Martinoni M, Marucci G, **Meletti S**, Volpi L, Michelucci R, Giulioni M. Ultrasound assisted awake epilepsy surgery for type IIB focal cortical dysplasia in eloquent areas. *J Neurosurg Sci.* 2017 Sep 28. doi: 10.23736/S0390-5616.17.04186-8. **IF: 1.883**
39. Mirandola L, Mai RF, Francione S, Pelliccia V, Gozzo F, Sartori I, Nobili L, Cardinale F, Cossu M, **Meletti S**, Tassi L. Stereo-EEG: Diagnostic and therapeutic tool for periventricular nodular heterotopia epilepsies. *Epilepsia.* 2017 Sep 7. doi: 10.1111/epi.13895. **IF: 5.562**
40. De Risi M, Gennaro GD, Picardi A, Casciato S, Grammaldo LG, D'Aniello A, Lanni D, **Meletti S**, Modugno N. 1. Facial emotion decoding in patients with Parkinson's disease. *Int J Neurosci.* 2017 Aug 10:1-13. doi: 10.1080/00207454.2017.1366475. **IF: 1.852**
41. **Meletti S**, Giovannini G, d'Orsi G, Toran L, Monti G, Guha R, Kiryttopoulos A, Pascarella MG, Martino T, Alexopoulos H, Spilioti M, Slonkova J. New-Onset Refractory Status Epilepticus with Claustrum Damage: Definition of the Clinical and Neuroimaging Features. *Front Neurol.* 2017 Mar 27;8:111. doi: 10.3389/fneur.2017.00111. eCollection 2017. **IF: 2.635**
42. Vignatelli L, Bisulli F, Giovannini G, Licchetta L, Naldi I, Mostacci B, Rubboli G, Provini F, Tinuper P, **Meletti S**. Prevalence of Sleep-Related Hypermotor Epilepsy-Formerly Named Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy-in the Adult Population of the Emilia-Romagna Region, Italy. *Sleep.* 2017 Feb 1;40(2). doi: 10.1093/sleep/zsw041. **IF: 4.571**
43. Vaudano AE, Ruggieri A, Avanzini P, Gessaroli G, Cantalupo G, Coppola A, Sisodiya SM, **Meletti S**. Photosensitive epilepsy is associated with reduced inhibition of alpha rhythm generating networks. *Brain.* 2017 Apr 1;140(4):981-997. doi: 10.1093/brain/awx009. **IF: 11.814**
44. Giovannini G, Monti G, Tondelli M, Marudi A, Valzania F, Leitinger M, Trinka E, **Meletti S**. Mortality, morbidity and refractoriness prediction in status epilepticus: Comparison of STESS and EMSE scores. *Seizure.* 2017 Mar;46:31-37. doi: 10.1016/j.seizure.2017.01.004. **IF: 2.765**
45. Vaudano AE, Olivotto S, Ruggieri A, Gessaroli G, De Giorgis V, Parmeggiani A, Veggiotti P, **Meletti S**. Brain correlates of spike and wave discharges in GLUT1 deficiency syndrome. *Neuroimage Clin.* 2016 Dec 21;13:446-454. doi: 10.1016/j.nicl.2016.12.026. eCollection 2017. **IF: 3.943**
46. **Meletti S**, Lucchi C, Monti G, Giovannini G, Bedin R, Trenti T, Rustichelli C, Biagini G. Decreased allopregnanolone levels in cerebrospinal fluid obtained during status epilepticus. *Epilepsia.* 2017 Feb;58(2):e16-e20. doi: 10.1111/epi.13625. **IF: 5.562**
47. Baldin E, Testoni S, de Pasqua S, Ferro S, Albani F, Baruzzi A, D'Alessandro R; PERNO

study group. Incidence of neuroepithelial primary brain tumors among adult population of Emilia-Romagna Region, Italy. *Neurol Sci.* 2017 Feb;38(2):255-262. doi: 10.1007/s10072-016-2747-y. **IF: 2.484**

48. Vignatelli L, Bisulli F, Giovannini G, Licchetta L, Naldi I, Mostacci B, Rubboli G, Provini F, Tinuper P, **Meletti S**. Prevalence of Sleep-Related Hypermotor Epilepsy (She) - Formerly Named Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy - in the Adult Population of the Emilia-Romagna Region, Italy. *Sleep.* 2017 Feb 1;40(2). doi: 10.1093/sleep/zsw041 **IF: 4.571**
49. Tondelli M, Vaudano AE, Ruggieri A, **Meletti S**. Cortical and subcortical brain alterations in Juvenile Absence Epilepsy. *Neuroimage Clin.* 2016 Jul 18;12:306-11. doi: 10.1016/j.nicl.2016.07.007. **IF: 3.943**
50. Bora E, **Meletti S**. Social cognition in temporal lobe epilepsy: A systematic review and meta-analysis. *Epilepsy Behav.* 2016 Jul;60:50-7. doi:10.1016/j.yebeh.2016.04.024. Epub 2016 May 11. Review. PubMed PMID: 27179192. **IF: 2.378**
51. **Meletti S**, Ruggieri A, Avanzini P, Caramaschi E, Filippini M, Bergonzini P, Monti G, Vignoli A, Olivotto S, Mastrangelo M, Santucci M, Gobbi G, Veggiotti P, Vaudano AE. Extrastriate visual cortex in idiopathic occipital epilepsies: The contribution of retinotopic areas to spike generation. *Epilepsia.* 2016 Jun;57(6):896-906. doi: 10.1111/epi.13385. Epub 2016 Apr 19. PubMed PMID: 27093945. **IF: 5.562**
52. Ricos MG, Hodgson BL, Pippucci T, Saidin A, Ong YS, Heron SE, Licchetta L, Bisulli F, Bayly MA, Hughes J, Baldassari S, Palombo F; Epilepsy Electroclinical Study Group, Santucci M, **Meletti S**, Berkovic SF, Rubboli G, Thomas PQ, Scheffer IE, Tinuper P, Geoghegan J, Schreiber AW, Dibbens LM. Mutations in the mammalian target of rapamycin pathway regulators NPRL2 and NPRL3 cause focal epilepsy. *Ann Neurol.* 2016 Jan;79(1):120-31. doi: 10.1002/ana.24547. Epub 2015 Dec 12. PubMed PMID: 26505888. **IF: 9.496**
53. **Meletti S**, Vaudano AE. Comment on "Reflex epileptic mechanisms in humans: Lessons about natural ictogenesis" by Peter Wolf. *Epilepsy Behav.* 2015 Nov;52(Pt A):275-6. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.07.045. Epub 2015 Sep 26. PubMed PMID:26420227. **IF: 2.378**
54. **Meletti S**, Slonkova J, Mareckova I, Monti G, Specchio N, Hon P, Giovannini G, Marcian V, Chiari A, Krupa P, Pietrafusa N, Berankova D, Bar M. Claustrum damage and refractory status epilepticus following febrile illness. *Neurology.* 2015 Oct 8;85(14):1224-32. doi: 10.1212/WNL.0000000000001996. Epub 2015 Sep 4. PubMed PMID: 26341869; PubMed Central PMCID: PMC4607596. **IF: 8.689**
55. **Meletti S**, Vaudano AE, Pizza F, Ruggieri A, Vandi S, Teggi A, Franceschini C, Benuzzi F, Nichelli PF, Plazzi G. The Brain Correlates of Laugh and Cataplexy in Childhood Narcolepsy. *J Neurosci.* 2015 Aug 19;35(33):11583-94. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0840-15.2015. PubMed PMID: 26290235. **IF: 6.074**
56. Korczyn AD, Schachter SC, Amlerova J, Bialer M, van Emde Boas W, Brázdil M, Brodtkorb E, Engel J Jr, Gotman J, Komárek V, Leppik IE, Marusic P, **Meletti S**, Metternich B, Moulin CJ, Muhler N, Mula M, Nakken KO, Picard F, Schulze-Bonhage A, Theodore W, Wolf P, Zeman A, Rektor I. Third International Congress on Epilepsy, Brain and Mind: Part 1. *Epilepsy Behav.* 2015 Sep;50:116-37. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.06.044. Epub 2015 Aug 11. Review. PubMed PMID: 26276417. **IF: 2.378**

57. Vitali P, Di Perri C, Vaudano AE, **Meletti S**, Villani F. Integration of multimodal neuroimaging methods: a rationale for clinical applications of simultaneous EEG-fMRI. *Funct Neurol*. 2015 Jan-Mar;30(1):9-20. Review. PubMed PMID: 26214023; PubMed Central PMCID: PMC4520679. **IF: 2.635**
58. Benuzzi F, Ballotta D, Mirandola L, Ruggieri A, Vaudano AE, Zucchelli M, Ferrari E, Nichelli PF, **Meletti S**. An EEG-fMRI Study on the Termination of Generalized Spike-And-Wave Discharges in Absence Epilepsy. *PLoS One*. 2015 Jul 8;10(7):e0130943. doi: 10.1371/journal.pone.0130943. eCollection 2015. PubMed PMID: 26154563; PubMed Central PMCID: PMC4496065. **IF: 2.776**
59. Giovannini G, Monti G, Polisi MM, Mirandola L, Marudi A, Pinelli G, Valzania F, Girardis M, Nichelli PF, **Meletti S**. A one-year prospective study of refractory status epilepticus in Modena, Italy. *Epilepsy Behav*. 2015 Aug;49:141-5. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.05.022. PubMed PMID: 26074182. **IF: 2.378**
60. Brandes AA, Franceschi E, Ermani M, Tosoni A, Albani F, Depenni R, Faedi M, Pisanello A, Crisi G, Urbini B, Dazzi C, Cavanna L, Mucciarini C, Pasini G, Bartolini S, Marucci G, Morandi L, Zunarelli E, Cerasoli S, Gardini G, Lanza G, Silini EM, Cavuto S, Baruzzi A, Baruzzi A, Albani F, Calbucci F, D'Alessandro R, Michelucci R, Brandes A, Eusebi V, Ceruti S, Fainardi E, Tamarozzi R, Emiliani E, Cavallo M, Franceschi E, Tosoni A, Cavallo M, Fiorica F, Valentini A, Depenni R, Mucciarini C, Crisi G, Sasso E, Biasini C, Cavanna L, Guidetti D, Marcello N, Pisanello A, Cremonini AM, Guiducci G, de Pasqua S, Testoni S, Agati R, Ambrosetto G, Bacci A, Baldin E, Baldrati A, Barbieri E, Bartolini S, Bellavista E, Bisulli F, Bonora E, Bunkheila F, Carelli V, Crisci M, Dall'Occa P, de Biase D, Ferro S, Franceschi C, Frezza G, Grasso V, Leonardi M, Marucci G, Mazzocchi V, Morandi L, Mostacci B, Palandri G, Pasini E, Pastore Trossello M, Pession A, Ragazzi M, Riguzzi P, Rinaldi R, Rizzi S, Romeo G, Spagnolli F, Tinuper P, Trocino C, Cerasoli S, Dall'Agata M, Faedi M, Frattarelli M, Gentili G, Giovannini A, Iorio P, Pasquini U, Galletti G, Guidi C, Neri W, Patuelli A, Strumia S, Casmiro M, Gamboni A, Rasi F, Cruciani G, Cenni P, Dazzi C, Guidi A, Zumaglini F, Amadori A, Pasini G, Pasquinelli M, Pasquini E, Polselli A, Ravasio A, Viti B, Sintini M, Ariatti A, Bertolini F, Bigliardi G, Carpeggiani P, Cavalleri F, **Meletti S**, Nichelli P, Pettorelli E, Pinna G, Zunarelli E, Artioli F, Bernardini I, Costa M, Greco G, Guerzoni R, Stucchi C, Iaccarino C, Rizzi R, Zuccoli G, Api P, Cartei F, Fallica E, Granieri E, Latini F, Lelli G, Monetti C, Ramponi V, Saletti A, Schivalocchi R, Seraceni S, Tola MR, Urbini B, Giorgi C, Montanari E, Cerasti D, Crafa P, Dascola I, Florindo I, Mazza S, Servadei F, Silini E, Torelli P, Immovilli P, Morelli N, Vanzo C. Pattern of care and effectiveness of treatment for glioblastoma patients in the real world: Results from a prospective population-based registry. Could survival differ in a high-volume center? *Neurooncol Pract*. 2014 Dec;1(4):166-171. Epub 2014 Aug 28. PubMed PMID: 26034628; PubMed Central PMCID: PMC4369716.
61. Monti G, **Meletti S**. Emotion recognition in temporal lobe epilepsy: A systematic review. *Neurosci Biobehav Rev*. 2015 Aug;55:280-93. doi: 10.1016/j.neubiorev.2015.05.009. Epub 2015 May 19. Review. PubMed PMID: 25999121. **IF: 8.002**
62. Monti G, Tondelli M, Giovannini G, Bedin R, Nichelli PF, Trenti T, **Meletti S**, Chiari A. Cerebrospinal fluid tau proteins in status epilepticus. *Epilepsy Behav*. 2015 Aug;49:150-4. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.04.030. Epub 2015 May 6. PubMed PMID: 25958230. **IF: 2.378**

