

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Battaglia Giorgio
Data di nascita	
Qualifica	Dirigente Medico Neurologo
Amministrazione	ISTITUTO NEUROLOGICO C. BESTA - MILANO
Incarico attuale	Responsabile - Neurofisiologia Sperimentale ed Epilettologia - Neuroanatomia Molecolare
Numero telefonico dell'ufficio	
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	battaglia@istituto-besta.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	laurea Medicina e Chirurgia - specializzazione Neurologia						
Altri titoli di studio e professionali							
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- 2007/present Head, Molecular Neuroanatomy and Pathogenesis Unit, IRCCS Foundation Neurological Institute "C. Besta", Milano, Italy. 2002/2007 Head, Molecular Neuroanatomy Lab, Department of Experimental Neurophysiology and Epileptology, Neurological Institute "C. Besta", Milano, Italy. 2003/present Secretary, ILAE (International League against Epilepsy) Neurophysiology subcommission, chaired by dr. Fernando Lopes da Silva. 1993/2002 Associate Professor, Exp Neurophysiol and Epileptology Dept, Neurological Inst "C. Besta", Milano. 1987/93 Assistant Professor, Clinical Neurophysiology Unit, Neurological Institute "C. Besta", Milano, Italy. 1985/1987 Research Associate, Department of Cell Biology and Anatomy, UNC, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA. 1983/1984 resident physician, Experimental Neurophysiology Dept, Neurological Inst "C. Besta", Milano, Italy. - ISTITUTO NEUROLOGICO C. BESTA - MILANO						
Capacità linguistiche	<table border="1"><thead><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inglese</td><td>Eccellente</td><td>Eccellente</td></tr></tbody></table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Eccellente	Eccellente
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto					
Inglese	Eccellente	Eccellente					
Capacità nell'uso delle tecnologie	- Dalla analisi morfologica del SNC in animali in vivo e nell'uomo, il laboratorio da me diretto ha progressivamente acquisito tecnologie più complesse atte a studiare i meccanismi patogenetici di specifiche patologie neurologiche. Il laboratorio è in grado di studiare proteine di						

CURRICULUM VITAE

interesse, tramite esperimenti di WB, immunoprecipitazione, analisi modificazioni post-traduzionali. Il laboratorio ha acquisito tecniche di biologia molecolare, estrazione di DNA e RNA, RT/PCR, Northern blot, Southern blot, analisi di sequenza, anchor/PCR di geni di interesse, individuazione di nuovi trascritti e loro caratterizzazione funzionale mediante tecniche di trasfezione. Ha inoltre approfondito la competenza nell'analisi morfologica, estendendola alle colture cellulari motoneuronali. Ha sviluppato progressivamente la capacità di osservazione morfologica, grazie all'uso ed alla compenetrazione delle diverse tecnologie quali l'analisi in microscopia confocale.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Battaglia G, Granata T. The Handbook of Clinical Neurology. Elsevier Publishing Company, Amsterdam, 2007.
- Setola V, Terao M, Locatelli D, Bassanini S, Garattini E, and Battaglia G. PNAS, 2007, 104:1959-1964.
- Finardi A, Gardoni F, Bassanini S, Lasio G, Cossu M, Tassi L, Caccia C, Taroni F, Lo Russo G, Di Luca M, and Battaglia G. J Neuropathol Exp Neurol, 2006, 65: 883-893.
- Giavazzi A, Setola V, Simonati A, and Battaglia G. J Neuropathol Exp Neurol 2006, 65: 267-277.
- Docente (con lezioni frontali ed esercitazioni pratiche nel laboratorio di Neuroanatomia Molecolare) del corso Master "Tecnologie avanzate applicate alle patologie neurodegenerative", responsabile Prof. Flaminio Cattabeni, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università di Milano.
- Docente (con lezioni frontali ed esercitazioni pratiche nel laboratorio di Neuroanatomia Molecolare) del corso Master "Master di secondo livello in Epilettologia", direttori Prof. Enrico Granieri e Giuliano Avanzini, Università degli Studi di Ferrara.
- Invited speaker, "Identification of a novel SMN protein isoform, (α-SMN), predominantly expressed in motor neuron axons: relevance for SMA pathogenesis", 9th Annual International Spinal Muscular Atrophy Group Meeting, Philadelphia, USA, 25 giugno 2005.
- Invited speaker, "Epilessia", Convegno "Aggiornamento sulla diagnostica e terapia delle malattie neurologiche: ruolo del medico di medicina generale", Pescopagano, 20 maggio 2006.
- Invited speaker, "Functional mapping of different domains of the α-SMN protein: an in vivo analysis", 10th Annual International Spinal Muscular Atrophy Group Meeting, Montreal, Canada, 11 giugno 2006.
- Invited speaker "The axonal localization of SMN and the role of α-SMN in stimulating axon growth", Cold Spring Harbor Discussion Meeting "Spinal Muscular Atrophy: from RNA to Synapses", Banbury Center, Cold Spring Harbor Laboratory, September 17-19th, 2006.