

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CANTALUPO, GAETANO
E-mail	gaetano.cantalupo@univr.it
Nazionalità	Italiana
Anno di nascita	1976
ORCID	0000-0003-1343-8434

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Dal 23 dicembre 2019 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <u>Professore Associato</u> in Neuropsichiatria Infantile (settore scientifico disciplinare MED/39)
Università degli Studi di Verona |
| Principali mansioni e responsabilità | 22, via San Francesco, 37129, Verona, Italia
Attività di didattica e di ricerca clinica sulle patologie neurologiche in età evolutiva, con particolare focus sulla valutazione elettrofisiologica nelle differenti forme di epilessia. |
| • Date (da – a) | Dal 01 maggio 2013 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Inserito in attività assistenziale in qualità di <u>Dirigente Medico</u> presso l'Unità Operativa Complessa di Neuropsichiatria Infantile.
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
piazzale Aristide Stefani, 37126, Verona, Italia |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività assistenziale volta alla gestione dei pazienti in età pediatrica affetti da patologie neurologiche sia ambulatorialmente che in regime di ricovero presso l'UOC. Servizio di consulenza specialistica per pazienti pediatrici valutati in Pronto Soccorso o ricoverati presso altre unità dell'AOUI di Verona.
Referente per la Ricerca
Referente per il Rischio Clinico
Responsabile dell'organizzazione dell'Attività di Consulenze e della Pronta Disponibilità |
| • Date (da – a) | Dal 15 dicembre 2011 al 22 dicembre 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <u>Ricercatore Universitario</u> in Neuropsichiatria Infantile (settore scientifico disciplinare MED/39)
Università degli Studi di Verona |
| Principali mansioni e responsabilità | 22, via San Francesco, 37129, Verona, Italia
Attività di didattica e di ricerca clinica sulle patologie neurologiche in età evolutiva, con particolare focus sulla valutazione elettrofisiologica nelle differenti forme di epilessia. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2008 – 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnosi, terapia e prognosi delle patologie neurologiche e psichiatriche ad esordio nell'età pediatrica e in adolescenza.
- Qualifica conseguita Diploma di Specialista in Neuropsichiatria Infantile
Data di Diploma: 04-04-2013
Titolo Tesi: Riconoscimento delle espressioni facciali delle emozioni in bambini con pregresse convulsioni febbrili
Relatore: Prof. Giuseppe Cossu
Voto: 70/70 *con lode*

- Date (da – a) 2002 – 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnosi, terapia e prognosi delle patologie neurologiche in età adulta e nell'anziano
- Qualifica conseguita Diploma di Specialista in Neurologia
Data di Diploma: 20-11-2007
Titolo Tesi: Ruolo dell'amigdala nella percezione e nel riconoscimento delle emozioni espresse dal volto: aspetti clinici e registrazioni intracerebrali nell'Uomo
Relatore: Prof. Carlo Alberto Tassinari
Correlatore: Dott. Stefano Meletti
Voto: 70/70 *con lode*

- Date (da – a) Il sessione del 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio clinico post-lauream presso il policlinico universitario S.Orsola-Malpighi - Università degli Studi di Bologna
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

- Date (da – a) 1994 – 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia
Data di Laurea: 21-03-2002
Titolo Tesi: "La mano al viso": un comportamento modulato dalle crisi epilettiche
Relatore: Prof. Carlo Alberto Tassinari
Voto di Laurea: 110/110 *con lode*

- Date (da – a) 1989 – 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "Dante Alighieri" di Agropoli (SA)
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica
Data di Diploma: 19-08-1994

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Nel 2018 partecipazione come discente al corso pratico residenziale **“Imaging convenzionale e avanzato nello studio dell’epilessia”** tenutosi a Bologna. Responsabili Scientifici: “Commissione Neuroimmagini” della Lega Italiana Contro l’Epilessia

Nel 2018 partecipazione come discente al corso **“1st International Residential Course on Movement Disorders in Childhood”** tenutosi a Tagliacozzo (AQ) - Responsabile Scientifico: Prof. Federico Vigevaro

Nel 2018 partecipazione come discente al corso **“La valutazione dei General Movements secondo Prechtl”**, IRCCS Fondazione Stella Maris, Università di Pisa – Responsabili Scientifici: Prof. Giovanni Cioni e Prof. Andrea Guzzetta

Nel 2017 partecipazione come discente al ‘Corso di Alta Formazione Universitario’ **“Disturbi del movimento nel bambino nuove acquisizioni scientifiche e strategie diagnostiche”**, Sapienza Università di Roma – Direttore: Prof. Vincenzo Leuzzi

Nel 2009 partecipazione come discente al corso **“EGI International Summer School”** sulla registrazione ed analisi dell’EEG ad alta densità, tenutosi a Verona.

Nel 2003 partecipazione come discente al **“5th EUREPA Course – 16° Corso di base in epilettologia”** tenutosi a Gargnano (BS) – Direttore: Prof. Raffaele Canger

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- POSIZIONAMENTO ED IMPIEGO DI ELETTRODI, CUFFIE PRECABLATE E TRASDUTTORI PER SEGNALI BIOLOGICI (MOVIMENTI CORPOREI, MOVIMENTI RESPIRATORI, FLUSSO RESPIRATORIO ETC.) NELLE REGISTRAZIONI EEG E POLIGRAFICHE
- INSTALLAZIONE HARDWARE ED ASSEMBLAGGIO COMPUTER
- SISTEMI OPERATIVI: MICROSOFT WINDOWS
- SOFTWARE:
 - ACQUISIZIONE E ANALISI OFF-LINE DI DATI ELETTROENCEFALOGRAFICI DIGITALI (NEUROSCAN, TELEFACTOR, NIHON-KOHDEN, MICROMED, EBNEURO, EGI - NETSTATION, BRAINVISION)
 - ELABORAZIONE NEUROIMMAGINI (SLICER3D)
 - MICROSOFT OFFICE (POWERPOINT, WORD, EXCEL)
 - ELABORAZIONE DIGITALE DI IMMAGINI (ADOBE PHOTOSHOP)
 - ACQUISIZIONE ED EDITING AUDIO-VIDEO (ADOBE PREMIERE PRO)
 - ANALISI STATISTICA (IBM STATISTICAL PACKAGE FOR SOCIAL SCIENCES-SPSS STATISTICS)
 - SOMMINISTRAZIONE DI STIMOLI AUDIO E VIDEO (PRESENTATION NBS, E-PRIME)
 - ANALISI CINEMATICA OFF-LINE DI VIDEO DIGITALI (VIDEOPOINT)

PATENTE O PATENTI

patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI

- 2010 "ECE Travel Bursary" per il "9th European Congress on Epileptology" tenutosi a Rodi - Grecia - (27 giugno – 1 luglio 2010) per il contributo: *Cantalupo G, Meletti S, Mazzotta S, Miduri A, Benuzzi F, Rios-Pohl L, Pisani F, Tassinari CA and Cossu G. Facial emotion recognition in children with history of febrile seizures.*
- 2009 "AAN International Scholarship Award" per il "2009 American Academy of Neurology Annual Meeting" tenutosi a Seattle, Washington (25 aprile – 2 maggio 2009) per il contributo: *Cantalupo G, Benuzzi F, Rubboli G, Tassinari CA, Nichelli P, Meletti S. Impairment in Decoding Eye-Region Emotional Content in Mesial Temporal Lobe Epilepsy.*
- 2008 "European Chapter IFCN Travel Grant" per l' "European Congress of Clinical Neurophysiology" tenutosi a Istanbul (4-8 maggio 2008) per il contributo: *Cantalupo G, Mai R, Benuzzi F, Nichelli P, Russo GL, Tassinari CA, Meletti S. Amygdala and fusiform gyrus responsivity to emotional faces and face parts: an intracerebral event-related potential study.*
- 2006 "Premio per il miglior poster" presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC Torino 2006) per il contributo: *Cantalupo G, Mai R, Vedovello M, Alessandria M, Tassinari CA, Tassi L, Lo Russo G, Meletti S. Potenziali evento-correlati intracranici registrati dal giro fusiforme in risposta a volti e parti di volto con espressione di paura e felicità.*
- 2006 "Premio di Cultura per Meriti Scientifici" Lega Italiana Contro l'Epilessia per il contributo presentato al Congresso Nazionale LICE – Pisa 2006: *Cantalupo G, Stanzani-Maserati M, Meletti S, Rubboli G, Tassinari CA. Aspetti clinici del miocloni negativo epilettico.*

ATTIVITÀ DIDATTICA
1) Attività didattica istituzionale
(presso Atenei Italiani)

Attualmente membro del collegio dei Docenti del Dottorato "Scienze Applicate della Vita e della Salute" dell'Università degli Studi di Verona dall'Anno Accademico: 2017/2018 – 33° Ciclo.

Dal 2021 ad oggi docente di **"Neuropsichiatria Infantile"** nell'ambito dell'insegnamento "Medicina della prima infanzia" - Corso di Laurea in "Scienze dell'educazione"

Dal 2020 ad oggi docente di **"Patologie Neuropsichiatriche Infantili in Fisioterapia"** nell'ambito dell'insegnamento "Fisioterapia in età evolutiva" - Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) D.M. 270/04 – Università di Verona.

Dal 2020 ad oggi docente di **"Patologie Neuropsichiatriche Infantili in Fisioterapia"** nell'ambito dell'insegnamento "Fisioterapia in età evolutiva" - Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Vicenza) (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) D.M. 270/04 – Università di Verona.

Dal 2016 al 2019 docente di **"Neuropsichiatria Infantile"** nell'ambito dell'insegnamento "Riabilitazione in età evolutiva" - Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) D.M. 270/04 – Università di Verona.

Dal 2016 al 2019 docente di **"Neuropsichiatria Infantile"** nell'ambito dell'insegnamento "Riabilitazione in età evolutiva" - Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Vicenza) (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) D.M. 270/04 – Università di Verona.

Dal 2016 ad oggi docente della *"Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa"* dell'Università di Verona.

Dal 2015 ad oggi attività didattica pratica **"tutorial problem solving"** nel corso di "Medicina interna" nell'ambito della Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Università di Verona.

Dal 2015 ad oggi attività di **didattica pratica** nel corso di "Pediatria" nell'ambito della Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Dal 2015 al 2019 docente di **"Neuropsichiatria Infantile"** nel Corso di Laurea Magistrale "Servizio Sociale e Politiche Sociali"/"Servizio Sociale in Ambiti Complessi" dell'Università di Verona.

Membro del collegio dei Docenti del Dottorato "Scienze Applicate della Vita e della Salute" dell'Università degli Studi di Verona dall'Anno Accademico: 2014/2015 – 30° Ciclo.

Dal 2013 ad oggi docente del Corso Elettivo con cadenza annuale dal titolo **"Indagini neurofisiologiche per lo studio del sonno e dei disturbi correlati"** nell'ambito del Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Università di Verona.

Dal 2013 ad oggi docente della *"Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile"* dell'Università di Verona.

Dal 2013 ad oggi docente della *"Scuola di Specializzazione in Neurologia"* dell'Università di Verona.

Dal 2013 ad oggi docente della *"Scuola di Specializzazione in Psichiatria"* dell'Università di Verona.

Dal 2013 al 2015 docente della *"Scuola di Specializzazione in Pediatria"* dell'Università di Verona.

Dal 12 al 20 aprile 2013 docente nel secondo modulo del *"Master di secondo livello in Epilettologia"*, dell'Università di Ferrara. Direttori: Prof. Enrico Granieri e Prof. Giuliano Avanzini.