63. Lucchi C, Vinet J, **Meletti S**, Biagini G. Ischemic-hypoxic mechanisms leading to hippocampal dysfunction as a consequence of status epilepticus. *Epilepsy Behav.* 2015 Aug;49:47-54. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.04.003. Epub 2015 Apr 29. PubMed PMID: 25934585. **IF: 2.378**
64. Yeung TP, Wang Y, He W, Urbini B, Gafà R, Ulazzi L, Yartsev S, Bauman G, Lee TY, Fainardi E; Project of Emilia-Romagna Region on Neuro-Oncology Study Group. Survival prediction in high-grade gliomas using CT perfusion imaging. *J Neurooncol.* 2015 May;123(1):93-102. doi: 10.1007/s11060-015-1766-5. Epub 2015 Apr 11. Erratum in: *J Neurooncol.* 2015 Oct;125(1):223-4. PubMed PMID: 25862005. **IF: 3.129**
65. Vaudano AE, Ruggieri A, Vignoli A, Canevini MP, **Meletti S**. Emerging neuroimaging contribution to the diagnosis and management of the ring chromosome 20 syndrome. *Epilepsy Behav.* 2015 Apr;45:155-63. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.02.002. Epub 2015 Apr 3. Review. PubMed PMID: 25843339. **IF: 2.378**
66. Mirandola L, **Meletti S**, Cantalupo G. Long-term surgery outcome for epilepsy and psychogenic nonepileptic seizures in a child with anterior cingulate gyrus dysplasia. *Epilepsy Behav Case Rep.* 2015 Feb 24;3:20-2. doi:10.1016/j.ebcr.2015.01.002. eCollection 2015. PubMed PMID: 25830116; PubMed Central PMCID: PMC4353580. **IF: 0.76**
67. Giovannini G, **Meletti S**. Ictal asystole as the first presentation of epilepsy: A case report and systematic literature review. *Epilepsy Behav Case Rep.* 2014 Aug 19;2:136-41. doi: 10.1016/j.ebcr.2014.06.001. eCollection 2014. PubMed PMID: 25667892; PubMed Central PMCID: PMC4307958. **IF: 076**
68. **Meletti S**, Cantalupo G, Santoro F, Benuzzi F, Marliani AF, Tassinari CA, Rubboli G. Temporal lobe epilepsy and emotion recognition without amygdala: a case study of Urbach-Wiethe disease and review of the literature. *Epileptic Disord.* 2014 Dec;16(4):518-27. doi: 10.1684/epd.2014.0696. Review. PubMed PMID: 25465029. **IF: 2.378**
69. Ruggieri A, Vaudano AE, Benuzzi F, Serafini M, Gessaroli G, Farinelli V, Nichelli PF, **Meletti S**. Mapping (and modeling) physiological movements during EEG-fMRI recordings: the added value of the video acquired simultaneously. *J Neurosci Methods.* 2015 Jan 15;239:223-37. doi: 10.1016/j.jneumeth.2014.10.005. Epub 2014 Oct 22. PubMed PMID: 25455344. **IF: 2.785**
70. Vignatelli L, Bisulli F, Giovannini G, Licchetta L, Naldi I, Mostacci B, Rubboli G, Provini F, Tinuper P, **Meletti S**. Prevalence of nocturnal frontal lobe epilepsy in the adult population of Bologna and Modena, Emilia-Romagna region, Italy. *Sleep.* 2015 Mar 1;38(3):479-85. doi: 10.5665/sleep.4514. PubMed PMID: 25406112; PubMed Central PMCID: PMC4335531. **IF: 4.571**
71. **Meletti S**, Vaudano AE, Tassi L, Caruana F, Avanzini P. Intracranial time-frequency correlates of seizure-related negative BOLD response in the sensory-motor network. *Clin Neurophysiol.* 2015 Apr;126(4):847-9. doi: 10.1016/j.clinph.2014.07.030. Epub 2014 Aug 27. PubMed PMID: 25218363. **IF: 3.675**
72. Vaudano AE, Ruggieri A, Tondelli M, Avanzini P, Benuzzi F, Gessaroli G, Cantalupo G, Mastrangelo M, Vignoli A, Bonaventura CD, Canevini MP, Bernardina BD, Nichelli PF, **Meletti S**. The visual system in eyelid myoclonia with absences. *Ann Neurol.* 2014 Sep;76(3):412-27. doi: 10.1002/ana.24236. Epub 2014 Aug 11. PubMed PMID: 25130932. **IF: 9.496**

73. Benuzzi F, Zamboni G, **Meletti S**, Serafini M, Lui F, Baraldi P, Duzzi D, Rubboli G, Tassinari CA, Nichelli PF. Recovery from emotion recognition impairment after temporal lobectomy. *Front Neurol*. 2014 Jun 6;5:92. doi: 10.3389/fneur.2014.00092. eCollection 2014. PubMed PMID: 24936197; PubMed Central PMCID: PMC4047513. **IF: 2.635**
74. **Meletti S**, Picardi A, De Risi M, Monti G, Esposito V, Grammaldo LG, Di Gennaro G. The affective value of faces in patients achieving long-term seizure freedom after temporal lobectomy. *Epilepsy Behav*. 2014 Jul;36:97-101. doi: 10.1016/j.yebeh.2014.05.002. Epub 2014 Jun 2. PubMed PMID: 24892756. **IF: 2.378**
75. Vaudano AE, Ruggieri A, Vignoli A, Avanzini P, Benuzzi F, Gessaroli G, Nichelli PF, Darra F, Cantalupo G, Mastrangelo M, Dalla Bernardina B, Canevini MP, **Meletti S**. Epilepsy-related brain networks in ring chromosome 20 syndrome: an EEG-fMRI study. *Epilepsia*. 2014 Mar;55(3):403-13. doi: 10.1111/epi.12539. Epub 2014 Jan 31. PubMed PMID: 24483620. **IF: 5.562**
76. Visani M, de Biase D, Marucci G, Cerasoli S, Nigrisoli E, Bacchi Reggiani ML, Albani F, Baruzzi A, Pession A; PERNO study group. Expression of 19 microRNAs in glioblastoma and comparison with other brain neoplasia of grades I-III. *Mol Oncol*. 2014 Mar;8(2):417-30. doi: 10.1016/j.molonc.2013.12.010. Epub 2013 Dec 24. Erratum in: *Mol Oncol*. 2015 Jan;9(1):334. PubMed PMID: 24412053. **IF: 5.962**
77. Vaudano AE, Avanzini P, Tassi L, Ruggieri A, Cantalupo G, Benuzzi F, Nichelli P, Lemieux L, **Meletti S**. Causality within the Epileptic Network: An EEG-fMRI Study Validated by Intracranial EEG. *Front Neurol*. 2013 Nov 14;4:185. doi: 10.3389/fneur.2013.00185. eCollection 2013. PubMed PMID: 24294210; PubMed Central PMCID: PMC3827676. **IF: 2.635**
78. Michelucci R, Pasini E, **Meletti S**, Fallica E, Rizzi R, Florindo I, Chiari A, Monetti C, Cremonini AM, Forlivesi S, Albani F, Baruzzi A; PERNO Study Group. Epilepsy in primary cerebral tumors: the characteristics of epilepsy at the onset (results from the PERNO study--Project of Emilia Romagna Region on Neuro-Oncology). *Epilepsia*. 2013 Oct;54 Suppl 7:86-91. doi: 10.1111/epi.12314. Review. PubMed PMID: 24099060. **IF: 5.562**
79. Codeluppi L, Bigliardi G, Chiari A, **Meletti S**. Isolated paroxysmal dysarthria caused by a single demyelinating midbrain lesion. *BMJ Case Rep*. 2013 Oct 16;2013. pii: bcr2013200777. doi: 10.1136/bcr-2013-200777. PubMed PMID: 24132443; PubMed Central PMCID: PMC3822091.
80. Cantalupo G, **Meletti S**, Miduri A, Mazzotta S, Rios-Pohl L, Benuzzi F, Pisani F, Tassinari CA, Cossu G. Facial emotion recognition in childhood: the effects of febrile seizures in the developing brain. *Epilepsy Behav*. 2013 Oct;29(1):211-6. doi: 10.1016/j.yebeh.2013.07.007. Epub 2013 Aug 27. PubMed PMID: 23994831. **IF: 2.378**
81. Pugnaghi M, Carmichael DW, Vaudano AE, Chaudhary UJ, Benuzzi F, Di Bonaventura C, Giallonardo AT, Rodionov R, Walker MC, Duncan JS, **Meletti S**, Lemieux L. Generalized spike and waves: effect of discharge duration on brain networks as revealed by BOLD fMRI. *Brain Topogr*. 2014 Jan;27(1):123-37. doi: 10.1007/s10548-013-0311-0. Epub 2013 Aug 30. PubMed PMID: 23990340. **IF: 3.104**
82. Avanzini P, Vaudano AE, Vignoli A, Ruggieri A, Benuzzi F, Darra F, Mastrangelo M, Dalla Bernardina B, Nichelli PF, Canevini MP, **Meletti S**. Low frequency mu-like activity

characterizes cortical rhythms in epilepsy due to ring chromosome 20. *Clin Neurophysiol.* 2014 Feb;125(2):239-49. doi:10.1016/j.clinph.2013.07.009. Epub 2013 Aug 19. PubMed PMID: 23968845. **IF: 3.675**

