

DR ROBERTA RIGOLIO

Indirizzo	
Telefono	
e-Mail	
Nazionalità	
Data	
Luogo di Nascita	
website	

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2019 - oggi	Scientific and Logistic Project Manager piattaforma U28 Tecnologo Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università Milano-Bicocca.
2007-2019	Responsabile ricerca preclinica su Encefalomyelitis Autoimmune Sperimentale e ricerca clinica ex-vivo su pazienti Sclerosi Multipla Experimental Neurology Unit Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Milano-Bicocca. Collaboratore esterno progetti di ricerca Neuroimmunologia 2018-2019 Assegnista 2007- 2018 Collaborazioni scientifiche multidisciplinari con ricercatori Università di Milano Istituto Italiano di Tecnologia di Pisa Università di Verona Università di Milano-Bicocca
2005	Visiting investigator Prof Cilio CM, MD, PhD; Cellular Autoimmunity unit, Lund University, Sweden
2004-2006	Post-Doc fellow – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Milano-Bicocca.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

2011-2019	Professore a contratto Corso di Metodologie della Ricerca ICOM (International College of Osteopathic Medicine), Cinisello Balsamo (MI).
2009-oggi	Guest lecturer della Prof.ssa Roccabianca, Facoltà di Veterinaria, Università di Milano. “Multiple Sclerosis and Experimental Autoimmune Encephalomyelitis”

2004-oggi	Lezioni e seminari in inglese ed italiano per Dottorandi e studenti universitari: Correlatrice e controrelatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche.
------------------	--

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

2000-2003	DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE Dip. Neuroscienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi di Milano-Bicocca
1995-2000	LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE 110/110 e lode - Dip. Anatomia Umana - Università degli Studi di Milano
2019	CORSO DI PERFEZIONAMENTO GESTIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI E COSMETICI: ASPETTI REGOLATORI Università degli studi di Milano
2018	MASTER IN MARKETING AND MANAGEMENT DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA Alma Laboris Business School (https://www.almalaboris.com) CORSO DI ALTA SPECIALIZZAZIONE PER MEDICAL SCIENCE LIAISON LSAcademy (http://lsacademy.eu/it/)
2015 - 2016	PADRONANZA PERSONALE E LEADERSHIP Leadership & Organizational Larning (LOL) - (http://www.leadandlearn.net/)
2006 – 2014	FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO IN CITOFUORIMETRIA A FLUSSO ✓ Metodologie citofluorimetriche applicate alla biologia ed alla clinica FAD - FORM@S ✓ Corso di perfezionamento in citofluorimetria a flusso Università degli studi di Milano ✓ Corso teorico pratico di immunologia ed ematologia non oncologica Società Italiana di citofluorimetria –Urbino
2007 - 2018	FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO IN NEUROIMMUNOLOGIA E SPERIMENTAZIONE PRECLINICA ✓ European School of NeuroImmunolgy (ESNI) - Oxford (UK) ✓ Insubria Autumn School of Neuroimmunology - Università di Varese ✓ Corso base per ricercatori e personale coinvolto nella sperimentazione animale Istituto Zooprofilattico di Brescia ✓ Aggiornamenti annuali Università Milano-Bicocca

COMPETENZE E ATTIVITA' PROFESSIONALI

La partecipazione alle attività delle società scientifiche cui mi sono iscritta, mi ha permesso di interloquire e confrontarmi con alcuni di KOL in ambito neuro-immunologico a livello nazionali ed internazionale.

2007 – oggi	MEMBRO società scientifiche in ambito immunologia, neuroimmunologia e citofluorimetria.
--------------------	--

REVIEWER	Molecular Neurodegeneration (2012 - oggi) Mechanisms of ageing and development (2016 - oggi) Dove medical press open access journals (2009 - oggi) Neural regeneration research (2009 - 2012).
-----------------	---

ESPERIENZA IN AMBITO LABORATORISTICO

IN-VITRO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mantenimento di linee cellulari continue e primarie in ambiente sterile ✓ Trattamenti farmacologici, stimolazioni cellulari e valutazione mediante test biochimici e citofluorimetrici, ✓ Proliferazione e analisi ciclo cellulare ✓ Analisi differenziamento neuronale
IN-VIVO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Induzione EAE e valutazione clinica, ✓ Accudimento e prelievo a fine sperimentazione
EX-VIVO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Processamento sangue umano ✓ Caratterizzazione morfologica pre- e post isolamento di leucociti ✓ Determinazione dello stato di attivazione pre- e post-isolamento n citofluorimetria
Cito-fluorimetria	<ul style="list-style-type: none"> ✓ messa a punto di protocolli per caratterizzazione cellulare immunofenotipica e funzionale in uomo e ratto, ✓ caratterizzazione fenotipica e funzionale cellule di differente origine: <ul style="list-style-type: none"> determinazione pH intracitoplasmatico in cellule isolate da gangli della radice dorsale di ratto, determinazione funzionalità di trasportatori; valutazione espressione citochine intracitoplasmatiche in PBMC in uomo, analisi del ciclo cellulare, ed espressione proteine taggate con fluorocromi.
Biologica molecolare	Estrazione proteine da cellule in coltura e tessuti, Analisi proteine mediante immunoblotting Estrazione RNA, analisi RT-PCR,
Istologia	Colorazioni Giemsa (identificazione mitosi cellulare). Inclusione campioni in paraffina, sezione e colorazione con ematossilina eosina o Luxol fast blue.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA: ITALIANA

LINGUA STRANIERA: INGLESE: comprensione: buono/ottima (B2)
composizione: buono/ottima (B2)
espressione orale: molto buona/ottima (B2)

INFORMATICA: Pacchetto Office, G Suite, Photoshop, Motori ricerche bibliografiche (PubMed, Google Scholar, clinicaltrials.gov), Analisi statistica (Prism), Analisi e gestione dati da citofluorimetro (Diva), Acquisizione e analisi di immagini (Gel Logik 100, Kodak),

CONTRIBUTI PER ATTIVITA' DI RICERCA E RICONOSCIMENTI PERSONALI

2001 - oggi	
2013	Fondazione Cariplo - Prot N. 2013-0941 Genetic and Epigenetic biomarkers in established autoimmunity
2011	Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) - Prot. N.10/12/F14 Functional MRI to study brain plasticity in an experimental model of MS in rats.

- | | |
|------|---|
| 2009 | Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) cod 2009/R/22
Responsabile progetto
A pilot study to investigate the contribution of neutrophils to two multiple sclerosis rat models development which mimic respectively the acute and the relapsing-remitting form of the disease. |
| 2001 | Ministero dell'Università e Ricerca (MIUR)
Responsabile progetto
Neuroprotective effects of Resveratrol |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del regolamento Europeo 679/2016.

MANZA, 20/4/2022

