

# Curriculum vitae

**Nome** Stefano Meletti

**Data e luogo di nascita** 12-08-1969, Bologna, Italia

**Residenza** Via della Pace n.5 San Giovanni in Persiceto 40017 (BO)

**CF** MLTSFN69M12A944N

**Cittadinanza** Italiana

Sposato, 1 figlio

## Indirizzo di lavoro

Unità Operativa di Neurologia, Ospedale Civile Baggiovara - Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) di Modena; Via Giardini 1355, 41126 Modena, Italy.

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche, Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Campi, 41100 Modena

Tel lavoro: +39-0593961676; Fax: +39-0593961336

Tel. Personale: 338-8869586

**E-mail** [stefano.meletti@unimore.it](mailto:stefano.meletti@unimore.it); [stefano.meletti@pec.it](mailto:stefano.meletti@pec.it)

**Lingue** italiano, inglese

**Scopus ID:** 6701670785

**ORCID ID:** 0000-0003-0334-539X

**Web Of Science ID:** O-3622-2015

## UNIMORE web:

<https://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/smeletti>

## Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=oXYfGDsAAAAJ&hl=it>

## Linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/stefano-meletti-89309839/>

## ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-0334-539X>

## Posizione lavorativa attuale

---

- 2018 - ad oggi** Direttore protempore Struttura Complessa di Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) di Modena.
- 2018 - ad oggi** Direttore Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2017 - ad oggi** Direttore Struttura Semplice Dipartimentale di Neurofisiologia Clinica, AOU Modena.
- 2017 - ad oggi** Professore Associato di Neurologia.
- 2007 - ad oggi** Responsabile Centro per le Epilessie dell'adolescente e dell'adulto, AOU Modena.

## Posizione lavorative e di ricerca precedenti

---

- 2015-2017** Modulo Epilettologia. Incarico Prof.le qualificato con particolare funzione Professionale (D2).
- 2009-2017** Ricercatore Universitario a tempo indeterminato in Neurologia con integrazione assistenziale al ruolo universitario.
- 2007-2009** Ricercatore Universitario a tempo determinato in Neurologia con integrazione assistenziale al ruolo universitario.
- 2003-2006** Assegno di ricerca. Dipartimento delle Scienze Neurologiche, Università di Bologna. Programma di ricerca: *"application of neurophysiology and functional imaging techniques in patients candidate to surgical therapy of epilepsy"*.
- 2002-2004** Attività Di Ricerca Post-Dottorato. Centro Per La Chirurgia Dell'epilessia "C.Munari" Ospedale Niguarda Ca Granda, Milano.
- 2000-2002** Incarico Libero Professionale per attività ambulatoriale di Neurologia presso la AUSL di Imola.

## Istruzione e formazione

---

- 2002** **Dottorato di Ricerca** in Fisiologia e Fisiopatologia Applicata (XV° ciclo). Conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna.
- 1999** **Specializzazione in Neurologia.** Conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna. 110/110 lode.
- 1995** **Laurea in Medicina e Chirurgia.** Conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna. 110/110 lode.
- 1995 - ad oggi** Iscrizione Albo professionale Medici & Chirurghi di Bologna. Adempimento obblighi formativi con raggiungimento crediti ECM triennio 2017-19 e 2020-2022 (attestazione Cogeaps).

## Premi, Riconoscimenti, abilitazioni, e titoli

---

- 2018** Conseguitamento della idoneità a rivestire ruolo di Professore di prima fascia in Neurologia, settore concorsuale 06/D6 (ASN 2016).
- 2018** Conseguitamento del titolo in Management per la Direzione di Strutture Sanitarie Complesse - Fondazione Universitaria Marco Biagi. Università degli Studi di Modena a Reggio Emilia. Conseguitamento del titolo dal 21-11-2017.
- 2017** Conseguitamento della idoneità a rivestire ruolo di Professore di seconda fascia in Neurologia, settore concorsuale 06/D6 (ASN 2016).
- 2012** Conseguitamento della idoneità a rivestire ruolo di Professore di seconda fascia in Neuropsichiatria Infantile, settore concorsuale 06/G1 (ASN 2012).
- 2012** Conseguitamento della idoneità a rivestire ruolo di Professore di seconda fascia in Fisiologia, settore concorsuale 05/D1 (ASN 2012).
- 2003** Award for culture and scientific merits of the Lega Italiana contro l'Epilessia.
- 2002** Award for culture and scientific merits of the Lega Italiana Contro l'Epilessia.
- 1999** Young Investigator Fellowship International Federation of Clinical Neurophysiology (I.F.C.N.).

