

CURRICULUM VITAE

MASSIMO MARIOTTI

Data di nascita

30 agosto 1971, Milano, Italia

INDIRIZZO

Via degli Astronauti 50,
20010 San Giorgio su Legnano (MI), Italia
cell : 349/3809788

INDIRIZZO LAVORATIVO

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Chirurgiche e Odontoiatriche (sez. Galeazzi)
Via R. Galeazzi 4, 20161 Milan, Italy
Lab. Phone: +39.02.96474369
E-Mail: massimo.mariotti@unimi.it

EDUCATION

15 Febbraio 1996: Laurea in scienze biologiche, Università di Milano (110/110 cum laude).

ESPERIENZE LAVORATIVE

Gennaio 2014 – oggi: Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (sez. Galeazzi), Facoltà di Medicina e Chirurgia (SSD MED/04), Università degli Studi di Milano.

Gennaio 2010 – oggi: consulente IRCCS Galeazzi e direttore del Laboratorio Zebrafish per lo studio delle patologie umane legate all'apparato muscolo-scheletrico.

Gennaio 2004 – 2014: Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Precliniche Lita-Vialba, Facoltà di Medicina e Chirurgia (SSD MED/04), Università degli Studi di Milano. Conferma ottenuta nel 2007.

Aprile 2003 – Dicembre 2003: attività di ricerca (post-dottorato) presso Cardiovascular Research Center (Prof. M.C. Fishman / Prof. C. MacRae), Mass. Gen. Hospital/Harvard Medical School, Boston MA, USA. Isolamento e studio di geni coinvolti nello sviluppo cardiovascolare di zebrafish.

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

Corsi attualmente affidati come responsabile e presidente di commissione:

- PATOGENESI E DIAGNOSTICA, Facoltà di Medicina e Chirurgia, corso di laurea in scienze infermieristiche, sez. Sacco.
- PATOLOGIA GENERALE, Facoltà di Medicina e Chirurgia, corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria.

INTERESSI SCIENTIFICI

Isolamento di geni coinvolti nello sviluppo del sistema cardiovascolare e osso in Zebrafish.
Modelli Zebrafish di malattie delle ossa umane per studi farmacologici
Studio del metabolismo osseo in zebrafish attraverso la scaglia
Drug screening in zebrafish

LINGUE CONOSCIUTE

inglese e francese

ULTIME PUBBLICAZIONI

Zennaro C, **Mariotti M**, Carraro M, Pasqualetti S, Corbelli A, Armelloni S, Li M, Ikehata M, Clai M, Artero M, Messa P, Boscutti G, Rastaldi MP. PODOCYTE DEVELOPMENTAL DEFECTS CAUSED BY ADRIAMYCIN IN ZEBRAFISH EMBRYOS AND LARVAE: A NOVEL MODEL OF GLOMERULAR DAMAGE. *PLoS One*. 2014 May 20;9(5):e98131. IF: 3.73

Mariotti M, Colognato R, Rimoldi M, Rizzetto M, Sisto F, Cocce V, Bonomi A, Parati E, Alessandri G, Bagnati R, Pessina A. MESENCHYMAL STROMAL CELLS UPTAKE AND RELEASE PACLITAXEL WITHOUT REDUCING ITS ANTICANCER ACTIVITY. *Anticancer Agents Med Chem*. 2014 Jun 18. [Epub ahead of print] IF:2.6

Pasqualetti S, Congiu T., Banfi G, **Mariotti M**. ALENDRONATE RESCUED OSTEOPOROTIC PHENOTYPE IN A MODEL OF GLUCOCORTICOID-INDUCED OSTEOPOROSIS IN ADULT ZEBRAFISH SCALE. *Int J Exp Pathol*. 2015 Feb;96(1):11-20. IF: 2.052

Mariotti M, Carnovali M, Banfi G. DANIO RERIO: THE JANUS OF THE BONE FROM EMBRYO TO SCALE. *Clin Cases Miner Bone Metab*. 2015 May-Aug;12(2):188-94.

Carnovali M, Ottria R, Pasqualetti S, Banfi G, Ciuffreda P, **Mariotti M**. EFFECTS OF BIOACTIVE FATTY ACID AMIDE DERIVATIVES IN ZEBRAFISH SCALE MODEL OF BONE METABOLISM AND DISEASE. *Pharmacol Res*. 2016 Feb;104:1-8.

Carnovali M, Banfi G, Mora S, **Mariotti M**. TENOFOVIR AND BONE: AGE-DEPENDENT EFFECTS IN A ZEBRAFISH ANIMAL MODEL. *Antivir Ther*. 2016 Apr 1.

Carnovali M, Luzi L, Banfi G, **Mariotti M**. CHRONIC HYPERGLYCEMIA AFFECTS BONE METABOLISM IN ADULT ZEBRAFISH SCALE MODEL. *Endocrine*. 2016 Oct 1.

Tonon F, Zennaro C, Dapas B, Carraro M, **Mariotti M**, Grassi G. RAPID AND COST-EFFECTIVE XENOGRAFT HEPATOCELLULAR CARCINOMA MODEL IN ZEBRAFISH FOR DRUG TESTING. *Int J Pharm*. 2016 Oct 29. pii: S0378-5173(16)31047-X.

Carnovali M, Banfi G, **Mariotti M**. THE ADULT ZEBRAFISH AS POLYHEDRIC MODEL FOR SKELETAL STUDIES. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):213-218. IF :2.40

Ottria R, Cappelletti L, Ravelli A, **Mariotti M**, Gigli F, Romagnoli S, Ciuffreda P, Banfi G, Drago L. PLASMA ENDOCANNABINOID BEHAVIOUR IN TOTAL KNEE AND HIP ARTHROPLASTY. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4):1147-1152. IF:5.18

Carnovali M, Luzi L, Terruzzi I, Banfi G, **Mariotti M**. METABOLIC AND BONE EFFECTS OF HIGH-FAT DIET IN ADULT ZEBRAFISH. *Endocrine*. 2018 Aug;61(2):317-326.

BOOKS

Jeanette Anne Marie Maier, Massimo Mariotti. ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA. McGraw-Hill. - Pub Date: February 2009