



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **ADDIS, Maria Filippa**
Indirizzo Via Principe di Piemonte 29, Sassari, Italy
E-mail filippa.addis@unimi.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 21/10/1969

Esperienza professionale

Date	Aprile 2017-corrente
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato
Principali attività e responsabilità	<i>Attività didattica e di ricerca nel settore delle malattie infettive degli animali - microbiologia e immunologia veterinaria (07/H3, Vet 05)</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Celoria 10, Milano
Tipo di attività o settore	Università
Date	Marzo 2007 – Marzo 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Senior
Principali attività e responsabilità	<i>Stesura e coordinamento di progetti di biomarker discovery e sviluppo di sistemi diagnostici con applicazioni biotecnologiche, in medicina umana e in medicina veterinaria. Allestimento e aggiornamento di piattaforme strumentali e metodologiche. Attività di tutoraggio e supporto alla formazione di figure professionali nel campo delle biotecnologie.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Porto Conte Ricerche Srl, S.P. 55 Porto Conte-Capo Caccia Km. 8.400, Località Tramariglio, 07041 Alghero (SS)
Tipo di attività o settore	Società controllata da Sardegna Ricerche, Agenzia Regionale per la Ricerca in Sardegna, gestisce la sede di Tramariglio (Alghero) del Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna.
Date	Dicembre 2006 – Febbraio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di Laboratorio
Principali attività e responsabilità	<i>Gestione dei laboratori e partecipazione a progetti di ricerca nel settore delle malattie infettive degli animali e delle zoonosi.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Vienna 2, Sassari
Tipo di attività o settore	Università
Date	Aprile 2004 – Dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Traduttore Scientifico
Principali attività e responsabilità	<i>Responsabile della traduzione dalla lingua inglese nella lingua italiana di tre testate scientifiche: Journal of Clinical Ligand Assay (quadrimestrale), Journal of the Association for Laboratory Automation (bimestrale), Emerging Infectious Diseases (mensile).</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Restless Architect of Human Possibilities, sas, Via Pietro Nenni, 6 – 07100, Sassari
Tipo di attività o settore	Editoria Scientifica e Provider Accreditato di Corsi per l'Educazione Continua in Medicina (ECM)

Date	Aprile 2006 – Dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	<i>Caratterizzazione di aspetti molecolari e di patogenicità delle encefalopatie spongiformi trasmissibili (BSE e scrapie), in collaborazione con l'IZS della Sardegna. Attività di design, sviluppo e ottimizzazione di sistemi diagnostici nel campo delle malattie da prioni.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prion Diagnostica Srl, Via F.lli Borromeo, 4, I-20017 RHO (MI)
Tipo di attività o settore	R&D e marketing di prodotti per la diagnostica veterinaria
Date	Gennaio 2003 – Gennaio 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	<i>Progetto di ricerca (centro di eccellenza per la biodiversità): sviluppo di strumenti diagnostici e profilattici per l'Agalassia Contagiosa.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Vienna 2, Sassari
Tipo di attività o settore	Università
Date	Marzo 1998 – Marzo 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Traduttore Scientifico
Principali attività e responsabilità	<i>Traduzione dalla lingua inglese nella lingua italiana della testata scientifica Journal of Clinical Ligand Assay.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Medical Systems Spa, via Rio Torbido, 40, 16165 Genova.
Tipo di attività o settore	R&D e marketing di prodotti diagnostici e soluzioni per la gestione dei laboratori di analisi. Attività di editoria scientifica e di formazione con accreditamento ECM.
Date	Agosto 1997 – Settembre 1997
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting Research Scientist
Principali attività e responsabilità	<i>Caratterizzazione di fattori di patogenicità microbica con tecniche proteomiche.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, Scotland, UK
Tipo di attività o settore	Università
Date	Gennaio 1996 – Dicembre 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Traduttore Scientifico
Principali attività e responsabilità	<i>Traduzione del testo: Basic Medical Microbiology, di Robert F. Boyd, con il titolo: "Fondamenti di Microbiologia Medica".</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Antonio Delfino Editore, Roma
Tipo di attività o settore	Editoria Scientifica
Date	Febbraio 1994 – marzo 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow (Ricercatore)
Principali attività e responsabilità	<i>Caratterizzazione di fattori di patogenicità di Trichomonas vaginalis con tecniche proteomiche e immunologiche.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Texas Health Science Center at San Antonio (UTHSCSA), Floyd Curl Drive, San Antonio, Texas, USA
Tipo di attività o settore	Università

Istruzione e formazione

Date Novembre 1999- Ottobre 2004

Titolo della qualifica rilasciata **Specializzazione in Microbiologia e Virologia**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Titolo della tesi: Caratterizzazione, donaggio ed espressione di una Basic Membrane Protein di *Mycoplasma bovis* e *Mycoplasma capricolum subsp. capricolum*

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze Biomediche e Dipartimento di Patologia e Clinica Veterinaria, Università degli Studi di Sassari

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Votazione di 50/50 e lode.

Date Novembre 1995- Ottobre 1999

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato in Microbiologia Medica Sperimentale**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Titolo della tesi: Aspetti strutturali, immunologici e di patogenicità di *Trichomonas vaginalis*.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pisa. Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Votazione: Ottimo.

Date Novembre 1998- Luglio 1992

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Scienze Biologiche**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Titolo della tesi: Biochimica delle emoglobine del pesce gatto (*Ictalurus spp.*, siluriformi).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto di Fisiologia Generale e Chimica Biologica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Sassari

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Votazione: 110/110 e lode.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Ulteriori informazioni

Attività di referaggio e valutazione

Referaggio per riviste scientifiche:

Nature Protocols, PLoS ONE, Journal of Proteome Research, Journal of Proteomics, Expert Review of Proteomics, Proteomics Clinical Applications, Electrophoresis, Proteome Science, Talanta, Journal of Dairy Science, Veterinary Microbiology, Journal of Veterinary Science, Small Ruminant Research, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Comparative Biochemistry and Physiology, Neurobiology, Thoracic Cancer, Central European Journal of Chemistry, Nutrients, Aquaculture Research, Fish and Shellfish Immunology, ed altre riviste minori.

