

<b>CURRICULUM FORMATIVO e PROFESSIONALE di Marco de Curtis</b>
--

Nato  
 Residente  
 Codice Fiscale DCRMCM57S22F205E  
 Telefoni  
 E-mail [marco.decurtis@istituto-besta.it](mailto:marco.decurtis@istituto-besta.it)

**Curriculum educativo**

- 1976 - Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Vittorio Veneto, di Milano.
- 1984 - Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano.
- 1984 - Abilitazione all'esercizio della professione medica, Università Statale di Milano.
- 1984 - Iscrizione all'Ordine dei Medici di Milano (N. 24696).
- 1988 - Diploma di Specialità in Neurologia, Università degli Studi di Parma.
- 2009 - Diploma di Formazione Manageriale per Dirigente Sanitario di Struttura Complessa, IREF, Regione Lombardia.

**Curriculum formativo e scientifico**

- 1979-81 - Studente interno, Dip. Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina, Università di Milano.
- 1983-87 - Contrattista, Laboratorio Neurofisiopatologia, Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*, Milano.
- 1987-94 - Assistente Medico in Neurologia, Divisione di Neurofisiologia, Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*, Milano, per svolgere attività di neurologia ed epilettologia clinica e sperimentale (dal 1 settembre 1987 al 15 maggio 1994).
- 1988-91 - Assistant Researcher, Department of Physiology and Biophysics, New York University (diretto dal Prof. Rodolfo Llinas), dal 15 ottobre 1988 al 3 giugno 1991.
- 1994-1996 - Aiuto Medico in Neurologia, Divisione di Neurofisiologia Sperimentale, Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*, Milano, per svolgere attività di neurologia ed epilettologia clinica e sperimentale (dal 16 maggio 1994 al 5 dicembre 1996).
- Feb. 1996 - Visiting scientist, Neuroscience Department, ETL Tsukuba, Giappone.
- Estate 1998 - Visiting scientist, Neuroscience Department, ETL Tsukuba, Giappone.
- 1996-oggi - Dirigente Medico di Neurologia, Divisione di Neurofisiologia Sperimentale, Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*, Milano, per svolgere attività di neurologia ed epilettologia clinica e sperimentale (dal 6 dicembre 1996 ad oggi).
- 1995-2002 - Consulente Neurologo presso la Azienda Ospedaliera di Treviglio.
- 2002-2007 - Responsabile del Laboratorio di Neurofisiologia dei Sistemi Corticali dell'Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*, Milano.
- 2007-oggi - Responsabile Struttura Semplice Inter-dipartimentale di Neurofisiologia ed Epilettologia Sperimentale, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico *Carlo Besta*, Milano, per svolgere attività di epilettologia clinica e sperimentale (dal 1 maggio 2007).
- 2010-oggi - Responsabile dei Laboratori di Neuroscienze Pre-cliniche del Presidio di via Amadeo della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico *Carlo Besta*, Milano (dal 15 ottobre 2010).
- 2013-oggi - Incarico di Dirigente facente funzioni dell'UO di Epilettologia Clinica e Neurofisiologia Sperimentale (Neurologia VII), Fondazione IRCCS Istituto Neurologico *Carlo Besta*, Milano, per dirigere e svolgere attività di neurologia ed epilettologia clinica e sperimentale (dal 25 settembre 2013).
- 2013-2018 - Chair della Neurobiology Commission dell'International League Against Epilepsy.
- 2013-oggi - Membro del Consiglio Direttivo del Dipartimento Interaziendale di Chirurgia delle Epilessie, Milano.
- 2015-2016 - membro del Gruppo di Lavoro sul percorso di individuazione dei pazienti affetti da epilessie focali eletti per la chirurgia delle epilessie del DDG Salute, Direzione del Welfare della Regione Lombardia.

