



Università degli Studi di Messina

**ELEZIONE DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN NEUROLOGIA**

*Al Direttore del Dipartimento di
Medicina Clinica e Sperimentale*

*Al Decano
della Scuola di Specializzazione
in NEUROLOGIA*

e, p.c.

*All' Unità Operativa Afferenze e Procedure
Elettorali*

*Al Magnifico Rettore dell'Università degli
Studi di Messina*

Il/La sottoscritto/a Angelo LABATE

nato/a a Reggio Calabria (Prov. RC) il 27.02.1973 afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini morfologiche e funzionali (BIOMORF) di questo Ateneo in qualità di Professore Ordinario MED/26 di Neurologia

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la propria responsabilità,

PROPONE

a mezzo della presente, la propria candidatura alla carica di Direttore della Scuola di Specializzazione in NEUROLOGIA

DICHIARA

- di avere preso visione del Decreto del Decano n. 0100838 del 31.07.2023 di indizione dell'elezione per la carica di Direttore della Scuola di Specializzazione in NEUROLOGIA.;
- di assicurare un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo ai sensi dell'art. 2, comma 11, L. n.240 del 30 dicembre 2010;
- di non trovarsi in una delle situazioni di ineleggibilità previste dalla normativa vigente nazionale e dall'art. 54 dello Statuto d'Ateneo;
- essere consapevole che nel caso di elezione alla carica di Direttore della Scuola di Specializzazione in NEUROLOGIA, per la quale si dovesse prefigurare una situazione di incompatibilità, dovrà tempestivamente far venir meno la suddetta condizione ostativa per poter assumere la funzione di Direttore della predetta Scuola.
- di essere:
 - Professore Ordinario;
- di non essere sospeso/a dal servizio a seguito di procedimento penale o disciplinare;
- **di allegare alla presente dichiarazione:**
 - copia di un documento di identità in corso di validità;
 - curriculum scientifico.

Il/La sottoscritto, in ossequio alle disposizioni di cui al D. Lgs. 196/03, autorizza l'Amministrazione al trattamento di tutti i dati personali forniti per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo e data__Messina 4.08.2023

Firma

Prof. Angelo Labate
AOU "G. Martino"
Direttore U.O.S.D. NFP E DISMOV
Iscriz. Ordine RC 7406
C.F. LBTN: L73B27H224Q

**Formato europeo
per il curriculum
vitae**



**Informazioni
personali**

Nome

Angelo LABATE



Indirizzo

Università degli Studi di Messina, Azienda Ospedaliero Universitaria G. Martino, 1° piano Edificio H, Via Consolare Valeria 1; 98125 Messina.

Telefono lavoro

+39 0902212974

Cellulare

Fax

+39

E-mail

alabate@unime.it; angelo.labate@polime.it

Nazionalità

Italiana

Data /luogo di nascita

27.02.1973, Reggio Calabria (RC)

CODICE FISCALE

LBTNGL73B27H224Q

QUALIFICA

Posizione funzionale
attualmente ricoperta

Direttore UOSD di Neurofisiopatologia e Disordini del Movimento, Azienda Ospedaliera Universitaria Gaetano Martino, Messina.

Direttore Centro regionale per la diagnosi e cura dell'Epilessia, Azienda Ospedaliera Universitaria Gaetano Martino, Messina

Professore Ordinario di Neurologia, Università degli Studi di Messina, Messina.

**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.

Giugno 2022 **Attestato di Alta Formazione per la dirigenza sanitaria e management della sanità** organizzato dalla regione Calabria con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria/ordine dei medici di Reggio Calabria.

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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

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 al 10.01.2022- **Dirigente Medico**, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

Da aprile 2018 al 20.05.2020- **Vice-Direttore, UOC di Neurologia**, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro.

Dal 20.05.2020 al 31.01.2022 - **Responsabile (parificato a dirigente di Struttura Complessa, UOC) del Programma-obiettivo "diagnosi e cura delle epilessie"**, Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Catanzaro.

Dal 01.02.2022 al 01.07.2022 - **Dirigente Medico, UOC di Neurologia**, Azienda Ospedaliera Universitaria Gaetano Martino, Messina.

Dal 01.07.2022 ad oggi – **Direttore UOSD Neurofisiopatologia e Disturbi del Movimento**, Azienda Ospedaliera Universitaria Gaetano Martino, Messina.

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 al 31.01.2022- **Ricercatore Associato CNR** Istituto di Biomaggini 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 23.12.2014 al 20.12.2019- **PROFESSORE ASSOCIATO (professore di seconda fascia), SSD MED/26 (Neurologia), Università Magna Graecia di Catanzaro.**

Dal 20.12.2019 al 31.01.2022- **PROFESSORE ORDINARIO (professore di prima fascia), SSD MED/26 (Neurologia), Università Magna Graecia di Catanzaro.**

Dal 01.02.2022 a tutt'oggi **PROFESSORE ORDINARIO (professore di prima fascia), SSD MED/26 (Neurologia), Università di Messina.**

Top Italian Scientists (TIS) nella classifica della VIA-Academy con un *H-index* di 48; (http://www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx)

**CAPACITÀ E
COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso
della carriera**

Il Prof. Angelo LABATE è un neurologo e ricercatore clinico con particolare interesse a stabilire stretti legami di ricerca con scienziati di base. Fin dagli anni della Scuola di Specializzazione in Neurologia ha seguito una propria linea di ricerca preminentemente focalizzata allo studio delle sindromi epilettiche attraverso le neuroimmagini, i cui risultati sono stati oggetto di comunicazioni e relazioni in occasione di Congressi nazionali ed internazionali, nonché di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali. Tale attività scientifica ha, inoltre, portato a consolidare nel corso degli anni rapporti di collaborazione con Istituti di ricerca nazionali ed esteri, tra i quali:

- Epilepsy Research Institute e Brain Research Institute- Austin Hospital- Epilepsy Unit, University of Melbourne, Australia;
- Montreal Neurological Institute della McGill University, Montreal Canada;
- Multimodal Imaging and Connectome Analysis Laboratory, McConnell Brain Imaging Centre, Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University, Montreal, QC, Canada.
- Department of Neurology, University of Campinas-UNICAMP, Campinas, São Paulo, Brazil.
- Department of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Institute of Neurology, London, UK.
- Chalfont Centre for Epilepsy, Bucks, UK.
- Department of Psychiatry, Center for Multimodal Imaging and Genetics, University of California San Diego, La Jolla 92093 CA, USA.
- IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova, Italia.
- IRCCS - Neuromed – Pozzilli, Italia;
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche, Bologna; Italia;
- Dipartimento di Neuroscienze, Unità di Neurologia, Università "Sapienza" Roma, Italia;
- Centro Medicina del sonno, Unità di neurofisiopatologia, Università "Tor Vergata" Roma, Italia;

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 nicotino (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**

Dall'A.A. 2002 al 2022 Il prof. Angelo Labate è stato 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.

Dal 2005 al 2022 il prof. Angelo LABATE è stato titolare di insegnamenti di Neurologia nella Scuola di Specializzazione in Neurologia: 1° anno (neurofisiologia), 4° anno (neuropsicologia clinica)

Dal 2005 al 2010 il prof. Angelo LABATE ha insegnato Neurologia nelle professioni sanitarie, Scienze Infermieristiche, Fisioterapia.

