

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale _____07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali____(settore scientifico-disciplinare VET/05 Malattie Infettive degli Animali Domestici_____) presso il Dipartimento di _____MEDICINA VETERINARIA_____, Codice concorso __4784_____

ALESSIO SOGGIU CURRICULUM VITAE

COGNOME	SOGGIU
NOME	ALESSIO
DATA DI NASCITA	[29 maggio 1977]

TITOLI

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE 1 FASCIA . Settore Concorsuale 07/H3 - SSD VET05- (Dal 03/06/2021 al 03/06/2030)

DOTTORATO DI RICERCA in BIOCHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (XIX ciclo) 15 FEBBRAIO 2007

conseguito presso l'Università degli Studi di Sassari, Tesi di dottorato dal titolo "Proteomica delle proteine di membrana del globulo rosso. Modificazioni post-traduzionali in globuli rossi normali, microcitemici e infettati da Plasmodium falciparum." (giudizio: distinto) Relatore: Prof.ssa MV Serra. Coordinatore prof.ssa Bruna Tadolini.

Esame di stato Biologo conseguito nella II sessione 2005 (voto finale 29/30).

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE(17 NOVEMBRE 2003), conseguita presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università degli Studi di Sassari, con la votazione di 110/110 e lode. Tesi di Laurea sperimentale dal titolo: "Tecniche spettrometriche e molecolari nella caratterizzazione di lipid rafts", relatore Prof.ssa MV Serra.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

INGLESE: comprensione C1 produzione scritta: C1 PARLATO: C1

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2020/2021

Microbiologia molecolare 3 CFU

A.A. 2019/2020

Immunologia e microbiologia veterinaria 3CFU

Microbiologia molecolare 3CFU

A.A. 2018/2019

Microbiologia molecolare 3CFU

A.A. 2017/2018

Microbiologia molecolare 3CFU

A.A. 2016/2017

Microbiologia molecolare 3 CFU

Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria

A.A. 2015/2016

Microbiologia molecolare 3 CFU

Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria

Modulo: Microbiologia veterinaria. Svolgimento lezioni ed esercitazioni pratiche. (16h)

Anni Accademici 2008-2013. Lezioni per il corso di Microbiologia veterinaria (esercitazioni pratiche e bioinformatica) - corso di laurea in medicina veterinaria, biotecnologie veterinarie e scienze delle produzioni animali. (2 cfu/anno)

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

XXIX Ciclo Scienze Veterinarie e Animali Università degli Studi di Milano candidata dr.ssa Isabella Alloggio. Titolo tesi: "Study of the behavior of *Lactococcus lactis* and *Listeria monocytogenes* in competition for food safety in dairy products" (aa 2016/2017) XXV Ciclo (a.a. 2011-2012) Scuola di Dottorato di Salute Animale e Produzioni: Scienza, Tecnologia e Biotecnologie. Università degli Studi di Milano, candidato dottor Hany Ahmed Hussein. Titolo tesi "Proteomics of Different Clinical Isolates of *Staphylococcus aureus*" -

XXII Ciclo (a.a. 2008-2009) Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare Università degli Studi di Milano, candidato dottor Cristian Piras, titolo tesi: "Proteomica nell'Eziopatogenesi della Malattia di Crohn".

ATTIVITA' DI CO-TUTORAGGIO STUDENTI STRANIERI

Erasmus.

Marzo 2017-luglio 2017 Alexandra Contrears Jodas PhD student University Autònoma of Barcelona (UAB)

Febbraio 2016- luglio 2016- Tea Kocjan graduate student- University of Rijeka titolo tesi: "Comparative proteomic analysis of biofilm forming *Staphylococcus aureus* spp"

COST Short term scientific mission (STSM)

Maggio- Giugno 2014 dr. Matko Kardum, Zagreb University, Croatia argomento: Serum proteomic analysis of zoonotic-related abortion in cows (Q-fever and Leptospirosis)

Ottobre- Novembre 2013 dr. Blanka Premujev - Ljubljana University, Slovenia argomento: Quality of Boar Semen

Settembre-ottobre 2012 dr. Ines Matias Luis - Faro University, Portugal argomento: Protein allergens in Fish

Borse ministero degli esteri

2008-2009. dr. Hany Ahmed Hussein (Egitto) Proteomica applicata allo studio di microrganismi di interesse zoonosico

ATTIVITA DIDATTICA INTEGRATIVA, POST-LAUREAM DI DIVULGAZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Febbraio 2020 Docente Scuola Teorico-Pratica di Proteomica ItPA c/o CEINGE-Biotecnologie Avanzate - Napoli, Titolo relazione: "Analisi bioinformatica dei dati di LC-MS/MS per identificazione di proteine"
- Marzo 2019 Relatore corso ECM dal titolo "Approcci innovativi integrati per la riduzione della terapia antibiotica", Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia. Titolo relazione: "nuove Metodologie per l'analisi delle resistenze batteriche: il resistoma"
- Aprile 2018 Relatore corso ECM dal titolo "Il Microbiota Enterico nell'uomo e negli animali un indicatore per la salute", Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia. Titolo relazione "Il microbiota dall'ambiente alla produzione di alimenti; il microbiota del Grana Padano"
- Maggio 2017 Relatore corso ECM dal titolo "La Proteomica come ponte tra ricerca traslazionale e clinica", Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma titolo presentazione: "Metodologie bioinformatiche per l'analisi di dati "omici" in ambito microbiologico"
- maggio 2016 Docente alla Educational session XI congresso ItPA 2016 titolo seminario : " Metaproteomics. Metaproteome analyser (MPA) and related tools"
- 2014 Docente alla scuola di Dottorato UNIMI-UNICATT Fondazione Cariplo BioSAFE
- Settembre 2010. Docente durante la Scuola Estiva di Bioinformatica applicata alle Biotecnologie Agro Ambientali, (Università degli studi di Sassari). argomento: Spettrometria di massa, pattern recognition e pathway analysis
- Maggio 2009. Docente durante la Scuola Estiva di Bioinformatica - II edizione, (Università degli studi di Sassari). argomento: Image analysis in combinazione con la modellistica multivariata
- Ottobre 2008. Seminario "Introduzione alle banche dati" tenuto agli studenti del corso di laurea in biotecnologie veterinarie nell'ambito del corso di Microbiologia. Università degli studi di Milano.
- Giugno 2008. Docente durante la "Scuola estiva di Proteomica - quarta edizione ", - c/o Sardegna Ricerche - Pula(CA).
- Maggio 2007. Docente durante la "Scuola estiva di Proteomica - terza edizione ", Porto Conte Ricerche (SS)
- Maggio 2007 Docente Alla Scuola Di Dottorato Di Medicina Molecolare; Università Degli Studi Di Milano coordinatore prof.ssa Maria Luisa Villa
- Settembre 2006. Tutor del Master in "Tecnologie bioinformatiche applicate alla medicina personalizzata", Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, Pula (CA).
- Settembre 2005. Docente durante il Corso "Immunoproteomics" tenutosi alla Porto Conte Ricerche.
- Luglio 2005. Docente durante il Corso "Micro-proteomics on small biopsies" Porto Conte Ricerche,.

- Giugno 2005. Docente durante il Corso "Integration between proteomics and real time PCR " Porto Conte Ricerche.
- Aprile 2005. Docente durante il Corso "Membrane proteins proteomics" Porto Conte Ricerche.
- Gennaio 2005. Seminari sulla proteomica tenuti agli studenti del corso di laurea in biotecnologie - nell'ambito del corso di biochimica applicata. Università degli studi di Sassari.
- Gennaio 2005. Seminari sulla proteomica tenuti agli studenti del 3° anno del corso di laurea in scienze biologiche - nell'ambito del corso di biologia molecolare 2. Università degli studi di Sassari.
- Dicembre 2004. Docente durante il Corso di Proteomica e Real Time PCR. Porto Conte Ricerche, 13-17.
- Novembre 2004. Docente durante il Corso pratico di Proteomica. Porto Conte Ricerche,

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Istituzioni italiane

- Novembre 2020-. Professore associato presso il Dipartimento di scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche settore VET/05, Università degli Studi di Milano
- Novembre 2017-ottobre 2020. Ricercatore a tempo determinato B presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria settore VET/05, Università degli Studi di Milano
- 2014-2017 Ricercatore a tempo determinato A (futuro in ricerca 2013) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) settore MED/07, Università degli Studi di Milano
- Maggio 2012-marzo 2014. Assegno di ricerca post-doc tipo B ssd vet/05 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (Divet), Università degli Studi di Milano titolo: "analisi proteomica dei batteri e identificazione dei pattern proteici di interazione della flora microbica"
- Aprile 2011. corso teorico-pratico "XI Corso di Proteomica e Spettrometria di Massa di Vitorchiano" patrocinato ItPA e DSM-Università della Toscana
- Gennaio 2010- gennaio 2012. Borsa di studio presso il Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie" dell'Università degli Studi di Cagliari. Titolo: "Farmacoproteomica in modelli animali di schizofrenia".
- Agosto 2008- ottobre 2009 Assegno di ricerca post-doc tipo B ssd vet/05 presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria. Università

degli Studi di Milano. titolo: "Genetica funzionale e proteomica dei batteri zoonotici per identificare target molecolari utili ai fini diagnostici e terapeutici"

- Maggio 2008. Visiting researcher. Argomento : "proteomica dei batteri zoonotici" - Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica - Università degli studi di Napoli Federico II.
- Giugno 2007-maggio 2008. Assegno di ricerca post-doc tipo B ssd vet/05 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie. Università degli Studi di Milano. titolo: "proteomica clinica applicate alle scienze veterinarie e alla sicurezza del latte."