Referaggio per progetti scientifici:

Revisore di progetti per l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) Francese, "Generic call 2015", International Collaborative Research Projects.

Altre attività di valutazione:

Componente delle commissioni per il reclutamento di personale mediante procedure di valutazione comparativa per tutti gli anni di attività presso Porto Conte Ricerche.

Componente delle commissioni di gara per le procedure di acquisizione di strumentazione scientifica e materiale di laboratorio presso Porto Conte Ricerche.

Brevetti

Brevetto Nazionale "Procedimento per l'estrazione di proteine da campioni di tessuto biologico FFPE": Brevetto di Invenzione Industriale N. 0001392074.

Brevetto Europeo "Process for extracting proteins from FFPE biological tissue samples". Domanda N. 09796343.3. Accettata.

Domanda di brevetto europeo "Biomarkers for Lung Neuroendocrine Tumors". WO/2011/150974. Patent pending.

Progetti di ricerca

2003: PRIN: Produzione di antigeni ricombinanti e di relativi ceppi deleti di mycoplasmi per la messa a punto di strumenti diagnostici e profilattici compatibili per il controllo della Agalassia contagiosa. Durata: 24 mesi. **Assegnista di ricerca.**

2004-2007. 6° Programma Quadro: TSEUR - An integrated immunological and cellular strategy for sensitive TSE diagnosis and strain discrimination. Durata: 36 mesi. **Collaboratore a Progetto.**

2000-2006 – fondi PON: Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione. Progetto Bionetwork. Durata: 36 mesi. **Consulente.**

2006-2009. Progetto MIUR "Sviluppo di Prodotti Biotecnologici per Diagnostica e Ricerca Medica". Durata: 36 mesi. **Ricercatore.**

2009-2011. L.R. 7/2007 Progetti di ricerca di orientata della Regione Autonoma della Sardegna - Bando annualità 2009: Sviluppo di biotecnologie abilitanti per la produzione e la manipolazione in vitro di papillomavirus oncogeni non coltivabili. Durata: 24 mesi. **Componente.**

2011-2012. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Diagnosi precoce di mastiti ovine e bovine"; Durata: 18 mesi. **Responsabile scientifico.**

2011-2012. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Peptidi bioattivi in prodotti alimentari tradizionali"; Durata: 18 mesi. **Responsabile scientifico.**

2011-2012. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Casi studio di nuove formulazioni di mangimi e impatto sulla qualità del prodotto finito". Durata: 18 mesi. **Componente.**

2011-2013. L.R. 7/2007 Progetti di ricerca di orientata della Regione Autonoma della Sardegna - Bando annualità 2011: Studio della biosintesi dei carotenoidi: analisi proteomica e trascrizionale di *Rhodospirillum rubrum* C2.5t1 e di suoi mutanti difettivi nella produzione di pigmenti. Durata: 24 mesi. Incarico di ricerca a Porto Conte Ricerche (subcontractor): **Responsabile scientifico.**

2012-2014: Progetto di Ricerca Industriale - Assessorato all'Industria della Regione Autonoma della Sardegna: "Progettazione e Studio di Composti "AV-HALT", Una Nuova Classe di Farmaci con Doppia Attività Antivirale e Immunoprotettrice". Durata: 24 mesi. **Responsabile di 3 WP:** "analisi proteomica"; "analisi genomica"; "analisi integrata dei dati".

2013-2014. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Ricerca e sperimentazione per nuovi marcatori molecolari nel controllo delle patologie infettive di interesse economico e sanitario in Sardegna". Durata: 18 mesi. **Responsabile scientifico.**

2013-2014. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Programma di sviluppo di tecnologie diagnostiche a partire dai risultati delle attività di biomarker discovery nel Parco". Durata: 18 mesi. **Componente.**

2013-2014. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Programma di sviluppo di tecnologie proteomiche e genomiche per l'analisi del microbiota umano in popolazioni selezionate della Sardegna". Durata: 18 mesi. **Componente.**

2013-2014. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Programma di sviluppo di tecnologie innovative applicate alla filiera dell'acquacoltura in Sardegna". Durata: 18 mesi. **Componente.**

2013-2014. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Caratterizzazione molecolare delle gonadi di riccio di mare finalizzata alla determinazione della qualità del prodotto". Durata: 18 mesi. **Componente.**

2013-2015. Finanziamento dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): "Neuroendocrine cancer of lung and pancreas: molecular signature for prognosis and risk assessment". Durata: 36 mesi. **Componente.**

2013-2015. L.R. 7/2007 Progetti di ricerca di orientata della Regione Autonoma della Sardegna - Bando annualità 2012: Influenza degli ormoni sessuali sull'immunità innata: studio attraverso un approccio proteomico. Durata: 24 mesi. Incarico di ricerca a Porto Conte Ricerche (subcontractor): **Responsabile scientifico.**

2014-2015. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna. Progetto Cluster Top-Down QUALIFYORE - Nuovi strumenti per la tutela e la valorizzazione del formaggio Fiore Sardo DOP. Durata: 12 mesi. **Componente.**

2015. Progetto MIGLIOVIGENSAR - Miglioramento genetico della razza ovina sarda – Finanziato con Tender dalla Regione Autonoma della Sardegna su iniziativa del Centro di Competenza per la Biodiversità Animale. Durata: 36 mesi. **Responsabile di 2 WP:** "mastiti" e "valore caseario del latte".

