

MAURO TORTI

CURRICULUM VITAE

Formazione

- 1982: Maturità Scientifica, Liceo Scientifico G. Peano, Tortona (AL)
- 1986: Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e Lode), Università degli Studi di Pavia
- 1987: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- 1990: Dottorato di Ricerca in Biochimica, Università degli Studi di Pavia
- 1997: Specializzazione in Biochimica Clinica (50/50 e Lode), Università degli Studi di Pavia

Esperienze lavorative all'estero

- 1991-1992: Post-doctoral fellow, Division Cell Biology, Burroughs Wellcome Co., Research Triangle Park, North Carolina - USA
- 1993-1997: Visiting Scientist, INSERM, Unità 326, Hopital Purpan, Tolosa - Francia (in diversi periodi della durata di circa un mese ciascuno, nell'ambito di un progetto di collaborazione CNR-INSERM)
- 1996: Visiting scientist, Molecular Cardiovascular Research Center, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, USA (nel periodo Luglio-Ottobre)

Posizioni accademiche

- 1998-2000: Ricercatore Universitario, Università degli Studi di Pavia
- 2000-2004: Professore Associato di Biochimica (BIO/10), Università degli Studi di Pavia
- 2005-2007: Professore Straordinario di Biochimica (BIO/10), Università degli Studi di Pavia
- 2008-oggi: Professore Ordinario di Biochimica (BIO/10), Università degli Studi di Pavia

Attività didattica corrente

- 2011-oggi: Biochimica dei Nutrienti; Master di II livello in Nutrizione Umana, 6 CFU
- 2019-oggi: Biochimica; 2° anno Corso di Laurea in Scienze Biologiche: 9 CFU
- 2012-oggi: Biochimica; modulo 2; 2° anno Corso di Laurea in Biotecnologie: 6 CFU
- 2017-oggi: Biochimica II; 3° anno Corso di Laurea in Scienze Biologiche, 6 CFU

Attività organizzativa accademica attuale

- 2005-oggi: Membro del Consiglio del Laboratorio di Biologia Sperimentale.
- 2006-oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Biotecnologia, IUSS Pavia
- 2010-oggi: Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Ricerca Interdipartimentale di Studi sui Sistemi di Istruzione Superiore dell'Università degli Studi di Pavia
- 2011-oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello in Nutrizione Umana, Università di Pavia
- 2012-oggi: Preposto alle sorgenti radiogene presso i Laboratori di Biochimica del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia
- 2012-oggi: Coordinatore della Squadra di Emergenza operativa presso i Laboratori di Biochimica del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

Affiliazioni a Società Scientifiche

- 1998 - Società Italiana di Biochimica (SIB)
- 2002 - The International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)
- 2003 - The Biochemical Society, UK
- 2004 - The American Society of Hematology (ASH)

Collaborazioni in qualità di referee con le seguenti riviste

Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Blood, British Journal of Hematology, British Journal of Pharmacology, Circulation Research, European Journal of Biochemistry/FEBS Journal, Haematologica/The Haematology Journal, Journal of Signal Transduction, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Nature, Nature Chemical Biology, Nature Communications, Planta Medica, Platelets, PlosOne, The Journal of Biological Chemistry, Thrombosis and Haemostasis, Thrombosis Research, Scientific Reports, Science Signaling.

Collaborazioni con riviste scientifiche

2003-2009: Membro dell'Editorial Board della rivista The Biochemical Journal

2008-2015: Membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Thrombosis and Haemostasis

2008-oggi: Membro dell' Editorial Board della rivista Thrombosis and Haemostasis

2010-oggi: Membro dell' Editorial Board della rivista ISRN Hematology

Valutatore per il finanziamento di progetti di ricerca per i seguenti enti

Regione Piemonte, Italy; PRIN, Italy; Regione Puglia, Italy ; Wellcome Trust, United Kingdom; Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC), United Kingdom; ANR (Agence Nationale de la Reserche), France ; INSERM-ANR (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Agence Nationale de la Reserche), France; Fondation Recherche Medicale, France

Interessi di Ricerca

Gli interessi di ricerca sono stati principalmente focalizzati allo studio di diversi aspetti della funzionalità piastrinica. In particolare, sono stati studiati gli eventi biochimici coinvolti nella trasduzione del segnale di attivazione, indagando il ruolo di alcuni recettori presenti sulla membrana piastrinica e mettendo soprattutto in luce i meccanismi di controllo che sono alla base di un corretto funzionamento delle piastrine. I risultati ottenuti nel corso degli anni sono stati oggetto di oltre 100 lavori a stampa su qualificate riviste internazionali, una decina di capitoli su libri tematici, e di molti contributi, a volte su invito, a Congressi Internazionali e Nazionali.