Università degli studi di Catanzaro

Anno Accademico 2011/2012

Sui corsi di Laurea denominati Tronco Comune 1 Infermieristica e Ostetricia:

- Corso integrato Scienze Medico Chirurgiche (I anno II semestre 1 CFU, 10 ore lezione frontale)

Sul corso di Laurea Infermieristica:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 1 CFU, 10 ore lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Elettroencefalografia e Strumentazione di Laboratorio di Neurofisiopatologia (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore lezione frontale)

Anno Accademico 2012/2013

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Scienze del Comportamento (III anno II semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Odontoiatria:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Tecniche di Registrazione Neurofisiologiche nel Coma e Morte Cerebrale (III anno I semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2013/2014

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Clinica e Riabilitazione Apparato Locomotore (IV anno II semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Odontoiatria:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Elementi di Neurofisiopatologia (I anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2014/2015

Sul corso di Laurea Odontoiatria:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Elementi di Neurofisiopatologia (I anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)
- Corso integrato Tecniche di Registrazione Neurofisiologiche in Condizioni Critiche (II anno II semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2015/2016

Sul corso di Laurea Logopedia:

- Corso integrato Primo Soccorso (III anno II semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Elementi di Neurofisiopatologia (I anno I semestre 1 CFU)
- Corso integrato Tecniche di Registrazione Neurofisiologiche in Condizioni Critiche (II anno II semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2016/2017

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Tecniche di Registrazione Neurofisiologiche nel Coma e Morte Cerebrale (III anno I semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)
- Corso integrato Indagini Elettrofisiologiche Speciali, Neuroriabilitazione e Ultrasonologia (III anno I semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2017/2018

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Scienze Neurologiche – modulo M-Z - (V anno II semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva:

- Corso integrato Neurologia (II anno I semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Fisiopatologia e Tecniche di Registrazione del Sonno (II anno II semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2018/2019

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Scienze Neurologiche (V anno II semestre 1 CFU, 10 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva:

- Corso integrato Neurologia (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Indagini Elettrofisiologiche Speciali, Neuroriabilitazione e Ultrasonologia (III anno I semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2019/2020

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Scienze Neurologiche (V anno I semestre 1 CFU, 13 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva:

- Corso integrato Neurologia (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Ortottica:

- Corso integrato Ortottica II e Neuroftalmologia (I anno II semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Tecniche di Registrazione Neurofisiologiche nel Coma e Morte Cerebrale (III anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2020/2021

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Scienze Neurologiche (V anno I semestre 1 CFU, 13 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Odontoiatria:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 2 CFU, 26 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva:

- Corso integrato Neurologia (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Sui corsi di Laurea definiti Tronco Comune 2 Fisioterapia, Ortottica e Logopedia:

- Corso integrato Scienze Medico-Chirurgiche (I anno II semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Tecniche di Esplorazione delle Risposte Evocate (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Corso integrato Fisiopatologia e Tecniche di Registrazione del Sonno (II anno II semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Anno Accademico 2021/2022

Sul corso di Laurea Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato Scienze Neurologiche (V anno I semestre 1 CFU, 13 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Odontoiatria:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 2 CFU, 26 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva:

- Corso integrato Neurologia (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Sui corsi di Laurea definiti Tronco Comune 2 Fisioterapia, Ortottica e Logopedia:

- Corso integrato Scienze Medico-Chirurgiche (I anno II semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia:

- Corso integrato Tecniche di Esplorazione delle Risposte Evocate (II anno I semestre 1 CFU, 8 ore di lezione frontale)

Corso integrato Fisiopatologia e Tecniche di Registrazione del Sonno (II anno II semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Università degli studi di Messina

Anno Accademico 2022/2023

Lauree Magistrali:

Sul corso di Laurea *Medicine and Surgery*:

- Integrated course of neuroscience (V° year I semester 5 CFU)

Sul corso di Laurea Odontoiatria:

- Corso integrato Scienze Neuropsichiatriche (III anno I semestre 2 CFU, 26 ore)

Sul corso di Laurea Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche

- Neurologia (I anno, II semestre; 2 CFU – 12 ore)

Lauree Triennali:

Sui corsi di Laurea definiti Tronco Comune 2 Fisioterapia, Ortottica e Logopedia:

- Corso integrato Scienze Medico-Chirurgiche (I anno II semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Sul corso di Laurea Tecniche di Neurofisiopatologia

- Elettroencefalografia (I anno II semestre 2 CFU, 16 ore di lezione frontale)

Scuola di Specializzazione:

In Neurologia; Neurochirurgia; Medicina del lavoro.

Dall'A.A. 2008 al 2013 componente del collegio dei **dottorati** di "SCIENZE NEUROLOGICHE E RIABILITATIVE", presso Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO.

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 *deja 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.

11-13 maggio 2021 docente al **corso internazionale di neuroimmagini della McGill University, Montreal Canada** con la lezione dal titolo: *Multimodal Neuroimaging of focal benign epilepsies.*

Nell'anno 2022 membro del Consiglio Scientifico del **Master di II° livello in "SALUTE IN CARCERE: MANAGEMENT AVANZATO PER LA TUTELA DEI DETENUTI"** presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Università di Messina- Dal 2022 membro del **Collegio dei docenti del Dottorato nazionale in "Theoretical and Applied Neuroscience"** (TAN).

Nel 2022 docente del **Master di II livello in Epilettologia**, Università degli Studi di Genova.

**PUBBLICAZIONI/
RAPPORTI DI
CONSULENZA
EDITORIALE**

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

N° 208 sono gli articoli scientifici pubblicati *in extenso* su riviste internazionali peer-reviewed con i seguenti parametri (*Verified Google Scholar MyCitations; agosto 2022*)

- a) **Numero totale di citazioni = 7746**
- b) **"Impact Factor (I.F.)" totale = 1001**
- c) **H-index = 50 (scholar); 41 (scopus)**