PON 2007-2013 Progetto MICROMAP - Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico. OR5, attività "Analisi di biomarcatori proteici di origine microbiologica e immunitaria in campioni fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE)". Incarico di ricerca a Porto Conte Ricerche: **Responsabile scientifico.**

2015-2016. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Caratterizzazione molecolare delle gonadi di riccio di mare finalizzata alla determinazione della qualità di prodotto". Durata: 18 mesi. **Responsabile Scientifico.**

2015-2016. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Programma di sviluppo e applicazione di nuovi strumenti diagnostici e nuove tecnologie che migliorino le performance di diagnostici (inclusi POC), modelli predittivi, monitoraggio ed intervento terapeutico, con impatto significativo sulla salute umana e animale". Durata: 18 mesi. **Responsabile Scientifico.**

2016-2017. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Analisi metagenomica del latte per l'identificazione di pattern microbici associati con la salute della mammella". Durata: 16 mesi. **Responsabile Scientifico.**

2016-2017. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Identificazione di marcatori molecolari associati a paraTBC nell'ovino". Durata: 16 mesi. **Responsabile Scientifico.**

2016-2017. Finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna, Art. 26 LR 37/98; "Nuovo sistema diagnostico per il controllo delle mastiti subcliniche nei ruminanti". Durata: 16 mesi. **Responsabile Scientifico.**

2016- Finanziamento POR FESR Sardegna 2014/2020, Asse VI- Competitività, "Sostegno alla realizzazione di idee e progetti di innovazione delle imprese regionali", Servizi per l'Innovazione. Valutazione dello stato di fosforilazione di alcune kinasie modificate dagli "AV-HALT", Una Nuova Classe di Farmaci con Doppia Attività Antivirale e Immunoprotettrice. Durata: 8 mesi. Incarico di Ricerca – **Responsabile Scientifico.**

2017-Scientific Schools – Finanziamento su bando competitivo di Sardegna Ricerche per l'organizzazione della scientific school internazionale "Understanding and Controlling dairy ruminant mastitis". **Responsabile Scientifico.**



74 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed (60 negli ultimi 10 anni), 4 capitoli di libro

20 primo autore, 20 ultimo autore, 38 autore corrispondente

Indice H Scopus 22.

IF medio >4

1. Tanca A., Fraumene C., Manghina V., Palomba A., Abbondio M., Deligios M., Pagnozzi D., Addis M.F., Uzzau S. 2017. Diversity and functions of the sheep fecal microbiota: a multi-omic characterization. *Microbial Biotechnology*. In press. IF 3.99.
2. Burrai G.P., Tanca A., Cubeddu T., Abbondio M., Polinas M., Addis M.F., Antuofermo E. 2017. Proteomic Discovery and Immunohistochemical Validation of Glucose Metabolism-Related Enzymes as Biomarkers in Canine Mammary Tumours. *Journal of Comparative Pathology* 156:54e141. IF 1.17.
3. Burrai G.P., Tanca A., Cubeddu T., Abbondio M., Polinas M., Addis M.F., Antuofermo E. 2017. A first immunohistochemistry study of transketolase and transketolase-like 1 expression in canine hyperplastic and neoplastic mammary lesions. *BMC Veterinary Research* 13:38. IF 1.64.
4. Addis M.F.*, Bronzo, V., Puggioni G.M.G., Cacciotto C., Tedde V., Pagnozzi D., Locatelli C., Casula A., Curone G., Uzzau S., Moroni P. 2017. Relationship between milk cathelicidin abundance and microbiologic culture in clinical mastitis. *Journal of Dairy Science*. In press. IF 2.41.
5. Pisanu S., Cubeddu, T., Uzzau, S., Rocca S., Addis, M.F.* 2017. Proteomic changes in the ileum of sheep infected with *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. *The Veterinary Journal* 219, 1-3. IF 1.68.
6. Tanca A., Palomba A., Fraumene C., Pagnozzi D., Manghina V., Deligios M., Muth T., Rapp E., Martens L., Addis M.F., Uzzau S. 2016. The impact of sequence database choice on metaproteomic results in gut microbiota studies. *Microbiome* 4, 51. IF 9.00.
7. Addis M.F.*, Tedde V., Puggioni G.M.G., Pisanu S., Casula A., Locatelli C. Rota N., Bronzo, V., Moroni P., Uzzau S. 2016. Evaluation of milk cathelicidin for detection of bovine mastitis. *Journal of Dairy Science* 99:8250-8258. IF 2.41.
8. Ghisaura S., Loi B., Biosa G., Pagnozzi D., Baroli M., Roggio T., Uzzau S., Anedda R., Addis M.F.* 2016. Proteomic dataset of *Paracentrotus lividus* gonads of different sexes and at different maturation stages. *Data in Brief*.
9. Ghisaura S., Loi B., Biosa G., Pagnozzi D., Baroli M., Roggio T., Uzzau S., Anedda R., Addis M.F.* 2016. Proteomic changes occurring along gonad maturation in the edible sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Journal of Proteomics* 144:63–72. IF 3.87.
10. Addis M.F.*, Tedde V., Dore S., Pisanu S., Puggioni G.M.G., Roggio A.M., Pagnozzi D., Lollai S., Cannas E.A., Uzzau S. 2016. Evaluation of milk cathelicidin for detection of dairy sheep mastitis. *Journal of Dairy Science* 99:6446-6456. IF 2.41.
11. Cacciotto C., Cubeddu T., Addis M.F., Anfossi A.G., Tedde V., Tore G., Carta T., Rocca S., Chessa B., Pittau M., Alberti A. 2016. *Mycoplasma* lipoproteins are major determinants of neutrophil extracellular trap formation. *Cellular Microbiology* 18, 1751-1762. IF 4.46.
12. Addis M.F.*, Tanca A., Uzzau S., Oikonomou G., Bicalho R.C., Moroni P. 2016. The bovine milk microbiota: insights and perspectives from -omics studies. *Molecular BioSystems* 12:2359-2372. IF 2.83.
13. Pisano M., Palomba A., Tanca A., Pagnozzi D., Uzzau S., Addis M.F., Dettori A.M., Fabbri D., Palmieri G., Rozzo C. 2016. Protein expression changes induced in a malignant melanoma cell line by the curcumin analogue compound D6. *BMC Cancer* 16:317. IF 3.26
14. Addis M.F., Tanca A., Landolfo S., Abbondio M., Cutzu R., Biosa G., Pagnozzi D., Uzzau S., Mannazzu I. 2016. Proteomic analyses of *Rhodotorula mucilaginosa*: dealing with the issues of a non-conventional yeast. *Yeast* 33, 433-449. IF 2.26.
15. Pagnozzi D., Addis M.F., Biosa G., Roggio A.M., Tedde, V., Mariconti, M., Tamarozzi F., Meroni V., Masu G., Masala G., Brunetti E., Uzzau S. 2016. Diagnostic Accuracy of Antigen