Istituzioni straniere

- Gennaio 2017- visiting scientist presso Computational Omics and Systems Biology group (Prof. Lennart Martens) Department of Medical Protein Research at VIB, Ghent, Belgium, tematica : "development of targeted metaproteomics methods for mass spectrometry proteomics".
- luglio 2016. Invited member del Graduation Thesis Committee - DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY - University of Rijeka - Croazia
- Settembre 2014. corso EBI-EMBL "Metagenomics Bioinformatics" EMBL- EBI, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridgeshire - United Kingdom
- Maggio 2014. corso "Dissecting complexity of chronic diseases with Artificial Adaptive Systems" Lake Como School of Advanced Studies - c/o Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta (Center for Scientific Culture Alessandro Volta) Villa del Grumello, Como, Italy.
- Settembre 2013. scuola "Late Summer Proteomic Course" presso l'Institute of Molecular Pathology (IMP) / Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) Vienna, Austria
- Maggio 2013. scuola teorica di "Proteome Bioinformatics" organizzata dal SIB (Swiss institute of Bioinformatics) presso l'Università Autonoma di Barcelona (UAB) nell'ambito del COST FA1002 "Farm animal proteomics"
- Ottobre-Dicembre 2012. Visiting scientist COST-STSM presso Aarhus University (Danimarca) nell'ambito del COST FA1002 "Farm animal proteomics". argomento: "studio dei microbiomi mediante metagenomica e metaproteomica"
- Settembre 2011. corso EMBO "Protein Bioinformatics Tools-Focus on Regulatory Proteins: Sequences, Structures, Interactions, Networks" - EMBL (European Molecular Biology Laboratory). Heidelberg (Germania)

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

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

PROGETTI FINANZIATI (PI, RESPONSABILE DI UNITA' OPERATIVA)

2017- Piano "Sviluppo UNIMI" 2016 Bando Linea 2_Azione A Dipartimento di Medicina Veterinaria Università degli studi di Milano.

Ruolo: PI del progetto Titolo: "Tracking intestinal microbiota dynamics in mice following silver nanoparticle administration: a combined meta-omic approach" (Ente Finanziatore Università degli Studi di Milano)

2016-2018 Progetti Ricerca Corrente 2015

Ruolo: PI UO3 Titolo: "Applicazione di biosensori nanomeccanici e plasmonici per migliorare la rilevazione delle tossine di Bacillus cereus", coordinatore IZSLER. (Ente Finanziatore Ministero della Salute)

2015-2016 Piano "Sviluppo UNIMI" 2015 Bando Linea 2_Azione A Dipartimento Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, Università degli studi di Milano.

Ruolo: PI titolo: "Adipose tissue mitochondrial proteomics in a pig model of metabolic syndrome with obesity/leptin resistance"

Ente Finanziatore: Università degli Studi di Milano

2014-2015 Piano "Sviluppo UNIMI" Bando Linea 2_Azione A Dipartimento di Dipartimento Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica Università degli studi di Milano.

Ruolo: PI del progetto titolo : "Proteomic analysis of chicken E. coli isolates with resistance to fourth generation cephalosporins (4GC)"

2014-2017 Progetto Futuro in Ricerca 2013 RBFR13PIQE (Linea d'intervento 2):

Ruolo: Responsabile Scientifico e PI del Progetto Titolo: "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" Ente Finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) (Importo finanziato 215.781 €)

PROGETTI PRESENTATI E NON FINANZIATI

Luglio 2016 - PI progetto RICERCA FINALIZZATA 2016 GIOVANI RICERCATORI Ministero della Salute. TITOLO PROGETTO: "Targeting molecular biocompetition dynamics between probiotics and foodborne pathogens using integrated omics tools to improve food safety in dairy products" (contributo richiesto € 560.000)

Dicembre 2016 Secondary proposer in COST REDDIO "Renal Disease in Diabetes and Obesity" OC-2016-2 proposal ID 21479

Bando 2015 H2020-MSCA-ITN-2015 - ETN MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN) Componente WP1-3. titolo: "European Training Network for proteomics to animal health - eNOAH"

BANDO PRIN 2015. ricercatore UO2. titolo progetto: "Flow of antimicrobial resistant bacteria and genes in the food chain" - FARM Prot. 2015SNMKNK

BANDO PRIN 2015. Ricercatore UO2. titolo progetto : "The asthma-COPD overlap syndrome: advances in pharmacotherapeutic investigations, influence of respiratory microbiome and proteomic biomarker profiling in an innovative animal model".

BANDO CARIPLO ricerca medica 2013. Componente UO. titolo progetto: "UO The role of Maternal Obesity on molecular Mechanisms of Trans-generational gut Microbiota colonization-MOMenTuM "

COLLABORATORE ALLA RICERCA NEI SEGUENTI PROGETTI

2019- presente. Collaboratore e responsabile laboratorio UO1 UNIMI progetto PRIN2017 2017MZ5KWM titolo progetto: "SAFE MILK: OMICS SCIENCE FOR MILK SAFETY AND QUALITY"

2019- presente. Collaboratore progetto di ricerca fondo latte MIPAAFT titolo: " Sviluppo Di Un Sistema Per La Graduazione Del Rischio Di Mastite E L'implementazione Di Protocolli Gestionali Per Ridurre L'uso Di Antibiotici E Aumentare Il Benessere Animale (BESTMILK)"

2016-2019. collaboratore interno a UO2 progetto ARIMNet 2 Call 2014-15 titolo progetto: "Improvement of epidemiological and serological tools for diagnosis and control of Brucellosis in the Mediterranean region - BrucMednet"

"Miglioramento degli strumenti epidemiologici e sierologici per la diagnosi e il controllo della brucellosi nell' area mediterranea -BrucMednet"

2015-2017 collaboratore interno a unità di ricerca in Progetto titolo: "Caratterizzazione Peptidi Immunomodulatori da Ceppi di Batteri Lattici fermentanti matrici alimentari (latte/riso)" (finanziatore The Kraft Heinz Company)

2013 -2017 collaboratore interno a unità di ricerca progetto FP7-KBBE-2012-6-singlestage titolo: "Pluridisciplinary study for a RObust and sustainabLe Improvement of Fertility In Cows - PROLIFIC"

2012-2014 collaboratore interno a unità di ricerca UNIMI Progetto MIPAAF FILIGRANA: titolo progetto: "valorizzazione della produzione del grana padano per il controllo di filiera e l'ottimizzazione dei processi produttivi". (finanziato- ente finanziatore MIPAAF)

2012-2015 collaboratore interno a unità di ricerca UNIMI progetto CCM titolo: "Milano EXPO2015: garantire la sicurezza alimentare valorizzare le produzioni" coordinatore: UNIMI (ente finanziatore MIN. SALUTE)

2011 collaboratore interno a unità di ricerca per Progetto di Ricerca dal titolo: "proteomica per l'identificazione di proteine del latte che modulano il microbioma enterico" (finanziatore PLASMON - The Kraft Heinz Company)

2010 collaboratore interno a unità di ricerca in progetto ICTSIAI-101-R.ES.CO, "Proteomica per l'identificazione dei meccanismi di antibiotico resistenza in Escherichia coli e individuazione di possibili bersagli terapeutici", (ENTE FINANZIATORE SARDEGNA RICERCHE)

2008-2011 collaboratore interno a unità di ricerca bando RICERCA FINALIZZATA 2006-PROGETTO ORDINARIO titolo: "Genetica funzionale e proteomica dei batteri zoonotici per identificare target molecolari utili ai fini diagnostici e terapeutici" (finanziato dal Ministero della Salute)

2007 collaboratore interno a unità di ricerca progetto di ricerca ICTSIAI 101- PRO.CRO, titolo progetto: " Proteomica clinica per lo studio della patogenesi della malattia di Crohn", (ENTE FINANZIATORE SARDEGNA RICERCHE)

2007 collaboratore interno a unità di ricerca progetto Studio del Mycobacterium avium sub paratuberculosis, (ENTE FINANZIATORE REGIONE LOMBARDIA-CAMERA DI COMMERCIO)

2006 collaboratore interno a unità di ricerca progetto SARDEGEN. Titolo del progetto: "studio dell'interazione genetica-ambiente nella patogenesi del diabete di tipo I. Analisi integrata di dati epidemiologici, clinici e biologici in Sardegna mediante tecnologie bioinformatiche innovative" (ENTE FINANZIATORE SARDEGNA RICERCHE)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Giugno 2018-presente. Direzione delle attività del gruppo di ricerca del progetto: " Unraveling the effect of Listeria monocytogenes and Nisin on microbiota dynamics : A metaproteomics approach". In collaborazione con Prof. A. Brandelli, , ICTA-University of Porto Alegre, Brasile

Marzo 2014- marzo 2017. PI FIR FUTURO IN RICERCA 2013 titolo progetto: "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". Finanziamento ottenuto 215.781 €, ente finanziatore MIUR.