**Membro dell'Editorial Board** delle riviste *EPILEPSIA* (dal 2007) ed *EPILEPSY RESEARCH* (dal 2012).

**Lavori pubblicati:** n. **147** su riviste internazionali con *impact factor* e **27** capitoli su libri e **3** monografie (vedi lista allegata).

**H-index:** **37** calcolato da *Scopus* ( <https://moh-it.pure.elsevier.com/en/persons/marco-de-curtis> )

#### **Borse di studio ed onorificenze**

- 1983-87 - Contratto di Ricerca Finalizzata dell'Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*.
- 1987 - Premio per le Neuroscienze del Lions Club-A.R.I.N.
- 1987 - Borsa di Studio del C.N.R. (bando 203.04.11-1987).
- 1988 - Borsa di studio *Valigia dell'Intelletto* ARIN.
- 1999 - International Michael Price - for research in the field of Epilepsy and Epileptogenesis.
- 2005-2013 - Membro della Neurobiology Commission della International league Against Epilepsy (ILAE).
- 2008-oggi - Chair della Commissione di Neurobiologia della LICE.
- 2012-oggi - Membro del Board della Section of Neuro-Oncology della International School of Neurological Science S.Servolo, Venice.
- 2013-17 - Chair della Neurobiology Commission della ILAE.
- 2016-oggi - Direttore degli International Epilepsy Courses della School of Neurological Science S.Servolo, Venice.

#### **Affiliazioni a Società Scientifiche**

Membro della Lega Italiana contro l'Epilessia, della Società Italiana di Neuroscienze, della American Society for Neuroscience (fino al 2014).

#### **Finanziamenti di ricerca**

- 1992-oggi - Finanziamenti annuali per la Ricerca Corrente dell'Istituto Nazionale Neurologico *Carlo Besta*.
- 1992-94 - European Research Grant N°24 della European Science Foundation.
- 1995 - Contributo di ricerca CNR 95.02877.ct14.
- 1996-98 - Finanziamento MURST-PNR Neuroscienze-Pharmacia Upjohn, Linea 1333.
- 1996-99 - Grant RG-19/96B della Human Frontier Science Program Organization (HFSP).
- 1999-2000 - Finanziamento di collaborazione con la Schering-Plough di Milano.
- 2000-02 - Progetto Finalizzato Ministero Sanità RF 99.3 Responsabile Dr. Francesco Orzi, Neuromed.
- 2000-2003 - Progetto Comunità Europea 5<sup>th</sup> Framework Program (IST 99-1-1A) *VSAMUEL*.
- 2001-2003 - Progetto Finalizzato Ministeriale RF 00.177.
- 2001-2004 - sub-contraente del Progetto Comunità Europea FP5 *LEUCHRON* (QLG-CT-2001-01521).
- 2003-2004 - FIRB-MURST grant RBAU01JRCF.
- 2003-2004 - Italian Health Ministry grant RF 03-64.
- 2003-2005 - CARIPLO Foundation grant role of stem cells in brain inflammatory/ischemic processes.
- 2005-2009 - European Community grant FP6-029641 *EPILEARN*.
- 2006-2008 - Progetto della Mariani Foundation RF 06-50.
- 2006-2009 - Cariplo Foundation grant 2006-17 Homing and neuroprotection by stem cells in cerebral ischemia.
- 2007-2011 - Collaboratore del European Community grant FP6-2005-037315 *EPICURE*.
- 2008-2010 - Telethon grant N. GGP07278.
- 2008-2012 - Subcontractor of FP6 European Grant *NEUROGLIA*.
- 2008-2010 - Mariani Foundation grant Pre-surgical evaluation of epileptogenic zone and post-surgical outcome assessment in drug-resistant infantile focal epilepsy.
- 2010-2014 - ERANET-NEURON grant on Fast 2-photon imaging of brain activity.
- 2010-2013 - Cariplo Foundation grant New-generation fluorinated materials as smart reporter MRI agents.
- 2012-2015 - Telethon grant N. GGP11265A.
- 2015-2018 - Progetto ERANET-NEURON ANR-14-NEUR-0004 - Brain Inflammation, Glia and Epilepsy.