83. Korczyn AD, Schachter SC, Brodie MJ, Dalal SS, Engel J Jr, Guekht A, Hecimovic H, Jerbi K, Kanner AM, Johannessen Landmark C, Mares P, Marusic P, **Meletti S**, Mula M, Patsalos PN, Reuber M, Ryvlin P, Štillová K, Tuchman R, Rektor I. Epilepsy, cognition, and neuropsychiatry (Epilepsy, Brain, and Mind, part 2). *Epilepsy Behav.* 2013 Aug;28(2):283-302. doi: 10.1016/j.yebeh.2013.03.012. Epub 2013 Jun 10. Review. PubMed PMID: 23764496. **IF: 2.378**
84. Biagini G, Rustichelli C, Curia G, Vinet J, Lucchi C, Pugnaghi M, **Meletti S**. Neurosteroids and epileptogenesis. *J Neuroendocrinol.* 2013 Nov;25(11):980-90. doi: 10.1111/jne.12063. Review. PubMed PMID: 23763517. **IF: 3.040**
85. Pugnaghi M, Monti G, Biagini G, **Meletti S**. Temporal lobe epilepsy exacerbation during pharmacological inhibition of endogenous neurosteroid synthesis. *BMJ Case Rep.* 2013 Feb 19;2013. pii: bcr2012008204. doi:10.1136/bcr-2012-008204. PubMed PMID: 23425566; PubMed Central PMCID: PMC3604425.
86. Bertolini F, Zunarelli E, Baraldi C, Valentini A, Del Giovane C, Depenni R, Falasca A, Giacobazzi P, Malagoli M, **Meletti S**, Fontana A, Conte P; Gruppo Neuro Oncologico Modena (GNO-MO). Survival in patients with newly diagnosed conventional glioblastoma: a modified prognostic score based on a single-institution series. *Tumori.* 2012 Nov;98(6):756-61. doi: 10.1700/1217.13500. PubMed PMID: 23389363. **IF: 0.57**
87. Visani M, de Biase D, Marucci G, Taccioli C, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group. Definition of miRNAs expression profile in glioblastoma samples: the relevance of non-neoplastic brain reference. *PLoS One.* 2013;8(1):e55314. doi: 10.1371/journal.pone.0055314. Epub 2013 Jan 29. PubMed PMID: 23383149; PubMed Central PMCID: PMC3558478. **IF: 2.776**
88. Mirandola L, Cantalupo G, Vaudano AE, Avanzini P, Ruggieri A, Pisani F, Cossu G, Tassinari CA, Nichelli PF, Benuzzi F, **Meletti S**. Centrotemporal spikes during NREM sleep: The promoting action of thalamus revealed by simultaneous EEG and fMRI coregistration. *Epilepsy Behav Case Rep.* 2013 Jul 27;1:106-9. doi:10.1016/j.ebcr.2013.06.005. eCollection 2013. PubMed PMID: 25667840; PubMed Central PMCID: PMC4150635. **IF: 0.76**
89. Gualtieri F, Marinelli C, Longo D, Pugnaghi M, Nichelli PF, **Meletti S**, Biagini G. Hypoxia markers are expressed in interneurons exposed to recurrent seizures. *Neuromolecular Med.* 2013 Mar;15(1):133-46. doi: 10.1007/s12017-012-8203-0. Epub 2012 Oct 17. PubMed PMID: 23073716. **IF: 2.576**
90. **Meletti S**, Vignoli A, Benuzzi F, Avanzini P, Ruggieri A, Pugnaghi M, Nichelli P, Canevini MP. Ictal involvement of the nigrostriatal system in subtle seizures of ring chromosome 20 epilepsy. *Epilepsia.* 2012 Aug;53(8):e156-60. doi:10.1111/j.1528-1167.2012.03568.x. Epub 2012 Jun 27. PubMed PMID: 22738216. **IF: 5.562**
91. Avanzini G, Manganotti P, **Meletti S**, Moshé SL, Panzica F, Wolf P, Capovilla G. The system epilepsies: a pathophysiological hypothesis. *Epilepsia.* 2012 May;53(5):771-8. doi: 10.1111/j.1528-1167.2012.03462.x. Review. PubMed PMID: 22533642. **IF: 5.562**
92. de Biase D, Visani M, Morandi L, Marucci G, Taccioli C, Cerasoli S, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group. miRNAs expression analysis in paired fresh/frozen and dissected

formalin fixed and paraffin embedded glioblastoma using real-time pCR. PLoS One. 2012;7(4):e35596. doi: 10.1371/journal.pone.0035596. Epub 2012 Apr 18. PubMed PMID: 22530056; PubMed Central PMCID: PMC3329457. **IF: 2.776**

93. Benuzzi F, Mirandola L, Pugnaghi M, Farinelli V, Tassinari CA, Capovilla G, Cantalupo G, Beccaria F, Nichelli P, **Meletti S**. Increased cortical BOLD signal anticipates generalized spike and wave discharges in adolescents and adults with idiopathic generalized epilepsies. *Epilepsia*. 2012 Apr;53(4):622-30. doi:10.1111/j.1528-1167.2011.03385.x. Epub 2012 Jan 13. PubMed PMID: 22242887. **IF: 5.562**
94. **Meletti S**, Cantalupo G, Benuzzi F, Mai R, Tassi L, Gasparini E, Tassinari CA, Nichelli P. Fear and happiness in the eyes: an intra-cerebral event-related potential study from the human amygdala. *Neuropsychologia*. 2012 Jan;50(1):44-54. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2011.10.020. Epub 2011 Oct 25. PubMed PMID: 22056505. **IF: 2.872**
95. Beghi E, D'Alessandro R, Beretta S, Consoli D, Crespi V, Delaj L, Gandolfo C, Greco G, La Neve A, Manfredi M, Mattana F, Musolino R, Provinciali L, Santangelo M, Specchio LM, Zaccara G; Epistroke Group. Incidence and predictors of acute symptomatic seizures after stroke. *Neurology*. 2011 Nov 15;77(20):1785-93. doi: 10.1212/WNL.0b013e3182364878. Epub 2011 Oct 5. PubMed PMID: 21975208. **IF: 8.689**
96. Monti G, Pugnaghi M, Ariatti A, Mirandola L, Giovannini G, Scacchetti S, Nichelli P, **Meletti S**. Non-convulsive status epilepticus of frontal origin as the first manifestation of Hashimoto's encephalopathy. *Epileptic Disord*. 2011 Sep;13(3):253-8. doi: 10.1684/epd.2011.0457. PubMed PMID: 21896425. **IF: 2.378**
97. Arsov T, Smith KR, Damiano J, Franceschetti S, Canafoglia L, Bromhead CJ, Andermann E, Vears DF, Cossette P, Rajagopalan S, McDougall A, Sofia V, Farrell M, Aguglia U, Zini A, **Meletti S**, Morbin M, Mullen S, Andermann F, Mole SE, Bahlo M, Berkovic SF. Kufs disease, the major adult form of neuronal ceroid lipofuscinosis, caused by mutations in CLN6. *Am J Hum Genet*. 2011 May 13;88(5):566-73. doi: 10.1016/j.ajhg.2011.04.004. Epub 2011 May 5. PubMed PMID: 21549341; PubMed Central PMCID: PMC3146726. **IF: 9.924**
98. Pugnaghi M, **Meletti S**, Castana L, Francione S, Nobili L, Mai R, Tassi L. Features of somatosensory manifestations induced by intracranial electrical stimulations of the human insula. *Clin Neurophysiol*. 2011 Oct;122(10):2049-58. doi: 10.1016/j.clinph.2011.03.013. Epub 2011 Apr 14. PubMed PMID: 21493128. **IF: 3.675**
99. Bonora A, Benuzzi F, Monti G, Mirandola L, Pugnaghi M, Nichelli P, **Meletti S**. Recognition of emotions from faces and voices in medial temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Behav*. 2011 Apr;20(4):648-54. doi: 10.1016/j.yebeh.2011.01.027. Epub 2011 Apr 1. PubMed PMID: 21459049. **IF: 2.378**
100. Michelucci R, Riguzzi P, Rubboli G, Volpi L, Pasini E, Santoro F, **Meletti S**, Benuzzi F, Pittau F, Toni F, Marliani AF. Postictal hyperfamiliarity for unknown faces. *Epilepsy Behav*. 2010 Nov;19(3):518-21. doi: 10.1016/j.yebeh.2010.08.008. Epub 2010 Sep 15. PubMed PMID: 20837401. **IF: 2.378**
101. Galassi G, Ariatti A, Codeluppi L, **Meletti S**. Comment on myasthenia gravis associated with TNF-alpha receptor blockers: A multifaceted issue. *Muscle Nerve*. 2010 Aug;42(2):296-8; author reply 298. doi: 10.1002/mus.21748. PubMed PMID: 20658603. **IF: 2.393**