-
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. Tammaro, E. Le Piane, D. Pirritano, C. Cosco, P. Doldo, R. Mazzei, R.L. Olivetti, D. Bosco, M. Zappia, P. Valentino, U. Aguglia, A. Quattrone. Silent coeliac disease in patients with childhood localization-related epilepsies. *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. Pirritano, 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. Sibilia, 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, Sibilia 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 Dec;15(10):789-91.
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 Taq1A 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 m-i123-iodobenzylguanidine scintigraphy and ¹²³I-fp-cit single photon emission computed tomography in older adults with rapid eye movement sleep behavior 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 Jul;27(8):1068-9.
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 autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy (ADNFLE) phenotype related to CHRN2 mutation. *Eur J Neurol* 2013 Mar;20(3):591-3.
70. **Labate A**, Gambardella A. Comment on Brázdil (2012) "Unveiling the mystery of déjà-vù: The structural anatomy of déjà-vù" *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 Dec;53(12):e196-9.
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:pii: 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 KCNMB4 gene with mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Res.* 2013 Apr 25. doi:pil: S0920-1211(13)00099-5. 10.1016/j.eplepsyres.2013.03.014.
81. **Labate A**, Quattrone A, Dalmau J, Gambardella A. Anti-N-methyl-D-aspartate-glutamic-receptor encephalitis presenting as paroxysmal exercise-induced foot weakness. *Mov Disord.* 2013 Jun;28(6):820-2.
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:pil: 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 Study. *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:pil: S0920-1211(13)00189-7. 10.1016/j.eplepsyres.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 Borzi, G S Barreca, L Mumoli, A Giacotti, 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/ABC B1 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. Triepi, 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**.[‡] 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**.[‡] 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**.[‡] Acute bulbar palsy without ophtalmoplegia 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 Creutzfeld -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**.[‡] 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**.[‡] 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**.[‡] 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**.[‡] 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**,[†] Vasta R, Cerasa A, Borzì 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 Berge, 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 Mascaldi, 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, Magauidda 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, Milanesi 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, Madeleyn 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.* 2020; 47:267-269.
155. A Tani, G Vagheggini, 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. A Pascarella, Iannone LF, De Gennaro G, D’Aniello A, Ferlazzo E, Gagliostro N, Ursini F, Bonanni P, Paciello N, Romigi A, Aguglia U, De Sarro G, Russo E, Gambardella A, **Labate A**. The efficacy of Perampanel 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 Magaudda, 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. **Labate A**, Sammarra I, Trimboli M, Caligiuri ME, Gambardella A. Looking for indicative MRI signs of hippocampal developmental abnormalities in patients with MTLE and healthy controls. *Epilepsia* 2020;61:1714-1722.
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/actn3.51150.
164. **A. Labate**, F. Fortunato, A. Giuigno, 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. Hatton SE, Huynh KH, Bonilha L, Abela E, Alhusaini S, Altmann A, Alvim MKM, Balachandra AR, Bartolini E, Bender B, Bernasconi N, Bernasconi A, Bernhardt B, Bargallo N, Caldairou B, Caligiuri ME, Car SJA, Cavalleri JL, Cendes F, Concha L, Davoodi-bojd E, Desmond PM, Devinsky O, Doherty CP, Domin M, Duncan JS, Focke NK, Foley SF, Gambardella A, Gleichgerrcht E, Guerrini R, Hamandi K, Ishikawa A, Keller SS, Kochunov PV, Kotikalapudi R, Kreilkamp BAK, Kwan P, **Labate A**, Langner S, Lenge M, Liu M, Lui E, Martin P, Mascalchi M, Moreira JCV, Morita-Sherman ME, O'Brien TJ, Pardoe HR, Pariente JC, Ribeiro LF, Richardson MP, Rocha CS, Rodríguez-Cruces R, Rosenow F, Severino M, Sinclair B, Soltanian-Zadeh H, Striano P, Taylor PN, Thomas RH, Tortora D, Velakoulis D, Vezzani A, Vivash L, von Podewils F, Vos SB, Weber B, Winston GP, Yasuda CL, Thompson PM, Whelan CD, Jahanshad N, Sisodiya SM, McDonald CR. White matter abnormalities across different epilepsy syndromes in adults: an ENIGMA Epilepsy study. *Brain* 2020;143:2454-2473.
167. Larivière S, Rodríguez-Cruces R, Royer J, Caligiuri ME, Gambardella A, Concha L, Keller SS, Cendes F, Yasuda C, Bonilha L, Gleichgerrcht E, Focke NK, Domin M, von Podewills F, Langner S, Rummel C, Wiest R, Martin P, Kotikalapudi R, O'Brien TJ, Sinclair B, Vivash L, Desmond PM, Kälviäinen R, Jackson GD, Kowalczyk M, Mascalchi M, Semmelroch M, Thomas RH, Soltanian-Zadeh H, Davoodi-Bojd E, Zhang J, Lenge M, Guerrini R, Bartolini E, Hamandi K, Foley S, Depondt C, Absil J, Carr SJA, Abela E, Richardson MP, Devinsky O, Severino M, Striano P, Tortora D, Hatton SH, Vos SB, Duncan JS, Whelan CD, Thompson P, Sisodiya SM, Bernasconi A, **Labate A**, McDonald CR, Bernasconi N, Bernhardt BC. Network-based atrophy modelling in the common epilepsies: a worldwide enigma study. *Scie Adv* 2020 Nov 18;6(47):eabc6457.
168. G Mastroianni, LF Iannone, R Roberti, S Gasparini, M Ascoli, V Cianci, G De Sarro, A Gambardella, **A Labate**, F Brigo, E Russo, U Aguglia, E Ferlazzo. Management of status epilepticus in patients with kidney or liver disease. *Expert Rev Neurother.* 2020 28:1-14.
169. De Benedittis S, Fortunato F, Cava C, Gallivanone F, Iaccino E, Caligiuri ME, Castiglioni I, Bertoli G, Manna I, **Labate A**, Gambardella A. Circulating microRNA: The Potential Novel Diagnostic Biomarkers to Predict Drug Resistance in Temporal Lobe Epilepsy, a Pilot Study. *Int J Mol Sci.* 2021;22:E702.
170. Rapisarda L, Trimboli M, Fortunato F, De Martino A, Marsico O, Demonte G, Augimeri A, **Labate A**, Gambardella A. Facemask headache: a new nosographic entity among healthcare providers in COVID-19 era. *Neurol Sci* 2021 Jan 27 doi: 10.1007/s10072-021-05075-8.
171. C Courage, KL Oliver, EJ Park, JM Cameron, KA Grabińska, M Muona, L Canafoglia, A

