

EMILIANO MAIANI, Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome e cognome: **Emiliano Maiani**
Data e luogo di nascita: 08/06/1984 Roma, Italia

Istruzione

2009 - 2013 **PhD in Biologia Cellulare e Molecolare** Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
2009 **Laurea specialistica (110/110 *cum laude*) in Biologia Cellulare e Molecolare**, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
2007 **Laurea triennale (107 /110) in Biologia Cellulare e Molecolare**, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.

Esperienze professionali

2017 - ora **Ricercatore post dottorato al Computational Biology Laboratory**, Danish Cancer Society Research Center (DCRC), Copenhagen, DK
2013- 2017 **Ricercatore post dottorato al Cell Stress and Survival Laboratory**, Danish Cancer Society Research Center (DCRC), Copenhagen, DK.

Aree di ricerca

Segnalazione cellulare in cellule tumorali, risposta al danno al DNA, autofagia, bioinformatica e biologia strutturale, proteine intrinsecamente disordinate.

Comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali e corsi formativi

Presentato le sue ricerche in poster sessions e come oratore selezionato a più di dieci congressi nazionali e internazionali.

2016 Corso sul The Cancer Genome Atlas (TCGA) dataset di genomica dei tumori, Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen.
2016 Breve corso su utilizzo del programma R in ambito statistico, Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen.

Attività accademiche e insegnamento

2018 Membro della redazione editoriale della rivista scientifica PeerJ.
2013- 2018. Membro del comitato seminari del Danish Cancer Society Research Center (DCRC), Copenhagen, DK.
2012-2013 Rappresentante degli studenti del corso di dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
2012-2013 Attività di tutoraggio nelle esercitazioni dei corsi di anatomia comparata, genetica e genetica molecolare, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.

2009-2011 Attività di tutoraggio nelle esercitazioni dei corsi di biologia molecolare, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.

Ho contribuito alla supervisione di 3 studenti di laurea specialistica e 5 studenti di laurea triennale.

WEB OF SCIENCE

Numero di pubblicazioni =11 H-index=7 (Google Scholar, 11/2018)

Pubblicazioni

1. **S-nitrosylation drives cell senescence and aging in mammals by controlling mitochondrial dynamics and mitophagy.** Rizza S¹, Cardaci S¹, Montagna C¹, Di Giacomo G, De Zio D, Bordi M, **Maiani E**, Campello S, Borreca A, Puca AA, Stamler JS, Cecconi F, Filomeni G. Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Apr 10;115(15):E3388-E3397.
2. **The Cross Talk among Autophagy, Ubiquitination, and DNA Repair: An Overview.** Nazio F., Maiani E., Cecconi F. (2018) IntechOpen book chapter.
3. **To eat, or NOT to eat: S-nitrosylation signaling in autophagy.** Montagna C, Rizza S, **Maiani E**, Piredda L, Filomeni G, Cecconi F. FEBS J. 2016 Nov;283(21):3857-3869.
4. **S-nitrosylation of the Mitochondrial Chaperone TRAP1 Sensitizes Hepatocellular Carcinoma Cells to Inhibitors of Succinate Dehydrogenase.** Rizza S, Montagna C, Cardaci S, **Maiani E**, Di Giacomo G, Sanchez-Quiles V, Blagoev B, Rasola A, De Zio D, Stamler JS, Cecconi F, Filomeni G. Cancer Res. 2016 Jul 15;76(14):4170-82. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-15-2637.
5. **Apaf1 in embryonic development - shaping life by death, and more.** De Zio D, **Maiani E**, Cecconi F. Int J Dev Biol. 2015;59(1-3):33-9.
6. **P53 and Sirt1: routes of metabolism and genome stability.** Gonfloni S, Iannizzotto V¹, **Maiani E¹**, Bellusci G, Ciccone S, Diederich M. Biochem Pharmacol. 2014 Nov 1;92(1):149-56.
7. **S-nitrosoglutathione reductase deficiency-induced S-nitrosylation results in neuromuscular dysfunction.** Montagna C, Di Giacomo G, Rizza S, Cardaci S, Ferraro E, Grumati P, De Zio D, **Maiani E**, Muscoli C, Lauro F, Ilari S, Bernardini S, Cannata S, Gargioli C, Ciriolo MR, Cecconi F, Bonaldo P, Filomeni G. Antioxid Redox Signal. 2014 Aug 1;21(4):570-87.
8. **Parkinson's disease: a complex interplay of mitochondrial DNA alterations and oxidative stress.** Ciccone S, **Maiani E**, Bellusci G, Diederich M, Gonfloni S. Int J Mol Sci. 2013 Jan 24;14(2):2388-409.
9. **Reply to: Cisplatin-induced primordial follicle oocyte killing and loss of fertility are not prevented by imatinib.** **Maiani E¹**, Di Bartolomeo C¹, Klinger FG, Cannata SM, Bernardini S, Chateauvieux S, Mack F, Mattei M, De Felici M, Diederich M, Cesareni G, Gonfloni S. Nat Med. 2012 Aug;18(8):1172-4.
10. **Oxidative Stress, DNA Damage, and c-Abl Signaling: At the Crossroad in Neurodegenerative Diseases?** Gonfloni S, **Maiani E**, Di Bartolomeo C, Diederich M, Cesareni G. Int J Cell Biol. 2012;2012:683097.
11. **DNA damage response: the emerging role of c-Abl as a regulatory switch?** **Maiani E**, Diederich M, Gonfloni S. Biochem Pharmacol. 2011 Nov 15;82(10):1269-76

(1) Equally contributing authors