Gennaio 2016-presente. Componente progetto ERANET-ARIMNet 2 Call 2014-15 titolo progetto: "Improvement of epidemiological and serological tools for diagnosis and control of Brucellosis in the Mediterranean region - BrucMednet"

"Miglioramento degli strumenti epidemiologici e sierologici per la diagnosi e il controllo della brucellosi nell' area mediterranea -BrucMednet".

Novembre 2015-presente. rappresentante per l'Italia e componente dell'European Bioinformatics Community (EuBIC) initiative COUNCIL supportata dall' European Proteomics Association (EUPA)

Ottobre 2016 -presente. Componente Working group 1 COST Action Improving Allergy Risk Assessment Strategy for new food proteins (ImpARAS)

Gennaio 2014 -presente. Componente del consorzio mitochondrial Italian Human Proteome Project (mt-HPP), volto alla caratterizzazione del proteoma mitocondriale nell'ambito del chromosome-centric (c-HPP) and Biology and Disease Proteome projects (B/D-HPP).

Febbraio 2013 - gennaio 2017 componente progetto FP7-KBBE-2012-6-singlestage Pluridisciplinary study for a RObust and sustainabLe Improvement of Fertility in Cows - PROLIFIC

Novembre 2010- novembre-2014

Componente working group 2 COST ACTION Farm Animal Proteomics FA1002

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA: ORGANIZZAZIONE MEETING E CONGRESSI INTERNAZIONALI

Gennaio 2020. Membro del comitato organizzatore dell' EuBIC (European Bioinformatics Community) Developer Meeting 2020. (topics: bioinformatics techniques applied to microbiology). Nyborg - Denmark

Giugno 2019. Membro del comitato organizzatore e scientifico dell' ItPA and HPS International XIV Congress 2019 e chair sessione microbioma e malattie infettive animali , Catanzaro, Italy

Gennaio 2019. Membro del comitato organizzatore dell' EuBIC (European Bioinformatics Community) Winter School 2019. (topics: bioinformatics techniques applied to microbiology). - Zakopane -Polonia

Gennaio 2017: European Bioinformatics Community (EuBIC) Winter School on proteomics bioinformatics of European Proteomics Association (EUPA). Semmering (Austria).

Novembre 2015-: Meeting WP2 Progetto EU Prolific. Istituto Spallanzani. Rivolta d' Adda

Giugno 2015. MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE Università degli Studi di Milano-European Proteomics Association Annual Meeting, Back to the Future Proteomics, Rettorato Milano.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI (INVITED SPEAKER/ SELECTED SPEAKER)

INTERNAZIONALI

Settembre 2021 invited speaker al 11th PROBIOTICS, PREBIOTICS NEW FOODS, NUTRACEUTICALS AND BOTANICALS for NUTRITION & HUMAN and MICROBIOTA HEALTH titolo comunicazione. "The role of the industry and "Multi-omics characterization of milk resistome in a one-health perspective"

Dicembre 2019. Invited Speaker al 11th Annual Meeting of Proteomics Society, India, 2019 and International Conference on Proteomics for System Integrated Bio-Omics, One Health and Food Safety 2nd- 4th Dec 2019, ICAR-NDRI, Karnal, INDIA titolo comunicazione : "Unravelling the microbiome dynamics from a one-health perspective by targeted metaproteomics"

Ottobre 2018. Selected oral communication titolo : "Culture Independent Label Free Method for Milk Metaproteome and Resistome Analysis" . 17th HUPO World Congress - Orlando , Florida.

Settembre 2017. Selected oral communication "Host macrophage modulation of cell death and related pathways during early MSSA and MRSA infection" at 16th Human Proteome Organisation World Congress| Integrated Proteomics for Healthcare Systems - Dublin, Ireland

Giugno 2016 - Selected Speaker. Titolo presentazione: "'Protein expression dynamics during phagocytosis of methicillin-susceptible and methicillin-resistant staphylococcus aureus" X Congress European Proteomics Association, Istanbul.

Settembre 2015- Selected Speaker HUPO Annual Meeting, Vancouver, Canada

Giugno 2015- Selected Speaker European Proteomics Organization Annual Meeting Milano Italy

Aprile 2015- Selected Oral Communication Proteomic Forum 2015 -Technical University Berlin

Ottobre 2014- Selected Speaker titolo presentazione: "Bacterial Resistance and Host Mitochondria Rearrangements"- 13th HUPO Annual World Congress, Madrid

Aprile 2013- Selected Speaker Cost Fap1002 Farm Animal Proteomics Meeting University of Kosice (Slovacchia)

NAZIONALI

Giugno 2017- Selected Speaker XII Annual Conference ITPA (Italian Proteomic Association) titolo presentazione: "Proteomics to improve serodiagnosis of Brucellosis"- Lecce

Maggio 2016 Invited speaker: "Metaproteome analyser (MPA) and related tools". In: Italian Proteomics Association XI Annual Conference. c/o Università degli studi di Perugia.

Maggio 2016 - Selected speaker. titolo presentazione : "Host mitochondria involvement during S. aureus phagocytosis by activated monocytes: a matter of strain?" in XI Annual Conference Italian Proteomics Association

novembre 2014 Selected oral communication "The Grana Padano microbiota: insights from experimental caseification" . final showcase meeting of farm animal proteomics - palazzo lombardia, Milano

Settembre 2014 invited oral communication "Microbiota dynamics in dairy products" Biosafe PhD Days - Università Cattolica del Sacro Cuore - Milano

Giugno 2014 Selected oral communication - IX Conferenza nazionale Italian Proteomics Association (ITPA) -Napoli

Giugno 2013 Selected oral communication - VIII Conferenza nazionale Italian Proteomics Association (ITPA) -Padova

Giugno 2011 Selected oral communication - "Proteomic profiling of brain steroid 5 alpha reductases in sleep-deprived rats" VI Conferenza nazionale Italian Proteomics Association (ITPA) - Torino

Settembre 2010 Invited speaker at the Bioinformatics Summer School - 3rd edition, Topics: Mass spectrometry, multivariate analysis and pathway analysis in proteomics - University of Sassari (Italy).

Maggio 2009 Invited speaker at the Bioinformatics Summer School. - 2nd edition, Topics: Image analysis in proteomics and multivariate analysis. University of Sassari (Italy)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Settembre 2021 componente del comitato scientifico del XV ItPA HPS and SePA International Congress, 2021 , Rome, Italy

Gennaio 2019- presente. Responsabile INTERNATIONAL RELATIONSHIPS, COMMUNICATIONS AND SOCIAL MEDIA e membro del direttivo dell'Italian Proteomics Association (ITPA)

- Dicembre 2015- presente. Rappresentante italiano dell'European Bioinformatics Community (EuBIC) initiative supportata dall' European Proteomics Association (EUPA)
- Marzo 2014- marzo 2017. VINCITORE DI BANDO FIR FUTURO IN RICERCA 2013 titolo progetto: "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" finanziamento ottenuto 215.781 € ente finanziatore MIUR
- Ottobre 2014- vincitore premio C-HPP Young Investigator Award For the excellent achievements in Chromosome-Human Proteome Project (C-HPP) Research. Madrid- HUPO 2014

- Settembre 2014. Vincitore borsa per la frequenza corso EBI-EMBL "Metagenomics Bioinformatics" EMBL- EBI, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridgeshire - United Kingdom
- Maggio 2014. Borsa di studio per la frequenza corso "Dissecting complexity of chronic diseases with Artificial Adaptive Systems" Lake Como School of Advanced Studies - c/o Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta (Center for Scientific Culture Alessandro Volta) Villa del Grumello, Como, Italy.
- Settembre 2013. Vincitore borsa di studio per la frequenza della scuola "Late Summer Proteomic Course" presso l'Institute of Molecular Pathology (IMP) / Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) Vienna, Austria
- Maggio 2013. Vincitore borsa di studio per la frequenza della scuola teorica di "Proteome Bioinformatics" organizzata dal SIB (Swiss institute of Bioinformatics) presso l'Università Autonoma di Barcelona (UAB) nell'ambito del COST FA1002 "Farm animal proteomics"
- Settembre 2011. Vincitore borsa per frequenza corso EMBO "Protein Bioinformatics Tools- Focus on Regulatory Proteins: Sequences, Structures, Interactions, Networks" - EMBL (European Molecular Biology Laboratory). Heidelberg (Germania)
- Aprile 2011. Vincitore borsa per la frequenza del corso teorico-pratico "XI Corso di Proteomica e Spettrometria di Massa di Vitorchiano" patrocinato ItPA e DSM Università della Toscana
- Agosto 2010. Vincitore borsa per frequenza corso EMBO: " Post-translational modifications of proteins: from discovery to functional analysis". (European Molecular Biology Organization) Uppsala.
- Maggio 2008. Vincitore di una Borsa di mobilità ITPA per giovani ricercatori - Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica - Università degli studi di Napoli Federico II.