- Gambardella, E Said, Z Afawi, B Baykan, C Brandt, C di Bonaventura, HB Chew, C Criscuolo, LM Dibbens, B Castellotti, P Riguzzi, **A Labate**, A Filla, AT Giallonardo, G Berecki, CB Jackson, T Joensuu, JA Damiano, S Kivity, A Korczyn, A Palotie, P Striano, D Uccellini, L Giuliano, E Andermann, IE Scheffer, R Michelucci, M Bahlo, S Franceschetti, WC Sessa, SF Berkovic, AE Lehesjoki. Progressive myoclonus epilepsies—residual unsolved cases have marked genetic heterogeneity including dolichol-dependent protein glycosylation pathway genes. *American Journal of Human Genetics* 2021;108:722-738.
172. Epi25 Collaborative (**Labate A**). Electronic address: jm4279@cumc.columbia.edu. Sub-genic intolerance, ClinVar, and the epilepsies: A whole-exome sequencing study of 29,165 individuals. *Am J Hum Genet.* 2021;S0002-9297(21)00140-3.
173. Ascoli M, Mastroianni G, Gasparini S, Striano P, Cianci V, Neri S, Bova V, Mammi A, Gambardella A, **Labate A**, Aguglia U, Ferlazzo E. Diagnostic and therapeutic approach to drug-resistant Juvenile Myoclonic Epilepsy. *Expert Rev Neurother* 2021 May 17. doi: 10.1080/14737175.2021.1931126.
174. **Labate A**, Martino I, Caligiuri ME, Fortunato F, Bruni A, Segura-Garcia C, Arcuri P, De Fazio P, Cerasa A, Gambardella A. Orbito-frontal thinning together with a somatoform dissociation might be the fingerprint of PNES. *Epilepsy Behav.* 2021;121:108044.
175. Gasparini S, Ferlazzo E, Gigli GL, Pauletto G, Nilo AC, Lettieri C, Bilo L, **Labate A**, Fortunato F, Varrasi C, Cantello R, D'Aniello A, Di Gennaro G, d'Orsi G, Sabetta A, Di Claudio MT, Avolio C, Dono F, Evangelista G, Cavalli SM, Cianci V, Ascoli M, Mastroianni G, Lobianco C, Neri S, Mercuri S, Mammi A, Gambardella A, Beghi E, Torino C, Tripepi G, Aguglia U and the Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Predictive factors of Status Epilepticus and its recurrence in patients with adult-onset seizures: a multicenter, long follow-up cohort study. *Seizure.* 2021;91:397-401.
176. Gleichgerrcht E, Munsell BC, Alhusaini S, Alvim MKM, Bargalló N, Bender B, Bernasconi A, Bernasconi N, Bernhardt B, Blackmon K, Caligiuri ME, Cendes F, Concha L, Desmond PM, Devinsky O, Doherty CP, Domin M, Duncan JS, Focke NK, Gambardella A, Gong B, Guerrini R, Hatton SN, Kälviäinen R, Keller SS, Kochunov P, Kotikalapudi R, Kreilkamp BAK, **Labate A**, Langner S, Larivière S, Lenge M, Lui E, Martin P, Mascalchi M, Meletti S, O'Brien TJ, Pardoe HR, Pariente JC, Xian Rao J, Richardson MP, Rodríguez-Cruces R, Rüber T, Sinclair B, Soltanian-Zadeh H, Stein DJ, Striano P, Taylor PN, Thomas RH, Elisabetta Vaudano A, Vivash L, von Podewills F, Vos SB, Weber B, Yao Y, Lin Yasuda C, Zhang J, Thompson PM, Sisodiya SM, McDonald CR, Bonilha L; ENIGMA-Epilepsy Working Group. Artificial intelligence for classification of temporal lobe epilepsy with ROI-level MRI data: A worldwide ENIGMA-Epilepsy study. *Neuroimage Clin.* 2021;31:102765.
177. M Koko, R Krause, T Sander, D Reddy Bobbili, M Nothnagel, P May, H Lerche, Epi25 Collaborative (**Labate A**). Distinct gene-set burden patterns underlie common generalized and focal epilepsies. *Ebiomedicine* 2021;72:103588.
178. Stevelink R, Luykx JJ, Lin BD, Leu C, Lal D, Smith AW, Schijven D, Carpay JA, Rademaker K, Rodrigues Baldez RA, Devinsky O, Braun KPJ, Jansen FE, Smit DJA, Koeleman BPC; International League Against Epilepsy Consortium on Complex Epilepsies; Epi25 Collaborative (**Labate A**). Shared genetic basis between genetic generalized epilepsy and background electroencephalographic oscillations. *Epilepsia.* 2021;62:1518-1527.
179. Andre Altmann, Mina Ryten, Martina Di Nunzio, Teresa Ravizza, Daniele Tolomeo, Regina H Reynolds, Alyma Somani, Marco Bacigaluppi, Valentina Iori, Edoardo Micotti, Rossella Di Sapia, Milica Cerovic, Eleonora Palma, Gabriele Ruffolo, Juan A. Botía, Julie Absil, Saud Alhusaini, Marina K. M. Alvim, Pia Auvinen, Nuria Bargallo, Emanuele Bartolini, Benjamin Bender, Felipe P. G. Bergo, Tauana Bernardes, Andrea Bernasconi, Neda Bernasconi, Boris C. Bernhardt, Karen Blackmon, Barbara Braga, Maria Eugenia Caligiuri, Anna Calvo, Chad Carlson, Sarah J. Carr, Gianpiero L. Cavalleri, Fernando Cendes, Jian Chen, Shuai Chen, Andrea Cherubini, Luis Concha, Philippe David, Norman Delanty, Chantal Depondt, Orrin Devinsky, Colin P. Doherty, Martin Domin, Niels K. Focke, Sonya Foley, Wendy Franca, Antonio Gambardella, Renzo Guerrini, Khalid Hamandi, Derrek P. Hibar, Dmitry Isaev, Graeme D. Jackson, Neda Jahanshad, Reetta Kalviainen, Simon S. Keller, Peter Kochunov, Raviteja Kotikalapudi, Magdalena A. Kowalczyk, Ruben Kuzniecky, Patrick Kwan, **Angelo Labate**, Soenke Langner, Matteo Lenge, Min Liu, Pascal Martin, Mario Mascalchi,