- 102.** Gasparini E, Benuzzi F, Pugnaghi M, Ariatti A, Sola P, Nichelli P, **Meletti S**. Focal sensory-motor status epilepticus in multiple sclerosis due to a new cortical lesion. An EEG-fMRI co-registration study. *Seizure*. 2010 Oct;19(8):525-8. doi: 10.1016/j.seizure.2010.06.015. Epub 2010 Jul 17. PubMed PMID: 20638872. **IF: 2.765**
- 103.** Tassinari CA, Cantalupo G, Högl B, Cortelli P, Tassi L, Francione S, Nobili L, **Meletti S**, Rubboli G, Gardella E. Neuroethological approach to frontolimbic epileptic seizures and parasomnias: The same central pattern generators for the same behaviours. *Rev Neurol (Paris)*. 2009 Oct;165(10):762-8. doi: 10.1016/j.neurol.2009.08.002. Epub 2009 Sep 5. Review. PubMed PMID: 19733874. **IF: 2.177**
- 104.** **Meletti S**, Benuzzi F, Cantalupo G, Rubboli G, Tassinari CA, Nichelli P. Facial emotion recognition impairment in chronic temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*. 2009 Jun;50(6):1547-59. doi: 10.1111/j.1528-1167.2008.01978.x. Epub 2009 Jan 21. PubMed PMID: 19175397. **IF: 5.562**
- 105.** Zini A, Cenacchi G, Nichelli P, Zunarelli E, Todeschini A, **Meletti S**. Early-onset dementia with prolonged occipital seizures: an atypical case of Kufs disease. *Neurology*. 2008 Nov 18;71(21):1709-12. doi: 10.1212/01.wnl.0000335164.02634.f6. PubMed PMID: 19015486. **IF: 8.689**
- 106.** Rubboli G, Bisulli F, Michelucci R, **Meletti S**, Ribani MA, Cortelli P, Naldi I, Riguzzi P, Tassinari CA, Tinuper P. Sudden falls due to seizure-induced cardiac asystole in drug-resistant focal epilepsy. *Neurology*. 2008 May 13;70(20):1933-5. doi: 10.1212/01.wnl.0000289193.89796.83. Epub 2008 Feb 6. PubMed PMID: 18256369. **IF: 8.689**
- 107.** Benuzzi F, Pugnaghi M, **Meletti S**, Lui F, Serafini M, Baraldi P, Nichelli P. Processing the socially relevant parts of faces. *Brain Res Bull*. 2007 Oct 19;74(5):344-56. Epub 2007 Jul 27. PubMed PMID: 17845909. **IF: 3.440**
- 108.** **Meletti S**, Tassi L, Mai R, Fini N, Tassinari CA, Russo GL. Emotions induced by intracerebral electrical stimulation of the temporal lobe. *Epilepsia*. 2006;47 Suppl 5:47-51. PubMed PMID: 17239106. **IF: 5.562**
- 109.** Tassinari CA, Rubboli G, Gardella E, Cantalupo G, Calandra-Buonaura G, Vedovello M, Alessandria M, Gandini G, Cinotti S, Zamponi N, **Meletti S**. Central pattern generators for a common semiology in fronto- limbic seizures and in parasomnias. A neuroethologic approach. *Neurol Sci*. 2005 Dec;26 Suppl 3:s225-32. Review. PubMed PMID: 16331401. **IF: 2.484**
- 110.** Rubboli G, Mai R, **Meletti S**, Francione S, Cardinale F, Tassi L, Lo Russo G, Stanzani-Maserati M, Cantalupo G, Tassinari CA. Negative myoclonus induced by cortical electrical stimulation in epileptic patients. *Brain*. 2006 Jan;129(Pt1):65-81. Epub 2005 Nov 4. PubMed PMID: 16272166. **IF: 11.814**
- 111.** Tassinari CA, Tassi L, Calandra-Buonaura G, Stanzani-Maserati M, Fini N, Pizza F, Sartori I, Michelucci R, Lo Russo G, **Meletti S**. Biting behavior, aggression, and seizures. *Epilepsia*. 2005 May;46(5):654-63. PubMed PMID: 15857430. **IF: 5.562**
- 112.** **Meletti S**, Cantalupo G, Volpi L, Rubboli G, Magaudda A, Tassinari CA. Rhythmic teeth grinding induced by temporal lobe seizures. *Neurology*. 2004 Jun 22;62(12):2306-9. PubMed PMID: 15210903. **IF: 8.689**

- 113.** Benuzzi F, **Meletti S**, Zamboni G, Calandra-Buonaura G, Serafini M, Lui F, Baraldi P, Rubboli G, Tassinari CA, Nichelli P. Impaired fear processing in right mesial temporal sclerosis: a fMRI study. *Brain Res Bull.* 2004 May 30;63(4):269-81. PubMed PMID: 15196652. **IF: 3.440**
- 114.** Tassinari CA, Gardella E, Rubboli G, **Meletti S**, Volpi L, Costa M, Ricci-Bitti PE. Facial expression of emotion in human frontal and temporal lobe epileptic seizures. *Ann N Y Acad Sci.* 2003 Dec;1000:393-4. PubMed PMID: 14766654. **IF: 4.295**
- 115.** **Meletti S**, Benuzzi F, Nichelli P, Tassinari CA. Damage to the right hippocampal-amygdala formation during early infancy and recognition of fearful faces: neuropsychological and fMRI evidence in subjects with temporal lobe epilepsy. *Ann N Y Acad Sci.* 2003 Dec;1000:385-8. PubMed PMID: 14766652. **IF: 4.295**
- 116.** **Meletti S**, Cantalupo G, Stanzani-Maserati M, Rubboli G, Alberto Tassinari C. The expression of interictal, preictal, and postictal facial-wiping behavior in temporal lobe epilepsy: a neuro-ethological analysis and interpretation. *Epilepsy Behav.* 2003 Dec;4(6):635-43. PubMed PMID: 14698696. **IF: 2.378**
- 117.** Salvi F, Scaglione C, Michelucci R, Linke RP, Obici L, Ravani A, Rimessi P, Ferlini A, **Meletti S**, Cavallaro T, Tassinari CA, Martinelli P. Atypical familial motor neuropathy in patients with mutant TTR Ile68Leu. *Amyloid.* 2003 Sep;10(3):185-9. PubMed PMID: 14640031. **IF: 4.048**
- 118.** Plazzi G, Montagna P, **Meletti S**, Lugaresi E. Polysomnographic study of sleeplessness and oneiricisms in the alcohol withdrawal syndrome. *Sleep Med.* 2002 May;3(3):279-82. PubMed PMID: 14592220. **IF: 3.360**
- 119.** Plazzi G, Vetrugno R, **Meletti S**, Provini F. Motor pattern of periodic limb movements in sleep in idiopathic RLS patients. *Sleep Med.* 2002 Nov;3 Suppl:S31-4. PubMed PMID: 14592165. **IF: 3.360**
- 120.** **Meletti S**, Benuzzi F, Rubboli G, Cantalupo G, Stanzani Maserati M, Nichelli P, Tassinari CA. Impaired facial emotion recognition in early-onset right mesial temporal lobe epilepsy. *Neurology.* 2003 Feb 11;60(3):426-31. PubMed PMID: 12578923. **IF: 8.689**
- 121.** **Meletti S**, Rubboli G, Testoni S, Michelucci R, Cantalupo G, Stanzani-Maserati M, Calbucci F, Tassinari CA. Early ictal speech and motor inhibition in fronto-mesial epileptic seizures: a polygraphic study in one patient. *Clin Neurophysiol.* 2003 Jan;114(1):56-62. PubMed PMID: 12495764. **IF: 3.675**
- 122.** Bisulli F, Volpi L, **Meletti S**, Rubboli G, Franzoni E, Moscano M, d'Orsi G, Tassinari CA. Ictal pattern of EEG and muscular activation in symptomatic infantile spasms: a videopolygraphic and computer analysis. *Epilepsia.* 2002 Dec;43(12):1559-63. PubMed PMID: 12460259. **IF: 5.562**
- 123.** Carelli V, Valentino ML, Liguori R, **Meletti S**, Vetrugno R, Provini F, Mancardi GL, Bandini F, Baruzzi A, Montagna P. Leber's hereditary optic neuropathy (LHON/11778) with myoclonus: report of two cases. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2001 Dec;71(6):813-6. PubMed PMID: 11723211; PubMed Central PMCID: PMC1737658. **IF: 8.272**

124. Vetrugno R, Provini F, **Meletti S**, Plazzi G, Liguori R, Cortelli P, Lugaresi E, Montagna P. Propriospinal myoclonus at the sleep-wake transition: a new type of parasomnia. *Sleep*. 2001 Nov 1;24(7):835-43. PubMed PMID: 11683486. **IF: 4.571**
125. Panzica F, Rubboli G, Franceschetti S, Avanzini G, **Meletti S**, Pozzi A, Tassinari CA. Cortical myoclonus in Janz syndrome. *Clin Neurophysiol*. 2001 Oct;112(10):1803-9. PubMed PMID: 11595137. **IF: 3.675**
126. Provini F, Vetrugno R, **Meletti S**, Plazzi G, Solieri L, Lugaresi E, Coccagna G, Montagna P. Motor pattern of periodic limb movements during sleep. *Neurology*. 2001 Jul 24;57(2):300-4. PubMed PMID: 11468316. **IF: 8.689**
127. Rubboli G, Zamagni M, Michelucci R, Gardella E, Zaniboni A, d'Orsi G, **Meletti S**, Franca M, Sabetta AR, Tassinari CA. Epileptic intermittent snoring. *Neurology*. 2001 Jun 12;56(11):1601-2. PubMed PMID: 11402129. **IF: 8.689**
128. Capovilla G, Rubboli G, Beccaria F, Meregalli S, Veggiotti P, Giambelli PM, **Meletti S**, Tassinari CA. Intermittent falls and fecal incontinence as a manifestation of epileptic negative myoclonus in idiopathic partial epilepsy of childhood. *Neuropediatrics*. 2000 Oct;31(5):273-5. PubMed PMID: 11204286. **IF: 1.654**
129. Salvi F, Mascalchi M, Bortolotti C, **Meletti S**, Plasmati R, Rubboli G, Stecchi S, Villari N, Calbucci F, Tassinari CA. Hypertension, hyperekplexia, and pyramidal paresis due to vascular compression of the medulla. *Neurology*. 2000 Nov 14;55(9):1381-4. PubMed PMID: 11087786. **IF: 8.689**
130. **Meletti S**, Tinuper P, Bisulli F, Santucci M. Epileptic negative myoclonus and brief asymmetric tonic seizures. A supplementary sensorimotor area involvement for both negative and positive motor phenomena. *Epileptic Disord*. 2000 Sep;2(3):163-8. PubMed PMID: 11022141. **IF: 2.378**
131. Rubboli G, d'Orsi G, Zaniboni A, Gardella E, Zamagni M, Rizzi R, **Meletti S**, Valzania F, Tropeani A, Tassinari CA. A video-polygraphic analysis of the cataplectic attack. *Clin Neurophysiol*. 2000 Sep;111 Suppl 2:S120-8. PubMed PMID: 10996565. **IF: 3.675**
132. Tassinari CA, Rubboli G, Volpi L, **Meletti S**, d'Orsi G, Franca M, Sabetta AR, Riguzzi P, Gardella E, Zaniboni A, Michelucci R. Encephalopathy with electrical status epilepticus during slow sleep or ESES syndrome including the acquired aphasia. *Clin Neurophysiol*. 2000 Sep;111 Suppl 2:S94-S102. Review. PubMed PMID: 10996561. **IF: 3.675**
133. Vetrugno R, **Meletti S**, Plazzi G, Posar A, Santucci M, Rossi PG, Lugaresi E, Liguori R. Bilateral centrotemporal spikes triggered by blinking: an unusual form of sensory input with related cortical EEG activity. *Clin Neurophysiol*. 1999 Nov;110(11):1995-9. PubMed PMID: 10576499. **IF: 3.675**
134. Rubboli G, **Meletti S**, Gardella E, Zaniboni A, d'Orsi G, Dravet C, Tassinari CA. Photic reflex myoclonus: a neurophysiological study in progressive myoclonus epilepsies. *Epilepsia*. 1999;40 Suppl 4:50-8. PubMed PMID: 10487174. **IF: 5.562**
135. Capovilla G, Beccaria F, Veggiotti P, Rubboli G, **Meletti S**, Tassinari CA. Ethosuximide is effective in the treatment of epileptic negative myoclonus in childhood partial epilepsy. *J Child Neurol*. 1999 Jun;14(6):395-400. PubMed PMID: 10385848. **IF: 1.17**
136. Rubboli G, Ronchi F, Cecchi P, Rizzi R, Gardella E, **Meletti S**, Zaniboni A, Volpi L, Tassinari CA. A neurophysiological study in children and adolescents with Crigler-