### **Affiliazione ad accademie e società scientifiche:**

---

- 2019 - ad oggi** European Academy of Neurology.  
*Member of the Epilepsy Scientific Panel.*
- 2016 - ad oggi** American Epilepsy Society.
- 2014 - ad oggi** Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC): Italian Society of Clinical Neurophysiology.  
*Dal 2021 membro del Consiglio Direttivo della società.*
- 2001 - ad oggi** Società Italiana di Neurologia (SIN).  
*Membro del Gruppo di studio Epilessia.*
- 1996 - ad oggi** Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE): Italian League Against Epilepsy (National Chapter of the International League against Epilepsy).  
*Dal 2015 al 2020 è stato membro del Consiglio Direttivo della società.  
Dal 2020 è coordinatore della 'commissione epilessia e tecniche neurofisiologiche'.*

## Competenze organizzative e responsabilità di studi/ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche e società scientifiche

---

**2018 - oggi** il prof. Meletti ricopre il ruolo **Direttore protempore della Struttura Complessa di Neurologia** della Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena collocata presso l'Ospedale Civile di Baggiovara (dal 01/11/2018). La struttura è composta da 28 letti di degenza ordinaria, 4 letti di "Epilepsy Monitoring Unit" e 6 letti di terapia sub-intensiva "Stroke Unit". Coordina le attività di 21 DM Neurologi e Neurofisiologi. ([https://www.aou.mo.it/Baggiovara\\_Struttura\\_complessa\\_di\\_neurologia](https://www.aou.mo.it/Baggiovara_Struttura_complessa_di_neurologia) ).

La SC di Neurologia è l'hub provinciale per le urgenze neurologiche e stroke. Inoltre, l'hub per le procedure di rivascolarizzazione meccanica per il paziente con ictus ischemico acuto anche per la provincia di Reggio-Emilia. Sono presenti centri di riferimento provinciali per le principali patologie neurologiche e percorsi interaziendali per la presa in carico del paziente con Sclerosi Multipla, Demenza ed Epilessia.

La SC di Neurologia è hub regionale e riferimento per il territorio dell'area vasta Emilia-nord per il percorso di chirurgia dell'epilessia.

Assegnati annualmente, all'interno della programmazione aziendale, obiettivi di produzione, di attività di ricovero e specialistica ambulatoriale, contenimento della spesa farmaceutica, e realizzazione di percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali. Gli obiettivi assegnati sono stati costantemente verificati e raggiunti nel percorso di budget annuale (intranet AOU Modena, web-budget).

**2017 - oggi** il prof. Meletti ricopre il ruolo **Direttore della Struttura Semplice Dipartimentale di Neurofisiologia Clinica** della Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena (dal 23/07/2017). Le attività della SSD si articolano su 3 presidi Ospedalieri: Ospedale Civile di Baggiovara, Policlinico di Modena, Ospedale di Pavullo nel Frignano. Le attività comprendo diagnostiche neurofisiologiche per esterni e pazienti ricoverati. Tra le diverse attività hanno particolare rilevanza le attività di monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio, le attività di monitoraggio EEG in terapia intensiva e in area critica. Inoltre, le attività del centro epilessia e dell'Epilepsy Monitoring Unit sono svolte da personale con competenze specifiche in epilettologia della SSD.

**2023- oggi** Incarico di **Coordinamento Reti patologie Tempo Dipendenti** - interaziendale AOU Modena, AUSL Modena. Il programma ha l'obiettivo di implementare i rispettivi PDTA (stroke, stato epilettico, trauma, infarto miocardico) a livello della provincia di Modena e l'attuazione di un piano di monitoraggio di indicatori di esito e di performance.

**2023- oggi** Partecipa al gruppo di coordinamento **Rete Neuroscienze** della Regione Emilia - Romagna. Delibera Num. 154 del 08/02/2021.

**2021- oggi** Responsabile della "**Commissione Epilessia e Tecniche Neurofisiologiche**" della Lega Italiana Contro L'Epilessia (LICE). La commissione ha l'obbiettivo di promuovere ricerche e studi collaborativi in ambito neurofisiologico tra i centri epilessia operanti sul territorio nazionale, e la produzione di position papers sull'utilizzo delle diverse metodiche diagnostiche neurofisiologiche in epilessia.

