

Mario Fontana MD PhD

Dipartimento di Scienze Biochimiche
Sapienza Università di Roma
UOC Medicina Interna e Malattie Metaboliche
Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma
Tel +39 06 4991 0948 - +39 06 4997 4651
Fax +39 06 4997 4650
Email mario.fontana@uniroma1.it

**CURRICULUM VITAE****Posizione attuale**

Professore associato di Biochimica presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Scienze Biochimiche – Sapienza Università di Roma

Dirigente medico presso la UOC Medicina Interna e Malattie Metaboliche – Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma

Titolo di studio

1987 Laurea in Medicina e Chirurgia

1992 Dottore di Ricerca in Biochimica

1996 Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica

Carriera

1992-2001 Collaboratore tecnico, VII qualifica funzionale, presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università di Roma “La Sapienza”.

2001-2004 Ricercatore confermato della I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.

2005-ad oggi Professore di ruolo di II fascia presso la Facoltà di Farmacia e Medicina – Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli”, Sapienza Università di Roma.

2007-2016 Presidente del corso di Laurea in Fisioterapia G, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Odontoiatria (polo di Rieti).

2011-ad oggi Membro del comitato ordinatore e docente della Scuola di Specializzazione in Medicina Termale, Facoltà di Farmacia e Medicina/Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma.

2014-ad oggi Membro della giunta di Presidenza della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

Attività didattica

Docente di Biochimica nei corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia D, Odontoiatria e Protesi Dentaria e del corso di laurea in infermieristica

Docente nei corsi di specializzazione in Medicina Termale e in Medicina Fisica e Riabilitativa

Attività scientifica

L'interesse scientifico è stato rivolto principalmente ai seguenti ambiti di ricerca:

- Metabolismo e ruolo fisiologico degli amino acidi solforati
- Modificazioni ossidative e nitrative di amino acidi solforati e di peptidi bioattivi da parte di specie reattive dell'ossigeno (ROS) e dell'azoto (RNS)
- Ruolo antiossidante di composti solforati naturali, peptidi bioattivi e pseudopeptidi
- Ruolo delle specie reattive dello zolfo (RSS) nello stress ossidativo
- Meccanismi di regolazione dell'attività funzionale dei neutrofili
- *H₂S signaling* e *H₂S donors*