Najjar syndrome type I. *Neuropediatrics*. 1997 Oct;28(5):281-6. PubMed PMID: 9413009. **IF: 1.654**

137. Tassinari CA, Rubboli G, Parmeggiani L, Valzania F, Plasmati R, Riguzzi P, Michelucci R, Volpi L, Passarelli D, **Meletti S**, et al. Epileptic negative myoclonus. *Adv Neurol*. 1995;67:181-97. Review. PubMed PMID: 8848969. **IF: 1.49**

Invited Lectures in International Conferences and Courses

2019. 7th Mediterranean Neuroscience Society conference. 23-27 June, Marrakesh. Lecture: *The role of the claustrum in epileptogenesis: clinical evidence*.

2019. 6th International Residential Course on Drug Resistant Epilepsies. Tagliacozzo (AQ), Italy, 5-11 May 2019. Lecture: Connectivity and Drug-resistance.

2019. 4th International Epilepsy Symposium Seizures, Cognition and Behavior. September 6 & 7, 2019 // Bielefeld. Lecture: Temporal lobe epilepsy and emotion.

2018. Adriatic Neurologic Forum. Monpoli May 23-27. *Video session on epileptic seizures: focal seizures in adults*.

2018. 4th International Congress on Epilepsy Brain, and Mind. Brno, Czech Republic. May 3-6 2018. Invited lecture: *Emotion recognition from face and prosody: do they link to each other?*

2018. 13th European Congress on Epileptology. Vienna, 26-30 August. Invited lecture symposium FIRES, NORSE what to expect behind classification: *What neuroimaging adds to pathophysiology*.

2018. 13th European Congress on Epileptology. Vienna, 26-30 August. Invited lecture symposium epilepsy and the social brain: *the social brain, its development, neurology and epilepsy*

2018. 19th International symposium on severe infantile epilepsies: old and new treatments. Rome, September 20 – 22th. Invited lecture: *Unclassified type of seizures in adults: tools and methods for understanding the networks*

2018. 19th International symposium on severe infantile epilepsies: old and new treatments. Rome, September 20 – 22th. Symposium on early onset epilepsy: *Epileptic networks and cognitive decline*.

2017. Valencia, Spanish Neurological Society annual meeting. 20 Novembre 2017. Invited Lecture: *La Neuroimagen Como Herramienta Diagnóstica En El Status Epiléptico*.

2017. Workshop: Updates On Epilepsy, Rome, 10-12 May 2017. Invited Lecture: *Understanding Epileptic Networks*.

2017. 4th International Ilae Residential Course On Drug Resistant Epilepsies. Rome-Tagliacozzo 7-13 May 2017. Invited Lecture: *Connectivity And Drug-Resistance*.

2017. 6th London-Innsbruck Colloquium On Status Epilepticus And Acute Seizures. Salzburg. 6-8 April 2017. Invited Lecture: *Neuroimaging Of Status Epilepticus*.

2016. Milan, Italy. First European Glut1 Disease Conference. 7-8 October: *Brain Correlates Of Spike And Waves Discharges In Glut1DS*.

2016. Prague, Czech Republic. 12th European Congress on Epileptology, 11-15 September: *Social cognition in epilepsy patients.*

2016. Venice, Italy. Brain exploration and Epilepsy Surgery, San Servolo 10-22 July. International School of Neurological Sciences of Venice: *Imaging in the presurgical workup: fMRI.*

2014. Stockholm, Sweden. 11th European Epilepsy Congress, June: *Social Cognition in temporal lobe epilepsy.*

2014. Brno, Czech Republic. Third international congress on Epilepsy, Brain & Mind, April. Invited lecture: *Recognition of emotion in epilepsy.*

2014. Prignac, France 2014. XX Ecole Pratique Bancaud-Talairach. May: *Manifestations émotionnelles et dysautonomiques induites par la stimulation limbique.*

2013. Modena, Italy 2013. Brain connectivity in Epilepsy and Sleep, November 11th: *Questions, limitations, and future perspectives.*

2012. Prague, Czech Republic 2012. Second Epilepsy, Brain & Mind Congress, March: *Emotion recognition in epilepsy.*

2012. London, UK 2012. 10th European Epilepsy Congress. September 30th - October 4th: *Recognition of emotions in temporal lobe epilepsy.*

2010. Prague, Czech Republic 2010. First Epilepsy, Brain & Mind Congress, March 18 – 20th: *Emotion recognition in temporal lobe epilepsy.*

2010. Amsterdam, Nederland 2010. Second meeting of the Federation of the European societies of Neuropsychology, September: *Emotion recognition in temporal lobe epilepsy.*

2008. Berlin, Germany 2008. 6th European Epilepsy Congress. September: *Semiology and cognitive assessment of seizures with intense emotional component.*

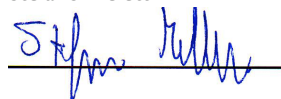
2005. Paris, France 2005. 26th International Epilepsy Congress 28th August – 1st September: *Recognition Of Facial Expression Of Emotions In MTL.*

2004. Freudental, Germany 2004. Understanding Emotions: Insights into Emotion, Communication and the Brain, September 23 – 26: *Emotional processing in temporal lobe epilepsy.*

Prof. Meletti has given several lectures in national courses and conferences (not listed).

Modena 29-07-2020

Stefano Meletti



ANNA ELISABETTA VAUDANO

Studio A&S



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Attuale Inquadramento

Indirizzo personale
Recapito professionale
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

Anna-Elisabetta Vaudano

Dirigente Medico di Neurologia, OCSAE Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena

Italiana

23 MARZO 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

01 Dicembre 2018-oggi

Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena

Dirigente Medico Neurologia, Unità di Neurologia, Ospedale Civile Sant'Agostino Estense, Modena

Attività clinica e di ricerca nell'ambito del progetto regionale Emilia-Romagna di Chirurgia dell'Epilessia. Attività di reparto e ambulatoriale di medico di Neurologia.

31 Dicembre 2016-30 Novembre 2018

Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma, Centro Multidisciplinare di Medicina del sonno, responsabile Prof. Liborio Parrino

Ricercatore a Tempo Determinato con integrazione ospedaliera presso l'Ospedale Maggiore di Parma, U.O. Neurologia

Attività clinica e di ricerca nell'ambito della patologie del sonno ed epilessie con particolare riguardo ai disturbi della vigilanza correlati alle patologie epilettiche e alla medicina del sonno, incluse le applicazioni cliniche e l'analisi computerizzata della microstruttura ipnica, le interazioni bidirezionali tra funzioni cerebrali e autonome, lo studio fisiopatologico ed il trattamento delle malattie del sonno. Attività clinica e guardie mediche in qualità di dirigente medico di Neurologia.

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>Aprile 2015-Novembre 2016</u></p> <p>Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense</p> <p>Contratto Libero Professionale.</p> <p>Attività Clinica e di Ricerca nell'ambito del Programma di ricerca Regione-Università 2012-2013, Area 1, Bando Giovani Ricercatori. Progetto di ricerca: "Investigation of human epileptic networks by fMRI based effective connectivity: a new approach to identify the neuronal drivers of the pathological activity in surgically remediable epilepsies". PI: Dr.ssa AE Vaudano. L'attività clinica prevede lo svolgimento di Guardie (con attività di Pronto Soccorso) Ambulatorio, Refertazione di Elettroencefalogrammi.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>1 Aprile 2012-31 Marzo 2015</u></p> <p>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze</p> <p>Post-Doc position. Supervisore: Dr. Stefano Meletti</p> <p>Esperto di analisi e acquisizione dei dati di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) e EEG in pazienti con Epilessia. Ideazione e supervisione di Progetti di Ricerca e relative pubblicazioni. Definizione e stesura di Grant nazionali e internazionali. Supervisione (acquisizione e analisi dei dati EEG-fMRI) di studenti PhD, specializzandi in Neurologia e tesandi in Medicina e Chirurgia.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>Novembre 2013-Settembre 2014</u></p> <p>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze</p> <p>Docente a contratto, Disciplina "Fisiologia", Corso di Laurea in Infermeria</p> <p>Docenza, esecuzione di esami di profitto, partecipazione Consigli del corso di Laurea in Infermeria, Università di Modena e Reggio-Emilia.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>Agosto 2011-Marzo 2012</u></p> <p>Centro Sonno-Epilessia, Ente Ospedaliero Cantonale, Ospedale Civico di Lugano, Lugano, Svizzera</p> <p>Assistente Medico Neurologia</p> <p>Attività clinica nell'ambulatorio delle malattie del sonno e dell'epilessia. Lettura di elettroencefalogrammi (EEG) e polisonnografie (PSG). Attività di ricerca nell'ambito delle malattie del sonno (parasonnie e registrazione EEG ad alta densità, Hd-EEG).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>Marzo 2008-Agosto 2011</u></p> <p>Clinica Privata, Nuova Clinica Itor, Divisione di Neurologia, Roma</p> <p>Neurologo clinico, rapporto Libero Professionale.</p> <p>Attività clinica nel reparto ed ambulatorio di neurologia. Lettura di elettroencefalogrammi (EEG).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>Giugno 2010-Giugno 2011</u></p> <p>Università degli studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Neuroscienze</p> <p>Assegnista di Ricerca, progetto di ricerca "EEG-fMRI nelle epilessie farmacoresistenti". Supervisore: Dr.ssa Anna Teresa Giallonardo</p> <p>Acquisizione di dati EEG e di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) in pazienti con epilessia farmacoresistente. Analisi dei dati fMRI. Pubblicazione dei risultati.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Tipo di impiego •Principali mansioni e responsabilità | <p><u>Agosto 2009-Maggio 2010</u></p> <p>Casa di Cura Privata San Raffaele Nomentano, Roma</p> <p>Medico di Guardia, contratto Libero Professionale</p> <p>Medico di Guardia</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> •Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p><u>Maggio 2008-Agosto 2009</u></p> <p>Clinica Privata, Nuova Clinica Itor, Roma</p> |

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

- Date (da – a) 14 Febbraio 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze Neurologiche
 - Qualifica conseguita Dottorato in Neuroscienze Sperimentali e Cliniche. Progetto di ricerca: “Applicazioni dell’effective connectivity su dati fMRI in epilessia”, supervisor Dr. A.T. Giallonardo, Prof. L. Lemieux (UCL).

