

MAURO TORTI

CURRICULUM VITAE

Dati Personali

Nome: MAURO
Cognome: TORTI
Data di Nascita: 27 Gennaio 1963
Luogo di Nascita: Castelnuovo Scrivia (AL), Italia

Indirizzo di lavoro Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Università degli Studi di Pavia
Laboratori di Biochimica
Via Bassi 21
27100 Pavia, Italia

Telefono: 0382-987238
FAX: 0382-987240
E-mail: mtorti@unipv.it

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: Metabolismo dei Nutrienti; Master di II livello in Nutrizione Umana: 3 CFU (24 ore)
2019-oggi: Biochimica; 2° anno Corso di Laurea in Scienze Biologiche: 9 CFU (72 ore)
2023-oggi: Biochimica; 2° anno Corso di Laurea in Biotecnologie: 9 CFU (72 ore)

Attività di formazione di studenti

Relatore di:

- 64 Tesi Sperimentali di Laurea Triennale in Scienze Biologiche ed in Biotecnologie
- 26 Tesi Sperimentali di Laurea Specialistica in: Biologica Sperimentale ed Applicata; in Biotecnologie Industriali; Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche; Molecular Biology and Genetics
- 22 Tesi Sperimentali di Dottorato di Ricerca in: Biochimica; Scienze Biomediche; Scienze Biomolecolari e Biotecnologie (IUSS, Pavia)
- 23 Tesi di Master di II livello in Nutrizione Umana

Principali attività organizzative accademiche

- 2008-2012: Vicepresidente del Consiglio Didattico di Scienze Biologiche
- 2012-2019: Responsabile del Corso di Studi in Scienze Biologiche
- 2013-2018: Vice Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
- 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 Biotecnologie, Istituto Universitario di Studi Superiori (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

Affiliazioni a Società Scientifiche

Società Italiana di Biochimica (SIB); The International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH); The Platelet Society; The European Platelet Group (EUPLAN)

Attività e incarichi per Società Scientifiche

- 2021- oggi: membro eletto in rappresentanza della Società Italiana di Biochimica nel Science&Society Committee della FEBS (Federazione Europea delle Società di Biochimica)
- 2021-2022: membro eletto nella Giunta del Collegio dei Professori Ordinari di Biochimica
- 2023- oggi: membro designato dal Science&Society Committee per la rappresentanza della FEBS nella piattaforma europea indipendente ISE (Initiative for Science Europe)
- 2023-oggi: membro eletto nella Giunta del Collegio dei Professori Ordinari di Biochimica e nominato al ruolo di Coordinatore nazionale del Collegio

Attività di valutazione della ricerca

- 2013: membro dell' International Scientific Advisory Board (SAB) per la valutazione dell'attività di ricerca dell' Institute of Metabolic and Cardiovascular Diseases- I2MC, INSERM/Universite Paul Sabatier UMR 1048, Tolosa, Francia.
- 2014: membro della commissione internazionale nominata dall' Agence d'Evaluation de la Recherche et des établissements d'Enseignement Supérieur (AERES, France) per la valutazione dell'attività di ricerca dell' Institute of metabolic and Cardiovascular Diseases- I2MC, INSERM/Universite Paul Sabatier, Tolosa, Francia
- 2017: Valutatore dell'attività di ricerca svolta al termine del primo anno di esecuzione dei progetti risultati vincitori nell'ambito del SSD BIO/10- Biochimica del bando "Future in Research", bandito da ATRI (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione) regione Puglia

- 2018-2021: membro della commissione ASN per il settore concorsuale 05/E1 con la funzione di Presidente
- 2020-2021: membro del pannello di revisori del GEV-5 (Scienze Biologiche) per il bando VQR 2015-2019 con funzione di Coordinatore del SubGEV3 (SSD BIO/10, BIO/11 e BIO/12)

Collaborazioni in qualità di referee con le seguenti riviste

Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Blood, Blood Advances, British Journal of Hematology, British Journal of Pharmacology, Cancers, Cellular Signalling, Circulation Research, Clinical Science, European Journal of Biochemistry/FEBS Journal, Haematologica/The Haematology Journal, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Signal Transduction, Journal of Proteomics, 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

Partecipazione a Comitati Editoriali

- 2003-2009: Membro dell'Editorial Board della rivista The Biochemical Journal
- 2008-2015: Membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Thrombosis and Haemostasis
- 2008-2023: Membro dell' Editorial Board della rivista Thrombosis and Haemostasis

Attività organizzativa di congressi

- membro del comitato organizzatore del 1° (2012, Maastricht), 2° (2014, Le Bischenberg), 3° (2016, Bad Homburg), e 4° (2016, Brugge) Euplan Meeting
- Organizzatore, 1th Italy-UK Platelet meeting, Bath, UK (2017)
- membro del comitato organizzatore del XXVIII ISTH meeting (2020, previsto in Milano ma tenutosi telematicamente a causa della pandemia Covid-19)
- Organizzatore del 5° Euplan Meeting (2022, Milano)
- Organizzatore della sessione speciale "Science in the Street" per conto del FEBS Science & Society Committee al 48th FEBS meeting (2024, Milan)

Valutatore per il finanziamento di progetti di ricerca

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 Recherche), France; INSERM-ANR (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Agence Nationale de la Recherche), France; Fondation Recherche Medicale, France; National Science Center, Poland; Medical Research Council, United Kindom

Attività di valutazione della ricerca e per Società Scientifiche

- 2018-2021: Membro della commissione ASN per il settore concorsuale 05/E1 con funzione di Presidente
- 2020: Membro del pannello di revisori del GEV-5 (Scienze Biologiche) per il bando VQR 2015-2019 con funzione di Coordinatore del SubGEV3 (SSD BIO/10, BIO/11 e BIO/12)
- 2021: Membro eletto della Giunta del Collegio dei Professori Ordinari di Biochimica
- 2021: Membro eletto del Comitato Scienza e Società della Federazione delle Società Europee di Biochimica (FEBS) e rappresentate designato per il gruppo di lavoro EurSci4Science

Attività di valutazione per arruolamenti e progressioni di carriera

Membro di commissioni di valutazione per il reclutamento e l'avanzamento di carriera in Università e centri di ricerca in Italia Gran Bretagna, Francia, tra cui: ammissione a scuole di Dottorato di Ricerca (5); conferimento del titolo di Dottore di Ricerca (11), arruolamento di ricercatori e professori universitari e di centri di ricerca (23)

Finanziamenti per l'attività di ricerca

Università di Pavia; Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca; Ministero della Salute; Fondazione Telethon, Fondazione Cariplo

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 circa 120 lavori a stampa su qualificate riviste internazionali, una decina di capitoli su libri tematici, e di molti contributi, a volte su invito, a congressi nazionali e internazionali.