2) partecipazione come
relatore/docente a convegni o eventi
formativi di carattere scientifico in
Italia o all'estero

Docente al "VI Curso de Manejo Práctico de la Epilepsia en la Edad Pediátrica", tenutosi a Barcellona (Spagna) il 20 e 21 gennaio 2022. Titolo della lezione: "Estudio poligráfico de las crisis mioclónicas." **[Polygraphic study of myoclonic seizures]**

Relatore all'evento "Hot Topics in Epilepsy" tenutosi a Verona il 27 maggio 2022. Titolo della relazione: **"Crisi subentranti e stati di male neonatali"**

Docente del webinar appartenente al ciclo di "Seminari di Neuropsichiatria e Neuroscienze - 1° PARTE – ANNO 2022" dell'Istituto Giannina Gaslini, con il seminario dal titolo **"L'EEG nei primi mille giorni"**, tenutosi il 22 marzo 2022.

Docente al "5° Curso de Manejo Práctico de la Epilepsia en la Edad Pediátrica", tenutosi su piattaforma digitale il 14 e 15 gennaio 2022. Titolo della lezione: "Epilepsias con crisis mioclono-atónicas." **[Epilepsies with Myoclonic-Atonic seizures]**

Relatore all'evento formativo on-line "Cannabinoid Science: from Research to marketing authorization", con la lezione **"Epilepsie rare e complesse: dalla diagnosi al management clinico"**, tenutasi il 9 settembre 2021

Docente al "4° Corso Residenziale "EEG E POTENZIALI EVOCATI" tenutosi a Roma dal 22 al 27 novembre 2021. Titolo della lezione: **"Peculiarità dell'EEG nello Stato Epilettico nel bambino"**

Docente al "4° Curso de Manejo Práctico de la Epilepsia en la Edad Pediátrica", tenutosi su piattaforma digitale il 15 e 16 gennaio 2021. Titolo della lezione: "Epilepsias reflejas en la edad pediátrica." **[Reflex seizures and epilepsies in childhood]**

Docente al "Corso FAD EEG e Potenziali Evocati" organizzato congiuntamente da SINC e LICE (edizione 2020). Titolo della lezione: **"EEG nello Stato Epilettico in età infantile"**

Docente al "Webinar Commissione Videoteca LICE", tenutosi il 28 settembre 2020. Titolo della lezione: **"Crisi miocloniche in epilepsie età dipendenti"**

Docente al "3° Curso de Manejo Práctico de la Epilepsia en la Edad Pediátrica", tenutosi a Barcellona (Spagna) il 17 e 18 gennaio 2020. Titolo della lezione: "Sacudidas y caídas del niño: no siempre es epilepsia." **[Jerking & Falling in children: not always epilepsy]**

Docente, per l'Università di Genova – IRCCS Istituto Giannina Gaslini, del seminario dal titolo **"Night-time unravelling of the brain web: Tassinari's encephalopathy"**, tenuto a Genova il 17 giugno 2019.

Docente per l'Azienda USL della Romagna - U.O. NPIA – Rimini, del seminario dal titolo **"Influenza delle anomalie epilettiformi sulle funzioni cognitive: dalla singola punta allo stato di punta-onda continua in sonno"**, tenuto a Rimini il 17 maggio 2019.

Docente al Congresso "Format 2019 - laboratorio di interattività tra livelli specialistici pediatrici" tenutosi a Verona dal 10 al 11 maggio 2019. Titolo della lezione (10/05): **"Le diagnosi precoci dei disturbi neuromuscolari del bambino"**

Docente al corso *"La gestione medica delle epilepsie. Dagli aspetti di base ai casi complessi"* tenutosi a Bologna dal 21 al 22 marzo 2019. Titolo della lezione: **"Tutti i pazienti sono speciali: i bambini"**.

Docente al “38° Corso di base in Elettroencefalografia Clinica” tenutosi dal 10 al 15 marzo 2019 a Gargnano (BS). Titolo della lezione: **“La maturazione dei pattern EEG normali: dal neonato all’adolescente”**.

Tutoraggio, nell’ambito dello stesso Corso, nella “Refertazione EEG da parte dei Discenti in piccoli gruppi”.

Docente e tutor al Corso Internazionale “1st EPIPED course - EEG interpretation in pediatric epilepsies” tenutosi a Bologna dal 9 al 13 marzo 2019. Titolo della lezione **“EEG features in focal genetic epilepsies”**.

Docente al Congresso Internazionale **“Antibody-associated CNS disorders and their differential diagnosis”** tenutosi a Verona il 22 febbraio 2019, nella sessione “Discussion of challenging cases”.

Moderatore della sessione **“Videoteca: crisi riflesse”** alla “*Riunione Policentrica in Epilettologia*” della LICE tenutasi a Roma dal 24-25 gennaio 2019.

Docente al Congresso “*Disturbi respiratori nel corso del sonno (DRS): esperti a confronto*” tenutosi a Verona il 11 maggio 2018. Titolo della lezione: **“Il sonno e la sua architettura nel soggetto con disturbi respiratori”**

Docente al Congresso “*Format 2018 - laboratorio di interattività tra livelli specialistici pediatrici*” tenutosi a Verona dal 4 al 5 maggio. Titolo della lezione: **“Le encefaliti autoimmuni”**.

Docente (in sostituzione della dott.ssa Darra) al “36° Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica” tenutosi dal 11 al 16 marzo 2018 a Gargnano (BS). Titolo della lezione: **“Epilessie focali idiopatiche”**.

Docente al “36° Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica” tenutosi dal 11 al 16 marzo 2018 a Gargnano (BS). Titolo della lezione: **“Maturazione EEG”**.

Tutoraggio, nell’ambito dello stesso Corso, nella “Refertazione EEG da parte dei Discenti in piccoli gruppi”.

Docente, insieme alla dr.ssa Silvana Franceschetti, al “III Corso di Aggiornamento su Malattie Rare Neurologiche: Sindromi Miasteniche ed Epilessie Miocloniche Progressive” tenutosi a Bologna il 3 marzo 2018. Titolo della relazione: **“Le Epilessie Miocloniche Progressive: studio neurofisiologico”**

Relatore nel Congresso “Encefaliti Autoimmuni e Malattie Demielinizzanti Atipiche”, tenutosi a Verona il 16 febbraio 2018. Titolo della relazione: **“Aspetti clinici nel paziente pediatrico”**.

Docente all’evento formativo “Conoscere e capire le epilessie”, tenutosi a Bologna il 20 gennaio 2018. Titolo della lezione: **“Il cervello, le crisi epilettiche, le epilessie, le basi biologiche”** tenuta insieme al prof. Carlo Alberto Tassinari.

Docente al “35° Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica” tenutosi dal 12 al 17 novembre 2017 a Gargnano (BS). Titolo della lezione: **“EEG normale e patologico nei bambini”**.

Tutoraggio, nell’ambito dello stesso Corso, nella “Refertazione EEG da parte dei Discenti in piccoli gruppi”.

Docente al “24° Corso in Epilettologia Clinica ed Elettroencefalografia: Aspetti clinici ed elettroencefalografici delle Epilessie farmaco-resistenti” tenutosi dal 12 al 17 marzo 2017 a Gargnano (BS). Titolo della lezione: **“La sindrome di West e gli spasmi infantili”**.
Tutoraggio, nell'ambito dello stesso Corso, nella “Refertazione EEG da parte dei Discenti in piccoli gruppi”.

Docente al ciclo di “Seminari di Endocrinologia Pediatrica e di Patologia Scheletrica dell'età evolutiva” – con il Seminario del Modulo I – tenutosi il 17 maggio 2016 a Verona. Titolo della relazione: **“I disturbi del sonno nelle patologie endocrine e ossee”** (in collaborazione con il dott. Marco Zaffanello).

Relatore nel Congresso “*C'erano una volta... le epilessie generalizzate idiopatiche*”, tenutosi a Verona il 16 aprile 2016. Titolo della relazione: **“Aspetti clinici: infanzia ed età scolare”**.

Relatore nel Congresso “*Dianalund International Conference on Epilepsy: Focus on Progressive Myoclonus Epilepsies*”, tenutosi a Sorø – Danimarca – dal 14 al 15 aprile 2016. Titolo della relazione: **“PME in type 2 congenital lipodystrophy”**.

Relatore nel Congresso “*Encefalomieliti: uno sguardo d'insieme*”, tenutosi a Verona il 19 febbraio 2016. Titolo della relazione: **“Encefalomieliti Pediatriche”**.

Docente nel corso “*Actualización Patología del Sueño Infantil y Epilepsia Pediátrica. 7a Edición*”, tenutosi a Barcellona – Spagna – dal 19 al 21 marzo 2015. Direttore: Dr. Francesc Xavier Sanmartí Vilaplana. Titolo della relazione: **“Muscular inhibitory phenomena in epilepsy”**.

Docente al corso “*Le Encefaliti Autoimmuni: caratterizzazione e diagnosi differenziale*”, tenutosi a Verona il 30 gennaio 2015. Responsabile scientifico Dott. Sergio Ferrari. Titolo della lezione: **“Encefaliti autoimmuni in età pediatrica”**.

Docente all'evento formativo **“epilessie del lobo temporale, occipitale e della giunzione temporo-parieto-occipitale: manifestazioni cliniche nell'adulto e nel bambino”**, tenutosi a Padova il 5 dicembre 2014 nell'ambito del ciclo di eventi “EPICLUB”. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Clementina Boniver.

Docente, insieme alla dr.ssa Laura Licchetta, del Seminario **“Il miocloni corticale. Aspetti clinici e studio neurofisiologico”**, tenutosi a Bologna l'11 novembre 2014 nell'ambito dei “Seminari Scientifici di Neuroscienze Cliniche Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna”.

Relatore nella sessione “*Diagnostica per immagini in neurologia*”, nell'ambito del XXVI Congresso Nazionale SINPIA, tenutosi a Roma l'11 settembre 2014. Presidente del Congresso: Prof. Paolo Curatolo. Titolo della relazione: **“Neuroimmagini multimodali per lo studio delle funzioni e disfunzioni cerebrali”**.

Docente nell'evento formativo “*Il Cromosoma ad anello*” tenutosi a Rimini il 16 Maggio 2014. Organizzatori: Dr.sse Cristina Zammarchi e Daniela Passarelli. Titolo della relazione: **“Epilessia e cromosoma 20 ad anello”**.

Relatore nel Congresso "*Le Epilessie con crisi febbrili e afebrili*", tenutosi a Verona il 12 aprile 2014. Titolo della relazione: **"Update sulle Convulsioni Febbrili"**.

Docente nel "*VI Curso de Epilepsia Pediátrica*", tenutosi a Barcellona – Spagna – dal 28 al 29 marzo 2014. Direttore: Dr. Francesc Xavier Sanmartí Vilaplana. Titolo della relazione: **"Applications of averaging techniques of polygraphic signals"**.

Relatore nell'ambito dell'evento **"Epilessia e neuroncologia: percorsi diagnostici e terapeutici"**, tenutosi a Vicenza il 1 marzo 2014.

Docente al Corso di Formazione "*Il mioclono e le sindromi da esagerata reazione da soprassalto*", tenutosi a Roma, nell'ambito del Congresso congiunto LIMPE/DISMOV, il 9 ottobre 2013. Moderatore: Dr.ssa Cesa Scaglione. Titolo della lezione: **"Neurofisiologia del mioclono e dello startle di origine corticale"**.

Discussant nella Tavola Rotonda: **"Quale il fenotipo dell'epilessia frontale notturna familiare?"** nell'ambito della riunione regionale della LICE "*Epilessia Frontale Notturna*", tenutasi a Bologna il 20 settembre 2013.