- 2015-2018 - Progetto di ricerca della Fondazione Banca del Monte di Lombardia.  
 2016-2021 - Progetto Europeo *Marie Curie* 722053 EU GliaPhD H2020-MSCA-ITN-2016.  
 2001-oggi - Collaborazione a progetti annuali di Ricerca Finalizzata Ministeriale della Fondazione Istituto Neurologico *Carlo Besta*.

**Invited Referee** delle riviste *Nature Neuroscience*, *Brain*, *Annals of Neurology*, *Journal of Physiology*, *Journal of Neuroscience*, *Journal of Neurophysiology*, *European Journal of Neuroscience*, *Brain Research*, *Neuroscience*, *Progress in Neurobiology*, *Epilepsia*, *Epilepsy Research*, *PLOS*, *British Journal Pharmacology*, *Neurobiology of Diseases*.

**Invited grant reviewer:** Human Frontier Science Program Organization, Israel Science Foundation, Deutsche Forschungsgemeinschaft Sonderforschungsbereiche, Italian University Ministry. Reviewer occasionale Netherlands Organization for Health Research and Development, Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani ONLUS, Swiss National Science Foundation.

***Invited speaker a Congressi o Università Internazionali – ultimi 10 anni:***

- 2007  
 2008  
 2009  
 2010 European Epilepsy Congress, Rhodos, Grecia;  
 2011 29th ILAE Congress, Roma; Dresden University, Germania; ILAE Congress, Budapest, Ungheria;  
 2012 Latin America School on Epilepsy, Sao Paulo, Brasile;  
 Oxford University, UK; FENS Forum, Berlin, Germany; European Epilepsy Congress, London, UK;  
 2013 Lund University, Svezia; SOMA Meeting, Rabat, Marocco; 30<sup>th</sup> ILAE Congress, Montreal, Canada;  
 2014 European Epilepsy Congress, Stockholm, Svezia; Bonn University, Germania;  
 2015 Tohoku University, Sendai (Giappone); 31<sup>st</sup> ILAE Congress, Istanbul, Turchia; European Neurophysiology Congress, Brno, Ungheria; Japanese Epilepsy Meeting, Osaka, Giappone;  
 2016 European Epilepsy Congress, Praga, Rep. Cecoslovacca; Bern University, Svizzera.  
 2017 Tohoku University, Sendai, Giappone.

***Attività didattica***

- 1994 - lezione al Neurobiology Course della Open University del DIBIT (Prof. Antonio Malgaroli), Istituto S. Raffaele di Milano.  
 1997-2001 - seminari per studenti, didattica informale Corso di Fisiologia Umana, Università di Milano.  
 1997-2002 - lezione al Corso di Neurofarmacologia (Prof. Andrea Volterra) presso la facoltà di Farmacia dell'Università di Milano.  
 2001-2002 - docente del Master in Tecnologie avanzate applicate alle patologie neurodegenerative, responsabile Prof. Cattabeni, Dipartimento Scienze Farmacologiche, Università di Milano.  
 2002 - docente al 15° Corso di aggiornamento in Epilettologia Clinica.  
 2003 - docente dell'Advanced International Corse della Summer School di Epilettologia.  
 - lezione al Dottorato di Ricerca Biologica Cellulare e dello Sviluppo, Università La Sapienza di Roma (Prof. Mazzanti).  
 2004 - docente presso la Scuola di Specializzazione in Psicoterapia con Procedura Immaginativa, Istituto Psicologia Clinica, Milano.  
 2003/5 - organizzatore degli eventi formativi *Journal Club di Neuroscienze*: 8 sessioni trimestrali accreditate ECM (n.5267-20552).  
 2003/8 - organizzatore degli eventi formativi *Journal Club di Neuroscienze*: 17 sessioni trimestrali accreditate ECM Ministero Sanità.  
 2006-2015 - docente del Master Biennale di secondo livello: "Epilettologia", Università di Ferrara.  
 2007-8 - tutor presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (L.368 art.38 comma 5).