- 2020- oggi** Partecipazione al comitato tecnico scientifico per **l'Osservatorio Regionale Percorso Epilessia** - Determina n. 495/2020 - ad al Registro Regionale Epilessia - Delibera di Giunta Regionale n. 892/2021 e LR n. 8/2021.
- 2019- oggi** Coordina il gruppo di lavoro per il **Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per la Chirurgia dell'Epilessia** per l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena. Con la DGR 1172/2018 è stata formalizzata dalla Regione Emilia-Romagna l'istituzione di un Centro hub interaziendale per la chirurgia dell'epilessia che prevede la costituzione di un percorso assistenziale per la selezione dei pazienti affetti da epilessia focale farmaco-resistente, da sottoporre a chirurgia resettiva. Le due sedi di riferimento del Centro HUB sono l'IRCCS-ISNB dell'Ausl di Bologna e l'Ospedale Civile Baggiovara dell'AOU di Modena, alle quali le Aziende spoke inviano, secondo un criterio territoriale di afferenza, i pazienti potenzialmente eleggibili alla terapia chirurgica. PDTA approvato marzo 2020.
- 2017- ad oggi** Coordina il gruppo di lavoro per il **Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per la diagnosi e il trattamento dello Stato Epilettico dell'adulto (StEp)** per l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena. PDTA approvato marzo 2018.
- 2017- ad oggi** Membro della commissione regionale (delibera 3373-2017) di coordinamento, monitoraggio e consulenza scientifica sul **percorso epilessia** in Emilia-Romagna. Ai sensi dell'art. 40 della legge regionale 26 novembre 2001, n. 43.
- 2018-2020** Responsabile del **Gruppo di Studio EEG ad alta specializzazione** della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC). Reti collaborative per lo sviluppo di studi scientifici tra ricercatori che utilizzano 'high-density EEG' e MEG.
- 2015-2020** Fondatore e Responsabile della **Commissione Neuroimmagini** della Lega Italiana Contro L'Epilessia (LICE). La commissione ha l'obiettivo di promuovere ricerche e studi collaborativi in ambito di neuroimaging tra i centri epilessia operanti sul territorio nazionale.
- 2012-2016** Responsabile della **Commissione Videoteca** della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE). La commissione ha il compito di promuovere la ricerca e la conoscenza degli aspetti semeiologici delle crisi epilettiche a scopo localizzatorio e diagnostico.
- 2010-2013** Partecipa alla commissione regionale (delibera 2073-2010): percorso epilessia - approvazione linee guida per le aziende sanitarie della regione Emilia-Romagna per l'organizzazione dell'assistenza integrata alla persona con epilessia.

## **Attribuzione di incarichi accademici e partecipazione a centri di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia**

- 2018 - oggi** **Direttore Scuola di Specializzazione in Neurologia**, Università di Modena e Reggio Emilia (dal 01/11/2018).

- 2018 - oggi** **Direzione della NeuroBioBanca** di Modena (01/11/2018), struttura di UNiMoRe all'interno dell'Ospedale Civile di Baggiovara, la cui finalità è la raccolta di materiale biologico di pazienti affetti da diverse malattie neurologiche e da volontari sani. Uno degli obiettivi che attraverso la NBB si vuole raggiungere è l'individuazione di biomarcatori di malattia, sia diagnostici che prognostici nelle diverse malattie acute e croniche/degenerative del sistema nervoso centrale e periferico.
- 2018 - oggi** Membro (dal 09/05/2018) della **Giunta di Dipartimento** di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze e rappresentante nel **Consiglio della Facoltà di Medicina**.
- 2018 - oggi** Membro del **Centro di Neuroscienze Traslazionali** di UniMoRe.
- 2009 - oggi** Membro del collegio dei Docenti della **Scuola di Dottorato in Neuroscienze**.
- 2015-2020** Delegato del Dipartimento di Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze per le attività di 'terza missione'.
- 2017-2019** Responsabile per la Qualità della Ricerca Dipartimentale (QRD).

### **Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste.**

---

- 2022- ad oggi** "Associate Editor" per la rivista *Frontiers in Neurology - Epilepsy section*.
- 2016- ad oggi** "Academic Editor" per la rivista *PLoS One*.
- 2016- ad oggi** Membro dell'Editorial board della rivista *"Epileptic Disorders"*.
- 2015-2020** Membro dell'Editorial board della rivista *"Clinical Cases and Reviews in Epilepsy"*.

