

Mariagrazia Grilli

DATI ANAGRAFICI

Nata a Brescia, Residente a Novara.

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Maturità Scientifica, Liceo Statale "Annibale Calini", Brescia

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode), Università degli Studi di Brescia, Brescia

Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica (70/70), Università degli Studi di Brescia, Brescia

Dottorato in Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Brescia, Brescia

CARRIERA ACCADEMICA

2005-	Professore associato di Farmacologia, Università del Piemonte Orientale In possesso di Abilitazione Nazionale alla prima fascia
-------	--

INCARICHI ACCADEMICI

2015-	Rappresentante DSF, Organismo per il Benessere Animale, UPO
2011-2014	Vicepresidente del Comitato Etico per la Sperimentazione Animale (CESAPO), UPO
2008-	Referente Erasmus UPO per la Università di Helsinki, Finlandia
2013-oggi	Membro del Collegio Docenti del Dottorato Chemistry & Biology, UPO
2006-2012	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie Farmaceutiche e Alimentari, UPO
2003-2005	Docente a contratto per il corso Biotecnologie Farmaceutiche, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università Vita e Salute San Raffaele, Milano
1998-2001	Docente a contratto per il corso di Immunofarmacologia, Facoltà di Medicina, Università di Brescia, Brescia
1991-1996	Cultore della Materia (Farmacologia Generale e Farmacologia Speciale), Facoltà di Medicina, Università di Brescia, Brescia

INCARICHI SCIENTIFICI

2016-	Membro della Commissione di Certificazione EuCP (European Register of Certified Pharmacologists)
2006-2011	Presidente Drug & Food Biotechnology Center, Centro di Ricerca Interdipartimentale, DiSCAFF, UPO, Novara
2000-2005	Section Head, Cellular and Molecular Biology, Schering Plough Research Institute, Parco Scientifico Biomedico San Raffaele, Milano
1997-2000	Principal Scientist, Schering Plough Research Institute, Parco Scientifico Biomedico San Raffaele, Milano

1992	Visiting Scientist, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Laboratory of Immunology, NIH, Bethesda, MD USA
1990-1991	Fogarty Fellow, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Laboratory of Immunology, NIH, Bethesda, MD USA
1988-1999	Visiting Scientist, National Heart Lung and Blood Institute, Laboratory of Chemical Pharmacology, NIH, Bethesda, MD, USA

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Cellule staminali neurali
2. Neurogenesi adulta
3. Malattie neuropsichiatriche
4. Neuroplasticità
5. NF- κ B

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Ruolo della neurogenesi adulta nella fisiopatologia di malattie neuropsichiatriche
2. Le cellule staminali neurali adulte ippocampali e ipotalamiche come target per farmaci psicoattivi
3. Impatto delle alterazioni delle cellule staminali neurali nelle alterazioni cognitive associate alla Sindrome di Down
4. Studio delle interazioni tra cellule staminali neurali e cellule gliali nella nicchia neurogenica adulta
5. Ruolo della via del segnale NF- κ B mediata nella neuroplasticità

PROGETTI FINANZIATI IN CORSO

BANDO/FINANZIATORE	TITOLO DEL PROGETTO
Fondazione Generali	"NEW AVENUES FOR THE RESCUE OF INTELLECTUAL DISABILITY IN DOWN SYNDROME "
ACRAF	"IN VITRO STUDIES ON THE PRONEUROGENIC POTENTIAL OF TRAZODONE: RELEVANCE FOR A BETTER UNDERSTANDING OF ITS CONSOLIDATED AND NOVEL THERAPEUTIC ACTIVITIES"
Otzuka	"ADULT NEURAL STEM CELLS: A NOVEL TARGET FOR MODULATION OF NEUROPLASTICITY"

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. S-M. Kang, A.-C. Tran, **M. Grilli** and M.J. Lenardo. NF-kappaB subunit regulation in non-transformed CD4+ T lymphocytes. *Science*, 256: 1452-1456 (1992).
2. **M. Grilli**, M. Pizzi, M. Memo and P.F. Spano. Neuroprotection by aspirin and sodium salicylate through blockade of NF-kappaB activation. *Science*, 274: 1383-1385, (1996).
3. **M. Grilli**, E. Diodato, G. Lozza, R. Brusa, D. Uberti, R. Rozmahel, D. Westaway, P. St. George-Hyslop, M. Memo, E. Ongini. Presenilin-1 regulates the neuronal threshold to excitotoxicity both physiologically and pathologically. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 97: 12822-12827 (2000).
4. S. Denis-Donini, A. Dellarole, P. Crociara, G. Quadrato, V. Bortolotto, M. T. Francese, P. L. Canonico, M. Orsetti, P. Ghi, M. Memo, S. A. Bonini, Giulia Ferrari-Toninelli, **M. Grilli**. Impaired adult neurogenesis associated to short-term memory defects in NF-κB p50 deficient mice. *Journal of Neuroscience*, 28: 3911-3919 (2008).
5. Cuccurazzu B, Bortolotto V, Valente MM, Ubezio F, Koverech A, Canonico PL, **Grilli M**. Upregulation of mGlu2 Receptors via NF-κBp65 Acetylation Is Involved in the proneurogenic and antidepressant Effects of Acetyl-L-Carnitine. *Neuropsychopharmacology*, 38(11):2220-30 (2013).

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. FIDIA fellowship per studi e ricerca all'estero (1988-1989)
2. Fogarty Fellowship, National Institutes of Health, Bethesda USA (1990-1991)
3. Premio Francantonio Bertè di Farmacologia (2011)