ATTIVITA' DI REFEREE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Animals

Computational and Structural Biotechnology Journal

Eupa Open Proteomics;

Food microbiology

Food chemistry

Fungal biology

International Journal of Molecular Sciences

Journal of Dairy Science

Journal of Proteome Research;

Journal of Proteomics;

Medicine

Microbes and Infections

Molecular BioSystems;

Molecular Reproduction and Development

Plos one;

PROTEOMICS;

Research in Veterinary Science

Scientific Reports

Translational Psychiatry

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Lead Guest Editor

Animals. MDPI PUBLISHER (I.F. 2.752) SI: Special Issue "Proteomics in Veterinary Medicine and Zoonotic diseases" (2019-dic 2021)

Guest Editor

Molecules. MDPI PUBLISHER (I.F. 4.411) SI: Special Issue "Label-Free Proteome Profiling" (2020-sept 2021)

PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE

Il Prof. Alessio Soggiu è socio delle seguenti Società scientifiche:

- Associazione Italiana di Proteomica (ItPA)
- European Proteomics Association (EuPA)
- Human Proteome Organization (HUPO)
- American society of microbiology (ASM)

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

Aprile 2020. <https://lastatalenews.unimi.it/one-health-contro-covid-19-statale-due-studi-correlazione-uomo-animale>

Intervista a Italia Oggi Numero 112 pag. 30 del 11/05/2016

Notizie @laStatale del 29/04/2016 <http://www.unimi.it/news/4076.htm>

ALIMENTA (COMMENTARIO TECNICO-GIURIDICO DELLA PRODUZIONE AGRO-ALIMENTARE) allegato n. 4/16 pag. 92

<https://www.researchitaly.it/news/grana-padano-stagionato-in-questo-modo-saraperfetto/>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

I risultati dell'attività di ricerca del Prof. Soggiu sono riportati in 51 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali con revisione anonima (peer review).

H-index: 20 (Scopus). Citations: 978 (Scopus)

ORCID 0000-0001-7680-6068

ResearcherID: K-6724-2016

È inoltre co-autore di oltre 120 lavori a stampa incluse le comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali,

Nel corso degli ultimi anni il Prof. Soggiu si è particolarmente dedicato a studi di proteomica, disciplina che ha applicato per lo studio di microrganismi nel settore della sanità pubblica veterinaria ed umana investigando gli adattamenti funzionali dei consorzi microbici in matrici complesse mediante tecniche bioinformatiche avanzate. Inoltre, ha applicato sofisticate metodologie molecolari anche allo studio eziopatogenetico e diagnostico di malattie di interesse medico-veterinario, anche in modelli animali, ed inoltre nel settore della riproduzione veterinaria. Ha collaborato proficuamente con unità di medicina applicando la proteomica anche alle neuroscienze e alle malattie autoimmuni. Tali ricerche sono state oggetto di pubblicazione su riviste internazionali, come si può evincere dal seguente elenco delle pubblicazioni.

- Pubblicazioni peer review (2009-2021)

1. Tilocca B, **Soggiu A**, Greco V, Sacchini F, Garofolo G, Paci V, Bonizzi L, Urbani A, Tittarelli M, Roncada P. Comparative proteomics of *Brucella melitensis* is a useful toolbox for developing prophylactic interventions in a One-Health context. *One Health*. 2021 Apr 23;13:100253. doi: 10.1016/j.onehlt.2021.100253. PMID: 33997237; PMCID: PMC8100217.
2. Pozzi P, **Soggiu A**, Bonizzi L, Elkin N, Zeconi A. Airborne Coronaviruses: Observations from Veterinary Experience. *Pathogens*. 2021 May 19;10(5):628. doi: 10.3390/pathogens10050628. PMID: 34069705; PMCID: PMC8160630.
3. Verschaffelt P, Van Den Bossche T, Gabriel W, Burdukiewicz M, **Soggiu A**, Martens L, Renard BY, Schiebenhoefer H, Mesuere B. MegaGO: A Fast Yet Powerful Approach to Assess Functional Gene Ontology Similarity across Meta-Omics DataSets. *J Proteome Res*. 2021 Apr 2;20(4):2083-2088. doi: 10.1021/acs.jproteome.0c00926. Epub 2021 Mar 4. PMID: 33661648.
4. Piras, C., Greco, V., Gugliandolo, E., **Soggiu, A.**, Tilocca, B., Bonizzi, L., Zeconi, A., Cramer, R., Britti, D., Urbani, A., Roncada, P. Raw cow milk bacterial consortium as bioindicator of circulating anti-microbial resistance (Amr). (2020) *Animals*, 10 (12), art. no. 2378, pp. 1-13. DOI: 10.3390/ani10122378 OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
5. Ashwood, C., Bittremieux, W., Deutsch, E.W., Doncheva, N.T., Dorfer, V., Gabriels, R., Gorshkov, V., Gupta, S., Jones, A.R., Käll, L., Kopczynski, D., Lane, L., Lautenbacher, L., Legeay, M., Locard-Paulet, M., Mesuere, B., Perez-Riverol, Y., Netz, E., Pfeuffer, J., Sachsenberg, T., Salz, R., Samaras, P., Schiebenhoefer, H., Schmidt, T., Schwämmle, V., **Soggiu, A.**, Uszkoreit, J., Van Den Bossche, T., Van Puyvelde, B., Van Strien, J., Verschaffelt, P., Webel, H., Willems, S. Proceedings of the EuBIC-MS 2020 Developers' Meeting (2020) *EuPA Open Proteomics*, 24, pp. 1-6. DOI: 10.1016/j.euprot.2020.11.001 OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green

6. Tilocca, B., **Soggiu, A.**, Greco, V., Piras, C., Arrigoni, N., Ricchi, M., Britti, D., Urbani, A., Roncada, P. Immunoinformatic-based prediction of candidate epitopes for the diagnosis and control of paratuberculosis (Johne's disease) (2020) *Pathogens*, 9 (9), art. no. 705, pp. 1-15. DOI: 10.3390/pathogens9090705. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
7. Tilocca, B., Pieroni, L., **Soggiu, A.**, Britti, D., Bonizzi, L., Roncada, P., Greco, V. Gut-brain axis and neurodegeneration: State-of-the-art of meta-omics sciences for microbiota characterization (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (11), art. no. 4045, . DOI: 10.3390/ijms21114045. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
8. Tilocca, B., **Soggiu, A.**, Musella, V., Britti, D., Sanguinetti, M., Urbani, A., Roncada, P. Molecular basis of COVID-19 relationships in different species: a one health perspective (2020) *Microbes and Infection*, 22 (4-5), pp. 218-220. DOI: 10.1016/j.micinf.2020.03.002. OPEN ACCESS: All Open Access, Green
9. Tilocca, B., **Soggiu, A.**, Sanguinetti, M., Musella, V., Britti, D., Bonizzi, L., Urbani, A., Roncada, P. Comparative computational analysis of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein epitopes in taxonomically related coronaviruses (2020) *Microbes and Infection*, 22 (4-5), pp. 188-194. DOI: 10.1016/j.micinf.2020.04.002 OPEN ACCESS: All Open Access, Green
10. Tilocca, B., **Soggiu, A.**, Sanguinetti, M., Babini, G., De Maio, F., Britti, D., Zecconi, A., Bonizzi, L., Urbani, A., Roncada, P. Immunoinformatic analysis of the SARS-CoV-2 envelope protein as a strategy to assess cross-protection against COVID-19 (2020) *Microbes and Infection*, 22 (4-5), pp. 182-187. DOI: 10.1016/j.micinf.2020.05.013 OPEN ACCESS: All Open Access, Green
11. Bajuk, B.P., Zrimšek, P., Pipan, M.Z., Tilocca, B., **Soggiu, A.**, Bonizzi, L., Roncada, P. Proteomic analysis of fresh and liquid-stored boar spermatozoa (2020) *Animals*, 10 (4), art. no. 553. DOI: 10.3390/ani10040553. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
12. Tilocca, B., Costanzo, N., Morittu, V.M., Spina, A.A., **Soggiu, A.**, Britti, D., Roncada, P., Piras, C. Milk microbiota: Characterization methods and role in cheese production (2020) *Journal of Proteomics*, 210, art. no. 103534. DOI: 10.1016/j.jprot.2019.103534
13. Lange-Consiglio, A., Gusmara, C., Manfredi, E., Idda, A., **Soggiu, A.**, Greco, V., Bonizzi, L., Cremonesi, F., Zecconi, A. Antimicrobial Effects of Conditioned Medium From Amniotic Progenitor Cells in vitro and in vivo: Toward Tissue Regenerative Therapies for Bovine Mastitis (2019) *Frontiers in Veterinary Science*, 6, art. no. 443. DOI: 10.3389/fvets.2019.00443. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green