- 5-based ELISAs for Human Cystic Echinococcosis. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 10(3):e0004585. IF 3.95.
16. Tanca A, Addis M.F.*, Pisanu S., Abbondio M., Pagnozzi D., Eccher A., Rindi G., Cossu-Rocca P., Uzzau S., Fanciulli G. 2016. Atypical carcinoid and large cell neuroendocrine carcinoma of the lung: a proteomic dataset from formalin-fixed archival samples. *Data in Brief* 7:529-31.
 17. Siliani S., Melis R., Loi B., Guala I., Baroli M., Sanna R., Uzzau S., Roggio T., Addis M.F., Anedda R. 2016. Influence of seasonal and environmental patterns on the lipid content and fatty acid profiles in gonads of the edible sea urchin *Paracentrotus lividus* from Sardinia. *Marine Environmental Research* 113:124-33. IF 2.77.
 18. Tanca A, Palomba A, Pisanu S., Addis M.F.*, Uzzau S. 2015. A human gut metaproteomic dataset from stool samples pretreated or not by differential centrifugation. *Data in Brief* 4, 559-562.
 19. Burrai G.P., Tanca A, De Miglio M.R., Abbondio M., Pisanu S., Polinas M., Pirino S., Mohammed S.I., Uzzau S., Addis M.F., Antuofermo, E. 2015. Investigation of HER2 expression in canine mammary tumors by antibody-based, transcriptomic and mass spectrometry analysis: is the dog a suitable animal model for human breast cancer? *Tumor Biology* 1-9. IF 2.93.
 20. Pisanu S., Cubeddu T., Pagnozzi D., Rocca S., Cacciotto C., Alberti A., Marogna G., Uzzau S., Addis M.F.* 2015. Neutrophil extracellular traps in sheep mastitis. *Veterinary Research* 46 (1), 1-14. IF 2.93.
 21. Deligios M., Fraumene C., Abbondio M., Mannazzu I., Tanca A, Addis M.F., Uzzau S. 2015. Draft genome sequence of *Rhodotorula mucilaginosa*, an emergent opportunistic pathogen. *Genome Announcements* 3 (2), e00201-15.
 22. Tanca A, Palomba A, Pisanu S., Addis M.F.*, Uzzau S. 2015. Enrichment or depletion? The impact of sample pretreatment on metaproteomic characterization of the human gut microbiota. *Proteomics* 15 (20), 3474-3485. IF 4.08.
 23. Pisanu S., Pagnozzi D., Pes M., Pirisi A., Roggio T., Uzzau S., Addis M.F.* 2015. Differences in the peptide profile of raw and pasteurized sheep milk cheese and implications for its bioactive potential. *International Dairy Journal* 42, 26-33. IF 2.297.
 24. Tanca A, Palomba A, Pisanu S., Deligios M., Fraumene C., Manghina V., Pagnozzi D., Addis M.F.*, Uzzau S. 2014. A straightforward and efficient analytical pipeline for metaproteome characterization. *Microbiome*. 10;2(1):49. IF 9.00.
 25. Ghisaura S., Anedda R., Pagnozzi D., Biossa G., Spada S., Bonaglini E., Cappuccinelli R., Roggio T., Uzzau S., Addis M.F.* 2014. Impact of three commercial feed formulations on farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.) metabolism as inferred from liver and blood serum proteomics. *Proteome Science* 24;12(1):44. IF 2.034.
 26. Tanca A, Abbondio M., Pisanu S., Pagnozzi D., Uzzau S., Addis M.F.* 2014. Critical comparison of sample preparation strategies for shotgun proteomic analysis of formalin-fixed, paraffin-embedded samples: insights from liver tissue. *Clinical Proteomics* 11 (1), 1-12. IF 3.48.
 27. Pagnozzi D., Biossa G., Addis M.F., Mastrandrea S., Masala G., Uzzau S. 2014. An easy and efficient method for native and immunoreactive *Echinococcus granulosus* antigen 5 enrichment from hydatid cyst fluid. *PLoS ONE* 9(8), e104962. IF 3.06.
 28. Salvatore, E., Pes, M., Falchi, G., Pagnozzi, D., Furesi, S., Fiori, M., Roggio, T., Addis, M.F., Pirisi, A. 2014. Effect of whey concentration on protein recovery in fresh ovine Ricotta cheese. *Journal of Dairy Science*. Volume 97, Issue 8, 4686-4694. IF 2.41.
 29. Terova, G., Pisanu, S., Roggio, T., Saroglia, M., Preziosa, E, Addis, M.F.* 2014. Proteomic profiling of sea bass muscle by two-dimensional gel electrophoresis and tandem mass spectrometry. *Fish Physiology and Biochemistry* 40: 311-322. IF 1.44.
 30. Tanca, A., Palomba, A., Deligios, M., Cubeddu, T., Fraumene, C., Biossa, G., Pagnozzi, D., Addis, M.F.*, Uzzau, S. 2013. Impact of different sequence databases on metaproteome analysis; insights from a lab-assembled microbial mixture. *PLoS one* 8 (12), e82981. IF 3.06.
 31. Addis, M.F.*, Pisanu, S., Marogna, G., Cubeddu, T., Pagnozzi, D., Cacciotto, C., Campesi, F., Schianchi, G., Rocca, S., Uzzau, S. 2013. Production and release of immune defense proteins by mammary epithelial cells following *Streptococcus uberis* infection of sheep. *Infection and Immunity* 81:3182-3197. IF 3.60.
 32. Tanca, A., Biossa, G., Pagnozzi, D., Addis, M.F.*, Uzzau, S. 2013. Comparison of detergent-based sample preparation workflows for LTQ-Orbitrap analysis of the *Escherichia coli* proteome. *Proteomics* 13:2597-2607. IF 4.08.
 33. Babudieri S., Soddu A., Nieddu P., Tanca A, Madeddu G., Addis M.F., Pagnozzi D., Cossu-Rocca P., Massarelli G., Dore M.P., Uzzau S., Mura M.S. 2013. Proteomic characterization of hepatitis C eradication: enzyme switch in the healing liver. *Journal of Clinical Virology*. 57:274-278. IF 2.65.

