

## **MAURO TORTI**

### **Professore Ordinario di Biochimica**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

Università degli Studi di Pavia

### **BREVE CURRICULUM VITAE**

#### **Formazione**

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

---

---

---

#### **ATTIVITA' DIDATTIVA**

##### **Insegnamenti attuali**

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

## **Guida ed assistenza all'attività di laboratorio**

Relatore di oltre 60 Tesi di Laurea per studenti di Scienze Biologiche o Biotecnologie, 14 Tesi di Dottorato di Ricerca e 22 Tesi di Master di II livello in Nutrizione Umana

## **Attuale Partecipazione a Collegi di Docenti di Dottorati di Ricerca**

Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie, IUSS, Pavia

---

## **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA ACCADEMICA**

2012-2019 Responsabile del Corso di Studi in Scienze Biologiche

2013-2019 Vice-Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

2005-oggi Membro del Consiglio del Laboratorio di Biologia Sperimentale

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

2013-oggi Membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello in Nutrizione Umana, Università di Pavia

---

2

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

### **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)

### **Attività editoriali**

2003-2010: 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

### **Ad hoc reviewer per le seguenti riviste**

Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Biochemical Journal, 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.

### **Attività di valutazione per il finanziamento di progetti di ricerca per le seguenti agenzie**

MIUR, Regione Piemonte, Regione Puglia, Israel Science Foundation, Wellcome Trust (UK), Biotechnology And Biological Sciences Research Council (UK), INSERM-ANR (France), Austrian Science Fund (Austria).

### **Attività di valutazione della ricerca**

2018-2021: membro della commissione ASN per il settore concorsuale 05/E1

2020-2021: membro del pannello di revisori del GEV-5 (Scienze Biologiche) per il bando VQR 2015-2019

### **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.

L'attività di ricerca è documentata da oltre 110 lavori a stampa su qualificate riviste internazionali, una decina di capitoli su libri tematici, e da molti contributi, a volte su invito, a Congressi Internazionali e Nazionali.