Docente nel "*V Curso de Epilepsia Pediátrica*", tenutosi a Barcellona – Spagna – dal 12 al 13 aprile 2013. Direttore: Dr. Francesc Xavier Sanmartí Vilaplana. Titolo della relazione: **"EEG-fMRI co-registration in Epilepsy"**.

Docente nel corso di aggiornamento "*Esami genetici per l'epilessia in Emilia Romagna: quali percorsi?*" articolato in due incontri (19 ottobre 2012 e 14 dicembre 2012). Titolo dell'intervento **"Sudep: come e cosa comunicare? Quali strategie terapeutiche"**.

Docente nel corso "*Advances in Epileptology: from basic science to clinical approach*", tenutosi ad Erice (TP) dal 18 al 24 Novembre 2012. Direttori: Proff. Giuliano Avanzini, Ornella Daniele e Carlo Alberto Tassinari. Titolo della relazione: **"Analisi computerizzata dei segnali poligrafici"**.

Docente al video-simposio "*Fenomeni motori e comportamentali anomali legati al sonno in età pediatrica*", tenutosi a Parma il 24 ottobre 2012, nell'ambito del congresso nazionale dell'AIMS. Titolo della relazione (eseguita insieme al dr. Francesco Pisani): **"Manifestazioni parossistiche in età neonatale e infantile"**.

Docente nel *"IV Curso de Epilepsia Pediátrica"* tenutosi a Barcellona – Spagna – dal 23 al 24 marzo 2012. Direttore: Dr. Francesc Xavier Sanmartí Vilaplana. Titolo della relazione: **"Electrical source imaging in focal epilepsy"**.

Docente nella "Presentazione e discussione di casi clinici complessi con intervento dei discenti" nell'ambito del corso **"La terapia delle epilessie – 4th EUREPA course"**, tenutosi a Bologna dal 30 settembre al 1 ottobre 2011. Direttore: Prof. Agostino Baruzzi.

Docente nel *"III Curso de Epilepsia Pediátrica"*, tenutosi a Barcellona – Spagna – dal 25 al 26 marzo 2011. Direttore: Dr. Francesc Xavier Sanmartí Vilaplana. Titolo della relazione: **"Utilidad clínica de las nuevas tecnologías EEG"**.

Docente del seminario **"Work-up diagnostico-terapeutico prima crisi"**, tenutosi a Parma il 23 marzo 2011 nell'ambito dei *"Seminari di Neurologia dell'Età Evolutiva"* della Neuropsichiatria Infantile dell'AOU di Parma.

Relatore alla Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE), tenutasi a Roma dal 27 al 28 gennaio 2011. Titolo della presentazione: **"Coesistenza di crisi ipermotorie farmacoresistenti e comportamenti aggressivi episodici. Quale spazio per la chirurgia?"**

Docente nel Corso *"Il paziente con epilessia: strategie per un approccio individualizzato"*, tenutosi a Parma il 26 novembre 2010. Titolo della relazione: **"Valutazione clinica e diagnostica del paziente con crisi epilettiche"**.

Docente nella **"Video Olympic Session"** nell'ambito del congresso *"La politerapia 'intelligente': dalla teoria alla pratica"*, tenutosi a Lazise (VR) il 4-6, novembre 2010.

Docente nel *"II Curso de Epilepsia Pediátrica"* tenutosi a Barcellona – Spagna – dal 16 al 17 aprile 2010. Direttore: Dr. Francesc Xavier Sanmartí Vilaplana. Titolo della relazione: **"Aplicaciones clínicas de las nuevas tecnologías en el registro EEG"**.

Relatore alla *"Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)"*, tenutasi a Roma dal 28 al 29 gennaio 2010. Titolo della presentazione: **"Tapping-evoked spikes in a patient with Angelman syndrome"**

Docente nel *"XI corso residenziale teorico – pratico di elettroencefalografia"*, tenutosi a Messina (ME) dal 21 al 23 settembre 2009. Direttore: Prof. Adriana Magaudda. Titolo della relazione: **"Applicazioni cliniche delle nuove tecnologie"**. Responsabile (insieme all'ing. P. Avanzini) nelle esercitazioni pratiche dello stesso Corso della sessione dal titolo **"Trattamento del segnale: dimostrazione pratica"**.

Relatore nel Congresso *"2009 American Academy of Neurology Annual Meeting"*, tenutosi a Seattle, Washington (25 aprile – 2 maggio 2009) con il contributo **"Impairment in Decoding Eye-Region Emotional Content in Mesial Temporal Lobe Epilepsy"**.

Relatore alla *"Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)"*, tenutasi a Roma dal 29 al 30 gennaio 2009. Titolo della presentazione: **"Anomalie EEG sub-continue durante il sonno in età evolutiva: inquadramento diagnostico e approccio terapeutico"**

Relatore nel *"XXXIX Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN)"*, tenutosi a Napoli dal 18 al 22 ottobre 2008. Titolo della presentazione: **"Emotion recognition impairment in chronic temporal lobe epilepsy"**.

Relatore alla “*Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)*”, tenutasi a Roma dal 17 al 18 gennaio 2008. Titolo della presentazione: **Journal Club, Discussione critica dei lavori** (1) Marson et al. The SANAD study of effectiveness of CBZ, GBP, LTG, OXC, or TPM for treatment of partial epilepsy: an unblinded randomised controlled trial. [Lancet 2007; 369:1000-15] e (2) Marson et al. The SANAD study of effectiveness of VPA, LTG, or TPM for generalised and unclassifiable epilepsy: an unblinded randomised controlled trial. [Lancet 2007; 369:1016-26].

Relatore alla “*Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)*”, tenutasi a Roma dal 18 al 19 gennaio 2007. Titolo della presentazione: **“Epilessia mioclonica associata ad amiotrofia spinale prossimale. Descrizione di un caso”**.

Relatore alla “*Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)*”, tenutasi a Roma dal 19 al 20 gennaio 2006. Titolo della presentazione: **“Epilessia farmacoresistente con crisi ipermotorie e anomalie strutturali del lobo temporale. Epilessia frontale o temporale?”**

Relatore alla “*Riunione Policentrica in Epilettologia della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)*”, tenutasi a Roma dal 16 al 17 gennaio 2004. Titolo della presentazione: **“Epilessia parziale continua con RMN negativa e risposta positiva alle immunoglobuline: Sindrome di Rasmussen atipica?”**

Membro del Comitato Scientifico organizzatore della **"7° Riunione Policentrica di discussione di Casi Clinici – Disturbi del Movimento in Età Pediatrica"** tenutasi in via telematica il 17 luglio 2020.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore della **"6° Riunione Policentrica di discussione di Casi Clinici – Disturbi del Movimento in Età Pediatrica"** tenutasi a Verona – UOC Neuropsichiatria Infantile, AOUI di Verona – il 19 ottobre 2019.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore della **"4° Riunione Policentrica di discussione di Casi Clinici – Disturbi del Movimento in Età Pediatrica"** tenutasi a Milano – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" – il 13 ottobre 2018.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Convegno **"C'erano una volta ... le epilessie generalizzate idiopatiche"**, tenutosi a Verona il 16 aprile 2016.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Corso di Formazione **"Il sonno in età evolutiva"** tenutosi a Verona nei giorni 14 maggio 2015 e 3 luglio 2015.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Convegno **"Le epilessie con crisi febbrili e afebbrili"** tenutosi a Verona il 12 aprile 2014.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Convegno **"Le Encefalomiopatie Mitochondriali"** tenutosi a Verona il 13 dicembre 2013. Evento patrocinato dalle Società Scientifiche "SINP Triveneto" e "SINPIA – sezione triveneta".

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del video-simposio **"Fenomeni motori o comportamentali anomali legati al sonno in età pediatrica"** tenutosi a Parma il 24 ottobre 2012, nell'ambito del XXII congresso nazionale dell'AIMS.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore della **"Riunione Gruppo di Studio LICE-SIN Convulsioni Neonatali"** (Coordinatore: dott. Massimo Mastrangelo) tenutosi a Parma il 12 maggio 2010.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Seminario **"Lacosamide: esperienza clinica nell'epilessia focale farmaco-resistente in età pediatrica"** (Relatore: dott. Francesc X. Sanmartí Vilaplana), tenutosi a Parma il 12 maggio 2010.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Convegno **"Central Pattern Generators, Emotions, Behaviour"** tenutosi a Bologna il 19 ottobre 2007.

Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Seminario **"Dalla semeiologia critica all'anatomia funzionale"** (Relatore: dott. Stefano Francione) tenutosi a Bologna il 10 giugno 2006.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Da aprile 2021 componente della "Commissione Epilessia e Genere" della L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia).

Da aprile 2021 co-responsabile della "Commissione Videoteca" della L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia).

Da aprile 2021 referente per il CD della "Gruppo di Studio Convulsioni Neonatali" della L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia).

Dal 11/02/2021 Consigliere nel Consiglio Direttivo della Società Scientifica L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia).

Dal 29/06/2019 membro del gruppo di coordinamento del gruppo intersocietario INNESCO (ItaliaN NEonatal Seizure COllaborative network) in qualità di rappresentante per la SINPIA.

Dal 15/06/2018 componente del Gruppo di Studio Intersocietario LICE/SIN/SINP/SINC/AITN/SINPIA sulle Convulsioni Neonatali.

Dal 20/10/2017 componente del comitato scientifico – coordinato dal prof. Leuzzi – della Sezione Scientifica "Neurologia dell'età evolutiva" della Società Scientifica SINPIA (Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza).

Dal 03/02/2017 Referente dell'analisi dei dati per "Platform Residras" (International Registry of Dravet Syndrome and other Syndromes correlated with genes on SCN1A and PCDH19).

Dal 20/04/2015 ad oggi, partecipazione al **Gruppo Interdisciplinare per le Malattie Metaboliche Ereditarie** (GIMME) che opera all'interno dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Integrata di Verona.

Dal 24/04/2013 ad oggi, partecipazione al gruppo di ricerca internazionale "**CDG group**", per lo studio dei pazienti con Disturbi Congeniti della Glicosilazione (Congenital Disorders of Glycosylation). Tale gruppo di ricerca ha recentemente prodotto una pubblicazione: *Barba et al. Congenital disorders of glycosylation presenting as epileptic encephalopathy with migrating partial seizures in infancy. Dev Med Child Neurol. 2016;58(10):1085-91.*

Dal 01/04/2013 ad oggi, membro del gruppo di ricerca multicentrico per il **progetto RESIDRAS** ("Registro Nazionale sulla Sindrome di Dravet e sindromi correlate alle mutazioni del gene SCN1A e del gene PCDH19")

Dal 2013 membro della "Commissione Videoteca" della LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia)

Dal 12/05/2010 al 29/05/2014, partecipazione alle attività del **Gruppo di Studio sulle Convulsioni Neonatali**, nell'ambito della Società Scientifica LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia).