34. Tanca, A., Deligios, M., Addis, M.F., Uzzau, S. 2013. High throughput genomic and proteomic technologies in the fight against infectious diseases. [Review]. *Journal of Infection in Developing Countries* 7:182-190. IF 1.21.
35. Cacciotto, C., Addis, M.F., Coradduzza, E., Carcangiu, L., Nuvoli, A.M., Tore, G., Dore, G.M., Pagnozzi, D., Uzzau, S., Chessa, B., Pittau, M., Alberti, A. 2013. *Mycoplasma agalactiae* MAG5040 is a Mg²⁺-Dependent, sugar-nonspecific nuclease recognised by the host humoral response during natural infection. *PLoS ONE* 8: e57775. IF 3.06.
36. Tanca, A., Pisanu, S., Biosa, G., Pagnozzi, D., Antufermo, E., Burrari, G.P., Canzonieri, V., Cossu-Rocca, P., De Re, V., Echer, A., Fanciulli, G., Uzzau, S., Rocca, S., Addis, M.F.* 2013. Application of 2-D DIGE to formalin-fixed diseased tissue samples from hospital repositories: results from four case studies. *Proteomics – Clinical Applications* 7(3-4):252-263. IF 2.96.
37. Pisanu, S., Marogna, G., Pagnozzi, D., Piccinini, M., Leo, G., Tanca, A., Roggio A.M., Roggio, T., Uzzau, S., Addis, M.F.* 2013. Characterization of size and composition of milk fat globules from Sarda and Saanen dairy goats. *Small Ruminant Research* 109:141–151. IF 128.
38. Tanca, A., Pagnozzi, D., Burrari, G.P., Polinas, M., Uzzau, S., Antufermo, E., Addis, M.F.* 2012. Comparability of differential proteomics data generated from paired archival fresh-frozen and formalin-fixed samples by GeLC-MS/MS and spectral counting. *Journal of Proteomics* 77:561-576. IF 3.87.
39. Addis, M.F.*, Pisanu, S., Preziosa, E., Bernardini, G., Pagnozzi, D., Roggio, T., Uzzau, S., Saroglia, M., Terova, G. 2012. 2D DIGE and MS for investigating the influence of slaughtering on post-mortem integrity of fish filet proteins. *Journal of Proteomics* 75(12):3654-3664. IF 4.08.
40. Tanca, A., Addis, M.F.*, Simula, M.G., Pagnozzi, D., Biosa, G., Pisanu, S., Garziera, M., Cannizzaro, R., Canzonieri, V., De Re, V., Uzzau, S. 2012. Evaluation of the suitability of archival Bouin-fixed paraffin-embedded tissue specimens to proteomic investigation. *Electrophoresis*. 33 (9-10), 1375-1384. IF 2.48.
41. Pisanu, S., Ghisaura, S., Pagnozzi, D., Falchi G., Biosa, G., Tanca, A., Roggio, T., Uzzau, S., Addis, M.F.* 2012. Characterization of sheep milk fat globule proteins by two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis/mass spectrometry and generation of a reference map. *International Dairy Journal*. 24 (2) 78–86. IF 1.94.
42. Tanca, A., Pagnozzi, D., Addis, M.F.* 2012. Setting proteins free: progresses and achievements in proteomics of formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. [Review]. *Proteomics – Clinical Applications*. 6 (1-2) 7–21. IF 2.96.
43. Biosa, G., Addis, M.F., Tanca, A., Pisanu, S., Roggio, T., Uzzau, S., Pagnozzi, D. 2011. Comparison of blood serum peptide enrichment methods by Tricine SDS-PAGE and mass spectrometry. *Journal of Proteomics*. 75(1):93-99. IF 3.87.
44. Addis, M.F.*, Pisanu, S., Ghisaura, S., Pagnozzi, D., Marogna, G., Tanca, A., Biosa, G., Cacciotto, C., Alberti, A., Pittau, M., Roggio, T., Uzzau, S. 2011. Proteomics and pathway analysis of the milk fat globule in sheep naturally infected by *Mycoplasma agalactiae*: insights into the in vivo response of the mammary epithelium to bacterial infection. *Infection and Immunity* 79(9):3833-3845. IF 3.60.
45. Terova, G., Addis, M.F.* (First Authorship Shared), Preziosa, E., Pisanu, S., Biosa, G., Pagnozzi, D., Gornati, R., Bernardini, G., Roggio, T., Saroglia, M. 2011. Effects of postmortem storage temperature on sea bass (*Dicentrarchus labrax*) muscle protein degradation: analysis by 2D DIGE and mass spectrometry. *Proteomics*. 11(14):2901-2910. IF 4.08.
46. Tanca, A., Pagnozzi, D., Falchi, G., Biosa, G., Rocca, S., Foddai, G., Uzzau, S., Addis, M.F.* 2011. Impact of fixation time on gel-based proteomic profiling of formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Journal of Proteomics*. 74(7):1015-1021. IF 3.87.
47. Tanca, A., Pagnozzi, D., Falchi, G., Tonelli, R., Rocca, S., Roggio, T., Uzzau, S., Addis, M.F.* 2011. Application of 2-D DIGE to formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Proteomics* 11(5), 1005-1011. IF 4.08.
48. Pisanu, S., Ghisaura, S., Pagnozzi, D., Tanca, A., Biosa, G., Roggio, T., Uzzau, S., Addis, M.F.* 2011. The sheep milk fat globule membrane proteome. *Journal of Proteomics* 74: 350-358. IF 3.87.
49. Tanca, A., Addis, M.F.* (First Authorship Shared), Pagnozzi, D., Cossu-Rocca, P., Tonelli, R., Falchi, G., Echer, A., Roggio, T., Fanciulli, G., Uzzau, S. 2011. Proteomic analysis of formalin-fixed, paraffin-embedded lung neuroendocrine tumor samples from hospital archives. *Journal of Proteomics* 74: 359-370. IF 3.87.
50. Addis, M.F.*, Cappuccinelli, R., Tedde, V., Pagnozzi, D., Viale, I., Meloni, M., Salati, F., Roggio, T., Uzzau, S. 2010. Influence of *Moraxella* sp. colonization on the kidney proteome of farmed gilthead sea breams (*Sparus aurata*, L.). *Proteome Science*. 8:50. IF 2.034.
51. Alberti, A., Pirino, S., Pintore, F., Addis, M.F., Chessa, B., Cubeddu, T., Anfossi, A., Benenati,