### **Attività di revisore per le seguenti riviste:**

Archives of General Psychiatry; BMC Neurology; Brain; Brain Topography; Epilepsia; Epilepsy Research; Epilepsy & Behavior; Epileptic Disorders; Critical Care Medicine; CNS Drugs; Cognitive Affective & Behavioral Neuroscience; Cortex; European Journal of Neurology; Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry; Frontiers in Neurology; Journal of Neurological Sciences; Neurology; Neuroimage; Neurology Clinical Practice; Human Brain Mapping; Neuropsychologia; PLoS One; Scientific Reports; Seizure; Sleep.

### **Attività di ricerca scientifica**

---

Il prof Meletti ha dedicato la propria attività di ricerca prevalentemente al campo delle malattie del sistema nervoso centrale, dalla semeiotica funzionale, alla diagnostica neurofisiologica e di

neuroimaging. Specifici campi di competenza sono la neurofisiopatologia e l'epilettologia. In particolare, si è dedicato allo studio dei meccanismi fisiopatologici di diverse forme di epilessie, sia acquisite che su base genetica, con specifico riferimento alle epilessie farmaco-resistenti, utilizzando sia metodiche neurofisiologiche (EEG) che di imaging avanzato (strutturale e funzionale). I risultati della ricerca sono stati pubblicati nelle principali riviste di Neurologia generale (Brain, Annals of Neurology, Neurology) e di Epilessia (Epilepsia). Un argomento di particolare interesse clinico e di ricerca negli ultimi anni ha riguardato le condizioni di urgenza e lo stato epilettico in particolare. Dal 2013 è stato creato un registro prospettico per i casi di stato epilettico che ha permesso di realizzare numerose pubblicazioni scientifiche, e collaborazioni internazionali. In particolare, per la individuazione di biomarkers molecolari di danno neuronale, infiammazione e neurodegenerazione.

Il prof. Meletti coordina il gruppo di ricerca per le epilessie AOU-UniMoRe composto da 3 PhD, 4 DM neurofisiologi, un ricercatore TD, un datamanager. I programmi di ricerca sono integrati con il Centro per le Epilessie e il programma di chirurgia dell'epilessia della AOU di Modena, di cui il prof Meletti è responsabile.

## Publicazioni

- 226 pubblicazioni (PubMed) in riviste peer-reviewed,
  - o 114 delle quali come primo/ultimo autore/corresponding author.
  - o 266 prodotti in Scopus.
- 12 capitoli di libro.

## Indici bibliometrici - luglio 2023

- **Google Scholar:** 6961 citazioni;  
h-Index 45; i10-Index 133  
dal 2018: 4122 citazioni; h-Index 35, i10-Index 106.
- **Scopus:** 268 documenti; 5242 citazioni,  
38 h-Index  
  
n. documenti ultimi 15 anni [2008- ]: 218  
n. citazioni ultimi 15 anni [2008- ]: 3610  
Indice h ultimi 15 anni [2008- ]: 31

## Partecipazione e/o direzione di gruppi di ricerca e collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali

---

**2022- ad oggi** UNIMORE è recentemente diventato membro associato di **EBRAINS-AISBL**, l'infrastruttura di ricerca europea unica per la ricerca sul cervello inserita dall'UE nella roadmap ESFRI con finanziamenti strutturali fino al 2040. Il Dipartimento di Scienze

Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze nell'iniziativa EBRAINS è centrale in quanto il cui gruppo di ricerca a cui partecipa il prof. Meletti sta collaborando alle registrazioni di 'High-Density-Multi Electrode Arrays' su tessuto umano da campioni chirurgici e all'imaging cellulare.

