

Alessio Soggiu

Curriculum vitae

Indirizzo

Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano
via Celoria 10, 20133 Milano, Italy

Tel: +39-02-50318138

e-mail: alessio.soggiu@unimi.it

Data e luogo di nascita

29 Maggio 1977, Sesto San Giovanni (MI), Italy

Formazione scolastica

2003 Laurea in Scienze Biologiche (con lode), Università degli Studi di Sassari,

2007 Dottorato di ricerca in Biochimica, Biologia e Biotecnologie Molecolari,
Università degli Studi di Sassari

Specializzazioni e abilitazione professionale

2006 Abilitazione alla professione di Biologo

Attività professionali

2007-2009. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Università degli Studi di Milano

Maggio 2008. Borsa di mobilità ITPA per giovani ricercatori - Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica - Università degli studi di Napoli Federico II

Agosto 2010. Selezionato per il corso EMBO: " Post-translational modifications of proteins: from discovery to functional analysis". (European Molecular Biology Organization) Uppsala (Svezia)

Aprile 2011. Selezionato per il corso teorico-pratico "XI Corso di Proteomica e Spettrometria di Massa di Vitorchiano" patrocinato ItPA e DSM - Università della Tuscia (VT)

Settembre 2011. Selezionato per il corso EMBO "Protein Bioinformatics Tools-Focus on Regulatory Proteins: Sequences, Structures, Interactions, Networks" – EMBL (European Molecular Biology Laboratory). Heidelberg (Germania)

2010-2012. Borsista presso il Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie" dell'Università degli Studi di Cagliari. Responsabile del progetto finanziato dalla regione Sardegna "Farmacoproteomica in modelli animali di schizofrenia".

2012-2013. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (Divet), Università degli Studi di Milano

Ottobre-Dicembre 2012. Ricercatore in visita presso Aarhus University (Danimarca) nell'ambito del COST FA1002 "Farm animal proteomics".

Maggio 2013. Selezionato per la scuola teorica di "Proteome Bioinformatics" organizzata dal SIB (Swiss institute of Bioinformatics) presso l'Università Autonoma di Barcellona (UAB) nell'ambito del COST FA1002 "Farm animal proteomics"

Settembre 2013. Selezionato per la scuola "Late Summer Proteomic Course" presso l'Institute of Molecular Pathology (IMP) / Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) Vienna, Austria

2014. Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET), Università degli Studi di Milano. Responsabile del progetto FIR : "Interazioni del proteoma indotto dallo Staphylococcus aureus con i mitocondri dei fagociti e modulazione delle vie cellulari di apoptosi e killing in modelli di infezione" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito del programma "Futuro in Ricerca 2013".

Settembre 2014. Selezionato per corso EBI-EMBL "Metagenomics Bioinformatics" EMBL-EBI, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridgeshire - United Kingdom

Attività didattica: corsi tenuti presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano

2014- Docente del corso "Basi molecolari della patogenicità microbica" per il 1°anno specialistico del corso di laurea in scienze biotecnologiche veterinarie (classe Im-9) -3 cfu
2008-2013 lezioni per il corso di Microbiologia veterinaria (esercitazioni pratiche e bioinformatica) - corso di laurea in biotecnologie veterinarie

Altre attività didattiche

2008-2010 Docente presso la Summer School di Bioinformatica - Università degli Studi di Sassari

2007-2008 Docente presso "Scuola estiva di Proteomica " Sardegna Ricerche (Parco scientifico e tecnologico della Sardegna) - Pula (CA).

2006 Docente di "Analisi delle immagini in proteomica" nel programma "tecnologie bioinformatiche applicate alla medicina personalizzata" presso Sardegna Ricerche Parco scientifico e tecnologico della Sardegna) - Pula (CA).

2004-2006 Docente di proteomica presso Porto Conte Ricerche, (Parco scientifico e tecnologico della Sardegna) – Alghero (SS)

Associazioni scientifiche e professionali

2007- Membro della Italian Proteomics Association (ItPA)

2010- Membro della European Proteomics Association (EuPA)

2010- Membro della Human Proteome Organization (HUPO)

2014- Membro della American Society for Microbiology (ASM)

Produzione scientifica ed indicatori bibliometrici

- Autore di 15 pubblicazioni su riviste internazionali

- Indice h: 7 (Scopus)

Principali interessi di ricerca

- Studio dell'interazione ospite-patogeno in modelli animali di infezione mediante tecniche di proteomica quantitativa (SILAC)

-Metaproteomica/metagenomica e competizione batterica negli alimenti e in fluidi biologici

- Analisi del proteoma e delle modifiche post-traslazionali in matrici alimentari (latte) e biologiche (vari tessuti e fluidi) in relazione a stati patologici.

- studio di biomarcatori proteici di fertilità nel seme bovino fresco e crioconservato

- farmaco-proteomica in modelli animali di schizofrenia

- Caratterizzazione delle proteine di membrana nei globuli rossi infettati con Plasmodium falciparum

Conoscenza lingue straniere

- Inglese (scritto: buono; orale: buono)

- Francese (scritto: base; orale: base).

Milano, 15 Ottobre 2014