14. Piras, C., Morittu, V.M., Spina, A.A., **Soggiu, A.**, Greco, V., Ramé, C., Briant, E., Mellouk, N., Tilocca, B., Bonizzi, L., Roncada, P., Dupont, J. Unraveling the adipose tissue proteome of transition cows through severe negative energy balance (2019) *Animals*, 9 (12), art. no. 1013. DOI: 10.3390/ani9121013. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
15. Ritter, A.C., Tondo, E.C., Siqueira, F.M., **Soggiu, A.**, Varela, A.P.M., Mayer, F.Q., Brandelli, A. Genome analysis reveals insights into high-resistance and virulence of *Salmonella* Enteritidis involved in foodborne outbreaks (2019) *International Journal of Food Microbiology*, 306, art. no. 108269, . DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108269
16. Bottagisio, M., **Soggiu, A.**, Piras, C., Bidossi, A., Greco, V., Pieroni, L., Bonizzi, L., Roncada, P., Lovati, A.B. Proteomic Analysis Reveals a Biofilm-Like Behavior of Planktonic Aggregates of *Staphylococcus epidermidis* Grown Under Environmental Pressure/Stress(2019) *Frontiers in Microbiology*, 10, art. no. 1909, DOI: 10.3389/fmicb.2019.01909. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
17. Levi Mortera, S., **Soggiu, A.**, Vernocchi, P., Del Chierico, F., Piras, C., Carsetti, R., Marzano, V., Britti, D., Urbani, A., Roncada, P., Putignani, L. Metaproteomic investigation to assess gut microbiota shaping in newborn mice: A combined taxonomic, functional and quantitative approach(2019) *Journal of Proteomics*, 203, art. no. 103378, .DOI: 10.1016/j.jprot.2019.103378
18. Kopczynski, D., Bittremieux, W., Bouyssié, D., Dorfer, V., Locard-Paulet, M., Van Puyvelde, B., Schwämmle, V., **Soggiu, A.**, Willems, S., Uszkoreit, J. Proceedings of the EuBIC Winter School 2019(2019) *EuPA Open Proteomics*, 22-23, pp. 4-7. DOI: 10.1016/j.euprot.2019.07.002. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
19. **Soggiu, A.**, Roncada, P., Bonizzi, L., Piras, C. Role of Mitochondria in Host-Pathogen Interaction(2019) *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1158, pp. 45-57. DOI: 10.1007/978-981-13-8367-0_3
20. Calzetta, L., Rogliani, P., Page, C., Roncada, P., Pistocchini, E., **Soggiu, A.**, Piras, C., Urbani, A., Matera, M.G. Clinical effect of corticosteroids in asthma-affected horses: A quantitative synthesis(2018) *Equine Veterinary Journal*, 50 (5), pp. 594-601. DOI: 10.1111/evj.12815
21. Calzetta, L., Roncada, P., Piras, C., **Soggiu, A.**, Liccardi, G., Mattei, M., Pistocchini, E. Geographical characteristics influencing the risk of poisoning in pet dogs: Results of a large population-based epidemiological study in Italy (2018) *Veterinary Journal*, 235, pp. 63-69. DOI: 10.1016/j.tvjl.2018.04.003
22. **Soggiu, A.**, Roncada, P., Piras, C. Proteomics in milk and dairy products(2018) *Proteomics in Domestic Animals: from Farm to Systems Biology*, pp. 169-193. DOI: 10.1007/978-3-319-69682-9_9

23. Alberio, T., Pieroni, L., Ronci, M., Banfi, C., Bongarzone, I., Bottoni, P., Brioschi, M., Caterino, M., Chinello, C., Cormio, A., Cozzolino, F., Cunsolo, V., Fontana, S., Garavaglia, B., Giusti, L., Greco, V., Lucacchini, A., Maffioli, E., Magni, F., Monteleone, F., Monti, M., Monti, V., Musicco, C., Petrosillo, G., Porcelli, V., Saletti, R., Scatena, R., **Soggiu, A.**, Tedeschi, G., Zilocchi, M., Roncada, P., Urbani, A., Fasano, M. Toward the Standardization of Mitochondrial Proteomics: The Italian Mitochondrial Human Proteome Project Initiative (2017) *Journal of Proteome Research*, 16 (12), pp. 4319-4329. DOI: 10.1021/acs.jproteome.7b00350
24. Frau, R., Bini, V., **Soggiu, A.**, Scheggi, S., Pardu, A., Fanni, S., Roncada, P., Puligheddu, M., Marrosu, F., Caruso, D., Devoto, P., Bortolato, M. The Neurosteroidogenic Enzyme 5 α -Reductase Mediates Psychotic-Like Complications of Sleep Deprivation (2017) *Neuropsychopharmacology*, 42 (11), pp. 2196-2205. DOI: 10.1038/npp.2017.13. OPEN ACCESS: All Open Access, Bronze, Green
25. Locatelli, C., Piras, C., Riscazzi, G., Alloggio, I., Spalla, I., **Soggiu, A.**, Greco, V., Bonizzi, L., Roncada, P., Brambilla, P.G. Serum proteomic profiles in CKCS with Mitral valve disease (2017) *BMC Veterinary Research*, 13 (1), art. no. 43, . DOI: 10.1186/s12917-017-0951-5. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green
26. Bottagisio, M., **Soggiu, A.**, Lovati, A.B., Toscano, M., Piras, C., Romanò, C.L., Bonizzi, L., Roncada, P., Drago, L. Draft genome sequence of *Staphylococcus epidermidis* clinical strain GOI1153754-03-14 isolated from an infected knee prosthesis (2017) *Genome Announcements*, 5 (20), art. no. e00378-17, .DOI: 10.1128/genomeA.00378-17. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Bronze, Green
27. Piras, C., Guo, Y., **Soggiu, A.**, Chanrot, M., Greco, V., Urbani, A., Charpigny, G., Bonizzi, L., Roncada, P., Humblot, P. Changes in protein expression profiles in bovine endometrial epithelial cells exposed to *E. coli* LPS challenge (2017) *Molecular BioSystems*, 13 (2), pp. 392-405. DOI: 10.1039/c6mb00723f. OPEN ACCESS: All Open Access, Green
28. **Soggiu, A.**, Piras, C., Greco, V., Devoto, P., Urbani, A., Calzetta, L., Bortolato, M., Roncada, P. Exploring the neural mechanisms of finasteride: a proteomic analysis in the nucleus accumbens (2016) *Psychoneuroendocrinology*, 74, pp. 387-396. DOI: 10.1016/j.psyneuen.2016.10.001. OPEN ACCESS: All Open Access, Green
29. **Soggiu, A.**, Piras, C., Mortera, S.L., Alloggio, I., Urbani, A., Bonizzi, L., Roncada, P. Unravelling the effect of clostridia spores and lysozyme on microbiota dynamics in Grana Padano cheese: A metaproteomics approach (2016) *Journal of Proteomics*, 147, pp. 21-27. DOI: 10.1016/j.jprot.2016.03.035
30. Piras, C., Roncada, P., Rodrigues, P.M., Bonizzi, L., **Soggiu, A.** Proteomics in food: Quality, safety, microbes, and allergens (2016) *Proteomics*, 16 (5), pp. 799-815. DOI: 10.1002/pmic.201500369. OPEN ACCESS: All Open Access, Green