- 2021- ad oggi** Partecipazione al consorzio di ricerca internazionale: '**Identifying SUDEP risk: Sleep wakefulness modulation of central autonomic and respiratory networks**'. Il Prof. Meletti rappresenta il PI italiano e per UNIMORE del network che vede coinvolti i seguenti enti: (1) University College London, ('UCL'); University of Melbourne, ('UoM'); University of Geneva, ('UoG'); Université De Lorraine, ('UdL'); McGill University, ('McGill'). PI internazionale del consorzio prof Beathe Diel UCL.
- 2017- ad oggi** Partecipazione e co-fondatore del consorzio di ricerca internazionale: '**Enhancing Neurolmaging and Genetics through MetaAnalysis (ENIGMA)-Epilepsy Working Group**'. Si tratta di un consorzio internazionale che vede coinvolti oltre 20 centri che si occupano di ricerca di imaging avanzato e di genetica delle epilessie. Coordinatori internazionali S. Sisodiya, P. Thompson. Il prof. Meletti è PI locale di UNIMORE e coordina i sottoprogetti dedicati all'imaging avanzato nelle epilessie associate a deficit del trasportatore del glucosio, cormosoma-20 ad anello, e mutazione del gene CHD2.  
Il consorzio ha prodotto diverse pubblicazioni su riviste ad alto impatto. Pubblicazioni: Nature Comm 2022; Brain 2022, 2021; Neuropathol Appl Neurobiol 2022; Neuroimage-clinical 2021; Human Brain Mapping 2020; Brain 2018.
- 2021- ad oggi** Partecipazione al **gruppo di studio e ricerca inter-societario SINC - LICE** per la traduzione di linee guida internazionali e la terminologia dei termini descrittivi del tracciato elettroencefalografico. Questo progetto ha portato alla pubblicazione del testo: *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 Nov 8;7:325-365.
- 2019- ad oggi** Partecipazione al consorzio di ricerca nazionale: '**BRIVAracetam add-on First Italian netwoRk Study**'. Network costituito dai principali centri epilessia italiani coinvolti in studi clinici real-word sull'utilizzo di Brivaracetam. Pubblicazioni: Drugs Aging 2022; Seizure 2022; Epilepsia 2022; CNS drugs 2021, 2021; Epilepsia 2021.
- 2018- ad oggi** Partecipazione al gruppo di studio nazionale della Società Italiana di Neurologia: '**Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society**'. Pubblicazione: Neurol Sci 2020.
- 2017-2020** Partecipazione alla **Commissione 'Stato Epilettico' della Lega Italiana Contro l'Epilessia**. Nel 2020 sono state pubblicate le indicazioni e una linea guida per il trattamento. Pubblicate in Epilepsy and Behavior 2020.
- 2015-2017** Direzione scientifica di un gruppo di ricerca per la caratterizzazione di stati epilettici super-refrattari con i seguenti Istituti: Department of Neurology, University Hospital Ostrava, Czech Republic; University of Athens, Medical School, Neuroimmunology Unit, Department of Pathophysiology, Athens, Greece; Department of Neurology,

University of Virginia, USA; Division of Neurology, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome Italy. Questa collaborazione è testimoniata da due pubblicazioni in riviste scientifiche: Meletti et al., Front Neurol 2017; Meletti et al., Neurology 2015.

**2015- ad oggi** Partnership di ricerca sullo stato epilettico tra AOU Modena-UNIMORE e Christian Doppler Klinik, Paracelsus Medical University of Salzburg, Austria, professor E. Trinka e collaboratori. Pubblicazioni: Eur J Neurol 2021; Epilepsia 2021; Eur J Neurol 2021; Epilepsia 2019; Epilepsia 2018; Giovannini et al., Epilepsia 2019; Leitinger et al., Epilepsia 2020; Lattanzi et al., Eur. J. Neurol 2021.

**2015- ad oggi** Collaborazione scientifica con: Department of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Institute of Neurology, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London WC1N 3BG, United Kingdom (Prof Sanjay M. Sisodiya) per lo studio delle basi genetiche e dei network cerebrali coinvolti nei meccanismi delle fotosensibilità. Questa collaborazione è testimoniata dalla pubblicazione Vaudano et al., Brain 2017; Cioclu et al., Frontiers Neurol 2021.

**2015-2020** Coordinatore della **Commissione Neuroimmagini delle Lega Italiana Contro l'Epilessia**. I lavori del gruppo hanno permesso di sviluppare un network di centri italiani con specifico interesse in progetti scientifici in ambito di neuroimaging avanzato in epilessia. La collaborazione vede coinvolti i seguenti Istituti: Department of Child Neurology and Psychiatry, "C. Mondino" National Neurological Institute, Pavia, Italy; Child Neurology and Psychiatry Unit, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, Italy; Child Neuropsychiatry Unit, IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna Bellaria Hospital, Bologna, Italy; Department of Health Sciences, University of Milano, Milano, Italy; Pediatric Neurology Unit, V. Buzzi Hospital, Milano, Italy; Department of Life and Reproduction Sciences, University of Verona, Verona, Italy.  
Le attività di ricerca hanno permesso di pubblicare diverse pubblicazioni: Front Neurol 2021; Brain Topogr 2021; Front Neurol 2019; Human Brain Mapping 2020, Brain 2017; Neuroimage Clin 2016; Epilepsia 2016; Epilepsy Behav 2015.