Dal 03/04/2010 ad oggi, partecipazione al **Gruppo di Studio EPINIF** che ha portato avanti uno Studio osservazionale prospettico multicentrico di popolazione pediatrica con epilessia parziale non idiopatica volta all'identificazione di fattori predittivi precoci di outcome clinico e neuropsicologico a 2 e 5 anni. Il gruppo EPINIF ha recentemente prodotto una pubblicazione scientifica: *Vecchi et al. Symptomatic and presumed symptomatic focal epilepsies in childhood: An observational, prospective multicentre study. Epilepsia. 2016;57(11):1808-1816.*

Dal 09/12/2009 al 04/04/2012, partecipazione al gruppo di ricerca "**DISMOV-SIN study group on psychogenic movement disorders**", nato nell'ambito della Società Italiana di Neurologia, ma che si è avvalsa anche di collaborazioni internazionali (Mark J. Edwards,

Alberto J. Espay, Pablo Mir) nella produzione del lavoro scientifico: *Morgante et al. Diagnostic agreement in patients with psychogenic movement disorders. Mov Disord. 2012;27(4):548-52.*

Esperienza in Progetti di Ricerca finanziati da Enti Pubblici

Dal 01/10/2013 al 30/09/2018, partecipazione al progetto DESIRE (Development and Epilepsy - Strategies for Innovative Research to improve diagnosis, prevention and treatment in children with difficult to treat Epilepsy), progetto internazionale finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito di FP7-HEALTH. Project ID: 602531.

Attività di Revisore ("peer review")

Membro dell'Editorial Board della sezione "Epilepsy" della rivista **Frontiers in Neurology** (in qualità di 'Review Editor') dal 08/04/2021.

Attività di revisore dei progetti SIR (**Scientific Independence of young Researchers**), in qualità di esperto, per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, dal 17/11/2014 al 14/12/2014.

Attività di revisore dei progetti per il **Bando Giovani Ricercatori** 2008 per conto del Ministero della Salute, dal 20/10/2008 al 10/11/2008

Attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- **Clinical Neurophysiology** dal 25/07/2012
- **Neurological Sciences** dal 09/10/13
- **Neurology** dal 18/11/2013
- **Epilepsy & Behavior** dal 13/02/2015
- **PLOS ONE** dal 27/11/2016
- **Clinical Neurology and Neurosurgery** dal 14/09/2017
- **BMC Neurology** dal 06/12/2018
- **Neurology Clinical Practice** dal 19/04/2018
- **Epileptic Disorders** dal 19/07/2019
- **Brain Topography** dal 12/11/2019

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **109** pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate come autore
- **8** pubblicazioni su riviste scientifiche come collaboratore (in un gruppo di studio)
- **9** capitoli in libri
- **H-index:**
 - ◆ Scopus = 28
 - ◆ ISI Web of Science = 26
 - ◆ Google Scholar = 33

1) Articoli su riviste indicizzate
(dal più recente)

1. Chiarello D, Cognolato E, Francione S, Nobile G, Bosisio L, Barbagallo G, Pacetti M, Tortora D, **Cantalupo G**, Nobili L, Consales A. Negative MRI and a seizure onset zone close to eloquent areas in FCD type II: Application of MRg-LITT after a SEEG re-evaluation in pediatric patients with a previous failed surgery. . *Epilepsy Behav* 2024; 153
doi.org/10.1016/j.yebeh.2024.109694.
2. Reale C, Di Claudio MT, Bianchi MR, Papantonio AM, **Cantalupo G**, Darra F, d'Orsi G. Recurrent catamenial absence status epilepticus persisting in post-menopausal period: The pivotal role of video-EEG. *Epileptic Disord.* 2024.
doi: 10.1002/epd2.20198.
3. Proietti J, Fiorini E, **Cantalupo G**, Fontana E, Lo Barco T, Bonin C, Bernardina BD, Darra F. Refractory tonic-myoclonic status epilepticus with catamenial recurrence in epilepsy with myoclonic atonic seizures: A case report. *Heliyon.* 2024 Jan 14;10(2):e24747.
doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e24747.
4. Nucera B, Perulli M, Alvisi L, Bisulli F, Bonanni P, Canafoglia L, **Cantalupo G**, Ferlazzo E, Granvillano A, Mecarelli O, Meletti S, Strigaro G, Tartara E, Assenza G. Use, experience and perspectives of high-density EEG among Italian epilepsy centers: a national survey. *Neurol Sci.* 2023 Nov 7
doi: 10.1007/s10072-023-07159-z.
5. Cavarzere P, Pausilli R, Nicolussi Principe L, Gaudino R, Guzzo A, **Cantalupo G**, Antoniazzi F. Decreased vitamin D levels in the pediatric population after COVID-19 lockdown. *Ital J Pediatr.* 2023 Sep 5;49(1):113.
doi: 10.1186/s13052-023-01515-7.
6. Musto E, Liao VWY, Johannesen KM, Fenger CD, Lederer D, Kothur K, Fisk K, Bennetts B, Vrielynck P, Delaby D, Ceulemans B, Weckhuysen S, Sparber P, Bouman A, Arden-Holmes S, Troedson C, Battaglia DI, Goel H, Feyma T, Bakhtiari S, Tjoa L, Boxill M, Demina N, Shchagina O, Dadali E, Kruer M, **Cantalupo G**, Contaldo I, Polster T, Isidor B, Bova SM, Fazeli W, Wouters L, Miranda MJ, Darra F, Pede E, Le Duc D, Jamra RA, Küry S, Proietti J, McSweeney N, Brokamp E, Andrews PI, Gouray Garcia M, Chebib M, Möller RS, Ahring PK, Gardella E. GABRA1-Related Disorders: From Genetic to Functional Pathways. *Ann Neurol.* 2023 Aug 22.
doi: 10.1002/ana.26774.
7. Nucera B, Rinaldi F, Dono F, Evangelista G, Consoli S, Proietti J, Lanzone J, Lo Barco T, Tappatà M, Cossu A, Narducci F, Zaboli A, **Cantalupo G**, Brigo F. Let the EEG speak my language: Italian translation of Standardized Computer-based Organized Reporting of EEG (SCORE). *Epileptic Disord.* 2023 Dec;25(6):919-922.
doi: 10.1002/epd2.20151.
8. Lo Barco T, Corona L, Solazzi R, Fiorini E, Galati G, Cossu A, Proietti J, Francione S, Dalla Bernardina B, Darra F, **Cantalupo G**. Gelastic seizures and "smiling spasms": A peculiar ictal pattern. *Epileptic Disord.* 2023 Apr;25(2):269-273.
doi: 10.1002/epd2.20012.
9. Cossu A, Lo Barco T, Proietti J, Dalla Bernardina B, **Cantalupo G**, Ghobert L, Brambilla I, Giarola E, Costa A, De Benito T, Bethge S, Cardot S, Montwill I, Remonato E, Gramaglia S, Darra F. Clinical characteristics of 80 subjects with KCNQ2-related encephalopathy: Results from a family-driven survey. *Epilepsy Behav.* 2023 May;142:109153
doi: 10.1016/j.yebeh.2023.109153.

10. Cossu A, Santos JL, Galati G, Nikanorova M, Costa P, Mang Y, Silahatoglu A, Rubboli G, Tommerup N, Dalla Bernardina B, Møller RS, **Cantalupo G**, Gardella E. PRRT2 benign familial infantile seizures (BFIS) with atypical evolution to encephalopathy related to status epilepticus during sleep (ESES). *Neurol Sci.* 2023 Jun;44(6):2173-2176.
doi: 10.1007/s10072-023-06735-7.
11. Mirandola L, **Cantalupo G**, d'Orsi G, Meletti S, Vaudano AE, Di Vito L, Vignoli A, Tassi L, Pelliccia V. Ictal semiology of gelastic seizures. *Epilepsy Behav.* 2023 Feb 11;140:109025.
doi: 10.1016/j.yebeh.2022.109025.
12. Rubboli G, Gardella E, **Cantalupo G**, Tassinari CA. Encephalopathy related to status epilepticus during slow sleep (ESES). Pathophysiological insights and nosological considerations. *Epilepsy Behav.* 2023 Feb 7;140:109105.
doi: 10.1016/j.yebeh.2023.109105.
13. Nosadini M, Eyre M, Giacomini T, Valeriani M, Della Corte M, Praticò AD, Annovazzi P, Cordani R, Cordelli DM, Crichiutti G, Di Rosa G, Dolcemascolo V, Fetta A, Freri E, Gallo P, Gastaldi M, Granata T, Grazian L, Iorio R, Lombardini M, Margoni M, Mariotto S, Matricardi S, Melani F, Nardocci N, Papetti L, Passarini A, Pisani F, Po' C, Puthenparampil M, Ragona F, Savasta S, Siliquini S, Toldo I, Tozzo A, Turco EC, Varone A, Vogrig A, Zuliani L, Bugin S, Rossato S, Orsini A, **Cantalupo G**, Mancardi MM, Ferilli MAN, Foadelli T, Sartori S. Early Immunotherapy and Longer Corticosteroid Treatment Are Associated With Lower Risk of Relapsing Disease Course in Pediatric MOGAD. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2023 Jan;10(1).
doi: 10.1212/NXI.0000000000200065.
14. Giuliano L, Vecchio C, Mastrangelo V, Durante V, Zambrelli E, **Cantalupo G**, La Neve A, Ermio C, Mostacci B. Sex differences in side effects of antiseizure medications in pediatric patients with epilepsy: A systematic review. *Seizure.* 2022 Nov;102:6-13.
doi: 10.1016/j.seizure.2022.09.013.
15. Lo Barco T, Offredi F, Castino E, Proietti J, Cossu A, Fiorini E, Fontana E, **Cantalupo G**, Dalla Bernardina B, Darra F. Adaptive behaviour in adolescents and adults with Dravet syndrome. *Dev Med Child Neurol.* 2022.
doi: 10.1111/dmcn.15448.
16. Stamberger H, Crosiers D, Balagura G, Bonardi CM, Basu A, **Cantalupo G**, Chiesa V, Christensen J, Dalla Bernardina B, Ellis CA, Furia F, Gardiner F, Giron C, Guerrini R, Klein KM, Korff C, Krijtova H, Leffler M, Lerche H, Lesca G, Lewis-Smith D, Marini C, Marjanovic D, Mazzola L, McKeown Ruggiero S, Mochel F, Ramond F, Reif PS, Richard-Mornas A, Rosenow F, Schropp C, Thomas RH, Vignoli A, Weber Y, Palmer E, Helbig I, Scheffer IE, Striano P, Møller RS, Gardella E, Weckhuysen S. Natural History Study of STXBP1-Developmental and Epileptic Encephalopathy Into Adulthood. *Neurology.* 2022 Jul 19;99(3):e221-e233.
doi: 10.1212/WNL.0000000000200715.
17. Balagura G, Xian J, Riva A, Marchese F, Ben Zeev B, Rios L, Sirsi D, Accorsi P, Amadori E, Astrea G, Baldassari S, Beccaria F, Boni A, Budetta M, **Cantalupo G**, Capovilla G, Cesaroni E, Chiesa V, Coppola A, Dilella R, Faggioli R, Ferrari A, Fiorini E, Madia F, Gennaro E, Giacomini T, Giordano L, Iacomino M, Lattanzi S, Marini C, Mancardi MM, Mastrangelo M, Messina T, Minetti C, Nobili L, Papa A, Parmeggiani A, Pisano T, Russo A, Salpietro V, Savasta S, Scala M, Accogli A, Scelsa B, Scudieri P, Spalice A, Specchio N, Trivisano M, Tzadok M, Valeriani M, Vari MS, Verrotti A, Vigeveno F, Vignoli A, Toonen R, Zara F, Helbig I, Striano P. Epilepsy Course and Developmental Trajectories in STXBP1-DEE. *Neurol Genet.* 2022 Jun;8(3):e676.
doi: 10.1212/NXG.0000000000000676.
18. Proietti J, Fiorini E, Meneghello L, Cantalupo G, Fontana E, Lo Barco T, Bernardina BD, Darra F. Non-convulsive febrile status epilepticus mimicking a postictal state after a febrile seizure: an ictal electroclinical and evolutive study. *Epileptic Disord.* 2022 Apr 1;24(2):387-