**Relatore e correlatore delle tesi di PhD** dei Dr. Gerardo Biella (2002 PhD in Fisiologia, Università di Milano), Dr. Jacopo Magistretti (1999, PhD in Fisiologia, Università di Milano), Dr.ssa Laura Librizzi (2004; PhD in Farmacologia, Università di Milano), Dr.ssa Laura Uva (2005, PhD Fisiologia, Università di Milano), Dr. Guillaume Pelletier (2005, PhD Neuroscience, Rutgers University, USA), Dr. Giovanni Carriero (2011, PhD Fisiologia, Università di Milano); Dr. GianLuca Breschi (gennaio 2013; PhD Fisiologia, Università di Milano), Dr.ssa Federica Trombin (2008, DIMET, Università di Milano), Carlotta Nucci (2014; Neuroscienze, Università di Brescia), Salvatore Arcieri (2016, Neuroscienze, Università di Brescia).

**Correlatore delle Tesi di Specializzazione in Neurologia** Dr.ssa Chiara Pastori (2009), Dr. Simone Beretta (2008).

### **Organizzazione Corsi-Workshops**

- 1999 - Comitato Scientifico-Organizzativo Venice 1<sup>st</sup> Conference on Epileptogenesis, 23-27 giugno.
- 2002 - Comitato Scientifico-Organizzativo dell'Advanced International Course: Bridging basic with clinical epileptology, San Servolo 21 Luglio-4 agosto.
- 2003 - Comitato Scientifico-Organizzativo 2<sup>nd</sup> Conference on Epileptogenesis, Ferrara, 20-23 giugno
- 2003-5 - Responsabile dei Journal Club di Neuroscienze (accreditati ECM n. 526720552).
- 2005 - Direttore dell'Advanced International Course on Epilepsy: Bridging basic with clinical epileptology-2, San Servolo 17-29 Luglio.  
- Comitato Scientifico-Organizzativo 3<sup>rd</sup> Conference on Epileptogenesis, Venezia, 27-31 luglio.
- 2006 - Comitato Scientifico 29° Congresso LICE, Pisa, 2-6 giugno.  
- Comitato Organizzatore del meeting *The node and the network: the fundamental contribution of Camillo Golgi to modern neuroscience*, Pavia 1-4 ottobre.
- 2007 - Comitato Organizzatore del *IX Workshop on Neurobiology of Epilepsy (WONOEP IX)*, Langkawi, Malaysia 3-7 luglio.  
- Comitato Scientifico-Organizzativo 4<sup>th</sup> Conference on Epileptogenesis, Pisa, 23-26 maggio.
- 2008 - Direttore dell'Advanced International Course on Epilepsy: Bridging basic with clinical epileptology-3, San Servolo 27 luglio-8 agosto.
- 2009 - Comitato Scientifico-Organizzatore *X Workshop on Neurobiology of Epilepsy (WONOEP)*, Pecs, Ungheria, 23-28 giugno.
- 2010 - Scientific Advisory Committee del European Epilepsy Congress, Rhodos, Giugno.
- 2011 - Direttore dell'Advanced International Course *Bridging clinical with experimental epileptology - 4*, San Servolo - Venice, Italy, 14-27 July.  
- Scientific Director del *XI Workshop on Neurobiology of Epilepsy (WONOEP)*, Grottaferrata, Italy, 23-27 August.
- 2012 - Scientific-Organizing Committee del Michael Foundation Forum, Berlin, 4-6 October.
- 2012-2014 - Membro del Scientific Program Committee of American Epilepsy Society Meetings.
- 2013 - Scientific Director *XII Workshop on Neurobiology of Epilepsy (WONOEP)*, Lac Dupuis, Quebec, Canada 19-22 June.
- 2014 - Director Advanced International Course *Bridging clinical with experimental epileptology - 4*, San Servolo - Venice, Italy, 18-30 July.
- 2015 - Educational Organizing Committee, 31<sup>st</sup> ILAE Congress, Istanbul.
- 2015 - Scientific-Organizing Committee *XIII Workshop on Neurobiology of Epilepsy (WONOEP)*, Halebayda Island, Turkey.
- 2016 - Organizing Committee Advanced International Course *Epilepsy Surgery-3*, San Servolo - Venice, Italy, 20-31 July.
- 2017 - Director Advanced International Course *Bridging clinical with experimental epileptology-5*, San Servolo - Venice, Italy, 18-28 July.
- 2017 - Scientific-Organizing Committee *XIV Workshop on Neurobiology of Epilepsy (WONOEP)*, Mon Sant Benet, Spain.
- 2017 - Educational Organizing Committee, 32<sup>nd</sup> ILAE Congress, Barcellona.

