

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

REGONDI MARIA CRISTINA

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Gennaio 1997 ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

• Tipo di azienda o settore

S.C Neurologia 7- Epilettologia Clinica e sperimentale – Laboratorio di Neuroanatomia

• Tipo di impiego

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile del sistema di gestione qualità della S.C. area laboratori pre-clinici AmadeoLab
Preposto alla sicurezza della S.C. are laboratori pre-clinici AmadeoLab
Trattamento animali da Laboratorio
Programmazione ed esecuzione esperimenti
Analisi e archiviazione dati sperimentali
Gestione Ordini e manutenzione
Addetto formato antincendio e Primo Soccorso

• Date (da – a)

Novembre 1993 - Gennaio 1997

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

• Tipo di azienda o settore

S.S.D. Medicina di Laboratorio- Laboratorio Analisi Clinico-Chimiche

• Tipo di impiego

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

• Principali mansioni e responsabilità

Esecuzione Analisi diagnostiche nei settori di Biochimica e Farmacologia Clinica,
Immunoematologia, Ematologia e Coagulazione, Diagnostica Liquorale

• Date (da – a)

Gennaio 1992 – Ottobre 1993

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

• Tipo di azienda o settore

S.C Neurologia 7- Epilettologia Clinica e sperimentale – Laboratorio di Neuroanatomia

• Tipo di impiego

Borsista

• Principali mansioni e responsabilità

Trattamento animali da laboratorio
Esecuzione esperimenti
Analisi ed archiviazione dati sperimentali nell'ambito del programma di ricerca:
"Ontogenesi dei circuiti talamici e corticotalamici".

• Date (da – a)

Luglio 1991 - Gennaio 1992

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Neurofarmacologia Recettoriale

• Tipo di impiego

Borsista

• Principali mansioni e responsabilità

Trattamento animali da laboratorio
Esecuzione esperimenti
Analisi ed archiviazione dati sperimentali nell'ambito del programma di ricerca:
"Applicazione della tecnica autoradiografica nella valutazione degli effetti di un trattamento cronico con un farmaco ansiolitico (non benzodiazepinico)"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

1988-1991

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri

• Qualifica conseguita

Tecnico di Ricerca Biochimica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

buono
buono
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

E' stato possibile, nel corso delle proprie esperienze formative e professionali, acquisire una forte propensione alla comunicazione e ottime capacità relazionali in ambienti multiculturali con necessità di lavoro di gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Nel corso della propria esperienza professionale è stato acquisito un ottimo senso dell'organizzazione e capacità di coordinamento di studenti e tecnici

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Capacità nell'utilizzo dei principali programmi informatici (office), dei programmi per l'analisi d'immagini (Photoshop,) e dei programmi dedicati all'analisi morfometrica (ImageProPlus) Padronanza delle tecniche di Immunistoichimica, Immunocitochimica SDS-PAGE e western blot, colture organo tipiche, RT-PCR, elettroporazione in utero isolamento PBMCs e colture cellulari Allestimento preparati per microscopia elettronica ed ISH, manipolazione plasmidi Utilizzo di criostati, vibratomi, microtomi e ultramicrotomi, microscopi a luce trasmessa, fluorescenza e confocali. Manipolazione e cura di modelli animali, dissezione di ratti e topi adulti ed embrioni
PATENTE O PATENTI	Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: Ultrasounds induce blood-brain barrier opening across a sonolucent polyolefin plate in an in vitro isolated brain preparation. Librizzi L, Uva L, Raspagliesi L, Gionso M, Regondi MC, Durando G, DiMeco F, de Curtis M, Prada F.Sci Rep. 2022 Feb 21;12(1):2906. Peripheral blood mononuclear cell activation sustains seizure activity. Librizzi L, Vila Verde D, Colciaghi F, Deleo F, Regondi MC, Costanza M, Cipelletti B, de Curtis M.Epilepsia. 2021 Jun 1 Dynamic expression of NR2F1 and SOX2 in developing and adult human cortex: comparison with cortical malformations. Foglio B, Rossini L, Garbelli R, Regondi MC, Mercurio S, Bertacchi M, Avagliano L, Bulfamante G, Coras R, Maiorana A, Nicolis S, Studer M, Frassoni C. Brain Struct Funct. 2021 Mar 4. Kir4.1 RNA Interference by In Utero Electroporation Fails to Affect Ictogenesis and Reveals a Possible role of Kir4.1 in Corticogenesis. Moroni RF, Regondi MC, de Curtis M, Frassoni C, Librizzi L. Neuroscience. 2020 Aug 10;441:65-76. pCREB expression in human tissues from epilepsy surgery. De Santis D, Rossini L, Tassi L, Didato G, Tringali G, Cossu M, Bramerio M, Padelli F, Regondi MC, Colciaghi F, Aronica E, Spreafico R, Garbelli R. Epilepsia. 2020 Jun;61(6):1240-1252. A two-hit story: Seizures and genetic mutation interaction sets phenotype severity in SCN1A epilepsies. Salgueiro-Pereira AR, Duprat F, Pousinha PA, Loucif A, Douchamps V, Regondi C, Ayrault M, Eugie M, Stunault MI, Escayg A, Goutagny R, Gnatkovsky V, Frassoni C, Marie H, Bethus I, Mantegazza M.Neurobiol Dis. 2019 May;125:31-44. Proliferative cells in the rat developing neocortical grey matter: new insights into gliogenesis. Moroni RF, Deleo F, Regondi MC, Madaschi L, Amadeo A, Frassoni C. Brain Struct Funct. 2018 Dec;223(9):4053-4066. Developmental expression of Kir4.1 in astrocytes and oligodendrocytes of rat somatosensory cortex and hippocampus. Moroni RF, Inverardi F, Regondi MC, Pennacchio P, Frassoni C. Int J Dev Neurosci. 2015 Dec;47(Pt B):198-205.