19. Piffer S, **Cantalupo G**, Filipponi S, Poretto V, Pellegrini M, Tanel R, Buganza M, Giometto B. Agrypnia excitata as the main feature in anti-leucine-rich glioma-inactivated 1 encephalitis: a detailed clinical and polysomnographic semiological analysis. *Eur J Neurol.* 2022 Mar;29(3):890-894.
doi: 10.1111/ene.15152.
20. De Maria B, Balestrini S, Mei D, Melani F, Pellacani S, Pisano T, Rosati A, Scaturro GM, Giordano L, **Cantalupo G**, Fontana E, Zammarchi C, Said E, Leuzzi V, Mastrangelo M, Galosi S, Parrini E, Guerrini R. Expanding the genetic and phenotypic spectrum of CHD2-related disease: From early neurodevelopmental disorders to adult-onset epilepsy. *Am J Med Genet A.* 2022 Feb;188(2):522-533.
doi: 10.1002/ajmg.a.62548.
21. Lo Barco T, De Gaetano L, Santangelo E, Bravi T, Proietti J, **Cantalupo G**, Brambilla I, Darra F. SYNGAP1-related developmental and epileptic encephalopathy: The impact on daily life. *Epilepsy Behav.* 2022 Feb;127:108500.
doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108500.
22. Maguolo A, Rodella G, Giorgetti A, Nicolodi M, Ribeiro R, Dianin A, **Cantalupo G**, Monge I, Carcereri S, De Bernardi ML, Delledonne M, Pasini A, Campostrini N, Ion Popa F, Piacentini G, Teofoli F, Vincenzi M, Camilot M, Bordugo A. A Gain-of-Function Mutation on BCKDK Gene and Its Possible Pathogenic Role in Branched-Chain Amino Acid Metabolism. *Genes (Basel).* 2022 Jan 26;13(2).
doi: 10.3390/genes13020233.
23. Proietti J, Amadori E, Striano P, Ricci E, Cordelli DM, Bana C, Dilena R, Gardella E, Klint Nielsen JE, Pisani F, Lo Barco T, Fiorini E, Fontana E, Darra F, Dalla Bernardina B, **Cantalupo G**. Epilepsy features in ARID1B-related Coffin-Siris syndrome. *Epileptic Disord.* 2021 Dec 1;23(6):865-874.
doi: 10.1684/epd.2021.1356.
24. Johannesen KM, Gardella E, Gjerulfson CE, Bayat A, Rouhl RPW, Reijnders M, Whalen S, Keren B, Buratti J, Courtin T, Wierenga KJ, Isidor B, Piton A, Faivre L, Garde A, Moutton S, Tran-Mau-Them F, Denommé-Pichon AS, Coubes C, Larson A, Esser MJ, Appendino JP, Al-Hertani W, Gamboni B, Mampel A, Mayorga L, Orsini A, Bonuccelli A, Suppiej A, Van-Gils J, Vogt J, Damioli S, Giordano L, Moortgat S, Wirrell E, Hicks S, Kini U, Noble N, Stewart H, Asakar S, Cohen JS, Naidu SR, Collier A, Brilstra EH, Li MH, Brew C, Bigoni S, Ognibene D, Ballardini E, Ruivenkamp C, Faggioli R, Afejar A, Rodriguez D, Bick D, Segal D, Coman D, Gunning B, Devinsky O, Demmer LA, Grebe T, Pruna D, Cursio I, Greenhalgh L, Graziano C, Singh RR, **Cantalupo G**, Willems M, Yoganathan S, Góes F, Leventer RJ, Colavito D, Olivetto S, Scelsa B, Andrade AV, Ratke K, Tokarz F, Khan AS, Ormieres C, Benko W, Keough K, Keros S, Hussain S, Franques A, Varsalone F, Grønberg S, Mignot C, Heron D, Nava C, Isapof A, Borlot F, Whitney R, Ronan A, Foulds N, Somorai M, Brandsema J, Helbig KL, Helbig I, Ortiz-González XR, Dubbs H, Vitobello A, Anderson M, Spadafore D, Hunt D, Møller RS, Rubboli G. PURA-Related Developmental and Epileptic Encephalopathy: Phenotypic and Genotypic Spectrum. *Neurol Genet.* 2021 Dec;7(6):e613.
doi: 10.1212/NXG.0000000000000613.
25. Solazzi R, Fiorini E, Parrini E, Guerrini R, Bernardina BD, Nardocci N, **Cantalupo G**. Early-onset bradykinetic rigid syndrome and reflex seizures in a child with PURA syndrome. *Epileptic Disord.* 2021 Oct 1;23(5):745-748.
doi: 10.1684/epd.2021.1328.
26. Lo Barco T, Ghobert AL, Lucca F, Galati G, Proietti J, **Cantalupo G**. Reversible tremor in an infant with vitamin E deficiency and cystic fibrosis. *Lancet.* 2021 Jul 10;398(10295):156.
doi: 10.1016/S0140-6736(21)01048-5.

27. Iannone LF, Arena G, Battaglia D, Bisulli F, Bonanni P, Boni A, Canevini MP, **Cantalupo G**, Cesaroni E, Contin M, Coppola A, Cordelli DM, Cricchiuti G, De Giorgis V, De Leva MF, De Rinaldis M, d'Orsi G, Elia M, Galimberti CA, Morano A, Granata T, Guerrini R, Lodi MAM, La Neve A, Marchese F, Masnada S, Michelucci R, Nosadini M, Pilolli N, Pruna D, Ragona F, Rosati A, Santucci M, Spalice A, Pietrafusa N, Striano P, Tartara E, Tassi L, Papa A, Zucca C, Russo E, Mecarelli O; CBD LICE Italy Study Group. Results From an Italian Expanded Access Program on Cannabidiol Treatment in Highly Refractory Dravet Syndrome and Lennox-Gastaut Syndrome. *Front Neurol.* 2021;12:673135.
doi: 10.3389/fneur.2021.673135.
28. Darra F, Lo Barco T, Opri R, Parrini E, Bianchini C, Fiorini E, Simonati A, Dalla Bernardina B, **Cantalupo G**, Guerrini R. Migrating Focal Seizures and Myoclonic Status in ARV1-Related Encephalopathy. *Neurol Genet.* 2021 May 14;7(3):e593.
doi: 10.1212/NXG.0000000000000593.
29. Cossu A, Lo Barco T, Darra F, Fontana E, Fiorini E, Marangone M, Biban P, Dalla Bernardina B, **Cantalupo G** Remote Teamwork Management of NORSE During the COVID-19 Lockdown. *Neurol Clin Pract.* 2021;11(2):e170-e173.
doi: 10.1212/CPJ.0000000000001027.
30. Tonduti D, Mura E, Masnada S, Bertini E, Aiello C, Zini D, Parmeggiani L, **Cantalupo G**, Talenti G, Veggiotti P, Spaccini L, Iascone M, Parazzini C. Spinal cord involvement and paroxysmal events in "Infantile Onset Transient Hypomyelination" due to TMEM63A mutation. *J Hum Genet.* 2021 Mar 30. [Epub]
doi: 10.1038/s10038-021-00921-1.
31. Dilella R, Raviglione F, **Cantalupo G**, Cordelli DM, De Liso P, Di Capua M, Falsaperla R, Ferrari F, Fumagalli M, Lori S, Suppiej A, Tadini L, Dalla Bernardina B, Mastrangelo M, Pisani F; INNESCO Group. Consensus protocol for EEG and amplitude-integrated EEG assessment and monitoring in neonates. *Clin Neurophysiol.* 2021 Apr;132(4):886-903.
doi: 10.1016/j.clinph.2021.01.012.
32. Chinello M, Mauro M, **Cantalupo G**, Talenti G, Mariotto S, Balter R, De Bortoli M, Vitale V, Zaccaron A, Bonetti E, Di Carlo D, Barzaghi F, Cesaro S. Acute Cervical Longitudinally Extensive Transverse Myelitis in a Child With Lipopolysaccharide-Responsive-Beige-Like-Anchor-Protein (LRBA) Deficiency: A New Complication of a Rare Disease. *Front Pediatr.* 2020;8:580963.
doi: 10.3389/fped.2020.580963.
33. Lo Barco T, Osanni E, Bordugo A, Rodella G, Iascone M, Tenconi R, Barone R, Dalla Bernardina B, **Cantalupo G**. Epilepsy and movement disorders in CDG: Report on the oldest-known MOGS-CDG patient. *Am J Med Genet A.* 2020;185(1):219-222.
doi: 10.1002/ajmg.a.61916.
34. Pellegrin S, Baldeweg T, Pujar S, D'Arco F, **Cantalupo G**, Varadkar S, Cross JH. Immunomodulation with Azathioprine therapy in Rasmussen syndrome: A multimodal evaluation. *Neurology.* 2020;96(2):e267-e279
doi: 10.1212/WNL.00000000000011004.
35. Bozzetti S, Rossini F, Ferrari S, Delogu R, **Cantalupo G**, Marchioretto F, Zanette G, Zanoni T, Turatti M, Vitale G, Cadaldini M, Rossi F, Di Tizio L, Zucco C, Maniscalco GT, Soldani F, Monaco S, Trinko E, Hoeftberger R, Mariotto S. Epileptic seizures of suspected autoimmune origin: a multicentre retrospective study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2020;91(11):1145-1153.
doi: 10.1136/jnnp-2020-323841.
36. Romagnoli M, Stanzani Maserati M, De Matteis M, Capellari S, Carbonelli M, Amore G, **Cantalupo G**, Zenesini C, Liguori R, Sadun AA, Carelli V, Park JC, La Morgia C. Chromatic Pupillometry Findings in Alzheimer's Disease. *Front Neurosci.* 2020;14:780.