### **Supervisione contrattisti**

Dr. Gerardo Biella	1991-1993 e 1996-2002	Dr. Jacopo Magistretti	1995- 2000
Dr. Matteo Forti	1991-1994	Dr. Solange van der Linden	1997-1998
Dr. Laura Librizzi	1998- oggi	Dr. Clayton Dickson	1998-2001
Dr. Laura Uva	2001-oggi	Dr. Vadym Gnatkovsky	2002-oggi
Dr.ssa Chiara Pastori	2002-oggi	Dr. Davide Boido	2010-2015
Dr. Gianluca Breschi	2009-2013	Dr. Giovanni Carriero	2008-2012
Dr. Francesco Noè	2012-2015	Dr.ssa Federica Trombin	2008-2013
Dr.ssa Elisa Bellistri	2013-2016	Dr Salvatore Arcieri	2011-2013
Njthya Jeruthasan	2013-2015	Dr.ssa Camilla Alessi	2014-2016
Dr.ssa Patrizia Aracri	2015-2016	Dr.ssa Irene Pappalardo	2015-oggi
Dr.ssa Greta Forcaia	2014-2016	Dr.ssa Ines Merquez	2016-2017

### **Interessi di ricerca e clinici**

- Epilettologia clinica e sperimentale.
- Neurofisiologia Clinica ed Elettroencefalografia e Neurologia.
- Meccanismi di base delle epilessie e modelli sperimentali di epilessia acquisiti.
- Interazioni tra compartimento neuronale e vascolare nel controllo dell'attività cerebrale normale e patologica (epilessia, patologia infiammatoria cerebrale)
- Fisiologia del sistema nervoso centrale, in particolare del sistema talamo-corticale, del sistema limbico-ippocampale, della corteccia olfattoria.
- Elettrofisiologia delle cellule eccitabili. Utilizzo di preparati *in vitro* di tessuto nervoso centrale per studi elettrofisiologici (neuroni isolate ed in coltura, fettine sottili di tessuto nervoso (slices).
- Analisi del segnale EEG intracranico registrato in pazienti affetti da epilessia candidati al trattamento chirurgico.
- Studio diagnostico preparatorio alla chirurgia delle epilessie.

*Il presente curriculum ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000.*

*Il sottoscritto dichiara quanto scritto sotto la propria responsabilità ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR n.445 del 28 dicembre 2000 e consapevole delle sanzioni penali perviste dall'art. 76 dello stesso DPR per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendaci. Dichiara inoltre di essere informato che, secondo quanto previsto dal DLgs n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e allega la copia di documento di identità in corso di validità, ed esprime il consenso al trattamento dei dati sopra riportati. Dichiara infine di essere informato che il presente curriculum sarà pubblicato sul sito Internet Aziendale.*

Milano, 8 maggio 2017

Marco de Curtis