 - Date (da – a) 05 Novembre 2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze Neurologiche
 - Qualifica conseguita Specializzazione in Neurologia con punteggio di 70/70 e lode. Titolo della tesi: “Studio Multimodale in pazienti con Epilessia Generalizzata Primaria: definizione dei sistemi e del network talamo-corticale sottesi alle scariche generalizzate di Punta-Onda”, in collaborazione con Institute of Neurology, University College London (UCL), UK.

 - Date (da – a) Giugno 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 - Qualifica conseguita Abilitazione Professione all’Esercizio della professione di Medico Chirurgo.

 - Date (da – a) 25 Ottobre 2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Torino
 - Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione 110/110 e lode e dignità di stampa. Titolo della tesi: “Risonanza Magnetica Funzionale e Epilessia”.
-
- Tipo di impiego Medico di Guardia, contratto Libero Professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Medico di Guardia

 - Date (da – a) 1 Dicembre 2006-1 Dicembre 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro UCL (University College of London) Queen Square, London, United Kingdom
 - Tipo di impiego Clinical Research Fellow
 - Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo "Ictal EEG/fMRI study of absences in a population of patients with newly diagnosed idiopathic generalized epilepsy" (Dipartimento del Prof. John S Duncan)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

ALTRA LINGUE

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO
BUONO
BUONO

RICONOSCIMENTI E INCARICHI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PREMI E RICONOSCIMENTI

| | |
|------------------|--|
| 2013 | Vincitrice del premio "Giancarlo Muscas" come giovane ricercatore per il miglior lavoro pubblicato su riviste internazionali indicizzate nell'anno 2012, messo a disposizione dalla Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE). |
| 2013 | Premio: "Gold Star Poster" conferito dal 30° Congresso Internazionale dell'Epilessia, Montreal, 23-27 Giugno 2013. |
| 2005, 2006, 2009 | Premio "Miglior Contributo Scientifico", messo a disposizione dalla Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE). |

INCARICHI SCIENTIFICI

| | |
|-----------|--|
| 2013-2017 | Membro della Commissione Neuroimmagini della Lega Internazionale contro l'epilessia (Presidente Prof. Ingmar Blumcke) |
| 2017-2020 | Membro della Commissione Neuroimmagini della Lega Internazionale contro l'epilessia (Presidente Prof. Paolo Federico, University of Calgary, Canada) |
| 2017-2020 | Membro della Commissione Neuroimmagini della LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia) (presidenti Prof. Stefano Meletti e Dr. Carlo Di Bonaventura) |
| 2009-2015 | Qualifica di Honorary Research Associate, presso Institute of Neurology, University College of London, London, United Kingdom |

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

ED INTERNAZIONALI

Grant nazionali ed internazionali vinti nel corso della carriera.

| | |
|-----------|--|
| 2017 | Vincitrice del Finanziamento Nazionale FFABR (Finanziamento delle attività di base della ricerca) avvenuto attraverso valutazione dell'indicatore di produzione scientifica mediante bando competitivo su scala nazionale. |
| 2015-2017 | Programma di ricerca Regione-Università 2012-2013, Area 1, Bando Giovani Ricercatori. Progetto di ricerca: "Investigation of human epileptic networks by fMRI based effective connectivity: a new approach to identify the neuronal drivers of the pathological activity in surgically remediable epilepsies" presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. |
| 2014-2015 | Finanziamento dedicato a giovani ricercatori messo a disposizione dalla Fondazione LICE (Lega Italiana Contro L'Epilessia), progetto di ricerca: "Definizione dei network cerebrali patologici sottesi alle epilessie idiopatiche dell'età evolutiva e correlazione con i disturbi cognitivi" presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. |
| 2012-2014 | CARISMO (Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e Reggio-Emilia) fellowship; progetto di ricerca: Functional Imaging in Resistant Epilepsy, da svolgersi presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Supervisore: Prof. Stefano Meletti. |
| 2006-2007 | EFNS (European Federation Neurological Society) fellowship; programma di ricerca dal titolo "Ictal EEG/fMRI study of absences in a population of patients with newly diagnosed idiopathic generalized epilepsy" presso University College of London (Dipartimento del Prof. John S Duncan). |

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Impostazione di procedimenti di lavoro e coordinamento nello svolgimento di processi tecnici nell'ambito di progetti di ricerca; Programmazione e controllo dell'attività di ricerca in relazione agli obiettivi del progetto di ricerca; Padronanza nell'impiego di attrezzature per la realizzazione di misurazioni ed analisi scientifiche; Elaborazione ed analisi dei dati; Stesura di protocolli clinici sperimentali; Redazione di materiale di supporto alla didattica; Attività di supporto nella preparazione di tesi sperimentali; Capacità collaborative nell'ambito di gruppi di lavoro anche interdipartimentali e internazionali; Valorizzazione delle competenze tecniche attraverso attività di aggiornamento costante; conoscenze informatiche del pacchetto office (Word, Power Point, Excel), della piattaforma MATLAB e di programmi di elaborazione dei dati di EEG e fMRI e MRI strutturale che utilizzano la piattaforma Matlab (EEGlab, SPM, conn) e/o linux (fsl, freesurfer). Conoscenza avanzata dei programmi che permettono l'analisi del sonno (macro e microstruttura) ed in particolare dello scoring del CAP (Cycling Alternating Pattern).

Studio A&S

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI.

Nella sua attività di ricerca, Dr. Vaudano si è focalizzata principalmente alle applicazioni delle neuroimmagini funzionali, in particolare della coregistrazione EEG e fMRI. Dr. Vaudano ha presentato i suoi lavori presso congressi nazionali ed internazionali, ed è primo autore e coautrice di 41 lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate. Totale citazioni: 504, H-Index: 13 (Scopus).

Elenco delle pubblicazioni su riviste impattate.

1. Di Bonaventura C, Vaudano AE, Carni M, Pantano P, Nucciarelli V, Garreffa G, Maraviglia B, Prencipe M, Bozzao L, Manfredi M, Giallonardo AT. Long-term reproducibility of fMRI activation in epilepsy patients with Fixation Off Sensitivity. *Epilepsia*. 2005 Jul;46(7):1149-51.
2. Di Bonaventura C, Fattouch J, Mari F, Egeo G, Vaudano AE, Prencipe M, Manfredi M, Giallonardo AT. Clinical experience with levetiracetam in idiopathic generalized epilepsy according to different syndrome subtypes. *Epileptic Disord*. 2005 Sep;7(3):231-5.
3. Inghilleri M, Conte A, Frasca V, Vaudano AE, Meco G. Belly dance syndrome due to spinal myoclonus. *Mov Disord*. 2006 Mar;21(3):394-6.
4. Di Bonaventura C, Mari F, Fattouch J, Egeo G, Vaudano AE, Manfredi M, Prencipe M, Giallonardo AT. Use of levetiracetam in treating epilepsy associated with other medical conditions. *Acta Neurol Scand*. 2006 Feb;113(2):82-6.
5. Di Bonaventura C, Carni M, Vaudano AE, Pantano P, Garreffa G, Le Piane E, Maraviglia B, Bozzao L, Manfredi M, Prencipe M, Giallonardo AT. Ictal hemodynamic changes in late-onset rasmussen encephalitis. *Ann Neurol*. 2006 Feb;59(2):432-3.
6. Giove F, Garreffa G, Peca S, Carni M, Macri MA, Di Bonaventura C, Vaudano AE, Giallonardo AT, Prencipe M, Bozzao L, Pantano P, Colonnese C, Maraviglia B. Metabolic alteration transients during paroxysmal activity in an epileptic patient with fixation-off sensitivity: a case study. *Magn Reson Imaging*. 2006 May;24(4):373-9.
7. Di Bonaventura C, Vaudano AE, Carni M, Pantano P, Nucciarelli V, Garreffa G, Maraviglia B, Prencipe M, Bozzao L, Manfredi M, Giallonardo AT. EEG/fMRI study of ictal and interictal epileptic activity: methodological issues and future perspectives in clinical practice. *Epilepsia*. 2006;47 Suppl 5:52-8.
8. Mari F, Di Bonaventura C, Vanacore N, Fattouch J, Vaudano AE, Egeo G, Berardelli A, Manfredi M, Prencipe M, Giallonardo AT. Video-EEG study of psychogenic nonepileptic seizures: differential characteristics in patients with and without epilepsy. *Epilepsia*. 2006;47 Suppl 5:64-7.
9. Daunizeau J, Vaudano AE, Lemieux L. Bayesian multi-modal model comparison: a case study on the generators of the spike and the wave in generalized spike-wave complexes. *Neuroimage*. 2010 Jan 1;49(1):656-67.
10. Vaudano AE, Laufs H, Kiebel SJ, Carmichael DW, Hamandi K, Guye M, Thornton R, Rodionov R, Friston KJ, Duncan JS, Lemieux L. Causal hierarchy within the thalamo-cortical network in spike and wave discharges. *PLoS One*. 2009 Aug 3;4(8):e6475.
11. Di Bonaventura C, Carni M, Diani E, Fattouch J, Vaudano AE, Egeo G, Pantano P, Maraviglia B, Bozzao L, Manfredi M, Prencipe M, Giallonardo TA, Nobile C. Drug resistant ADLTE and recurrent partial status epilepticus with dysphasic features in a family with a novel LGI1 mutation: Electroclinical, genetic, and EEG/fMRI findings. *Epilepsia*. 2009 Nov;50(11):2481-6.
12. Vaudano AE, Di Bonaventura C, Carni M, Rodionov R, Lapenta L, Casciato S, Fattouch J, Egeo G, Pantano P, Nucciarelli V, Maraviglia B, Prencipe M, Lemieux L, Giallonardo AT. Ictal haemodynamic changes in a patient affected by "subtle" *Epilepsia Partialis Continua*. *Seizure*. 2012 Jan;21(1):65-9.
13. Vaudano AE, Carmichael DW, Salek-Haddadi A, Rampp S, Stefan H, Lemieux L, Koepp MJ. Networks involved in seizure initiation. A reading epilepsy case studied with EEG-fMRI and MEG. *Neurology*. 2012 Jul 17;79(3):249-53.
14. Daunizeau J, Lemieux L, Vaudano AE, Friston KJ, Stephan KE. An electrophysiological validation of stochastic DCM for fMRI. *Front Comput Neurosci*. 2012;6:103.