37. Maguolo A, Rodella G, Dianin A, Nurti R, Monge I, Rigotti E, **Cantalupo G**, Salviati L, Tucci S, Pellegrini F, Molinaro G, Lupi F, Tonin P, Pasini A, Campostrini N, Ion Popa F, Teofoli F, Vincenzi M, Camilot M, Piacentini G, Bordugo A. Diagnosis, genetic characterization and clinical follow up of mitochondrial fatty acid oxidation disorders in the new era of expanded newborn screening: A single centre experience. *Mol Genet Metab Rep.* 2020;24:100632. doi:10.1016/j.ymgmr.2020.100632.
38. Palombo F, Graziano C, Al Wardy N, Nouri N, Marconi C, Magini P, Severi G, La Morgia C, **Cantalupo G**, Cordelli DM, Gangarossa S, Al Kindi MN, Al Khabouri M, Salehi M, Giorgio E, Brusco A, Pisani F, Romeo G, Carelli V, Pippucci T, Seri M. Autozygosity-driven genetic diagnosis in consanguineous families from Italy and the Greater Middle East. *Hum Genet.* 2020 [Online ahead of print] doi:10.1007/s00439-020-02187-7.
39. Parisson F, Pucci M, Meneghelli E, Zuffardi O, Di Paola R, Zaffagnini S, Franchi M, Santangelo E, **Cantalupo G**, Cavarzere P, Antoniazzi F, Piacentini G, Gaudino R. A novel de novo partial xq duplication in a girl with short stature, nonverbal learning disability and diminished ovarian reserve - effect of growth hormone treatment and fertility preservation strategies: a case report and up-to-date review. *Int J Pediatr Endocrinol.* 2020;1. doi:10.1186/s13633-019-0071-z.
40. Vaudano AE, Avanzini P, **Cantalupo G**, Filippini M, Ruggieri A, Talami F, Caramaschi E, Bergonzini P, Vignoli A, Veggiotti P, Guerra A, Gessaroli G, Santucci M, Canevini MP, Piccolo B, Pisani F, Gobbi G, Dalla Bernardina B, Meletti S. Mapping the Effect of Interictal Epileptic Activity Density During Wakefulness on Brain Functioning in Focal Childhood Epilepsies With Centrottemporal Spikes. *Front Neurol.* 2019;10:1316. doi: 10.3389/fneur.2019.01316.
41. Gardella E, **Cantalupo G**, Larsson PG, Fontana E, Bernardina BD, Rubboli G, Darra F. EEG features in Encephalopathy related to Status Epilepticus during slow Sleep. *Epileptic Disord.* 2019;21(S1):22-30. doi: 10.1684/epd.2019.1054.
42. **Cantalupo G**, Pavlidis E, Beniczky S, Avanzini P, Gardella E, Larsson PG. Quantitative EEG analysis in Encephalopathy related to Status Epilepticus during slow Sleep. *Epileptic Disord.* 2019;21(S1):31-40. doi: 10.1684/epd.2019.1055.
43. Bisulli F, Licchetta L, Baldassari S, Muccioli L, Marconi C, **Cantalupo G**, Myers C, Menghi V, Minardi R, Caporali L, Marini C, Guerrini R, Mefford HC, Tinuper P, Pippucci T. SCN1A mutations in focal epilepsy with auditory features: widening the spectrum of GEFS plus. *Epileptic Disord.* 2019;21(2):185-191. doi: 10.1684/epd.2019.1046.
44. Mariotto S, Ferrari S, Gastaldi M, Franciotta D, Sechi E, Capra R, Mancinelli C, Schanda K, Alberti D, Orlandi R, Bombardi R, Zuliani L, Zoccarato M, Benedetti MD, Tanel R, Calabria F, Rossi F, Pavone A, Grazian L, Sechi G, Batzu L, Murdeu N, Janes F, Fetoni V, Fulitano D, Stenta G, Federle L, **Cantalupo G**, Reindl M, Monaco S, Gajofatto A. Neurofilament light chain serum levels reflect disease severity in MOG-Ab associated disorders. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2019;90(11):1293-1296. doi: 10.1136/jnnp-2018-320287.
45. Mariotto S, Gajofatto A, Zuliani L, Zoccarato M, Gastaldi M, Franciotta D, **Cantalupo G**, Piardi F, Polo A, Alberti D, Sartori S, Zanusso G, Agrò L, Demurtas R, Sechi G, Sechi E, Monaco S, Ferrari S. Serum and CSF neurofilament light chain levels in antibody-mediated encephalitis. *J Neurol.* 2019 Apr 3. [Epub ahead of print] doi: 10.1007/s00415-019-09306-z.

46. **Cantalupo G**, Fasano A. Pediatric freezing of gait caused by anti-NMDAR encephalitis. *Mov Disord.* 2019 ;34(5):756-757.
doi: 10.1002/mds.27656.
47. Chinello M, Mauro M, **Cantalupo G**, Balter R, De Bortoli M, Vitale V, Zaccaron A, Bonetti E, Gaudino R, Fiorini E, Cesaro S. Pure Red Cell Aplasia (PRCA) and Cerebellar Hypoplasia as Atypical Features of Polyglandular Autoimmune Syndrome Type I (APS-1): Two Sisters With the Same AIRE Mutation but Different Phenotypes. *Front Pediatr.* 2019;7:51.
doi: 10.3389/fped.2019.00051.
48. Licchetta L, Bisulli F, Ferri L, **Cantalupo G**, Alvisi L, Vignatelli L, Loddo G, Provini F, Tinuper P. Cortical myoclonic tremor induced by fixation-off sensitivity: An unusual cause of insomnia. *Neurology.* 2018;91(23):1061-1063.
doi: 10.1212/WNL.0000000000006620.
49. Solazzi R, Fiorini E, Parrini E, Darra F, Dalla Bernardina B, **Cantalupo G**. Diaper changing-induced reflex seizures in CDKL5-related epilepsy. *Epileptic Disord.* 2018;20(5):428-433.
doi: 10.1684/epd.2018.0999.
50. Maguolo A, Antoniazzi F, Spano A, Fiorini E, Gaudino R, Mauro M, **Cantalupo G**, Biban P, Maitz S, Cavarzere P. Clinical pitfalls in the diagnosis of segmental overgrowth syndromes: a child with the c.2740G > A mutation in PIK3CA gene. *Ital J Pediatr.* 2018;44(1):110.
doi: 10.1186/s13052-018-0568-8.
51. Mariotto S, Ferrari S, Monaco S, Benedetti MD, Schanda K, Alberti D, Farinazzo A, Capra R, Mancinelli C, De Rossi N, Bombardi R, Zuliani L, Zoccarato M, Tanel R, Bonora A, Turatti M, Calabrese M, Polo A, Pavone A, Grazian L, Sechi G, Sechi E, Urso D, Delogu R, Janes F, Deotto L, Cadaldini M, Bianchi MR, **Cantalupo G**, Reindl M, Gajofatto A. Clinical spectrum and IgG subclass analysis of anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated syndromes: a multicenter study. *J Neurol.* 2017;264(12):2420-2430.
doi: 10.1136/jnnp-2018-320287.
52. Zaffanello M, Lo Tartaro P, Piacentini G, **Cantalupo G**, Gasperi E, Antoniazzi F. Sleep disordered breathing in a cohort of children with achondroplasia: correlation between clinical and instrumental findings. *Minerva Pediatr.* 2017;69(6):481-488.
doi: 10.23736/S0026-4946.16.04282-1.
53. Pisani F, Pavlidis E, Facini C, La Morgia C, Fusco C, **Cantalupo G**. A 15-year epileptogenic period after perinatal brain injury. *Funct Neurol.* 2017;32(1):49-53.
doi: 10.11138/FNeur/2017.32.1.049
54. Antelmi E, Pizza F, Vandi S, Neccia G, Ferri R, Bruni O, Filardi M, **Cantalupo G**, Liguori R, Plazzi G. The spectrum of rapid-eye-movement sleep related episodes in children with type 1 Narcolepsy. *Brain.* 2017;140(6):1669-1679.
doi: 10.1093/brain/awx096.
55. Masson R, Piretti E, Pellegrin S, Gusson E, Poretti A, Valente EM, **Cantalupo G**. Early-onset head titubation in a child with Poretti-Boltshauser syndrome. *Neurology.* 2017;88(15):1478-1479.
doi: 10.1212/WNL.0000000000003823.
56. Vaudano A, Ruggieri A, Avanzini P, Gessaroli G, **Cantalupo G**, Coppola A, Sisodiya SM, Meletti S. Photosensitive epilepsy is associated with reduced inhibition of alpha rhythm generating networks. *Brain.* 2017;140(4):981-997.
doi: 10.1093/brain/awx009.
57. Pellegrin S, **Cantalupo G**, Opri R, Dalla Bernardina B, Darra F. EEG findings during "paroxysmal hemiplegia" in a patient with GLUT1-deficiency. *European journal of paediatric neurology: EJPN: official journal of the European Paediatric Neurology Society.*

58. Zaffanello M, **Cantalupo G**, Piacentini G, Gasperi E, Nosetti L, Cavarzere P, Ramaroli DA, Mittal A, Antoniazzi F. Sleep disordered breathing in children with achondroplasia World Journal of Pediatrics. WJP. 2017;13(1):8-14.
doi: 10.1007/s12519-016-0051-9.
 59. Vecchi M, Barba C, De Carlo D, Stivala M, Guerrini R, Albamonte E, Ranalli D, Battaglia D, Lunardi G, Boniver C, Piccolo B, Pisani F, **Cantalupo G**, Nieddu G, Casellato S, Cappanera S, Cesaroni E, Zamponi N, Serino D, Fusco L, Iodice A, Palestra F, Giordano L, Freri E, De Giorgi I, Ragona F, Granata T, Fiocchi I, Bova SM, Mastrangelo M, Verrotti A, Matricardi S, Fontana E, Caputo D, Darra F, Dalla Bernardina B, Beccaria F, Capovilla G, Baglietto MP, Gagliardi A, Vignoli A, Canevini MP, Perissinotto E, Francione S. Symptomatic and presumed symptomatic focal epilepsies in childhood: An observational, prospective multicentre study. Epilepsia. 2016;57(11):1808-1816.
doi: 10.1111/epi.13574.
 60. Opri R, Fabrizi GM, **Cantalupo G**, Ferrarini M, Simonati A, Dalla Bernardina B, Darra F. Progressive Myoclonus Epilepsy in Congenital Generalized Lipodystrophy type 2: Report of 3 cases and literature review. Seizure. 2016;42:1-6.
doi: 10.1016/j.seizure.2016.08.008.
 61. Pavlidis E°, **Cantalupo G°**, Cattani L, Tassinari CA, Pisani F. Neonatal seizure automatism and human inborn pattern of quadrupedal locomotion. Gait Posture. 2016;49:232-234.
doi: 10.1016/j.gaitpost.2016.07.015.
- °shared first authorship
62. Micalizzi A, Poretti A, Romani M, Ginevrino M, Mazza T, Aiello C, Zanni G, Baumgartner B, Borgatti R, Brockmann K, Camacho A, **Cantalupo G**, Haeusler M, Hikel C, Klein A, Mandrile G, Mercuri E, Rating D, Romaniello R, Santorelli FM, Schimmel M, Spaccini L, Teber S, von Moers A, Wentz S, Ziegler A, Zonta A, Bertini E, Boltshauser E, Valente EM. Clinical, neuroradiological and molecular characterization of cerebellar dysplasia with cysts (Poretti-Boltshauser syndrome). Eur J Hum Genet. 2016;24:1262–1267.
doi: 10.1038/ejhg.2016.19.
 63. Stamberger H, Nikanorova M, Willemsen MH, Accorsi P, Angriman M, Baier H, Benkel-Herrenbrueck I, Benoit V, Budetta M, Caliebe A, **Cantalupo G**, Capovilla G, Casara G, Courage C, Deprez M, Destrée A, Dilena R, Erasmus CE, Fannemel M, Fjær R, Giordano L, Helbig KL, Heyne HO, Klepper J, Kluger GJ, Lederer D, Lodi M, Maier O, Merckenschlager A, Michelberger N, Minetti C, Muhle H, Phalin J, Ramsey K, Romeo A, Schallner J, Schanze I, Shinawi M, Slegers K, Sterbova K, Syrbe S, Traverso M, Tzschach A, Uldall P, Van Coster R, Verhelst H, Viri M, Winter S, Wolff M, Zenker M, Zoccante L, De Jonghe P, Helbig I, Striano P, Lemke JR, Møller RS, Weckhuysen S. *STXBP1* encephalopathy: A neurodevelopmental disorder including epilepsy. Neurology. 2016;86(10):954-962.
doi: 10.1212/WNL.0000000000002457.
 64. Pisani F, Piccolo B, **Cantalupo G**, Copioli C, Fusco C, Pelosi A, Tassinari CA, Seri S. Letter to the Editor. Brain Dev. 2016;38(3):354.
doi: 10.1016/j.braindev.2015.12.001.
 65. Orivoli S, Pavlidis E, **Cantalupo G**, Pezzella M, Zara F, Garavelli L, Pisani F, Piccolo B. Xp11.22 Microduplications including HUWE1: Case Report and Literature Review. Neuropediatrics. 2016;47(1):51-56.
doi: 10.1055/s-0035-1566233.
 66. La Morgia C, Ross-Cisneros FN, Koronyo Y, Hannibal J, Gallassi R, **Cantalupo G**, Sambati L, Pan BX, Tozer KR, Barboni P, Provini F, Avanzini P, Carbonelli M, Pelosi A, Chui H, Liguori R, Baruzzi A, Koronyo-Hamaoui M, Sadun AA, Carelli V. Melanopsin retinal ganglion cell loss in Alzheimer's disease. Ann Neurol. 2016;79(1):90-109.