- G., Coradduzza, E., Cacciotto, C., Lecis, R., Antuofermo, E., Carcangiu, L., Pittau, M. 2010. Ovis Aries Papillomavirus 3: a prototype of a novel genus in the family Papillomaviridae associated with ovine Squamous Cell Carcinoma. *Virology* 407: 352-359. IF 3.20.
52. Addis, M.F.*, Cappuccinelli, R., Tedde, V., Pagnozzi, D., Porcu, M.C., Bonaglini, E., Roggio, T., Uzzau, S. 2010. Proteomic analysis of muscle tissue from gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.) farmed in offshore floating cages. *Aquaculture* 309: 245-252. IF 1.89.
53. Cacciotto, C., Addis, M.F., (First Authorship Shared), Pagnozzi, D., Chessa, B., Coradduzza, E., Carcangiu, L., Uzzau, S., Alberti, A., Pittau, M. 2010. The liposoluble proteome of *Mycoplasma agalactiae*: an insight into the minimal protein complement of a bacterial membrane. *BMC Microbiology*. 10:225. IF 2.58.
54. Burrai, G.P., Mohammed, S.I., Miller M.A., Marras, V., Pirino, S., Addis, M.F., Uzzau, S., Antuofermo, E. 2010. Spontaneous feline mammary intraepithelial lesions as a model for human estrogen receptor- and progesterone receptor-negative breast lesions. *BMC Cancer*. 10:156. IF 3.26.
55. Lecis, R., Chessa, B., Cacciotto, C., Addis, M.F., Coradduzza, E., Berlinguer, F., Muzzeddu, M. Lierz, M., Carcangiu, L., Pittau, M., Alberti, A. 2010. Identification and characterization of novel *Mycoplasma* spp. belonging to the hominis group from griffon vultures. *Research in Veterinary Science*. 89:58-64. IF 1.50.
56. Campus, M., Addis, M.F., Cappuccinelli, R., Porcu, M.C., Pretti, L., Tedde, V., Secchi, N., Stara, G., Roggio, T. 2010. Stress relaxation behaviour and structural changes of muscle tissues from Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata* L.) following High Pressure Treatment. *Journal of Food Engineering*. 96(2):192-198. IF 3.20.
57. Addis, M.F.*, Tanca, A., Pagnozzi, D., Rocca, S., Uzzau, S. 2009. 2D-PAGE and mass spectrometry analysis of proteins from formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Proteomics*. 9(17) 4329-4339. IF 4.08.
58. Addis, M.F.*, Tanca, A., Pagnozzi, D., Crobu, T., Fanciulli, G., Cossu-Rocca, P., Uzzau, S. 2009. Generation of high quality protein extracts from formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Proteomics*. 9(15):3815-23. IF 4.08.
59. Alberti, A., Robino, P., Chessa, B., Rosati, S., Addis, M.F., Mercier, P., Mannelli, A., Cubeddu, T., Profiti, M., Bandino, E., Thiery, R., Pittau, M. 2008. Characterization of *Mycoplasma capricolum* P60 surface lipoprotein and its evaluation in a recombinant ELISA. *Veterinary Microbiology*, 1;128(1-2):81-9. IF 2.56.
60. Alberti, A., Addis, M.F., Chessa, B., Cubeddu, T., Profiti, M., Rosati, S., Ruiu, A., Pittau, M. 2006. Molecular and antigenic characterisation of a *Mycoplasma bovis* strain causing an outbreak of infectious keratoconjunctivitis. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. 18:40-50. IF 1.20.
61. Alberti, A., Zobba, R., Chessa, B., Addis, M.F., Sparagano, O., Pinna Parpaglia, M.L., Cubeddu, T., Pintori, G., Pittau, M. 2005. Equine and canine *Anaplasma phagocytophilum* strains isolated on the island of Sardinia (Italy) are phylogenetically closely related to USA pathogenic strains. *Applied and Environmental Microbiology*, Oct;71(10):6418-22. IF 3.82.
62. Alberti, A., Addis, M.F., Sparagano, O., Zobba, R., Chessa, B., Cubeddu, T., Pinna Parpaglia, M.L., Ardu, M., Pittau, M. 2005. *Anaplasma phagocytophilum*, Sardinia, Italy. *Emerging Infectious Diseases*, Aug;11(8):1322-4. IF 6.99.
63. Rappelli, P., Carta, F., Delogu, G., Addis, M.F., Dessì, D., Cappuccinelli, P., Fiori, P.L. 2001. *Mycoplasma hominis* and *Trichomonas vaginalis* symbiosis: multiplicity of infection and transmissibility of *M. hominis* to human cells. *Archives of Microbiology*, 175: 70-74. IF 1.87.
64. Addis, M.F., Rappelli, P., Fiori, P.L. 2000. Host and tissue specificity of *Trichomonas vaginalis* is not mediated by its known adhesion proteins. *Infection and Immunity*, 68:4358-60. IF 3.6.
65. Addis, M.F., Rappelli, P., Pinto de Andrade, A.M., Madeira Rita, F., Colombo, M.M., Cappuccinelli, P., Fiori, P.L. 1999. Identification of *Trichomonas vaginalis* alpha-actinin as a the most common immunogen recognized by sera of women exposed to the parasite. *Journal of Infectious Diseases*, 180:1727-30. IF 6.34.
66. Rappelli, P., Addis, M.F., Carta F., Fiori P.L. 1999. Exploring a novel perspective on Pathogenic Relationships: response. *Trends in Microbiology*, 7:98. IF 9.5.
67. Fiori, P. L., Rappelli, P., Addis, M. F. 1999. The flagellated parasite *Trichomonas vaginalis*: new insights on cytopathogenicity mechanisms. [Review]. *Microbes and Infection*, 1(2):149-156. IF 2.29.
68. Rappelli, P., Addis, M.F., Carta, F., Fiori, P. L. 1998. *Mycoplasma hominis* parasitism of *Trichomonas vaginalis*. [Author's reply] *The Lancet*, 352, number 9145:2022-3. IF 44.00.
69. Rappelli, P., Addis, M.F., Carta, F., Fiori, P. L. 1998. *Mycoplasma hominis* parasitism of *Trichomonas vaginalis*. *The Lancet*. 352(9136):1286. IF 44.00.
70. Addis, M.F., Rappelli, P., Delogu, G., Carta, F., Cappuccinelli, P., Fiori, P.L. 1998. Cloning and molecular characterization of a cDNA coding for *Trichomonas vaginalis* alpha-actinin and intracellular localization of the protein. *Infection and Immunity*, 66:4924-4931. IF 3.60.