- Stefano Meletti, Marcia E. Morita-Sherman, Terence J. O'Brien, Jose C. Pariente, Mark P. Richardson, Raul Rodriguez-Cruces, Christian Rummel, Taavi Saavalainen, Mira K. Semmelroch, Mariasavina Severino, Pasquale Striano, Thomas Thesen, Rhys H. Thomas, Manuela Tondelli, Domenico Tortora, Anna Elisabetta Vaudano, Lucy Vivash, Felix von Podewils, Jan Wagner, Bernd Weber, Roland Wiest, Clarissa L. Yasuda, Guohao Zhang, Junsong Zhang, ENIGMA-Epilepsy Working Group, Costin Leu, Andreja Avbersek, EpiPGX Consortium, Maria Thom, Christopher D Whelan, Paul Thompson, Carrie R McDonald, Annamaria Vezzani, Sanjay M Sisodiya. A systems-level analysis highlights microglial activation as a modifying factor in common epilepsies. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2022;48(1):e12758.
180. K Wagsty, K Whitaker, A Raznahan, J Seidlitz, PE Vértés, S Foldes, Z Humphreys, W Hu, J Mo, M Likeman, S Davies, M Lenge, NT Cohen, Y Tang, S Wang, M Ripart, A Chari, M Tisdall, N Bargallo, E Conde-Blanco, JC Pariente, S Pascual-Diaz, I Delgado-Martínez, C Pérez-Enríquez, I Lagorio, E Abela, N Mullatti, J O'Muirheartaigh, K Vecchiato, Y Liu, M Caligiuri, B Sinclair, L Vivash, A Willard, J Kandasamy, A McLellan, D Sokol, M Semmelroch, A Kloster, G Opheim, C Yasuda, K Zhang, K Hamandi, C Barba, R Guerrini, WD Gaillard, X You, I Wang, S González-Ortiz, M Severino, P Striano, D Tortora, R Kalviainen, A Gambardella, **A Labate**, P Desmond, E Lui, T O'Brien, J Shetty, G Jackson, JS Duncan, GP Winston, L Pinborg, F Cendes, JH Cross, T Baldeweg, S Adler. Atlas of lesion locations and postsurgical seizure freedom in focal cortical dysplasia: a MELD study. *Epilepsia* 2022;63(1):61-74.
181. I Sammarra, A Giugno, M Rossi, F Pucci, **A Labate**. Enlarging the clinical spectrum of choreo-acanthocytosis. *Neurol Sci.* 2021 Nov 22. doi: 10.1007/s10072-021-05727-9.
182. Trimboli M, Fortunato F, Sturniolo M, Pucci F, **Labate A**, Gambardella A. Epileptic belly dancing: a video-polygraphic recording. *Epileptic Disord.* 2021 Dec 27. doi: 10.1684/epd.2021.1405.
183. F Fortunato, **A Labate**, M Trimboli, C Spaccarotella, C Indolfi, A Gambardella. Late-Onset Ictal Asystole and Falls Related to Severe Coronary Artery Stenosis: A Case Report. *Front. Neurol.* 2022; 7;12:780564.
184. I Sammarra, I Martino, ME Caligiuri, A Giugno, F Fortunato, **A Labate**, A Gambardella. The impact of one-year COVID-19 containment measures in patients with Mesial Temporal Lobe Epilepsy: a longitudinal survey-based study. *Epilepsy Behav.* 2022 31;128:108600.
185. S Lattanzi, M Ascoli, L Canafoglia, MP Canevini, S Casciato, E Cerulli Irelli, V Chiesa, F Dainese, G De Maria, G Didato, G Di Gennaro, G Falcicchio, M Fanella, M Gangitano, A La Neve, O Mecarelli, E Montalenti, A Morano, F Piazza, C Pizzanelli, P Pulitano, F Ranzato, E Rosati, L Tassi, C Di Bonaventura, BRIVAFIRST Group Membership (**Labate A**). Sustained seizure freedom with adjunctive brivaracetam in patients with focal-onset seizures. *Epilepsia* 2022 Mar 12. doi: 10.1111/epi.17223.
186. EC Irelli, E Cocchi, G Ramantani, RH Caraballo, L Giuliano, T Yilmaz, A Morano, E Panagiotakaki, FF Operto, B Gonzalez Giraldez, K Silvennoinen, S Casciato, M Comajuan, F Fortunato, A Coppola, G Di Gennaro, **A Labate**, V Sofia, GJ Kluger, DGA Kasteleijn-Nolst Trenité, A Gambardella, B Baykan, SM Sisodiya, A Arzimanoglou, P Striano, C Di Bonaventura. Electroclinical features and long-term seizure outcome in patients with eyelid myoclonia with absences. *Neurology.* 2022 Mar 15:10.1212/WNL.000000000200165.
187. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Cerulli Irelli E, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Di Gennaro G, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Gangitano M, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Morano A, Piazza F, Pizzanelli C, Pulitano P, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C; BRIVAFIRST Group Membership, Alicino A, Ascoli M, Assenza G, Avorio F, Badioni V, Banfi P, Bartolini E, Basili LM, Belcastro V, Beretta S, Berto I, Biggi M, Billo G, Boero G, Bonanni P, Bongiorno J, Brigo F, Caggia E, Cagnetti C, Calvella C, Cesnik E, Chianale G, Ciampianelli D, Ciuffini R, Cocito D, Colella D, Contento M, Costa C, Cumbo E, D'Aniello A, Deleo F, DiFrancesco JC, Di Giacomo R, Di Liberto A, Domina E, Dono F, Durante V, Elia M, Estraneo A, Evangelista G, Faedda MT, Failli Y, Fallica E, Fattouch J, Ferrari A, Ferreri F, Fisco G, Fonti D, Fortunato F, Foschi N, Francavilla T, Galli R, Gazzina S, Giallonardo AT, Giorgi FS, Giuliano L, Habetswallner F, IZZI F, Kassabian B, **Labate A**, Luisi C, Magliani M, Maira G, Mari L, Marino D, Mascia A, Mazzeo A, Milano C, Meletti S, Nilo A, Orlando B, Paladin F, Pascarella MG, Pastori C, Pauletto G, Peretti A, Perri G, Pezzella M, Piccioli M, Pignatta P, Pilolli N, Pisani F, Pisani LR, Placidi F, Pollicino P, Porcella V, Pradella S, Puligheddu M, Quadri S, Quarato PP, Quintas R, Renna R, Rizzo

- GR, Rum A, Salamone EM, Savastano E, Sessa M, Stokelj D, Tartara E, Tombini M, Tumminelli G, Vaudano AE, Ventura M, Viganò I, Viglietta E, Vignoli A, Villani F, Zambrelli E, Zummo L. Brivaracetam as add-on treatment in patients with post-stroke epilepsy: real-world data from the BRIVAracetam add-on First Italian network Study (BRIVAFIRST). *Seizure*. 2022 Mar 10;97:37-42. doi: 10.1016/j.seizure.2022.03.007.
188. Park BY, Larivière S, Rodríguez-Cruces R, Royer J, Tavakol S, Wang Y, Caciagli L, Caligiuri ME, Gambardella A, Concha L, Keller SS, Cendes F, Alvim MKM, Yasuda C, Bonilha L, Gleichgerrcht E, Focke NK, Kreilkamp BAK, Domin M, von Podewils F, Langner S, Rummel C, Rebsamen M, Wiest R, Martin P, Kotikalapudi R, Bender B, O'Brien TJ, Law M, Sinclair B, Vivash L, Kwan P, Desmond PM, Malpas CB, Lui E, Alhusaini S, Doherty CP, Cavalleri GL, Delanty N, Kälviäinen R, Jackson GD, Kowalczyk M, Mascalchi M, Semmelroch M, Thomas RH, Soltanian-Zadeh H, Davoodi-Bojd E, Zhang J, Lenge M, Guerrini R, Bartolini E, Hamandi K, Foley S, Weber B, Depondt C, Absil J, Carr SJA, Abela E, Richardson MP, Devinsky O, Severino M, Striano P, Parodi C, Tortora D, Hatton SN, Vos SB, Duncan JS, Galovic M, Whelan CD, Bargalló N, Pariante J, Conde-Blanco E, Vaudano AE, Tondelli M, Meletti S, Kong XZ, Francks C, Fisher SE, Caldairou B, Ryten M, **Labate A**, Sisodiya SM, Thompson PM, McDonald CR, Bernasconi A, Bernasconi N, Bernhardt BC. Topographic divergence of atypical cortical asymmetry and atrophy patterns in temporal lobe epilepsy. *Brain*. 2022 May 24;145:1285-1298.
189. A Mammì, E Ferlazzo, S Gasparini, V Bova, S Neri, **A Labate**, G Mastroianni, C Lo Bianco, V Cianci, U Aguglia. Psychiatric and behavioural side effects associated with perampamil in patients with temporal lobe epilepsy. A real-world experience. *Front Neurol*. 2022 Mar 7;13:839985. doi: 10.3389/fneur.2022.839985.
190. I Manna, F Fortunato, S De Benedittis, I Sammarra, G Bertoli, **A Labate**, A Gambardella. Non-Coding RNAs: New Biomarkers and Therapeutic Targets for Temporal Lobe Epilepsy. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 3063. <https://doi.org/10.3390>.
191. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Cerulli Irelli E, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Gangitano M, Giorgi FS, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Morano A, Piazza F, Pulitano P, Quarato PP, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C; BRIVAFIRST Group Membership (**Labate A**). Adjunctive Brivaracetam in Older Patients with Focal Seizures: Evidence from the BRIVAracetam add-on First Italian network Study (BRIVAFIRST). *Drugs Aging*. 2022 Mar 28. doi: 10.1007/s40266-022-00931-4.
192. DiFrancesco JC, **Labate A**, Romoli M, Chipi E, Salvadori N, Galimberti CA, Perani D, Ferrarese C, Costa C. Clinical and Instrumental Characterization of Patients With Late-Onset Epilepsy. *Front Neurol*. 2022 Feb 25;13:851897. doi: 10.3389/fneur.2022.851897.
193. Gasparini S, Neri S, Brigo F, Cianci V, Mammì A, Pascarella A, Manzo L, Benna P, Striano P, Martino T, Romoli M, Muccioli L, Nilo A, Valente M, Cagnetti C, **Labate A**, Gambardella A, Pisani F, Casciato S, Di Gennaro G, Belcastro V, Aguglia U, Ferlazzo E; Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Late epileptic seizures following cerebral venous thrombosis: a systematic review and meta-analysis. *Neurol Sci*. 2022 May 31;1-8. doi: 10.1007/s10072-022-06148-y.
194. Lopez, Seymour; Aksman, Leon; Oxtoby, Neil; Vos, Sjoerd; Rao, Jun Xian; Kaestner, Erik; Alhusaini, Saud; Alvim, Marina; Bender, Benjamin; Bernasconi, Andrea; Bernasconi, Neda; Bernhardt, Boris; Caciagli, Lorenzo; Caldairou, Benoit; Caligiuri, Maria Eugenia; Calvet, Angels; Cendes, Fernando; Concha, Luis; Conde-Blanco, Estefanía; Davoodi-Bojd, Esmaeil; de Bezenac, Christophe; Delanty, Norman; Desmond, Patricia; Devinsky, Orrin; Domin, Martin; Duncan, John; Focke, Niels; Foley, Sonya; Fortunato, Francesco; Galovic, Marian; Gambardella, Antonio; Gleichgerrcht, Ezequiel; Guerrini, Renzo; Hamandi, Khalid; Ives-Deliperi, Victoria; Jackson, Graeme; Jahanshad, Neda; Keller, Simon; Kochunov, Peter; Kotikalapudi, Raviteja; Kreilkamp, Barbara; **Labate, Angelo**; Lariviere, Sara; Lenge, Matteo; Lui, Elaine; Malpas, Charles; Martin, Pascal; Mascalchi, Mario; Medland, Sarah; Meletti, Stefano; Morita-Sherman, Marcia; Owen, Thomas; Richardson, Mark; Riva, Antonella; Rüber, Theodor; Sinclair, Benjamin James; Soltanian-Zadeh, Hamid; Stein, Dan; Striano, Pasquale; Taylor, Peter; Thomopoulos, Sophia; Thompson, Paul; Tondelli, Manuela; Vaudano, Anna Elisabetta; Vivash, Lucy; Wang, Yujiang; Weber, Bernd; Whelan, Christopher; Wiest, Roland; Winston, Gavin; Yasuda, Clarissa; McDonald, Carrie; Alexander, Daniel; Sisodiya, Sanjay; Altmann, Andre. Event-based modelling in temporal lobe epilepsy demonstrates progressive atrophy from cross-