67. **Cantalupo G**, Pavlidis E, Piccolo B, Geraci R, Mazzotta S, Pisani F. Tapping-evoked spikes" in a patient with Angelman syndrome. *Epileptic Disord.* 2015;17(4): 496.
doi: 10.1684/epd.2015.0777.
68. Tassinari CA, **Cantalupo G**, Rubboli G. Focal ESES as a selective focal brain dysfunction: a challenge for clinicians, an opportunity for cognitive neuroscientists. *Epileptic Disord.* 2015;17(3):345-347.
doi: 10.1684/epd.2015.0760.
69. Gizzonio V, Avanzini P, Campi C, Orivoli S, Piccolo B, **Cantalupo G**, Tassinari CA, Rizzolatti G, Fabbri-Destro M. Failure in Pantomime Action Execution Correlates with the Severity of Social Behavior Deficits in Children with Autism: A Praxis Study. *J Autism Dev Disord.* 2015;45(10):3085-3097.
doi: 10.1007/s10803-015-2461-2.
70. Rubboli G, Veggiotti P, Pini A, Berardinelli A, **Cantalupo G**, Bertini E, Tiziano FD, D'Amico A, Piazza E, Abiusi E, Fiori S, Pasini E, Darra F, Gobbi G, Michelucci R. Spinal muscular atrophy associated with progressive myoclonic epilepsy: A rare condition caused by mutations in *ASAH1*. *Epilepsia.* 2015;56(5):692-698.
doi: 10.1111/epi.12977.
71. Mirandola L, Meletti S, **Cantalupo G**. Long-term surgery outcome for epilepsy and psychogenic nonepileptic seizures in a child with anterior cingulate gyrus dysplasia. *Epilepsy & Behavior Case Reports* 2015;3:20-22.
doi: 10.1016/j.ebcr.2015.01.002.
72. Sartori S, Nosadini M, Cesaroni E, Falsaperla R, Capovilla G, Beccaria F, Mancardi MM, Santangelo G, Giunta L, Boniver C, **Cantalupo G**, Cappellari A, Costa P, Dalla Bernardina B, Dilella R, Natali Sora MG, Pelizza MF, Pruna D, Serino D, Vanadia F, Vigeveno F, Zamponi N, Zanusi C, Toldo I, Suppiej A. Paediatric anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis: The first Italian multicenter case series. *Eur J Paediatr Neurol.* 2015 Jul;19(4):453-63.
doi: 10.1016/j.ejpn.2015.02.006.
73. Meletti S, **Cantalupo G**, Santoro F, Benuzzi F, Marliani AF, Tassinari CA, Rubboli G. Temporal lobe epilepsy and emotion recognition without amygdala: a case study of Urbach-Wiethe disease and review of the literature. *Epileptic Disord* 2014;16(4):518-527.
doi: 10.1684/epd.2014.0696.
74. Pavlidis E, **Cantalupo G**, Bianchi S, Piccolo B, Pisani F. *Epileptic features in Cornelia de Lange syndrome: Case report and literature review.* *Brain Dev.* 2014; 36(10):837-843.
doi: 10.1016/j.braindev.2013.12.008.
75. Vaudano AE, Ruggieri A, Tondelli M, Avanzini P, Benuzzi F, Gessaroli G, **Cantalupo G**, Mastrangelo M, Vignoli A, Bonaventura CD, Canevini MP, Bernardina BD, Nichelli PF, Meletti S.. The visual system in eyelid myoclonia with absences. *Ann Neurol.* 2014;76(3):412-27.
doi: 10.1002/ana.24236.
76. Caruana F, Uthol S, **Cantalupo G**, Sartori I, Lo Russo G, Avanzini P. How action selection can be embodied: intracranial gamma band recording shows response competition during the Eriksen flankers test. *Front Hum Neurosci.* 2014;8:668.
doi: 10.3389/fnhum.2014.00668.
77. **Cantalupo G**, Spagnoli C, Cerasti D, Piccolo B, Crisi G, Pisani F. Tapia's syndrome secondary to laterocervical localization of diffuse large cell lymphoma. *Brain Dev.* 2014;36(6):548-50.

78. Vaudano AE, Ruggieri A, Vignoli A, Avanzini P, Benuzzi F, Gessaroli G, Nichelli PF, Darra F, **Cantalupo G**, Mastrangelo M, Dalla Bernardina B, Canevini MP, Meletti S. Epilepsy-related brain networks in ring chromosome 20 syndrome: an EEG-fMRI study. *Epilepsia*. 2014;55(3):403-13.
doi: 10.1111/epi.12539.
79. Caruana F, **Cantalupo G**, Lo Russo G, Mai R, Sartori I, Avanzini P. Human cortical activity evoked by gaze shift observation: An intracranial EEG study. *Hum Brain Mapp*. 2014 Apr;35(4):1515-28.
doi: 10.1002/hbm.22270.
80. Mirandola L, **Cantalupo G**, Vaudano AE, Avanzini P, Ruggieri A, Pisani F, Cossu G, Tassinari CA, Nichelli P, Benuzzi F, Meletti S. Centrotemporal spikes during NREM sleep: The promoting action of thalamus revealed by simultaneous EEG and fMRI coregistration. *Epilepsy & Behavior Case Reports*. 01/2013; 1:106-109.
doi: 10.1016/j.ebcr.2013.06.005.
81. **Cantalupo G**, Meletti S, Miduri A, Mazzotta S, Rios-Pohl L, Benuzzi F, Pisani F, Tassinari CA, Cossu G. Facial Emotion Recognition in childhood: the effects of febrile seizures in the developing brain. *Epilepsy Behav*. 2013;29(1):211-6.
doi: 10.1016/j.yebeh.2013.07.007.
82. Spagnoli C°, **Cantalupo G°**, Piccolo B, Cerasti D, Pisani F. Unusual Trigeminal Autonomic Pain Heralding Hemichorea due to Zoster Sine Herpete Vasculopathy. *Pediatr Neurol*. 2013;49(3):205-8.
doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2013.04.003.
- °shared first authorship
83. Licchetta L, Pippucci T, Bisulli F, **Cantalupo G**, Magini P, Alvisi L, Baldassari S, Martinelli P, Naldi I, Vanni N, Liguori R, Seri M, Tinuper P. A novel pedigree with familial cortical myoclonic tremor and epilepsy (FCMTE): Clinical characterization, refinement of the FCMTE2 locus, and confirmation of a founder haplotype. *Epilepsia*. 2013;54(7):1298-1306.
doi: 10.1111/epi.12216.
84. Vaudano AE, Avanzini P, Tassi L, Ruggieri A, **Cantalupo G**, Benuzzi F, Nichelli P, Lemieux L, Meletti S. Causality within the Epileptic Network: An EEG-fMRI Study Validated by Intracranial EEG. *Front Neurol*. 2013;4:185.
doi: 10.3389/fneur.2013.00185.
85. **Cantalupo G**, Rubboli G, Tassinari CA. In search of the Rosetta Stone for ESES. *Epilepsia*. 2013;54(4):766-7.
doi: 10.1111/epi.12107.
86. Pisani F, Piccolo B, **Cantalupo G**, Copioli C, Fusco C, Pelosi A, Tassinari CA, Seri S. Neonatal seizures and post-neonatal epilepsy: a seven-year follow-up study. *Pediatr Res*. 2012; 72(2):186-193.
doi: 10.1038/pr.2012.66.
87. Maini I°, **Cantalupo G°**, Turco EC, De Paolis F, Magnani C, Parrino L, Terzano MG, Pisani F. Clinical and Polygraphic Improvement of Breathing Abnormalities After Valproate in a Case of Pitt-Hopkins Syndrome. *J Child Neurol*. 2012; 27(12):1585-1588.
doi: 10.1177/0883073811435917.
- °shared first authorship

88. Tassinari CA, Gardella E, **Cantalupo G**, Rubboli G. Relationship of Central Pattern Generators with Parasomnias and Sleep-Related Epileptic Seizures. *Sleep Med Clin*. 2012; 7(2):125-134.
doi: 10.1016/j.jsmc.2012.01.003
89. Meletti S, **Cantalupo G**, Benuzzi F, Mai R, Tassi L, Gasparini E, Tassinari CA, Nichelli P. Fear and happiness in the eyes: an intra-cerebral event-related potential study from the human amygdala. *Neuropsychologia*. 2012; 50(1):44-54.
doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2011.10.020
90. Avanzini P, Fabbri-Destro M, Dalla Volta R, Daprati E, Rizzolatti G, **Cantalupo G**. The dynamics of sensorimotor cortical oscillations during the observation of hand movements: an EEG study. *PLoS One*. 2012; 7(5):e37534.
doi: 10.1371/journal.pone.0037534
91. Benuzzi F, Mirandola L, Pugnaghi M, Farinelli V, Tassinari CA, Capovilla G, **Cantalupo G**, Beccaria F, Nichelli P, Meletti S. Increased cortical BOLD signal anticipates generalized spike and wave discharges in adolescents and adults with idiopathic generalized epilepsies. *Epilepsia*. 2012; 53(4):622-30.
doi: 10.1111/j.1528-1167.2011.03385.x
92. Pavlidis E, **Cantalupo G**, Boria S, Cossu G, Pisani F. Hemimegalencephalic variant of epidermal nevus syndrome: Case report and literature review. *Eur J Paediatr Neurol*. 2012; 16(4):332-42.
doi: 10.1016/j.ejpn.2011.12.004
93. Sarajlija J, Avanzini P, **Cantalupo G**, Tassinari CA. Widening the horizon of neonatal neurophysiology. *Clin Neurophysiol*. 2012; 123(8):1475-6.
doi: 10.1016/j.clinph.2012.01.003
94. **Cantalupo G**, Rubboli G, Tassinari CA. Night-time unravelling of the brain web: Impaired synaptic downscaling in ESES – The Penelope syndrome. *Clin Neurophysiol*. 2011; 122(9):1691-1692.
doi: 10.1016/j.clinph.2011.02.027
95. **Cantalupo G**, Tassinari CA. The sleep in our eyes. *Clin Neurophysiol*. 2011; 122(8):1485-1486.
doi: 10.1016/j.clinph.2011.01.009
96. Marconi S, **Cantalupo G**, Marliani F, Toni F, Capovilla G, Lorenzetti E, Romeo A, Michelucci R, Rubboli G. Rud syndrome with focal cortical dysplasia: A case report. *Brain Dev*. 2011;33(8):683-686.
doi: 10.1016/j.braindev.2010.10.011
97. La Morgia C, Ross-Cisneros FN, Sadun A, Hannibal J, Munarini A, Mantovani V, Barboni P, **Cantalupo G**, Tozer K, Sancisi E, Salomao SS, Moraes M, Moraes MF, Heegaard S, Milea D, Kjer P, Montagna P, Carelli V. Melanopsin retinal ganglion cells are resistant to neurodegeneration in mitochondrial optic neuropathies. *Brain*. 2010; 133:2426-2438.
doi: 10.1093/brain/awq155
98. Ormitti F, Summa A, Ventura E, Todeschini A, Pisani F, **Cantalupo G**. Aberrant mid-sagittal fiber tracts visualized by Diffusion Tensor MR. *The Neuroradiology Journal*. 2010; 23(2):177-181.
doi: 10.1177/197140091002300204

