



Roberta Ricciarelli

Professore associato

✉ ricciarelli@medicina.unige.it

☎ +39 010 3538831

Istruzione e formazione

1999

Dottorato in Biologia e Patologia dell'Invecchiamento

Il ruolo della vitamina E nella protezione contro l'aterosclerosi

Università di Genova - IT

1993

Laurea in Scienze Biologiche

Effetto del CCL4 nei meccanismi di trasduzione del segnale transmembrana

Università di Genova - IT

Esperienza accademica

2016 - **IN CORSO**

Professore Associato in Patologia Generale

Università di Genova - IT

Ricerca ed insegnamento

2002 - 2015

Ricercatore universitario a tempo indeterminato (Patologia Gen.)

Università di Genova - IT

Ricerca ed insegnamento

2000 - 2001

Assistant professor

Università di Berna - CH

Ricerca ed insegnamento

1999 - 2000

Post-doctoral fellow

Università di Berna - CH

Ricerca scientifica

1996 - 1999

PhD student

Università di Genova e Università di Berna - CH

Ricerca scientifica

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

Dal 2000 al 2001: Assistant Professor in Biochimica e Biologia molecolare presso l'università di Berna (Svizzera)

Dal 2003 è docente di Patologia Generale nei seguenti Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (Unige):

- Dietistica (fino al 2009)
- Fisioterapia (fino al 2009)
- Podologia (fino al 2011)
- Infermieristica (Polo didattico di La Spezia)
- Igiene dentale (fino al 2013)
- Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia (fino al 2013)

Dal 2003 è docente del Corso di Patologia Generale I nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica (Unige)

Dal 2003 è docente del Corso di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (Unige)

Dal 2004 al 2011 e dal 2017 ad oggi è docente del Corso *Il laboratorio per il medico in formazione* (Unige)

Dal 2006 al 2011 è stata docente del Corso di Patologia Generale e Fisiopatologia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Dal 2006 è docente del Corso di Microbiologia e Patologia Generale nel corso di laurea in Biotecnologie

Dal 2018 è docente del Corso di Patologia Generale nel corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- Dal 2006 al 2009: membro del collegio dei docenti nel dottorato in Biologia e Patologia dell'Invecchiamento (Unige)
- Dal 2009 al 2013: membro del collegio dei docenti nel dottorato in Farmacologia e Tossicologia (Unige)
- Dal 2013 ad oggi: membro del collegio dei docenti nel dottorato in Medicina Sperimentale (Unige)

Interessi di ricerca

- Meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi della malattia di Alzheimer.
- Ruolo della beta-amiloide e dei nucleotidi ciclici (cAMP e cGMP) nei processi di formazione della memoria.
- Modificazioni molecolari durante la senescenza in vitro ed in vivo, con particolare riferimento ai meccanismi di trasduzione del segnale.

Progetti di ricerca

2014 - 2016

Ruolo della risposta antiossidante nello sviluppo della chemioresistenza del neuroblastoma ad alto rischio.

IT

Università di Genova - Responsabile scientifico

2014 - 2015

Studio dei meccanismi molecolari alla base della malattia di Alzheimer.

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

2013 - 2015

Il ruolo del cAMP e della beta-amiloide nei processi di formazione della memoria e nella patogenesi della malattia di Alzheimer.

Fondazione CARIGE - IT

Partecipante

2011 - 2015

PDE4D selective inhibitors for the treatment of memory impairment

American Alzheimers Association - US

Partecipante

2011 - 2013

Meccanismi molecolari della risposta cellulare allo stress nella patologia oncologica e neurodegenerativa

MIUR-PRIN 2009 - IT

Partecipante

2011 - 2012

Studio dei meccanismi patogenetici della malattia di Alzheimer

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

2008 - 2010

Influenza dell'equilibrio ossidativo intracellulare nell'induzione PKC-mediata dell'apoptosi e del differenziamento cellulare.

MIUR-PRIN 2007 - IT

Partecipante

2008 - 2010

Studio della funzione biologica della proteina precursore della beta amiloide

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

2007 - 2009

Ruolo delle varianti genetiche di PPARgamma nella patogenesi della malattia di Alzheimer

Fondazione CARIGE - IT

Partecipante

2004 - 2006

Meccanismi molecolari coinvolti nella produzione dei peptidi di beta amiloide troncati alle estremità N-terminale

MIUR-PRIN 2004 - IT

Partecipante

2002 - 2003

La componente genetica del processo aterosclerotico

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

1999 - 2001

Genetic component at the basis of atherosclerosis

Fondazione TELETHON - IT

Responsabile scientifico

Attività editoriale

- Associate Editor della rivista scientifica *Mechanisms of Ageing and Development*
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica *IUBMB Life*
- Associate Editor della rivista scientifica *Journal of Alzheimer's Disease* (2012)
- Esperto scelto dal Ministero dell'Università (MIUR) per la valutazione di progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN)
- Esperto straniero scelto dall'Agence nationale de la recherche (ANR) francese per la valutazione di progetti scientifici di rilevanza nazionale
- Esperto straniero scelto dalla Science Fundation Ireland (SFI) per la

valutazione di progetti scientifici di rilevanza nazionale

- Reviewer ufficiale di riviste scientifiche internazionali quali: Neuroscience, Brain Research, FEBS Letters, Biochimica et Biophysica Acta, etc.

Incarichi all'estero

Incarico di ricerca presso Institute of Biochemistry and Molecular Biology, University of Bern, Bern, Switzerland:

- dal 01-10-1996 al 31-12-1996;
- dal 01-01-1997 al 31-12-1997;
- dal 01-04-1998 al 30-09-1998
- dal 01-01-1999 al 31-12-2001

Dal 01-03-1999 al 31-07-2001: Incarico di insegnamento presso Institute of Biochemistry and Molecular Biology, University of Bern, Bern, Switzerland.
2003 - Incarico di ricerca offerto dalla Tufts University, Boston, MA, USA.
Offerta declinata.