- sectional data. *Epilepsia* 2022 Jun 2. doi: 10.1111/epi.17316.
195. Fortunato F, **Labate A**, Gambardella A. Babylonian knowledge about temporal lobe epilepsy: distinguishing mesial from lateral forms. *Neurol Sci.* 2022 Jul 6. doi: 10.1007/s10072-022-06243-0.
 196. Fortunato F, Giugno A, Sammarra I, **Labate A**, Gambardella A. Epilepsy, Immunity and Neuropsychiatric Disorders. *Curr Neuroparmacol.* 2022 Jul 6. doi: 10.2174/1570159X20666220706094651.
 197. Hannah Spitzer, Mathilde Ripart, Kirstie Whitaker, Felice D'Arco, Kshitij Mankad, Andrew Chen, Antonio Napolitano, Luca De Palma, Alessandro De Benedictis, Stephen Foldes, Zachary Humphreys, Kai Zhang, Wenhan Hu, Jiajie Mo, Marcus Likeman, Shirin Davies, Christopher Güttler, Matteo Lenge, Nathan T. Cohen, Yingying Tang, Shan Wang, Aswin Chari, Martin Tisdall, Nuria Bargallo, Estefanía Conde-Blanco, Jose Carlos Pariente, Saül Pascual-Diaz, Ignacio Delgado-Martínez, Carmen Pérez-Enríquez, Iliaria Lagorio, Eugenio Abela, Nandini Mullatti, Jonathan O'Muircheartaigh, Katy Vecchiato, Yawu Liu, Maria Eugenia Caligiuri, Ben Sinclair, Lucy Vivash, Anna Willard, Jothy Kandasamy, Ailsa McLellan, Drahoslav Sokol, Mira Semmelroch, Ane G. Kloster, Giske Opheim, Letícia Ribeiro, Clarissa Yasuda, Camilla Rossi-Espagnet, Khalid Hamandi, Anna Tietze, Carmen Barba, Renzo Guerrini, William Davis Gaillard, Xiaozhen You, Irene Wang, Sofía González-Ortiz, Mariasavina Severino, Pasquale Striano, Domenico Tortora, Reetta Kälviäinen, Antonio Gambardella, **Angelo Labate**, Patricia Desmond, Elaine Lui, Terence O'Brien, Jay Shetty, Graeme Jackson, John S Duncan, Gavin Winston, Lars H. Pinborg, Fernando Cendes, Fabian J. Theis, Russell T. Shinohara, J Helen Cross, Torsten Baldeweg, Sophie Adler, Konrad Wagstyl. Interpretable surface-based detection of focal cortical dysplasias: a MELD study. *Brain.* 2022 Aug 12;awac224. doi: 10.1093/brain/awac224.
 198. Sara Larivire, Jessica Royer, Ra Rodriguez-Cruces, Maria Eugenia Caligiuri, Antonio Gambardella, Luis Concha, Simon S. Keller, Fernando Cendes, Clarissa Yasuda, Leonardo Bonilha, Ezequiel Gleichgerricht, 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, Patrick Kwan, Patricia M. Desmond, Elaine Lui, Anna Elisabetta Vaudano, Stefano Meletti, Manuela Tondelli, Saud Alhusaini, Colin P. Doherty, Gianpiero L. Cavalleri, Norman Delanty, Reetta Klviinen, Graeme D. Jackson, Magdalena Kowalczyk, Mario Mascaldi, Mira Semmelroch, Rhys H. Thomas, Hamid Soltanian-Zadeh, Esmaeil Davoodi-Bojd, Junsong Zhang, Matteo Lenge, Renzo Guerrini, Emanuele Bartolini, Khalid Hamandi, Sonya Foley, Theodor Rüber, Bernd Weber, Benoit Caldairou, Chantal Depondt, Julie Absil, Sarah J. A. Carr, Eugenio Abela, Mark P. Richardson, Orrin Devinsky, Mariasavina Severino, Pasquale Striano, Domenico Tortora, Erik Kaestner, Sean N. Hatton, Sjoerd B. Vos, Mina Ryten, Lorenzo Caciagli, John S. Duncan, Christopher D. Whelan, Paul M. Thompson, Sanjay M. Sisodiya, Andrea Bernasconi, **Angelo Labate**, Carrie R. McDonald, Neda Bernasconi, Boris C. Bernhardt. Structural network alterations in focal and generalized epilepsy follow axes of epilepsy risk gene expression: an enigma study. *Nat Commun.* 2022;13:4320. doi: 10.1038/s41467-022-31730-5.
 199. Francesca Felicia Operto, Alessandro Orsini, Gianpiero Sica, Chiara Scuoppo, Chiara Padovano, Valentina Vivencio, Valeria de Simone, Rosetta Rinaldi, Gilda Belfiore, Roberta Mazza, Salvatore Aiello, Luigi Vetri, Serena Donadio, **Angelo Labate**, Grazia Maria Giovanna Pastorino. Perampanel and childhood absence epilepsy: A real life experience. *Front. Neurol.* 2022 Aug 11;13:952900. doi: 10.3389/fneur.2022.952900.
 200. E Cerulli Irelli, E Cocchi, G Ramantani, A Riva, RH Caraballo, A Morano, L Giuliano, T Yilmaz, E Panagiotakaki, FF Operto, B Gonzalez Giraldez, S Balestrini, K Silvennoinen, S Casciato, M Comajuan, F Fortunato, AT Giallonardo, R Gamirova, A Coppola, G Di Gennaro, **A Labate**, V Sofia, GJ Kluger, A Gambardella, D Kasteleijn-Nolst Trenite, B Baykan, SM Sisodiya, A Arzimanoglou, P Striano, C Di Bonaventura, on behalf of the EMA study group. The spectrum of epilepsy with eyelid myoclonia: delineation of disease subtypes from a large multicenter study. *Epilepsia* 2022 Oct 28. doi: 10.1111/epi.17450.
 201. Francesca Felicia Operto, Costanza Scaffidi Abbate, Francesco Tommaso Piscitelli, Miriam Olivieri, Luigi Rizzo, Gianpiero Sica, **Angelo Labate**, Michele Roccella, Marco Carotenuto, Grazia Maria Giovanna Pastorino. Adolescents with neuropsychiatric disorders during COVID19 pandemic: focus on emotional well-being and parental stress. *Healthcare* 2022 Nov 25;10:2368.