Prosegue elenco delle pubblicazioni

15. Mirandola L, Cantalupo G, Vaudano AE, Avanzini P, Ruggieri A, Pisani F, Cossu G, Tassinari CA, Nichelli PF, Benuzzi F, Meletti S. Centrottemporal spikes during NREM sleep: The promoting action of thalamus revealed by simultaneous EEG and fMRI coregistration. *Epilepsy Behav Case Rep.* 2013;1:106-9.
16. Vaudano AE, Avanzini P, Tassi L, Ruggieri A, Cantalupo G, Benuzzi F, Nichelli P, Lemieux L, Meletti S. Causality within the Epileptic Network: An EEG-fMRI Study Validated by Intracranial EEG. *Front Neurol.* 2013;4:185.
17. Lapenta L, Morano A, Casciato S, Fanella M, Fattouch J, Vaudano AE, Gregori B, Vanacore N, Manfredi M, Giallonardo AT, Di Bonaventura C. Clinical experience with intravenous valproate as first-line treatment of status epilepticus and seizure clusters in selected populations. *Int J Neurosci.* 2014 Jan;124(1):30-6.
18. Avanzini P, Vaudano AE, Vignoli A, Ruggieri A, Benuzzi F, Darra F, Mastrangelo M, Dalla Bernardina B, Nichelli PF, Canevini MP, Meletti S. Low frequency mu-like activity characterizes cortical rhythms in epilepsy due to ring chromosome 20. *Clin Neurophysiol.* 2014 Feb;125(2):239-49.
19. Pugnaghi M, Carmichael DW, Vaudano AE, Chaudhary UJ, Benuzzi F, Di Bonaventura C, Giallonardo AT, Rodionov R, Walker MC, Duncan JS, Meletti S, Lemieux L. Generalized spike and waves: effect of discharge duration on brain networks as revealed by BOLD fMRI. *Brain Topogr.* 2014 Jan;27(1):123-37.
20. Vaudano AE, Ruggieri A, Vignoli A, Avanzini P, Benuzzi F, Gessaroli G, Nichelli PF, Darra F, Cantalupo G, Mastrangelo M, Dalla Bernardina B, Canevini MP, Meletti S. Epilepsy-related brain networks in ring chromosome 20 syndrome: an EEG-fMRI study. *Epilepsia.* 2014 Mar;55(3):403-13.
21. Pedreira C, Vaudano AE, Thornton RC, Chaudhary UJ, Vulliamoz S, Laufs H, Rodionov R, Carmichael DW, Lhatoo SD, Guye M, Quiñero R, Lemieux L. Classification of EEG abnormalities in partial epilepsy with simultaneous EEG-fMRI recordings. *Neuroimage.* 2014 Oct 1;99:461-76.
22. Vaudano AE, Ruggieri A, Tondelli M, Avanzini P, Benuzzi F, Gessaroli G, Cantalupo G, Mastrangelo M, Vignoli A, Bonaventura CD, Canevini MP, Bernardina BD, Nichelli PF, Meletti S. The visual system in eyelid myoclonia with absences. *Ann Neurol.* 2014 Sep;76(3):412-27.
23. Meletti S, Vaudano AE, Tassi L, Caruana F, Avanzini P. Intracranial time-frequency correlates of seizure-related negative BOLD response in the sensory-motor network. *Clin Neurophysiol.* 2015 Apr;126(4):847-9.
24. Ruggieri A, Vaudano AE, Benuzzi F, Serafini M, Gessaroli G, Farinelli V, Nichelli PF, Meletti S. Mapping (and modeling) physiological movements during EEG-fMRI recordings: the added value of the video acquired simultaneously. *J Neurosci Methods.* 2015 Jan 15;239:223-37.
25. Vaudano AE, Ruggieri A, Vignoli A, Canevini MP, Meletti S. Emerging neuroimaging contribution to the diagnosis and management of the ring chromosome 20 syndrome. *Epilepsy Behav.* 2015 Apr;45:155-63.
26. Benuzzi F, Ballotta D, Mirandola L, Ruggieri A, Vaudano AE, Zucchelli M, Ferrari E, Nichelli PF, Meletti S. An EEG-fMRI Study on the Termination of Generalized Spike-And-Wave Discharges in Absence Epilepsy. *PLoS One.* 2015;10(7):e0130943.
27. Vitali P, Di Perri C, Vaudano AE, Meletti S, Villani F. Integration of multimodal neuroimaging methods: a rationale for clinical applications of simultaneous EEG-fMRI. *Funct Neurol.* 2015 Jan-Mar;30(1):9-20. Review.
28. Meletti S, Vaudano AE, Pizza F, Ruggieri A, Vandi S, Teggi A, Franceschini C, Benuzzi F, Nichelli PF, Plazzi G. The Brain Correlates of Laugh and Cataplexy in Childhood Narcolepsy. *J Neurosci.* 2015 Aug 19;35(33):11583-94.
29. Fanella M, Carni M, Morano A, Albini M, Lapenta L, Casciato S, Fattouch J, DiCastro E, Colonnese C, Vaudano AE, Giallonardo AT, Di Bonaventura C. Behavioral and Movement Disorders due to Long-Lasting Myoclonic Status Epilepticus Misdiagnosed as ADHD in a Patient With Juvenile Myoclonic Epilepsy: Electroclinical Findings and Related Hemodynamic Changes. *Clin EEG Neurosci.* 2016 Jan;47(1):56-60...

Prosegue elenco delle pubblicazioni

30. Meletti S, Vaudano AE. Comment on "Reflex epileptic mechanisms in humans: Lessons about natural ictogenesis" by Peter Wolf. *Epilepsy Behav.* 2015 Nov;52(Pt A):275-6.
31. Thornton RC, Rodionov R, Laufs H, Vulliemoz S, Vaudano AE, Carmichael D, Cannadathu S, Guye M, McEvoy A, Lhatoo S, Bartolomei F, Chauvel P, Diehl B, De Martino F, Elwes RD, Walker MC, Duncan JS, Lemieux L. Imaging haemodynamic changes related to seizures: comparison of EEG-based general linear model, independent component analysis of fMRI and intracranial EEG. *Neuroimage.* 2010 Oct 15;53(1):196-205.
32. Meletti S, Ruggieri A, Avanzini P, Caramaschi E, Filippini M, Bergonzini P, Monti G, Vignoli A, Olivotto S, Mastrangelo M, Santucci M, Gobbi G, Veggiotti P, Vaudano AE. Extrastriate visual cortex in idiopathic occipital epilepsies: the contribution of retinotopic areas to spike generation. *Epilepsia.* 2016 Jun; 57(6):896-906.
33. Tondelli M, Vaudano AE, Ruggieri A, Meletti S. Cortical and subcortical brain alterations in Juvenile Absence Epilepsy. *NeuroImage Clinical.* 2016 Jul 18;12:306-11.
34. Vaudano AE, Ruggieri A, Avanzini P, Gessaroli G, Cantalupo G, Coppola A, Sisodiya SM, Meletti S. Photosensitive epilepsy is associated with reduced inhibition of alpha rhythm generating networks. *Brain.* 2017, Feb 20.
35. Vaudano AE, Olivotto S, Ruggieri A, Gessaroli G, De Giorgis V, Parmeggiani A, Veggiotti P, Meletti S. Brain Correlates of Spike and Wave discharges in GLUT1 deficiency syndrome. *NeuroImage: Clinical.* 2016, Dec 21;13:446-454.
36. Morano A, Carni M, Casciato S, Vaudano AE, Fattouch J, Fanella M, Albin M, Basili LM, Lucignani L, Scapecchia M, Tomassi R, Di Castro E, Colonnese C, Giallonardo AT, Di Bonaventura C. Ictal EEG/fMRI study of vertiginous seizures. *Epilepsy & Behaviour.* 2017, Jan 18;68:51-56.
37. Bosi M, Milioli G, Fanfulla F, Tomassetti S, Ryu JH, Parrino L, Riccardi S, Melpignano A, Vaudano AE, Ravaglia C, Tantalocco P, Rossi A, Poletti V. OSA and Prolonged Oxygen Desaturation During Sleep are Strong Predictors of Poor Outcome in IPF. *Lung.* 2017 Jul 3.
38. Bosi M, Milioli G, Riccardi S, Melpignano A, Vaudano AE, Cortelli P, Poletti V, Parrino L. Arousal responses to respiratory events during sleep: the role of pulse wave amplitude. *J Sleep Res.* 2017 Sep 12.
39. Parrino L. and Vaudano AE. The resilient brain and the guardians of sleep: new perspectives on old assumptions. *Sleep Medicine Review, Sleep Med Rev.* 2018 Jun;39:98-107.
40. Whelan CD, Altmann A, Botía JA, Jahanshad N, Hibar DP, Absil J, Alhusaini S, Alvim MKM, Auvinen P, Bartolini E, Berge FPG, Bernardes T, Blackmon K, Braga B, Caligiuri ME, Calvo A, Carr SJ, Chen J, Chen S, Cherubini A, David P, Domin M, Foley S, França W, Haaker G, Isaev D, Keller SS, Kotikalapudi R, Kowalczyk MA, Kuzniecky R, Langner S, Lenge M, Leyden KM, Liu M, Loi RQ, Martin P, Mascalchi M, Morita ME, Pariente JC, Rodríguez-Cruces R, Rummel C, Saavalainen T, Semmelroch MK, Severino M, Thomas RH, Tondelli M, Tortora D, Vaudano AE, Vivash L, von Podewils F, Wagner J, Weber B, Yao Y, Yasuda CL, Zhang G, Bargalló N, Bender B, Bernasconi N, Bernasconi A, Bernhardt BC, Blümcke I, Carlson C, Cavalleri GL, Cendes F, Concha L, Delanty N, Depondt C, Devinsky O, Doherty CP, Focke NK, Gambardella A, Guerrini R, Hamandi K, Jackson GD, Kälviäinen R, Kochunov P, Kwan P, Labate A, McDonald CR, Meletti S, O'Brien TJ, Ourselin S, Richardson MP, Striano P, Thesen T, Wiest R, Zhang J, Vezzani A, Ryten M, Thompson PM, Sisodiya SM. Structural brain abnormalities in the common epilepsies assessed in a worldwide ENIGMA study. *Brain.* 2018 Feb 1;141(2):391-408.
41. Tondelli M, Pizza F, Vaudano AE, Plazzi G, Meletti S. Cortical and Subcortical Brain Changes in Children and Adolescents With Narcolepsy Type 1. *Sleep.* 2017 Dec 13.

