

INFORMAZIONI PERSONALI

LAURA LIBRIZZI

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
EPILETTOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
VIA CELORIA 11 MILANO/ VIA AMADEO 42

✉ laura.librizzi@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità:* Italiana

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-2741-4452>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019- ad oggi **Ricercatore sanitario III livello a tempo determinato**

U.O. Epilettologia Clinica e Sperimentale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Milan, Italy

Studio del ruolo dei processi infiammatori, delle cellule immunitarie e degli auto-anticorpi nella patogenesi delle encro autoimmuni epilettiche ed in particolare nell'aumento della eccitabilità neuronale nel modello sperimentale di cervello cavia mantenuto in vitro tramite perfusione arteriosa.

2004-2019 **Ricercatore con contratti Co.Co.Co**

U.O. Epilettologia Clinica e Sperimentale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Milan, Italy

Studio del ruolo dei processi infiammatori nell'ictogenesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013 International School on Astrocytes (IAS), Bertinoro

2012 Corso base per i ricercatori e personale impegnato nella sperimentazione animale” presso IZLER Milano

2011 International Course on Epilepsy: Bridging Basic with Clinical Epileptology, International School in Neuroscience Venezia (San Servolo)

2010 Visiting Scientist University Ben Gurion of Negev, Beersheva

2005 PENS (IBRO/FENS) School in Neuroscience, Charité University, Berlin

2004 Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche. CICLO XVI Università degli studi di Milano

1999 Qualifica di Biologo Università degli Studi di Milano, Milano

1997 Dottore in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Milano, Milano

1991 Maturità Scientifica
Liceo Scientifico "Luigi Einaudi", Siracusa

RISULTATI E PREMI

Premi Travel Bursary European Congress on Epilepsy, Rhodes 2010
Travel Bursary European Congress on Epilepsy, London, 2012
Travel Bursary European Congress on Epilepsy, Stockholm 2014
Travel Bursary I European Congress on Epilepsy, Wien 2018

Attività editoriale Reviewer per le seguenti riviste scientifiche e Agenzie Internazionali di Ricerca

Epilepsy Research
Neuropharmacology
Frontiers Neuroscience
Epilepsia Open
ANR Agence de la Recherche
U.S.-Israel Binational Science Foundation

Finanziamenti AICE-FIRE 2017 (Co-PI); Involvement of glia dysfunction in epilepsy: experimental focal down-regulation of KIR4.1
LICE 2019 (Co-PI); Understand auto-antibodies mediated epilepsy: a new experimental approach and therapeutic targets.

COMPETENZE TECNICHE

-Procedura chirurgica per l'estrazione del cervello di cavia, mantenimento *in vitro* del cervello e registrazioni elettrofisiologiche sul preparato Sostituire

-Procedura chirurgica per l'estrazione del cervello di ratto e registrazione su fettine in vitro

-Perfusione intracardiaca

-Capacità di utilizzo della strumentazione inerente alla registrazione di attività elettrofisiologica (amplificatori extracellulari e ionosensibili, generatori di pulsii), registrazione di modifiche del tono vascolare (pressioni transducer).

-Buona abilità con le più comuni tecniche di istologia e immunocitochimica

-Acquisizione al microscopio confocale.