**2015-2018** Partecipazione a consorzio internazionale per la valutazione dell'utilizzo della RM funzionale per mappare il linguaggio nella chirurgia dell'epilessia. Il lavoro del gruppo, coordinato da CFA Benjamin ha prodotto due pubblicazioni scientifiche entrambe sulla rivista Human Brain Mapping 2018.

**2013-2016** Partecipazione al consorzio regionale "**Progetto delle regione Emilia-Romagna in Neuro-Oncologia (PERNO)**". Il gruppo di studio ha promosso lo sviluppo di percorsi e protocolli diagnostico-terapeutici nella regione e portato alla pubblicazione di numerose pubblicazioni: World Neurosurgery 2018; J Neurooncol 2018; Neurol Sci 2017; Neurooncol pract 2014; J Neurooncol 2015; Mol Oncol 2014; Epilepsia 2013; PlosOne 2013; PlosOne 2012.

**2013- ad oggi** Collaborazione scientifica con: l'IRCCS delle Scienze Neurologiche, Università di Bologna (Prof. Paolo Tinuper) per lo studio delle basi genetiche epilessie focali e delle epilessie con crisi correlate al sonno. Questa collaborazione è testimoniata da tre recenti pubblicazioni in riviste scientifiche (Vignatelli et al., Sleep 2015; Ricos at

al., *Annals of Neurology* 2016; Vignatelli et al., *Sleep* 2017; Licchetta et al., *Ann Clin Trasl Neurol* 2021).

**2012-2015** Partecipazione al consorzio internazionale '**Epilepsy, Brain and Mind**' dedicato allo studio degli aspetti neuropsichiatrici delle epilessie. Le attività del network hanno portato all'organizzazione di congressi internazionali dedicati a queste tematiche e alle pubblicazioni *Epilepsy Behav* 2015; *Epilepsy Behav* 2013.

**2009- 2015** Collaborazione scientifica con il Department of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Institute of Neurology and National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, London, UK (Prof. Louis Lemieux). Questa collaborazione è inerente lo sviluppo della metodica di co-registrazione EEG e Risonanza Magnetica funzionale in epilessia. Sono stati pubblicati 3 articoli scientifici: Vaudano et al., *Front Neurol* 2013; Ruggieri et al., *J Neuroscience Methods* 2015; Pugnaghi et al., *Brain Topography* 2014.

**2005- ad oggi** Collaborazione scientifica con il Centro 'C. Munari' per la terapia chirurgica dell'epilessia, Ospedale Niguarda, Milano (Dr.ssa Laura Tassi). La collaborazione è testimoniata dalle seguenti pubblicazioni scientifiche: Mirandola et al 2021; Mirandola et al., *Epilepsia* 2017; Meletti et al., *Clinical Neurophysiology* 2015; Meletti et al., *Epileptic Disorders* 2014; Meletti et al., *Neuropsychologia* 2012; Pugnaghi et al., *Clinical Neurophysiology* 2011; Meletti et al., *Epilepsia* 2006; Rubboli et al., *Brain* 2006.

## **Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi**

---

**2023 -** Responsabile Unità di Ricerca del progetto ***The Language Of Dreams: the relationship between sleep mentation, neurophysiology, and neurological disorders***. Bando di ricerca PRIN 2022. Progetto di ricerca finanziato dal Ministero Università e Ricerca. PI Giulio Bernardi - IMT Lucca. Codice progetto: 2022BNE97C. Finanziamento: 317.000 euro. UR Meletti: 87.000 euro.

**2022 -** Responsabile Scientifico del progetto ***Home ultra-long-term EEG monitoring for rare epilepsies and developmental and epileptic encephalopathies***. *An open-label nonpharmacological interventional prospective study by means of minimally invasive wearable EEG device*. Bando di ricerca PNRR 2022. Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute. Codice progetto: PNRR-MR1-2022-12376491. Finanziamento: 1.000.000 euro

**2022 -** Responsabile Scientifico del Progetto ***Cannabidiol effects on sleep structure and slow wave activity in patients with Developmental and Epileptic Encephalopathies***. Funded by Jazz pharmaceuticals. Finanziamento: 70.000 euro.