31. **Soggiu, A.**, Piras, C., Gaiarsa, S., Bendixen, E., Panitz, F., Bendixen, C., Sassera, D., Brasca, M., Bonizzi, L., Roncada, P. Draft genome sequence of *Clostridium tyrobutyricum* strain DIVETGP, isolated from cow's milk for Grana Padano production (2016) *Genome Announcements*, 3 (2), art. no. e00213-15, . DOI: 10.1128/genomeA.00213-15. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Bronze, Green
32. Calzetta, L., **Soggiu, A.**, Roncada, P., Bonizzi, L., Pistocchini, E., Urbani, A., Rinaldi, B., Matera, M.G. Propofol protects against opioid-induced hyperresponsiveness of airway smooth muscle in a horse model of target-controlled infusion anaesthesia (2015) *European Journal of Pharmacology*, 765, pp. 463-471. DOI: 10.1016/j.ejphar.2015.09.007
33. Piras, C., **Soggiu, A.**, Greco, V., Martino, P.A., Del Chierico, F., Putignani, L., Urbani, A., Nally, J.E., Bonizzi, L., Roncada, P. Mechanisms of antibiotic resistance to enrofloxacin in uropathogenic *Escherichia coli* in dog (2015) *Journal of Proteomics*, 127, pp. 365-376. DOI: 10.1016/j.jprot.2015.05.040
34. Piras, C., **Soggiu, A.**, Bonizzi, L., Greco, V., Ricchi, M., Arrigoni, N., Bassols, A., Urbani, A., Roncada, P. Identification of immunoreactive proteins of *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis* (2015) *Proteomics*, 15 (4), pp. 813-823. DOI: 10.1002/pmic.201400276
35. Horvatovich, P., Lundberg, E.K., Chen, Y.-J., Sung, T.-Y., He, F., Nice, E.C., Goode, R.J., Yu, S., Ranganathan, S., Baker, M.S., Domont, G.B., Velasquez, E., Li, D., Liu, S., Wang, Q., He, Q.-Y., Menon, R., Guan, Y., Corrales, F.J., Segura, V., Casal, J.I., Pascual-Montano, A., Albar, J.P., Fuentes, M., Gonzalez-Gonzalez, M., Diez, P., Ibarrola, N., Degano, R.M., Mohammed, Y., Borchers, C.H., Urbani, A., **Soggiu, A.**, Yamamoto, T., Salekdeh, G.H., Archakov, A., Ponomarenko, E., Lisitsa, A., Lichti, C.F., Mostovenko, E., Kroes, R.A., Rezeli, M., Végvári, A., Fehniger, T.E., Bischoff, R., Vizcaino, J.A., Deutsch, E.W., Lane, L., Nilsson, C.L., Marko-Varga, G., Omenn, G.S., Jeong, S.-K., Lim, J.-S., Paik, Y.-K., Hancock, W.S. Quest for missing proteins: Update 2015 on chromosome-centric human proteome project(2015) *Journal of Proteome Research*, 14 (9), pp. 3415-3431. DOI: 10.1021/pr5013009. OPEN ACCESS: All Open Access, Green
36. De Canio, M., **Soggiu, A.**, Piras, C., Bonizzi, L., Galli, A., Urbani, A., Roncada, P. Differential protein profile in sexed bovine semen: Shotgun proteomics investigation(2014) *Molecular BioSystems*, 10 (6), pp. 1264-1271. DOI: 10.1039/c3mb70306a. OPEN ACCESS: All Open Access, Hybrid Gold, Green
37. Piras, C., **Soggiu, A.**, Greco, V., Cassinotti, A., Maconi, G., Ardizzone, S., Amoresano, A., Porro, G.B., Bonizzi, L., Roncada, P. Serum protein profiling of early and advanced stage Crohn's disease(2014) *EuPA Open Proteomics*, 3, pp. 48-59. DOI: 10.1016/j.euprot.2014.02.010. OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green

38. Squassina, A., Manchia, M., Chillotti, C., Deiana, V., Congiu, D., Paribello, F., Roncada, P., **Soggiu, A.**, Piras, C., Urbani, A., Robertson, G.S., Keddy, P., Turecki, G., Rouleau, G.A., Alda, M., Del Zompo, M. Differential effect of lithium on spermidine/spermine N1-acetyltransferase expression in suicidal behavior (2013) *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 16 (10), pp. 2209-2218. DOI: 10.1017/S1461145713000655. OPEN ACCESS: All Open Access, Bronze
39. **Soggiu, A.**, Piras, C., Hussein, H.A., De Canio, M., Gaviraghi, A., Galli, A., Urbani, A., Bonizzi, L., Roncada, P. Unravelling the bull fertility proteome(2013) *Molecular BioSystems*, 9 (6), pp. 1188-1195. DOI: 10.1039/c3mb25494a OPEN ACCESS: All Open Access, Green
40. Roncada, P., Piras, C., **Soggiu, A.**, Turk, R., Urbani, A., Bonizzi, L. Farm animal milk proteomics(2012) *Journal of Proteomics*, 75 (14), pp. 4259-4274. DOI: 10.1016/j.jprot.2012.05.028
41. Turk, R., Piras, C., Kovačić, M., Samardžija, M., Ahmed, H., De Canio, M., Urbani, A., Meštrić, Z.F., **Soggiu, A.**, Bonizzi, L., Roncada, P. Proteomics of inflammatory and oxidative stress response in cows with subclinical and clinical mastitis(2012) *Journal of Proteomics*, 75 (14), pp. 4412-4428. DOI: 10.1016/j.jprot.2012.05.021
42. Bortolato, M., Godar, S.C., Melis, M., **Soggiu, A.**, Roncada, P., Casu, A., Flore, G., Chen, K., Frau, R., Urbani, A., Paola Castelli, M., Devoto, P., Shih, J.C. NMDARs mediate the role of monoamine oxidase A in pathological aggression(2012) *Journal of Neuroscience*, 32 (25), pp. 8574-8582. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0225-12.2012. OPEN ACCESS: All Open Access, Bronze, Green
43. **Soggiu, A.**, Piras, C., Bonizzi, L., Hussein, H.A., Pisanu, S., Roncada, P. A discovery-phase urine proteomics investigation in type 1 diabetes (2012) *Acta Diabetologica*, 49 (6), pp. 453-464. DOI: 10.1007/s00592-012-0407-0
44. Piras, C., **Soggiu, A.**, Bonizzi, L., Gaviraghi, A., Deriu, F., De Martino, L., Iovane, G., Amoresano, A., Roncada, P. Comparative proteomics to evaluate multi drug resistance in *Escherichia coli* (2012) *Molecular BioSystems*, 8 (4), pp. 1060-1067. DOI: 10.1039/c1mb05385j. OPEN ACCESS: All Open Access, Green
45. Bortolato, M., Devoto, P., Roncada, P., Frau, R., Flore, G., Saba, P., Pistritto, G., **Soggiu, A.**, Pisanu, S., Zappala, A., Ristaldi, M.S., Tattoli, M., Cuomo, V., Marrosu, F., Barbaccia, M.L. Isolation rearing-induced reduction of brain 5 α -reductase expression: Relevance to dopaminergic impairments (2011) *Neuropharmacology*, 60 (7-8), pp. 1301-1308. DOI: 10.1016/j.neuropharm.2011.01.013
46. Marullo, O., **Soggiu, A.**, Capobianco, E. Two-dimensional Electrophoresis Gel Images Scan for decomposition and depletion analysis (2010) *Advances in Adaptive Data Analysis*, 2 (3), pp. 359-371. DOI: 10.1142/S1793536910000525

47. Gaviraghi, A., Deriu, F., **Soggiu, A.**, Galli, A., Bonacina, C., Bonizzi, L., Roncada, P. Proteomics to investigate fertility in bulls (2010) Veterinary Research Communications, 34 (SUPPL.1), pp. S33-S36. DOI: 10.1007/s11259-010-9387-0. OPEN ACCESS: All Open Access, Bronze
48. **Soggiu, A.**, Marullo, O., Capobianco, E. Backing up 2-de depletion with source separation and wavelet decomposition methods(2009) Biophysical Reviews and Letters, 4 (4), pp. 319-330. DOI: 10.1142/S1793048009001071
49. **Soggiu, A.**, Marullo, O., Roncada, P., Capobianco, E. Empowering spot detection in 2DE images by wavelet denoising (2009) In Silico Biology, 9 (3), pp. 125-133. DOI: 10.3233/ISB-2009-0393
50. Roncada, P., Bortolato, M., Frau, R., Saba, P., Flore, G., **Soggiu, A.**, Pisanu, S., Amoresano, A., Carpentieri, A., Devoto, P. Gating deficits in isolation-reared rats are correlated with alterations in protein expression in nucleus accumbens (2009) Journal of Neurochemistry, 108 (3), pp. 611-620. DOI: 10.1111/j.1471-4159.2008.05806.x

CONGRESS POSTER and PROCEEDINGS

1. C. Piras, **Soggiu A.**, I. Alloggio, V. Greco, C.G. Contreras, M.V .Gomez, S. Astiz, A.G. Bulnes, L. Bonizzi, A. Urbani, P. Roncada (2016). Adipose tissue pathways in obesity: Iberian pig as large animal model of metabolic disorders" in 15th HUPO World Congress : precision proteomics for precision biology and medicine. Taipei, 2016
2. Alloggio, I., **Soggiu, A**, Piras, C., Greco, V., Bonizzi, L., Dorrestein, P. C. and Roncada, P. "Proteomics in Food safety: monitoring competition between *Listeria monocytogenes* and *Lactococcus lactis* by Imaging Mass Spectrometry" pp. 1081-1081. 15th HUPO World Congress : precision proteomics for precision biology and medicine. Taipei, 2016
3. **Soggiu, A**, Piras, C., Greco, V., Urbani, A., Piccinini, R., Pellegrinelli, L., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Selective modulation of host cellular and mitochondrial proteome during time resolved phagocytosis of MSSA and MRSA *Staphylococcus aureus*" 15th HUPO World Congress : precision proteomics for precision biology and medicine. Taipei, 2016
4. Greco, V., Spalloni, A., **Soggiu, A**, Piras, C., Roncada, P., Longone, P. and urbani, A. "unravelling the multifaceted pathogenesis of amyotrophic lateral sclerosis" X Annual Congress of the European Proteomics Association. Challenge Accepted: Standardization and Interpretation of Proteomics', Istanbul, Turkey 2016.