202. E Cerulli Irelli, E Cocchi, G Ramantani, A Morano, A Riva, RH Caraballo, L Giuliano, T Yilmaz, E Panagiotakaki, FF Operto, B Gonzalez Giraldez, S Balestrini, K Silvennoinen, S Casciato, M Comajuan, F Fortunato, AT Giallonardo, R Gamirova, A Coppola, G Di Gennaro, **A Labate**, V Sofia, GJ Kluger, A Gambardella, D Kasteleijn-Nolst Trenite, B Baykan, SM Sisodiya, A Arzimanoglou, P Striano, C Di Bonaventura. Sex-based electroclinical differences and prognostic factors in epilepsy with eyelid myoclonia. *Epilepsia* 2023 doi: 10.1111/epi.17609.
203. Orlandi N, d'Orsi G, Pauletto G, Nilo A, Sicurella L, Pescini F, Giglia F, **Labate A**, Laganà A, Renna R, Cavalli SM, Zummo L, Coletti Moja M, Vollono C, Sabetta A, Ranzato F, Zappulla S, Audenino D, Miniello S, Nazerian P, Marino D, Lattanzi S, Piccioli M, Estraneo A, Zini A, Servo S, Giovannini G, Meletti S; on the behalf of BrivaCluster study group; Bianchini D, Contardi S, Fasolino A, Fiore GM, Foschi N, Giordano A, Laisa P, Lo Coco D, Maccora S, Magaugga A, Panebianco M, Merli E, Piccirillo G, Pugnaghi M, Ramacciotti L, Vaudano AE, Vitale G, Zaniboni A. A retrospective multicentric study on the effectiveness of intravenous brivaracetam in seizure clusters: Data from the Italian experience. *Seizure*. 2023;108:72-80.
204. Montanucci L, Lewis-Smith D, Collins RL, Niestroj LM, Parthasarathy S, Xian J, Ganesan S, Macnee M, Brünger T, Thomas RH, Talkowski M; Epi25 Collaborative (**Labate A**); Helbig I, Leu C, Lal D. Genome-wide identification and phenotypic characterization of seizure-associated copy number variations in 741,075 individuals. *Nat Commun*. 2023;14:4392.
205. F Perversi, C Costa, **A Labate**, S Lattanzi, C Liguori, M Maschio, S Meletti, L Nobili, FF Operto, A Romigi, E Russo, C Di Bonaventura. The broad-spectrum activity of perampanel: State of the art and future perspective of AMPA antagonism beyond epilepsy. *Front. Neurol*. 2023;14:1182304.
206. A Giugno, I Martino, I Sammarra, E Fratto, F Fortunato, **A Labate**, A Gambardella. Neuropsychiatric profile in average intelligent individuals with coexisting epilepsy and psychogenic non-epileptic seizures. *Epilepsia Open* 2023;8:678-684.
207. R Stevelink, C Campbell, S Chen, OM Adesoji, Z Afawi, E Amadori, A Anderson, J Anderson, DM Andrade, G Annesi, A Avbersek, M Bahlo, MD Baker, G Balagura, S Balestrini, C Barba, K Barboza, F Bartolomei, T Bast, L Baum, T Baumgartner, B Baykan, N Bebek, AJ Becker, F Becker, CA Bennett, B Berghuis, SF Berkovic, A Beydoun, C Bianchini, F Bisulli, I Blatt, I Borggraefe, C Bosselmann, V Braatz, JP Bradfield, K Brockmann, LC Brody, RJ Buono, RM Busch, H Caglayan, E Campbell, L Canafoglia, C Canavati, GD Cascino, B Castellotti, CB Catarino, GL Cavalleri, F Cerrato, F Chassoux, SS Cherny, K Chinthapalli, I Chou, S Chung, C Churchhouse, PO Clark, AJ Cole, A Compston, A Coppola, M Cosico, P Cossette, JJ Craig, C Cusick, MJ Daly, LK Davis, G de Haan, N Delanty, C Depondt, Philippe Derambure, O Devinsky, L Di Vito, DJ Dlugos, V Doccini, C P Doherty, H El- Naggat, CE Elger, CA Ellis, JG Eriksson, A Faucon, YA Feng, L Ferguson, TN Ferraro, L Ferri, M Feucht, M Fitzgerald, B Fonferko-Shadrach, F Fortunato, S Franceschetti, A Franke, JA French, E Freri, M Gagliardi, A Gambardella, EB Geller, T Giangregorio, L Gjerstad, T Glauser, E Goldberg, A Goldman, T Granata, DA Greenberg, R Guerrini, N Gupta, H Hakonarson, K Hallmann, M Hegde, EL Heinzen, I Helbig, C Hengsbach, HO Heyne, S Hirose, E Hirsch, H Hjalgrim, DP Howrigan, P Hung, M Iacomino, LL Imbach, Y Inoue, A Ishii, J Jamnadas-Khoda, L Jehi, MR Johnson, R Kälviäinen, Y Kamatani, M Kanaan, M Kanai, A Kantanen, Bu Kara, SM Kariuki, D Kasperavičiūtė, D Kasteleijn-Nolst Trenite, M Kato, J Kegele, Y Kesim, N Khoeiry-Zgheib, C King, HE Kirsch, KM Klein, G Kluger, S Knake, RC Knowlton, BPC Koeleman, AD Korczyn, A Koupparis, I Kousiappa, R Krause, M Krenn, H Krestel, I Krey, WS Kunz, MI Kurki, G Kurlemann, R Kuzniecky, P Kwan, **A Labate**, A Lacey, D Lal, Z Landoulsi, Yu-Lung Lau, S Lauxmann, SL Leech, A Lehesjoki, JR Lemke, H Lerche, G Lesca, C Leu, N Lewin, D Lewis-Smith, QS Li, L Licchetta, Kuang-Lin Lin, D Lindhout, T Linnankivi, I Lopes-Cendes, DH Lowenstein, Colin H T Lui, F Madia, S Magnusson, AG Marson, P May, CM McGraw, D Mei, JL Mills, R Minardi, N Mirza, RS Møller, AM Molloy, M Montomoli, B Mostacci, L Muccioli, H Muhle, K Müller-Schlüter, IM Najm, W Nasreddine, BM Neale, B Neubauer, CRJC Newton, MM Nöthen, M Nothnagel, P Nürnberg, TJ O'Brien, Y Okada, E Ólafsson, KL Oliver, Ç Özkara, A Palotie, F Pangilinan, SS Papacostas, E Parrini, M Pendziwiat, S Petrovski, WO Pickrell, R Pinsky, T Pippucci, A Poduri, F Pondrelli, RHW Powell, M Privitera, A Rademacher, R Radtke, F Ragona, S Rau, M Rees, BM Regan, PS Reif, S Rhelms, A Riva, F Rosenow, P Ryvlin, A Saarela, LG Sadleir, JW Sander, T Sander, M Scala, T Scattergood, SC Schachter, CJ Schankin, IE Scheffer, B Schmitz, S Schoch, S Schubert-Bast, A Schulze-Bonhage, P Scudieri, BR Sheidley, JJ Shih, GJ Sills, SM Sisodiya, MC