- 2021-** Responsabile di unità di ricerca: **Effetti dei recettori nicotinici per l'acetilcolina su infiammazione e neuropatologie associate al COVID-19**. Bando FAR interdipartimentale 2021. Progetto finanziato dalla Università di Modena e Reggio Emilia. Responsabile scientifico prof. M. Zoli. Finanziamento 66.000 euro
- 2021-** Responsabile Scientifico. Fondo di Ateneo 2021 per attrezzature. Vincitore del bando 2021 per l'acquisizione di strumento denominato 'Ella™ automated immunoassay analyzer'. Progetto finanziato dalla Università di Modena e Reggio Emilia. Finanziamento 30.000 euro.
- 2020-2023.** Responsabile Scientifico del progetto finanziato dalla Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo: **Neurofilaments as biomarkers of disease progression in neurological disorders**. Bando di concorso per il finanziamento di una posizione di ricercatore a tempo determinato tipo A.
- 2020-2023.** Co-investigatore. Progetto europeo finanziato dall'ente FLAG-ERA JTC 2019. Titolo: **Advanced Morphological Reconstruction of Human Brain Tissue by Multimodal Fusion of Multiscale Optical Imaging Technologies**. Acronimo: SMART Brain. Responsabile scientifico del progetto prof. J. Mapelli. Finanziamento UniMoRe 115.000 euro
- 2018 - 2022** Responsabile di unità di ricerca del progetto **Status epilepticus: improving quality of therapy and care in the Emilia-Romagna Region**. Bando di ricerca Finalizzata 2016. Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute. Responsabile scientifico prof. P. Tinuper. Codice progetto: RF-2016-02361365. Finanziamento: 450.000 euro
- 2016-2018** Responsabile Scientifico del progetto: **The claustrum in human focal epilepsy**. Fondo di Ateneo per la Ricerca 2016. Con Decreto rettorale n. 73/2017 Prot. n. 37510 del 27/02/2017 è stato determinato il finanziamento del progetto in oggetto. Progetto finanziato dalla Università di Modena e Reggio Emilia. Finanziamento: 3.000 euro.
- 2015-2018** Responsabile Scientifico di work-package del Progetto di Rete - Ricerca Finalizzata 2013: **Magnetic resonance imaging in drug-refractory temporal lobe epilepsy: standardization of advanced structural and functional protocols at 3T, to identify hippocampal and extra-hippocampal abnormalities**. Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute. Codice progetto: NET-2013-02355313. Finanziamento complessivo 1.300.000 euro; finanziamento workpackage prof. Meletti 339.000 euro.
- 2011-2013** Responsabile di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto di Ricerca Finalizzata: **Neurosteroids as determinants of drugs refractoriness in temporal lobe epilepsy**. Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute. Responsabile scientifico prof. G. Biagini. RF-2011-02350485. Finanziamento: 446.000 euro
- 2010-2013** Responsabile Scientifico del progetto di Ricerca Internazionale (UNIMORE - UCL): **Functional Imaging in Resistant Epilepsy. Development of EEG-fMRI co-**

*registrations: a new non-invasive localization technique for patients with drug-resistant epilepsy.* Finanziamento Fondazione CaRisMo. Finanziamento: 110.000 euro.

**2008-2011** Responsabile di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto di Ricerca Finalizzata ordinaria: ***Mechanisms, diagnosis, and treatment of drug-resistant epilepsy.*** Progetto finanziato dal Ministero della Salute. Responsabile scientifico prof. P.F.Nichelli. Finanziamento: 215.000 euro.

## **Responsabilità scientifica e partecipazione a trial clinici**

---

1. **2023** - A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Fixed-Dose, Multicenter Study to Examine the Efficacy and Safety of ZX008 in Subjects with CDKL5 Deficiency Disorder Followed by an Open-Label Extension. Sponsor: Zogenix International Limited. In fase di approvazione
2. **2023** - A double-blind, randomized, placebo-controlled study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of intravenous ganaxolone added to standard of care in refractory status epilepticus. RAISEII. Sponsor: Marinus Pharmaceuticals, Inc. In fase di approvazione.
3. *Periictal MRI abnormalities in status epilepticus (PMA-SE)* - Studio prospettico, interventistico senza farmaco, multicentrico (Modena - Salzburg). Volto a valutare l'incidenza di alterazioni pericritiche di RM in pazienti con stato epilettico.  
Approvazione studio 01/07/2021.  
Sponsor: ricerca spontanea  
Studio aperto, durata 3 anni.
4. S100b come marcatore di complicanze neurologiche in pazienti covid19. Studio interventistico senza farmaco multicentrico (Modena - IRCCS Bologna).  
Approvazione studio 02/05/2022.  
Sponsor: ricerca spontanea  
Studio aperto, durata 2 anni.
5. AL001-3 - Studio di fase 3, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di AL001 in soggetti a rischio di o affetti da demenza frontotemporale dovuta a mutazioni eterozigote nel gene della progranulina.  
Approvazione studio 07/08/2020.  
Sponsor: Alector.  
Studio aperto, durata 2 anni.
6. EP103-BRITOPA - Studio multinazionale osservazionale non interventistico della durata di 12 mesi per valutare l'efficacia, la tollerabilità e la qualità della vita della terapia aggiuntiva con brivaracetam in precedenti linee di trattamento in pazienti adulti con anamnesi di crisi convulsive a esordio parziale nella pratica clinica quotidiana (A 12-month noninterventional observational multinational study to evaluate effectiveness, tolerability, and quality of life of Brivaracetam adjunctive therapy in earlier treatment lines in adult patients with history of partial-onset seizures in daily clinical practice).  
Approvazione studio 11/10/2020.  
Sponsor: Parexel International S.r.l. per UCB Biopharma SRL.