5. Piras, C., **Soggiu, A**, Alloggio, I., Greco, V., Contreras, C. G., Gomez, M. V., Astiz, S., Bonizzi, L., Urbani, A. and Roncada, P. "differential protein expression of subcutaneous and visceral adipose tissue between normal and obese iberian pigs" X Annual Congress of the European Proteomics Association. Challenge Accepted: Standardization and Interpretation of Proteomics', Istanbul, Turkey, 2016.
6. **Soggiu, A**, Piras, C., Greco, V., Urbani, A., Piccinini, R., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Protein expression dynamics during phagocytosis of methicillin-susceptible and methicillin-resistant staphylococcus aureus" X Annual Congress of the European Proteomics association, EUPA, 2016,
7. **Soggiu, A**, Piras, C., Ciccio, P. A. D., Alloggio, I., Greco, V., Urbani, A., Bonizzi, L., Ianieri, A. and Roncada, P. "A common protein signature involved in biofilm production from several staphylococcus aureus with a different biofilm formation index" X Annual Congress of the European Proteomics Association, EUPA, 2016.
8. Alloggio, I., **Soggiu, A**, Piras, C., Greco, V., Bonizzi, L., Dorrestein, P. C. and Roncada, P. "Addressing bacterial competition by Imaging Mass spectrometry" XI Annual Conference Italian Proteomics Association. Perugia 2016.
9. Mortera, S. L., **Soggiu, A**, Chierico, F. D., Vernocchi, P., Carsetti, R., Roncada, P., Urbani, A. and Putignani, L. "Metaproteomic investigation to monitor perinatal gut microbiota in mouse models. Challenging issue and bioinformatic tools". XI Annual Conference Italian Proteomics Association. Perugia 2016,
10. Piras, C., **Soggiu, A**, Dupont, J., Rame, C., Briant, E., Greco, V., Urbani, A., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Energy balance in dairy cattle as possible cause of subfertility: adipose tissue dynamics during lactation" XI annual conference Italian Proteomics association. Perugia 2016,
11. Roncada, P., Piras, C., Ciccio, P. A. D., Alloggio, I., **Soggiu, A**, Greco, V., Urbani, A., Kocijan, T., Bonizzi, L. and Ianieri, A. "Proteomic analysis of Staphylococcus aureus strains with different biofilm forming attitudes", XI annual conference Italian Proteomics association. Perugia 2016.
12. **Soggiu, A** "Host mitochondria involvement during S. aureus phagocytosis by activated monocytes: a matter of strain?" XI Annual Conference Italian Proteomics Association. Perugia 2016,
13. **Soggiu, A** "Metaproteomics, Metaproteome analyser (MPA) and related tools" XI Annual Conference Italian Proteomics Association. Perugia 2016,

14. **Soggiu, A**, Piras, C., Greco, V., Urbani, A., Piccinini, R., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Host-pathogen protein expression dynamics during *Staphylococcus aureus* phagocytosis' Italian Proteomics Association XI Annual Conference Perugia, 2016.
15. Greco, V., Mortera, S. L., Alloggio, I., **Soggiu, A**, Bertasi, B., Losio, M. N., Daminelli, P., Bonizzi, L., Urbani, A. and Roncada, P. "Proteomics Investigation of *Pseudomonas Fluorescens* Chromogenic Strains: Insight in Blue-Mozzarella" 14th HUPO World Congress, Vancouver 2015
16. Kuruvilla, J., Danielsson, G., **Soggiu, A**, Roncada, P. and Cristobal, S. "Metaproteomic Analysis, next Generation Environmental Assessment", 14th HUPO World Congress, Vancouver 2015.
17. Piras, C., Alloggio, I., Greco, V., **Soggiu, A**, Losio, M. N., Cunico, E. C., Urbani, A., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Label Free Study for Control of *Listeria Monocytogenes* to Enhance Food Safety": 14th HUPO World Congress, Vancouver 2015.
18. Roncada, P., Ciccio, P. A. D., Piras, C., **Soggiu, A**, Greco, V., Urbani, A., Bonizzi, L. and Ianieri, A. "Protein Signature during Biofilm Formation in *Staphylococcus Aureus* Food Isolates", 14th HUPO World Congress, Vancouver 2015.
19. Roncada, P., Piras, C., **Soggiu, A**, Greco, V., Yongzhi, G. and Humblot, P. "Effects of LPS Stimulation in Bovine Uterine Epithelial Cells Model", 14th HUPO World Congress, Vancouver 2015.
20. **Soggiu, A**, Piras, C., Greco, V., Piccinini, R., Urbani, A., Bonizzi, L. and Roncada, P. "SILAC Labelling Dynamics in *Staphylococcus Aureus* MSSA/MRSA Strains Isolated Form Mastitis", 14th HUPO World Congress, Vancouver 2015.
21. Alloggio, I., Boulay, M., Juillard, V., Monnet, V., **Soggiu, A**, Piras, C., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Bacterial competition for food safety in dairy products" "Farm animal proteomics 2014 : proceedings of the 5. Managing Committee Meeting and 4. Meeting of working groups 1, 2 & 3 of COST Action FA 1002, Milano, Italy 17-18 November 2014', Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 2014.
22. Alloggio, I., Piras, C., **Soggiu, A**, Greco, V., Cosciani, E., Losio, N., Urbani, A., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Bacterial competition: a proteomic study of *Lactococcus lactis* and *Listeria monocytogenes*". From Genome to Proteome: 20 years of proteomics', Siena, 2014,
23. Piras, C., **Soggiu, A**, Yongzhi, G., Humblot, P., Alloggio, I., Canio, M. D., Urbani, A., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Proteomic study of bovine endometrial cell stimulated with LPS". 13th HUPO World Congress: the proteome quest to understand biology and disease', Madrid 2014.

24. Roncada, P., **Soggiu, A**, Bendixen, E., Piras, C., Alloggio, I. and Bonizzi, L. "Metaomics analysis to investigate microbial consortium in cheese production".13th HUPO World Congress: the proteome quest to understand biology and disease', Madrid 2014.
25. **Soggiu, A** "Bacterial Resistance and Host Mitochondria Rearrangements".13th HUPO World Congress: the proteome quest to understand biology and disease', Madrid 2014.
26. **Soggiu, A**, Canio, M. D., Piras, C., Lecchi, C., Cecilian, F., Bronzo, V., Bonizzi, L., Urbani, A. and Roncada, P. "New frontiers in bacterial infection: the "target" mitochondria".13th HUPO World Congress: the proteome quest to understand biology and disease', Madrid 2014.
27. **Soggiu, A**, Piras, C., Cavola, A., Mortera, S. L., Brasca, M., Urbani, A., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Microbiota dynamics in cheese production"9th Annual Congress ItPA : Next Generation Proteomics', Italian Proteomics Association, Napoli 2014. ISBN: 9788879598231,
28. Alloggio, B. Premrov Bajuk, **Soggiu A.**, C. Piras, P. Zrimšek, M. Zakošek Pipan, L. Bonizzi, A. Urbani, P. Roncada. Boar semen proteome : functional implications during storage. In: 9th Annual Congress ItPA : Next Generation Proteomics. Napoli, 2014. ISBN: 9788879598231
29. Cavola, **Soggiu A.**, A. Urbani, S. Levi Mortera, C. Piras, P. Roncada (2014). Bioinformatics pipeline for metaproteomics data analysis : investigation on microbial populations and their respective functional role in cheese. In: 9th Annual Congress ItPA : Next Generation Proteomics. Napoli 2014. ISBN: 9788879598231
30. Piras, I. Alloggio, **Soggiu A.**, V. Greco, L. Bonizzi, A. Urbani, V. Amendolara, P. Roncada. Exoproteome of bacterial competition in food safety of dairy products: one health and EXPO 2015 related topics. In: 9th Annual Congress ItPA: Next Generation Proteomics. Napoli, 2014, ISBN: 9788879598231,
31. Piras, **Soggiu A.**, V. Greco, L. Bonizzi, J. Nally, A. Urbani, P.A. Martino, M. Drigo, P. Roncada (2013). Mechanisms of enrofloxacin antibiotic resistance in zoonotic E. coli. In: 8th annual national conference., Padova, 2013. ISBN: 978-88-7959-775-3
32. M. De Canio, **Soggiu A.**, C. Piras, L. Bonizzi, A. Galli, A. Urbani, P. Roncada. Comparative analysis of bovine sexed sperm cells by nLC-MS/MS. In: 8th annual national conference. Padova, 2013. ISBN: 978-88-7959-775-3
33. Luís, I. M., **Soggiu, A**, Schrama, D., Dias, J., Prates, S., Roncada, P., Bonizzi, L. and Rodrigues, P. M. "Allergen characterization in Mediterranean farmed fish : a proteomic approach"Farm animal proteomics 2013 : Proceedings of the 4th Management Committee Meeting and 3rd Meeting of Working Groups 1, 2 & 3 of

COST Action FA1002', Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 2013, pp. 282--286.