Increased pCREB expression and the spontaneous epileptiform activity in a BCNU-treated rat model of cortical dysplasia.

Pennacchio P, Noé F, Gnatkovsky V, Moroni RF, Zucca I, **Regondi MC**, Inverardi F, de Curtis M, Frassoni C. *Epilepsia*. 2015 Sep;56(9):1343-54.

Genesis of heterotopia in BCNU model of cortical dysplasia, detected by means of in utero electroporation.

Moroni RF, Inverardi F, **Regondi MC**, Pennacchio P, Spreafico R, Frassoni C. *Dev Neurosci*. 2013;35(6):516-26.

Eps8 controls dendritic spine density and synaptic plasticity through its actin-capping activity.

Menna E, Zambetti S, Morini R, Donzelli A, Disanza A, Calvigioni D, Braida D, Nicolini C, Orlando M, Fossati G, **Regondi MC**, Pattini L, Frassoni C, Francolini M, Scita G, Sala M, Fahnstock M, Matteoli M. *EMBO J*. 2013 Jun 12;32(12):1730-44.

Cytoarchitectural, behavioural and neurophysiological dysfunctions in the BCNU-treated rat model of cortical dysplasia.

Inverardi F, Chikhladze M, Donzelli A, Moroni RF, **Regondi MC**, Pennacchio P, Zucca I, Corradini I, Braida D, Sala M, Franceschetti S, Frassoni C. *Eur J Neurosci*. 2013 Jan;37(1):150-62.

In vivo detection of cortical abnormalities in BCNU-treated rats, model of cortical dysplasia, using manganese-enhanced magnetic resonance imaging.

Moroni RF, Zucca I, Inverardi F, Mastropietro A, **Regondi MC**, Spreafico R, Frassoni C. *Neuroscience*. 2011 Sep 29;192:564-71.

Development of cortical malformations in BCNU-treated rat, model of cortical dysplasia.

Moroni RF, Cipelletti B, Inverardi F, **Regondi MC**, Spreafico R, Frassoni C. *Neuroscience*. 2011 Feb 23;175:380-93.

Expression of layer-specific markers in the adult neocortex of BCNU-Treated rat, a model of cortical dysplasia.

Moroni RF, Inverardi F, **Regondi MC**, Watakabe A, Yamamori T, Spreafico R, Frassoni C. *Neuroscience*. 2009 Mar 17;159(2):682-91.

Altered spatial distribution of PV-cortical cells and dysmorphic neurons in the somatosensory cortex of BCNU-treated rat model of cortical dysplasia.

Moroni RF, Inverardi F, **Regondi MC**, Panzica F, Spreafico R, Frassoni C. *Epilepsia*. 2008 May;49(5):872-87.

Arterially perfused neurosphere-derived cells distribute outside the ischemic core in a model of transient focal ischemia and reperfusion in vitro.