Studio aperto, durata 12 mesi.

7. TeleNS-ED "Teleconsulenza neurologica nel dipartimento di emergenza-urgenza (TeleNS-ED): una sperimentazione clinica in aperto". Approvazione studio 10/09/2020.  
Sponsor: Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena.  
Studio aperto, arruolamento chiuso.
8. Investigator locale nello studio clinico: SIN-COVID Manifestazioni neurologiche durante infezione da n-CoV-19 (NEURO-COVID).  
Approvazione studio 04/11/2020.  
Promotore: IRCCS IAI Istituto Auxologico Italiano, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Milano, sotto l'egida della SIN Società Italiana di Neurologia.  
Studio aperto, arruolamento chiuso.
9. A noninterventional study of lacosamide and other antiepileptic drugs in the treatment of partial-onset seizures, including a discrete-choice Experiment. VOTE.  
Data approvazione: 18/03/2019  
Sponsor: UCB pharma.  
Studio Terminato.
10. Principal investigator locale nello studio clinico: La gestione dell'epilessia nella pratica clinica riflette i bisogni espressi dai pazienti? studio prospettico di confronto tra pazienti e medici – epineeds".  
Data Approvazione: 25/07/2017  
Promotore: Istituto Mario Negri, Milano.  
Studio terminato.
11. Studio prospettico, di coorte, multicentrico sull'epilessia post- traumatica in Emilia-Romagna. Codice identificativo PEPIPOSTT (Progetto EPilessia POST- Traumatica).  
Data Approvazione: 05/09/2017  
Promotore: ASMN Reggio-Emilia.  
Studio terminato.
12. Sage 547-SSE-301 Super-Refractory Status Epilepticus clinical trial. A phase III trial on super-refractory status epilepticus.  
Data approvazione: 10/11/2015  
Sponsor: SAGE therapeutics.  
Studio terminato.
13. A multicenter, prospective, real-life observational study of perampanel as add-on therapy in adult and adolescent patients with focal seizures.  
Data approvazione: 09/02/2016  
Sponsor: Eisai.  
Studio terminato.
14. SP0994 - A multicenter, doubleblind, doubledummy, follow up study evaluating the long-term safety of lacosamide (200 to 600mg/day) in comparison with carbamazepine (400 to

1200mg/day), used as monotherapy in patients with partial onset or generalized tonic-clonic seizures ( $\geq 16$  years) coming from the SP0993 study.

Data approvazione: 07/02/2012

Sponsor: UCB pharma.

Studio Terminato.

15. SP0993 - A multicenter, doubleblind, doubledummy, randomized, positivecontrolled study comparing the efficacy and safety of lacosamide (200 to 600mg/day) to controlled release carbamazepine (400 to 1200mg/day), used as monotherapy in subjects ( $\geq 16$  years) newly or recently diagnosed with epilepsy and experiencing partial onset or generalized tonic clonic seizures.

Data approvazione: 03/06/2011

Sponsor: UCB pharma.

Studio Terminato.

16. SP0992 - PROMETEO a prospective observational study to asses the treatment effect after the introduction of a different AED in patients with partial epilepsy fulfilling the ILAE 2009 criteria of drug resistant epilepsy.

Data approvazione: 01/06/2010

Sponsor: UCB pharma.

Studio terminato.

Il sottoscritto Stefano Meletti è consapevole che:

- è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);

- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Modena 25 Luglio 2023

Stefano Meletti