34. Roncada, P., Piras, C., **Soggiu, A** and Bonizzi, L. "Proteomica per l'identificazione di proteine immunoreattive di *Mycobacterium avium* subs. *paratuberculosis*". Giornata scientifica in memoria del Prof. Renato Farina", Pisa, 2013. ISBN: 978886528160-4
35. Roncada, P., **Soggiu, A**, Piras, C. and Bonizzi, L. "Microbial proteomics in food safety and animal welfare". Farm animal proteomics 2013: Proceedings of the 4th Management Committee Meeting and 3rd Meeting of Working Groups 1, 2 & 3 of COST Action FA1002', Košice, 2013. Wageningen Academic Publishers., ISBN: 97890-8686-776-9, doi: 10.3920/978-90-8686-776-9
36. **Soggiu, A**, Bendixen, E., Brasca, M., Morandi, S., Piras, C., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Milk and cheese microbiome for safety and quality of dairy products". Farm animal proteomics 2013: Proceedings of the 4th Management Committee Meeting and 3rd Meeting of Working Groups 1, 2 & 3 of COST Action FA1002 Košice, 2013. Wageningen Academic Publishers. ISBN: 978-90-8686-222-1 doi: 10.3920/978-90-8686-776-9_66
37. **Soggiu A**, Piras C, Ahmed HA, Bonizzi L, Gaviraghi A, Galli A, De Canio M, Urbani A, Roncada P. Enhance ercr classification scores of fertility in cryoconserved bull sperm using proteomic data. In: EuPA 2012 Scientific Congress New Horizons and Applications for Proteomics. Glasgow, 2012
38. **Soggiu A.**, C. Piras, H.A. Hussein, L. Bonizzi, A. Gaviraghi, A. Galli, A. Urbani, P. Roncada (2012). Evaluation of sperm proteins associated with fertility levels in bulls. In: 7 ItPA Annual Congress. Viterbo, 2012
39. C. Piras, **Soggiu A.**, L. Bonizzi, H. A. Hussein, V. Greco, N. Arrigoni, A. Urbani, P. Roncada. *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* membrane proteins as putative targets for bovine paratuberculosis diagnoses. In: 7. ItPA Annual Congress. Viterbo, 2012,
40. C. Piras, H. Ahmed Hussein Ahmed, **Soggiu A.**, M. Monaco, M. Tinelli, A. Pantosti, A. Urbani, L. Bonizzi, P. Roncada (2012). Proteomic profiling of several *Staphylococcus aureus* isolates. In: 7. ItPA Annual Congress. Viterbo, 2012
41. **Soggiu A.**, C. Piras, M. Brasca, S. Morandi, A. Urbani, L. Bonizzi, P. Roncada. Proteomics analysis of endospores and germinative forms from *Clostridium tyrobutyricum*. In: 7. ItPA Annual Congress. Viterbo, 2012,
42. **Soggiu A.**, C. Piras, P. Devoto, M. Bortolato, A. Urbani, C. Neri, V. Greco, L. Bonizzi, P. Roncada . Modulation of rat brain proteins in finasteride treatment. In: 7. ItPA Annual Congress. Viterbo, 2012,

43. Piras, C., **Soggiu, A**, Bonizzi, L., Urbani, A., Greco, V., Greppi, G., Arrigoni, N. and Roncada, P. "Immunoreactive proteins of Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis 'Farm animal proteomics, Meeting of working groups 1,2 & 3 of COST action FA1002. Vilamoura, 2012. Wageningen academic publishers, ISBN: 9789086861958, doi: 10.3920/978-90-8686-751-6_40
44. Roncada, P., Piras, C., Bonizzi, L., **Soggiu, A**, Canio, M. D., Turk, R., Kovacic, M., Samardzija, M. and Urbani, A. "Serum proteomic analysis in bovine mastitis". Farm animal proteomics, Meeting of working groups 1, 2 & 3 of COST Action of FA1002. Vilamoura 2012, Wageningen Academic Publishers. ISBN: 9789086861958, doi: 10.3920/978-90-8686-751-6_38
45. **Soggiu, A**, Piras, C., Bonizzi, L., Gaviraghi, A., Galli, A., Ahmed, H., Sacchetta, P., Urbani, A. and Roncada, P. "Proteomic analysis of cryoconserved bull sperm to enhance ERCR classification scores of fertility". Farm animal proteomics, Meeting of working groups 1, 2 & 3 of COST action FA1002. Vilamoura 2012, Wageningen academic publishers, ISBN: 9789086861958, doi: 10.3920/978-90-8686-751-6_46
46. Piras C, **Soggiu A**, Bonizzi L, Greppi GF, Arrigoni N, Roncada P (2011). Identification of immunoreactive proteins for mycobacterium avium subsp. paratuberculosis detection. In: 10th HUPO World Congress Translational Proteomics. Ginevra, 2011
47. Ahmed, H. A. H., Gaviraghi, A., Piras, C., **Soggiu, A**, Monaco, M., Pantosti, A., Tinelli, M., Bonizzi, L. and Roncada, P. "PVL related differences in Protein expression profile in MRSA and MSSA". 6th ItPA Annual National Congress Torino, 2011.
48. Roncada, P., Gaviraghi, A., Piras, C., **Soggiu, A**, Tinelli, M., Monaco, M., Pantosti, A. and Bonizzi, L. "Proteomic evaluation of Staphylococcus aureus (PVL) in human infection," *NEW MICROBIOLOGICA* (34), 2011, pp. 56--56.
49. Gaviraghi A, **Soggiu A**, Piras C, Bonizzi L, Agostoni C, Roncada P (2011). Proteomic characterization of human milk proteins during sixty-days lactation period. In: 6th ITPA Annual National Conference. Torino, 2011
50. **Soggiu, A**, Bortolato, M., Devoto, P., Piras, C., Bonizzi, L. and Roncada, P. "Proteomic profiling of brain steroid 5 alpha reductases in sleep-deprived rats", 6th ItPA Annual National Congress. Torino, 2011
51. **Soggiu A**, Devoto P, Bortolato M, Zappalà A, Roncada P. 2DE-WB analysis of isoform of rat steroid 5 alpha reductase. In: 5th ITPA Annual National Conference. Firenze, 2010
52. Deriu F, **Soggiu A**, Gaviraghi A, Utzeri S, Amoresano A, Bonizzi L, Roncada P. (2009). "Investigation of antibiotic resistance in escherichia coli enteropathogens" In: 4th Annual National Conference of Italian Proteomic Association (ITPA). Milano, 2009

53. P. Roncada, F. Deriu, Soggiu A., A. Gaviraghi, L. Bonizzi. Proteomics evaluation of molecular mechanisms involved in pathogenesis of Salmonella spp. In: Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production : Barcellona, 2009,, WAGENINGEN:Wageningen Academic Publishers, ISBN: 978-90-8686-121-7, doi: 10.3920/978-90-8686-670-0
54. **Soggiu A**, O. Marullo, E. Capobianco, P. Roncada. Backing Up 2DE Depletion With Wavelet Detection Methods. In: ECCB'08 Proceedings, Seventh European Conference on Computational Biology. Cagliari, 2008
55. **Soggiu A**, O. Marullo, E. Capobianco, P. Roncada. Computational Depletion as a New Tool for Analysis of Serum Proteome. In: 8TH Siena meeting . FROM GENOME TO PROTEOME: Integration and Proteome Completion. Siena, 2008
56. Marullo O, **Soggiu A**, Roncada P, Rodriguez Tomè P, Capobianco O. 2D gel electrophoresis image analysis: Feature Detection & Pattern Recognition. In: atti del XXXII Simposio Internazionale di Zootecnia : "Analytical Technologies: Tools and Implementation Strategies in Animal Science". Porto Conte Ricerche - Alghero, 2007
57. **Soggiu A**, Pisanu S, Crippa A, Devoto P, Roncada P. Optimised two dimensional electrophoresis for protein characterization of rat brain tissues. In: Atti del convegno "Italian Proteomic Association 2nd Annual National Conference". Acitrezza (CT), 2007
58. Roncada P, Deriu F, **Soggiu A**, Arrigoni N, Bonizzi L. Proteomic evaluation of sera and milk from healthy and paratuberculosis infected cow. In: PROCEEDINGS OF 9TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON PARATUBERCULOSIS. Tsukuba (japan), 2007
59. **Soggiu A**, Carta F, De Franceschi L, Biondani A, Mannu F, Arese P, Turrini F. Proteomic Analysis Of Membrane Proteins In Heterozygous Beta-Thalassemic Rbc. In: 15th Meeting of the European Association for Red Cell Research. Murten, Switzerland, 2005

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Milano , 6 settembre 2021