Smith, PE Smith, ACM Sonsma, D Speed, MR Sperling, H Stefansson, K Stefansson, BJ Steinhoff, U Stephani, WC Stewart, C Stipa, P Striano, H Stroink, A Strzelczyk, R Surges, T Suzuki, K Meng Tan, GA Tanteles, E Taubøll, L Lin Thio, RH Thomas, O Timonen, P Tinuper, M Todaro, P Topaloğlu, R Tozzi, M Tsai, B Tumiene, D Turkdogan, U Unnsteinsdóttir, A Utkus, P Vaidiswaran, L Valton, A van Baalen, A Vetro, EPG Vining, F Visscher, S von Brauchitsch, R von Wrede, RG Wagner, YG Weber, S Weckhuysen, J Weisenberg, M Weller, P Widdess-Walsh, M Wolff, S Wolking, D Wu, K Yamakawa, W Yang, Z Yapıcı, E Yücesan, S Zagaglia, F Zahnert, F Zara, W Zhou, F Zimprich, G Zsurka, Q Zulfiqar Ali. Genome-wide meta-analysis of over 29,000 people with epilepsy reveals 26 loci and subtype-specific genetic architecture. *Nature Genetics* 2023 *in press*.

208. Anna Gardin, Marco Cavallaro, **Angelo Labate**. The importance of MRI in the acute phase of Herpes Encephalitis mimicking an acute ischaemic stroke. *Neurol Science* 2023 *in press*.

N° 12 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.
11. Cohen NT, You X, Krishnamurthy M, Sepeta LN, Zhang A, Oluiqbo C, Whitehead MT, Gholipour T, Baldeweg T, Wagstyl K, Adler S, Gaillard WD; Multi-centre Epilepsy Lesion Detection (MELD) Project (**Labate A**). Networks underlie temporal onset of

dysplasia-related epilepsy- a MELD study. *Ann Neurol.* 2022 Jun 20. doi: 10.1002/ana.26442.

12. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Cerulli Irelli E, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Di Gennaro G, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Gangitano M, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Morano A, Piazza F, Pizzanelli C, Pulitano P, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C; BRIVARacetam add-on First Italian netwoRk Study (BRIVAFIRST) Group (**Labate A.**). Brivaracetam as Early Add-On Treatment in Patients with Focal Seizures: A Retrospective, Multicenter, Real-World Study. *Neurol Ther.* 2022 Sep 16. doi: 10.1007/s40120-022-00402-3.

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
4. 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.
5. 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)
- 2013-2020 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 BioTecnoMed, 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.

Membro dell'Editorial Board: (riviste scientifiche peer-reviewed)

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

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

- *Lancet Neurology*
- *Brain*
- *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 ad oltre 400 tra Corsi di Aggiornamento di Neurologia Clinica, Neurofisiologia Clinica e neuroimaging e numerose letture e relazioni scientifiche in Congressi Nazionali ed Internazionali.

Lingue

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Italiano, Inglese

Precisare madre lingua (e) Italiano

Inglese

Comprensione – Parlato – Scritto

Livello europeo (*)

Ascolto – Lettura - Interazione orale - Produzione orale

Lingua

Autovalutazione

Inglese

Comprensione – Parlato – Scritto

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Altre capacità e competenze

Competenze non precedentemente indicate.

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:

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/>)
5. dal 2019 studio collaborativo internazionale "Multi-centre Epilepsy Lesion Detection (MELD) Project: Predictors of lesion location and post-surgical seizure freedom in focal cortical dysplasia (FCD)" (<https://meldproject.github.io/docs/collaborator>)
6. dal 2021 studio collaborativo con la International Functional Neurological Disorder (FND) Neuroimaging Workgroup.

Il prof. Angelo LABATE ha partecipato a diversi progetti scientifici collaborando inoltre nella gestione di studi in GCP.

Ulteriori informazioni

Allegati

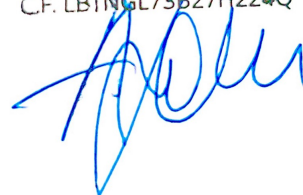
Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003

Data: 21/07/2023

Firma:

Prof. Angelo Labate
AOU "G. Martino"
Direttore U.O.S.D. NFP E DISMOV
Iscriz. Ordine RC 7406
C.F. LBTNGL73E27H224Q





Università degli Studi di Messina

**ELEZIONE DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN NEUROLOGIA**

*Al Direttore del Dipartimento di
Medicina Clinica e Sperimentale*

*Al Decano
della Scuola di Specializzazione
in NEUROLOGIA*

e, p.c.

*All' Unità Operativa Afferenze e Procedure
Elettorali*

*Al Magnifico Rettore dell'Università degli
Studi di Messina*

Principali punti del mio PROGRAMMA:

- **Favorire creando una rete consolidata l'internazionalizzazione dello specializzando attraverso collaborazioni con sedi di Neurologia prestigiose nel mondo;**
- **A partire dal II anno di specializzazione consentire allo specializzando di poter frequentare più assiduamente i settori di interesse neurologico che possa favorire contemporaneamente un training adeguato al medico che presenta un interesse accademico ma anche la pianificazione di un lavoro di tesi che possa coincidere con un lavoro scientifico da "first author";**
- **Aumentare la turnazione nei laboratori di neurofisiopatologia fondamentali per la diagnostica delle patologie neurologiche.**

Luogo e data__Messina 4.08.2023

Firma