71. Fiori, P.L., Rappelli, P., Addis, M.F., Mannu, F., Cappuccinelli, P. 1997. Contact-dependent disruption of the host cell membrane skeleton induced by *Trichomonas vaginalis*. *Infection and Immunity*, 65:5142-5148. IF 3.60.
72. Addis, M.F., Rappelli, P., Cappuccinelli, P., Fiori P.L. 1997. Molecular targeting of the membrane skeleton as a pathogenetic mechanism of *Trichomonas vaginalis*. *The Journal of Eukaryotic Microbiology*, 44:39A. IF 2.74.
73. Addis, M.F., Rappelli, P., Cappuccinelli, P., Fiori, P.L. 1997. Extracellular release by *Trichomonas vaginalis* of a NADP+ dependent malic enzyme involved in pathogenicity. *Microbial Pathogenesis*, 23:55-61. IF 1.89.
74. Fiori, P.L., Rappelli, P., Addis, M.F., Sechi, A., Cappuccinelli, P. 1996. *Trichomonas vaginalis* haemolysis: pH regulates a contact-independent mechanism based on pore-forming proteins. *Microbial Pathogenesis*, 20:109-118. IF 1.89.

CAPITOLI DI LIBRO

1. Addis, M.F.* 2013. *Farmed and Wild Fish*. In: *Proteomics in Foods: Principles and Applications*, Fidel Toldrà and Leo M.L. Nollet, Editors; Springer, New York.
2. Tanca, A., Uzzau, S., Addis, M.F.* 2015. Full-length protein extraction protocols and gel-based downstream applications in formalin-fixed tissue proteomics. Anton Posch (ed.), *Proteomic Profiling: Methods and Protocols*, Methods in Molecular Biology, vol. 1295, DOI 10.1007/978-1-4939-2550-6_11, © Springer Science+Business Media New York 2015.
3. Moroni, P., Welcome, F., Addis M.F. 2017. Mastitis, cow's milk quality and safety. In: *Achieving sustainable production of milk Volume 2 Safety, quality and sustainability*. Ed. Nico van Belzen, IDF, Belgium. Burleigh Dodds Science Publishing (UK).
4. Moroni, P., Welcome, F., Addis M.F. 2017. Detecting and managing mastitis in dairy herds. In: *Achieving sustainable production of milk Volume 3 Dairy herd management and welfare*. Ed. John Webster, UK. Burleigh Dodds Science Publishing (UK).

*Autore corrispondente

Comunicazioni a congresso

Oltre 100 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali (abstract).

Alcune presentazioni orali degli ultimi 5 anni:

Su invito: "Analisi proteomica dei tessuti dell'orata da maricoltura. Aspetti di benessere, qualità ed ittiopatologia". *Advances in Mediterranean Aquaculture*. Tramariglio, Alghero, 30 giugno 2009.

Selezionata: "The sheep milk fat globule membrane proteome". IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk. Atene, Grecia, 16-18 maggio 2011.

Selezionata: "Integrating Orbitrap shotgun proteomics with Illumina genome sequencing for investigating microbial community proteogenomes: insights from a synthetic microbiome". European Proteomics Association/British Proteomics Society Scientific Congress, Glasgow, Scozia, 9-12 luglio 2012.

Su invito: "Proteomics of formalin-fixed paraffin-embedded and fresh-frozen tissues". Radiation Proteomics Meeting, Monaco di Baviera, 30-31 Gennaio 2013.