42. Melpignano A, Milioli G, Bertelè A, Vaudano AE, Ghetti C, Parrino L, Ruffini L. Kleine-Levin syndrome: the contribution of PET scan and hydrogen breath test for small intestinal bacterial overgrowth. *Sleep Med.* 2018 46:95-97.
43. Meletti S, Monti G, Mirandola L, Vaudano AE, Giovannini G. Neuroimaging of status epilepticus. *Epilepsia.* 2018 Oct;59 Suppl 2:113-119.
44. Vaudano AE, Pizza F, Talamì F, Plazzi G, Meletti S. The neuronal network of laughing in young patients with untreated narcolepsy. *Neurology.* 2019 Jan 11.
45. Bosì M, Milioli G, Parrino L, Fanfulla F, Tomassetti S, Melpignano A, Trippi I, Vaudano AE, Ravaglia C, Mascetti S, Poletti V. Quality of life in idiopathic pulmonary fibrosis: The impact of sleep disordered breathing. *Respir Med.* 2019 Feb;147:51-57.

Data 06.02.2019

Firma

Anna-Elisabetta Vaudano

MARIA EUGENIA CALIGURI

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 nata a Cosenza (CS) il 31/07/1987, residente a Rovito (CS) in Via San Giuseppe 7, 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

Cittadinanza: Italiana

Luogo e data di nascita: Cosenza (CS), 31/07/1987

C.F.: CLGMGN87L71D086F

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 Protollata 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. Mario 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*:

1. Barone S., Caligiuri M.E., Valentino P., et al. (2018) *Journal of Neurology*, doi: 10.1007/s00415-018-8980-y
2. Salsone M., Caligiuri M.E., Vescio V., et al. (2019) *Park Rel Dis*, doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.046
3. Quattrone A., Caligiuri M.E., Morelli M., et al. (2019) *Park Rel Dis*, doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.022
4. Bruni A., Martino I., Caligiuri M.E., et al. (2019) *Behav Neurol*, doi: 10.1155/2019/4139404

- N. 1 relazione su invito (Sezione “Invited speaker/Moderator”, pag. 13 del presente CV)
- N. 2 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. 2 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*:

1. Whelan C.D., Altmann A., Botía J.A. et al. (2018) *Brain*, awx341, doi: 10.1093/brain/awx341.
2. Caligiuri M.E., Arabia G., Barbagallo G., et al. (2017) *Journal of Neurology*, Jul 20. doi: 10.1007/s00415-017-8553-5.
3. Barbagallo G., Caligiuri M.E., Arabia G., et al. (2017) *Hum Brain Mapp*, Jun 20. doi: 10.1002/hbm.23697.

- 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*:

1. 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.
2. **Caligiuri M. E.**, Labate A., Cherubini A., Mumoli L., Ferlazzo E., Aguglia U., Quattrone A., Gambardella A. (2016). Integrity of the corpus callosum in patients with benign temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*, 57: 590-596. doi: 10.1111/epi.13339.
3. **Caligiuri M. E.**, Nisticò R., Arabia G., Morelli M., Novellino F., Salsone M., Barbagallo G., Lupo A., Cascini G. L., Galea D., Cherubini A., Quattrone A. (2016). Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson’s disease. *Movement Disorders*, 31: 676-683. doi: 10.1002/mds.26550.
4. Cherubini, A., **Caligiuri, M. E.**, Péran, P., et al. (2016). Importance of Multimodal MRI in Characterizing Brain Tissue and its Potential

Application for Individual Age Prediction. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, doi: 10.1109/JBHI.20162559938.

5. Novellino, F., Nicoletti, G., Cherubini, A., **Caligiuri, M. E.**, et al. (2016). Cerebellar involvement in essential tremor with and without resting tremor: A Diffusion Tensor Imaging study. *Parkinsonism and Related Disorders*, 27: 61-66.

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*:

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

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

Rinnovo 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. |
| 05/10/2020 – termina con l'A.A. 2020-2021 | Rinnovo 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. |
| 25/09/2020 – termina con l'A.A. 2020-2021 | 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 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 |
| Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro | 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. |
| 01/12/2017 – terminato con l’A.A. 2017-2018 | Rinnovo affidamento di insegnamento universitario |
| Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro | 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. |
| 09/01/2017 – terminato con l’A.A. 2016-2017 | Affidamento di insegnamento universitario |
| Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro | 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. |
| 12/12/2017 – terminato con l’A.A. 2017-2018 | Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2017/2018 |
| Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro | 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 Perfusione Cardiovascolare, 1 C.F.U. |
| 06/02/2018 – terminato con l’A.A. 2017-2018 | Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2017/2018 |
| Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro | 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. |
| 30/01/2017 – terminato con l’A.A. 2016-2017 | Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 2016/2017 |
| Contratto di diritto privato tra la sottoscritta e l’Università Magna Graecia di Catanzaro | Università "Magna Graecia" di Catanzaro Corso: Fisica Tecnica Ambientale (SSD ING-IND/11), parte del C.I. Fisica, Tecnica e Chimica Industriale, nell’ambito del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, 1 C.F.U. |
| 02/10/2015 (terminato con l’A.A. 2015-2016) | Affidamento di insegnamento universitario per l’anno accademico 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 | 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.usc.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 MTL**”

(dettagli su: <http://enigma.ini.usc.edu/ongoing/enigma-epilepsy/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/enigma-epilepsy/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 dall'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

Matricola: 217757

Num. Reg.:

DOC75513/M416_MC

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

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

Registrato al N. 194

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

Data di conseguimento: 17/02/2011

Voto: 108/110

Conseguita presso: Università Campus Bio-Medico di Roma

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

Riconoscimenti e premi

- 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-caligiuri/>
- 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 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://blog.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://blog.ismrm.org/2018/07/27/qa-with-adam-m-bush-john-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 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): 121.934 (anno pubblicazione: 108.842)

Impact factor medio per pubblicazione: 5.1

Scopus

H-index=12

Citazioni: 358

ISI Web of Science

H-index=12

Citazioni: 315

Publicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed

1. 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
2. **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**
3. 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., Gleichgerricht 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**
4. 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., 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., 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**
5. 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**
6. 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**
7. Barba C, Montanaro D, Grisotto L, Frijia F, Pellacani S, Cavalli A, Rizzi S, Lenge M, Aghakhanyan G, Sibilía 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**
8. 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*(2020). <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04636-7> **IF = 2.415**

9. 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*
10. 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**
11. 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**
12. 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*
13. 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**
14. **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*
15. 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*
16. 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**
17. **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*
18. **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**
19. 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**
20. 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**
21. 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**
22. **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**
23. **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**

24. 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**
25. 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 *Manuale 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: 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).
2. 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).
3. 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).
4. Moderator of the Secret Session on “Getting involved with ISMRM” at the 26th ISMRM Annual Meeting, 16 June – 21 June 2018, in Paris, France
5. 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
6. 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) 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. 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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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
9. 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
10. 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

1. 28th ISMRM (Virtual) Annual Meeting, 06 August – 14 August 2020.
2. 27th ISMRM Annual Meeting, Montreal, Canada, 11 May – 16 May 2019.
3. XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Rome, Italy, 27-30 Ottobre 2018.
4. Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) Webinar: Come strutturare il budget nei progetti ERC, 12 Ottobre 2018

5. 26th ISMRM Annual Meeting, Paris, France, 16-21 June 2018
6. 2° workshop EPIUMG Biomarcatori in Epilessia, Catanzaro (CZ), 28-29 Settembre 2018.
7. 41 Congresso LICE, Roma, 6-8 Giugno 2018
8. Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) Webinar: Come scrivere un progetto ERC, 06 Settembre 2017
9. 32nd International Epilepsy Congress, Barcelona, Spain, 02-06 September 2017.
10. 4th Neuromed Workshop on Drug-Resistant Focal Epilepsies. Pozzilli (IS), 25-26 Maggio 2017.
11. 25th ISMRM Annual Meeting, Honolulu, HI, 22-27 Aprile 2017.
12. AES 2016 Annual meeting, Houston, TX, 02-06 Dicembre 2016.
13. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia, 22-25 Ottobre 2016.
14. OHBM 2016 Annual meeting, Geneva, Switzerland, 26-30 Giugno 2016.
15. ISMRM 24th Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 07-13 Maggio 2016.
16. 1° Workshop EPIUNICZ: Creazione di un Network Meridionale per l'identificazione di Biomarcatori (Genetici, Immunologici e di Imaging), Catanzaro, 27 Aprile 2016.
17. 3rd Neuromed Workshop on Focal Epilepsies: Frontal Lobe Epilepsy – A multidisciplinary Approach. Pozzilli (IS), 17-18 Marzo 2016.
18. XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Genova, 10-13 Ottobre 2015.
19. “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.
20. 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.
21. “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.
22. 4th European Conference on Clinical Neuroimaging, Rome, Italy, 23-24 March 2015.
23. XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Cagliari, 11-14 Ottobre 2014.
24. Corso di Formazione “Talent Lab Spin-Off”, Lamezia Terme (CZ), 15/04/2014.
25. Workshop “Il Project Manager: competenze e professionalità”, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 6 Marzo 2014.
26. Corso di Formazione (48h) “Europrogettazione 2014/2020 EUROPA”, Cosenza, 9-25 Gennaio 2014.
27. XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano, 2-5 Novembre 2013.
28. Corso di aggiornamento CNR: “Garanzia della sicurezza in Risonanza Magnetica: Aspetti progettuali tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione”, Catanzaro, 16-17 Maggio 2013.
29. 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, 09 Novembre 2020

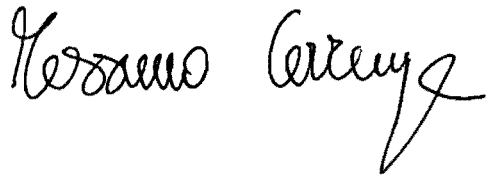
FIRMA

Maria Eugenia Calgiri

Letto e approvato.

Il Legale Rappresentante dell'Organizzatore.

Dott. Ing. Massimo Cazzaniga

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Cazzaniga". The signature is written in a cursive style with a prominent loop at the end.

Studio A&S