99. Ormitti F, Ventura E, Summa A, Pisani F, **Cantalupo G**, Squarcia A, Cerasti D, Crisi G. Diffusion Tensor MR imaging tractography of the pyramidal tracts and corpus callosum in children with right-sided congenital hemiparesis. *The Neuroradiology Journal*. 2010; 23(2):172-176.
doi: 10.1177/197140091002300205.
100. Tassinari CA, **Cantalupo G**, Högl B, Cortelli P, Tassi L, Francione S, Nobili L, Meletti S, Rubboli G, Gardella E. Neuroethological approach to frontolimbic epileptic seizures and parasomnias: The same central pattern generators for the same behaviours. *Rev Neurol (Paris)*. 2009;165(10):762-768.
doi: 10.1016/j.neurol.2009.08.002.
101. Meletti S, Benuzzi F, **Cantalupo G**, Rubboli G, Tassinari CA, Nichelli P. Facial emotion recognition impairment in chronic temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*. 2009;50(6):1547-1559.
doi: 10.1111/j.1528-1167.2008.01978.x.
102. Tassinari CA, **Cantalupo G**, Rios-Pohl L, Della Giustina E, Rubboli G. Encephalopathy with Status Epilepticus during Slow Sleep: "The Penelope Syndrome". *Epilepsia* 2009; 50 (Suppl. 7): 4–8.
doi: 10.1111/j.1528-1167.2009.02209.x.
103. Rubboli G, Mai R, Meletti S, Francione S, Cardinale F, Tassi L, Lo Russo G, Stanzani-Maserati M, **Cantalupo G**, Tassinari CA. Negative myoclonus induced by cortical electrical stimulation in epileptic patients. *Brain*. 2006;129(Pt 1):65-81.
doi: 10.1093/brain/awh661.
104. Tassinari CA, Rubboli G, Gardella E, **Cantalupo G**, Calandra-Buonaura G, Vedovello M, Alessandria M, Gandini G, Cinotti S, Zamponi N, Meletti S. Central pattern generators for a common semiology in fronto-limbic seizures and in parasomnias. A neuroethologic approach. *Neurol Sci*. 2005 Dec;26 Suppl 3:s225-32.
doi: 10.1007/s10072-005-0492-8.
105. Meletti S, **Cantalupo G**, Volpi L, Rubboli G, Magaudo A, Tassinari CA. Rhythmic teeth grinding induced by temporal lobe seizures. *Neurology*. 2004 Jun 22;62(12):2306-9.
doi: 10.1212/wnl.62.12.2306.
106. Michelucci R, Gardella E, de Haan GJ, Bisulli F, Zaniboni A, **Cantalupo G**, Tassinari CA, Tinuper P, Nobile C, Nichelli P, Kasteleijn-Nolst Trenite DG. Telephone-induced seizures: a new type of reflex epilepsy. *Epilepsia*. 2004 Mar;45(3):280-3.
doi: 10.1111/j.0013-9580.2004.39703.x
107. Meletti S, **Cantalupo G**, Stanzani-Maserati M, Rubboli G and Tassinari CA. The expression of interictal, preictal, and postictal facial-wiping behavior in temporal lobe epilepsy: a neuroethological analysis and interpretation. *Epilepsy & Behavior* 2003 Dec; 4(6): 635-43.
doi: 10.1016/j.yebeh.2003.09.004
108. Meletti S, Benuzzi F, Rubboli G, **Cantalupo G**, Stanzani-Maserati M, Nichelli P, Tassinari CA Impaired facial emotion recognition in early-onset right mesial temporal lobe epilepsy. *Neurology* 2003 Feb; 60(3): 426 –431.
doi: 10.1212/wnl.60.3.426.
109. Meletti S, Rubboli G, Testoni S, Michelucci R, **Cantalupo G**, Stanzani-Maserati M, Calbucci F, Tassinari CA. Early ictal speech and motor inhibition in fronto-mesial epileptic seizures: a polygraphic study in one patient. *Clinical Neurophysiology* 2003 Jan; 114(1): 56 – 62.
10.1016/S1388-2457(02)00330-9

1. Strigaro G, Bisulli F, Assenza G, Mecarelli O, Grippo A, Meletti S. Traduzione e adattamento alla lingua italiana del glossario dei termini più comunemente usati dagli elettroencefalografisti clinici e proposta per il formato del referto EEG (Revisione IFCN 2017). Clin Neurophysiol Pract. 2022;7:325-365.
doi: 10.1016/j.cnp.2022.09.006.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

2. van den Munckhof B, Arzimanoglou A, Perucca E, van Teeseling HC, Leijten FSS, Braun KPJ, Jansen FE; RESCUE ESES study group*. Corticosteroids versus clobazam in epileptic encephalopathy with ESES: a European multicentre randomised controlled clinical trial (RESCUE ESES*). Trials. 2020 Nov 23;21(1):957. doi: 10.1186/s13063-020-04874-2. PMID: 33228736; PMCID: PMC7686710.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

3. Nuovo S, Bacigalupo I, Ginevrino M, Battini R, Bertini E, Borgatti R, Casella A, Micalizzi A, Nardella M, Romaniello R, Serpieri V, Zanni G, Valente EM, Vanacore N; JS Italian Study Group*. Age and sex prevalence estimate of Joubert syndrome in Italy. Neurology. 2020 Feb 25;94(8):e797-e801.
doi:10.1212/WNL.0000000000008996

***Cantalupo G** included as Study Group Member

4. Nosadini M, Granata T, Matricardi S, Freri E, Ragona F, Papetti L, Suppiej A, Valeriani M, Sartori S; Italian Working Group on Paediatric Anti-N-methyl-D-aspartate Receptor Encephalitis*. Relapse risk factors in anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis. Dev Med Child Neurol. 2019 Sep;61(9):1101-1107.
doi: 10.1111/dmcn.14267.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

5. Manara R, Rocco MC, D'Agata L, Cusmai R, Freri E, Giordano L, Darra F, Procopio E, Toldo I, Peruzzi C, Vittorini R, Spalice A, Fusco C, Nosadini M, Longo D, Sartori S; Menkes Working Group in the Italian Neuroimaging Network for Rare Diseases*. Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 2. AJNR Am J Neuroradiol. 2017;38(10):1858-1865.
doi: 10.3174/ajnr.A5192.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

6. Manara R, D'Agata L, Rocco MC, Cusmai R, Freri E, Pinelli L, Darra F, Procopio E, Mardari R, Zanusi C, Di Rosa G, Soddu C, Severino M, Ermani M, Longo D, Sartori S; Menkes Working Group in the Italian Neuroimaging Network for Rare Diseases*. Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 1. AJNR Am J Neuroradiol. 2017;38(10):1850-1857.
doi: 10.3174/ajnr.A5186.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

7. Barba C, Darra F, Cusmai R, Procopio E, Dionisi Vici C, Keldermans L, Vuillaumier-Barrot S, Lefeber DJ, Guerrini R; CDG Group*. Congenital disorders of glycosylation presenting as epileptic encephalopathy with migrating partial seizures in infancy. Dev Med Child Neurol. 2016;58(10):1085-1091.
doi: 10.1111/dmcn.13141.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

8. Morgante F, Edwards MJ, Espay AJ, Fasano A, Mir P, Martino D, on behalf of the Psychogenic Movement Disorders Study Group*. Diagnostic agreement in patients with psychogenic movement disorders. Mov Disord. 2012; 27(4):548-52.
doi: 10.1002/mds.24903.

***Cantalupo G** included as Study Group Member

1. Myers KA, **Cantalupo G**, Tassinari CA. *Myoclonic Absence Seizures*. In: Engel J Jr, Moshé SL (authors) *Epilepsy: A Comprehensive Textbook*, 3rd edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2023. pp 951-955.
2. Tassinari CA, Gardella E, **Cantalupo G**, Rubboli G. *Polygraphic Recordings in Epilepsy*. In: Engel J Jr, Moshé SL (authors) *Epilepsy: A Comprehensive Textbook*, 3rd edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2023. pp 1131-1155.
3. Gardella E, **Cantalupo G**. Focal "Idiopathic" Epilepsies of Infancy. In: Mecarelli O (eds) *Clinical Electroencephalography*. Springer, Cham. Switzerland. 2019. pp. 431-444.
4. **Cantalupo G**, Tassinari CA, Dalla Bernardina B. *Epilepsy with Myoclonic Absences and Epilepsy with Eyelid Myoclonia and Absences*. In: Pellock JM, Nordli DM, Sankar R, Wheless JW (eds) *Pellock's Pediatric Epilepsy - Diagnosis and Therapy*, 4th edition. Demos Medical Publishing. New York. United States. 2016. pp.323-336.
5. Tassinari CA, **Cantalupo G**, Dalla Bernardina B, Darra F, Bureau M, Cirelli C, Tononi G, Rubboli G. *Encephalopathy related to status epilepticus during slow sleep (ESES) including Landau-Kleffner syndrome*. In: Bureau M, Genton P, Delgado-Escueta A, Dravet C, Guerrini R, Tassinari CA, Thomas P, Wolf P. (eds) *Epileptic syndromes in infancy, childhood and adolescence* 5th edition. John Libbey Eurotext Ltd. Montrouge, France. 2019. pp. 261-283.
6. Tassinari CA, **Cantalupo G**, Dalla Bernardina B, Darra F, Bureau M, Cirelli C, Tononi G, Rubboli G. *Encephalopathy related to status epilepticus during slow sleep (ESES) including Landau-Kleffner syndrome*. In: Bureau M, Genton P, Dravet C, Delgado-Escueta A, Tassinari CA, Thomas P, Wolf P. (eds) *Epileptic syndromes in infancy, childhood and adolescence* 5th edition. John Libbey Eurotext Ltd. Montrouge, France. 2012. pp. 255-276.
7. Tassinari CA, **Cantalupo G**, Rubboli G. *Polygraphic Recording of Epileptic Seizures*. In: Panayiotopoulos CP, Benbadis SR et al. (eds). *Atlas of Epilepsies*. Springer-Verlag. London. United Kingdom. 2010. pp. 723-740.
8. Stanzani-Maserati M, Meletti S, **Cantalupo G**, Pinardi F, Rubboli G, Delgado-Escueta AV, Tassinari CA. *Biting behavior as a model of aggression associated with seizures*. In: Schachter SC, Holmes GL, Kasteleijn-Nolst Trenité DGA (eds). *Behavioral Aspects of Epilepsy: Principles and Practice*. Demos Medical Publishing. New York. United States. 2007. pp. 227-234.
9. Tassinari CA, Meletti S, Gardella E, **Cantalupo G**, Stanzani-Maserati M, Rubboli G. *Émergence de comportements moteurs innés communs aux crises frontales nocturnes et aux parasomnies: approche éthologique et rôle des «central pattern generators»*. In: Amann JP, Chiron C, Dulac O, Fagot-Largeault A (eds). *Épilepsie, connaissance du cerveau et société*. Collège de France. Les Presses de l'Université Laval. Québec. Canada. 2006. pp. 81-91.

Il sottoscritto, Gaetano Cantalupo, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/00, dichiara che tutte le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data: 24/02/2024

Firma: 

La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma se, ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/00, è sottoscritta ed inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente.