

# ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DIDATTICA

## SARA BALDELLI

**1 Dicembre 2020:** *Professore Associato* presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita dell'Università San Raffaele Roma per il settore scientifico disciplinare BIO/10.

**Dicembre 2017:** *Ricercatore a tempo determinato* (art. 24 c.3-b L. 240/10) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10.

**Agosto 2017:** *Abilitazione Scientifica Nazionale* per i seguenti settori concorsuali: 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA e 05/F1 BIOLOGIA APPLICATA.

**Maggio 2013:** *Ricercatore a tempo determinato* (art. 24 comma 3-a L. 240/10) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10.

**Novembre 2008:** *Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare* (XXI ciclo) presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2009** *Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo*, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2005:** *Laurea in Scienze Biologiche* con la votazione di 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

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), Chimica e Biochimica (8 CFU corso integrato) Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (Classe L-26), Biochimica degli Alimenti (6 CFU) 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 e all'esercizio fisico;
- 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, infezioni virali e patologie muscolari.