

CURRICULUM VITAE-SARA BALDELLI

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione di 110/110 *cum laude* nell'anno 2005 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata" discutendo la tesi dal titolo "*Identificazione di una relazione funzionale tra ossido nitrico sintasi neuronale e superossido dismutasi a Cu,Zn: modulazione della loro espressione e analisi degli effetti cellulari*". Successivamente, ha frequentato il corso di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Da Maggio 2013 è ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 presso l'Università Telematica San Raffaele per il settore scientifico disciplinare (S.S.D.) BIO/10. Svolge la propria attività di ricerca presso il laboratorio di Biochimica dell'Invecchiamento dell' IRCCS San Raffaele via di Val Cannuta 247, Roma e presso il Laboratorio di Biochimica e Biologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento di Biologia dell'Università "Tor Vergata" di Roma.

È docente presso l'Università Telematica San Raffaele del corso di: *Basi Biologiche e Molecolari del Benessere della persona* (9 CFU corso integrato), Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (Classe LM-67), *Nutrizione a livello metabolico: strutture biochimiche, reazioni e regolazioni* (10 CFU corso integrato) Magistrale Scienze della Nutrizione Umana (Classe LM-61), Metodologie dell'Analisi Nutrizionale (8 CFU corso integrato) Magistrale Scienze della Nutrizione Umana (Classe LM-61), Biochimica generale e dello Sport (6 CFU) Scienze delle attività Motorie e Sportive (Classe L-22), Chimica e Biochimica (8 CFU corso integrato) Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (Classe L-26).

Ha partecipato e partecipa a progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

È autore di lavori pubblicati nella letteratura scientifica nazionale ed internazionale.

L'attività di ricerca è principalmente incentrata sulle seguenti tematiche:

- studio dei meccanismi molecolari coinvolti nei processi di atrofia muscolare legata all'invecchiamento;
- studio degli effetti della deplezione di glutatione (GSH) in cellule di diversa origine: neuroblastoma umano, neuroni corticali primari di topo, cellule di origine muscolare ecc
- studio del ruolo dello stress ossidativo e nitrosativo nei processi di neurodegenerazione, cancro e patologie muscolari.

Roma,

FIRMA
Sara Baldelli