Pastori C, Librizzi L, Breschi GL, **Regondi C**, Frassoni C, Panzica F, Frigerio S, Gelati M, Parati E, De Simoni MG, de Curtis M. *PLoS One*. 2008 Jul 23;3(7):e2754.

Expression of adhesion factors induced by epileptiform activity in the endothelium of the isolated guinea pig brain in vitro.

Librizzi L, **Regondi MC**, Pastori C, Frigerio S, Frassoni C, de Curtis M. *Epilepsia*. 2007 Apr;48(4):743-51.

GABA immunoreactivity in the developing rat thalamus and Otx2 homeoprotein expression in migrating neurons.

Inverardi F, Beolchi MS, Ortino B, Moroni RF, **Regondi MC**, Amadeo A, Frassoni C. *Brain Res Bull*. 2007 Jun 15;73(1-3):64-74..02.003. Epub 2007 Feb 27. PMID: 17499638

Early excitability changes in a novel acute model of transient focal ischemia and reperfusion in the in vitro isolated guinea pig brain.

Pastori C, **Regondi MC**, Librizzi L, de Curtis M.

Exp Neurol. 2007 Mar;204(1):95-105

Increased ethanol resistance and consumption in Eps8 knockout mice correlates with altered actin dynamics.

Offenhäuser N, Castelletti D, Mapelli L, Soppo BE, **Regondi MC**, Rossi P, D'Angelo E, Frassoni C, Amadeo A, Tocchetti A, Pozzi B, Disanza A, Guarnieri D, Betsholtz C, Scita G, Heberlein U, Di Fiore PP.

Cell. 2006 Oct 6;127(1):213-26.

Neocortical and hippocampal changes after multiple pilocarpine-induced status epilepticus in rats.

Silva AV, **Regondi MC**, Cipelletti B, Frassoni C, Cavalheiro EA, Spreafico R.

Epilepsia. 2005 May;46(5):636-42.

Sequential antibodies to potassium channels and glutamic acid decarboxylase in neuromyotonia.

Antozzi C, Frassoni C, Vincent A, **Regondi MC**, Andreetta F, Bernasconi P, Ciano C, Chang T, Cornelio F, Spreafico R, Mantegazza R.

Neurology. 2005 Apr 12;64(7):1290-3.

Disruption of cortical development as a consequence of repetitive pilocarpine-induced status epilepticus in rats.

da Silva AV, **Regondi MC**, Cavalheiro EA, Spreafico R.

Epilepsia. 2005;46 Suppl 5:22-30.

Distribution of GABA(B) receptor protein in somatosensory cortex and thalamus of adult rats and during postnatal development.

Princivalle A, **Regondi MC**, Frassoni C, Bowery NG, Spreafico R.

Brain Res Bull. 2000 Jul 15;52(5):397-405.

GABAergic neurons in mammalian thalamus: a marker of thalamic complexity?

Arcelli P, Frassoni C, **Regondi MC**, De Biasi S, Spreafico R.

Brain Res Bull. 1997;42(1):27-37.

Branching pattern of corticothalamic projections from the somatosensory cortex during postnatal development in the rat.

Frassoni C, Arcelli P, **Regondi MC**, Selvaggio M, De Biasi S, Spreafico R.

Brain Res Dev Brain Res. 1995 Dec 21;90(1-2):111-21

Differential effects of 5,7-dihydroxytryptamine-induced serotonergic degeneration of 5-HT1A receptors and 5-HT uptake sites in the rat brain.

Gobbi M, **Regondi MC**, Pompeiano M, Palacios JM, Mennini T.

J Chem Neuroanat. 1994 Jul;7(1-2):65-73.

GABAA receptor impairment in the genetic absence epilepsy rats from Strasbourg (GAERS): an immunocytochemical and receptor binding autoradiographic study.

Spreafico R, Mennini T, Danover L, Cagnotto A, **Regondi MC**, Miari A, De Blas A, Vergnes M, Avanzini G.

Epilepsy Res. 1993 Jul;15(3):229-38.

Acute noise stress in rats increases the levels of diazepam binding inhibitor (DBI) in hippocampus and adrenal gland.

Ferrarese C, Mennini T, Pecora N, Gobbi M, Appollonio I, Bernasconi P, Frigo M, **Regondi C**, Pierpaoli C, Frattola L, et al.

Psychopharmacology (Berl). 1991;103(3):339-42.

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lvo n. 82/2005)

Milano 08/03/2024