Su invito: "Innovazione nei sistemi diagnostici per il settore lattiero-caseario". SINNOVA, primo salone dell'innovazione in Sardegna. Cagliari, 12-13 luglio 2013.

Su invito: "Nuovi marcatori proteici di mastite nei piccoli ruminanti: prospettive per la diagnosi sul campo e nel laboratorio". Giornata SIPAOC sulle cellule somatiche nel latte ovino e caprino, Grosseto, 8 novembre 2013.

Selezionata: "Differential peptidomics of raw and pasteurized milk cheese". Final Showcase Meeting of COST Action FA1002 on Farm Animal Proteomics, Milano, 17-18 novembre 2014.

Su invito: "The potential of proteomics for understanding red yeasts: approaches, issues, and perspectives". Workshop: Biotechnological production of carotenoids: is there a future for red yeasts? Sassari, 16 ottobre 2015.

Su invito: "Searching for novel mastitis biomarkers: the value of innate immunity mediators for monitoring intramammary infections in dairy animals". European Mastitis Research Workers Meeting, Worcester, UK, 10 novembre 2015.

Su invito: "The value of milk cathelicidin as a mastitis marker in dairy animals". Mastitis Research Workers Meeting, Glendale, Arizona, USA, 3-4 febbraio 2016.

Su invito: "Immunoassays and -omic technologies for detecting and understanding mastitis". European Mastitis Research Workers Meeting, Worcester, UK, 3 novembre 2016.

Attività didattica e di didattica integrativa

- 2016: **Responsabile Scientifico** del borsista Carla Cacciotto per il progetto: Tecniche di analisi proteomica per la biomarker discovery e lo sviluppo di sistemi diagnostici. Durata della borsa: 11 mesi.
- 2015-2016: **Responsabile Scientifico** del borsista Antonella Cano per il progetto: Influenza degli ormoni sessuali sull'immunità innata: studio attraverso un approccio proteomico. Durata della borsa: 12 mesi.
- 2015: **Incarico di docenza** per un ciclo di lezioni (6 ore) agli studenti della **Scuola di Specializzazione** in Ispezione degli Alimenti, Università degli Studi di Sassari, sull'argomento "Biomarker discovery nella mammella degli animali da latte".
- 2015: **Incarico di docenza** per un ciclo di lezioni (4 ore) agli studenti del **Master Internazionale** in Medical Biotechnology, in collaborazione tra Università di Sassari e Università di Huè (Vietnam), modulo MB10 - System Biology (6 crediti), sugli argomenti: "Gel-based technologies to study the molecular basis of disease with a proteomic approach", "A case study to develop a novel immunodiagnostic with a proteomic approach".
- 2014: **Incarico di docenza** per un ciclo di lezioni (4 ore) agli studenti del **Master Internazionale** in Medical Biotechnology, in collaborazione tra Università di Sassari e Università di Huè (Vietnam), modulo MB10 - System Biology (6 crediti), sugli argomenti: "Gel-based technologies to study the molecular basis of disease with a proteomic approach", "A case study to develop a novel immunodiagnostic with a proteomic approach".
- 2013: **Seminari** agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotechnologie Sanitarie Mediche e Veterinarie dell'Università di Sassari sui metodi di proteomica applicati alla microbiologia e alle malattie infettive.
- 2011-2014: **Responsabile delle attività di laboratorio, Docente e Tutor** per la "International Summer School on Gel-Based Proteomics", Per le quattro edizioni tenutesi presso Porto Conte Ricerche nel 2011, 2012, 2013, 2014. La scuola ha una durata di 5 giorni ed ha un particolare focus sui materiali biologici di origine animale, intesi sia come alimenti sia come strumento di biomarker discovery e sviluppo di sistemi diagnostici. Le edizioni 2012, '13 e '14 si sono svolte sotto il patrocinio della European Proteomics Association (EuPA).
- 2009-2010: **Docente e tutor di laboratorio** durante il corso di alta formazione "Tecnologie Strumentali Applicate alle Biotechnologie", tenutosi a Porto Conte Ricerche da ottobre 2009 a gennaio 2010 (4 mesi). L'attività prevedeva lezioni frontali ed attività di laboratorio per laureati in discipline scientifiche dotati di adeguato curriculum professionale.
- **Tutor di laboratorio e correlatore** per le seguenti Tesi di Laurea:
Corso di Laurea Magistrale in Biotechnologie Sanitarie Mediche e Veterinarie, Università degli Studi di Sassari:
"Nuovi marcatori per la diagnosi di mastiti nei ruminanti". Candidato: Elisa Caggiu. Relatore: Prof. Sergio Uzzau.
Corso di Laurea Specialistica in Biotechnologie Molecolari, Università degli Studi di Sassari:
"Metodi per l'analisi qualitativa e quantitativa di metaproteomi". Candidato: Bruno Tilocca. Relatore: Prof. Sergio Uzzau.
"Il proteoma della membrana del globulo di grasso del latte ovino". Candidato: Maria Grazia del Giudice. Relatore: Prof.ssa Marilena Formato.
"Analisi dei cambiamenti del profilo proteico di cellule di melanoma maligno trattato con un analogo strutturale della curcumina". Candidato: Antonio Palomba. Relatore: Dott.ssa Carla Rozzo.
"Tecnologie proteomiche per l'identificazione di markers di patologia da banche di tessuti fissati in formalina ed inclusi in paraffina". Candidato: Claudia Crescio. Relatore: Prof. Pier Luigi Fiori.
"Analisi proteomica del muscolo bianco di orata (*Sparus aurata*) selvatica ed allevata in gabbie off-shore in Sardegna". Candidato: Vittorio Tedde. Relatore: Dott.ssa Pierina De Muro.
"Analisi del secretoma del patogeno a trasmissione sessuale *Trichomonas vaginalis*". Candidato: Anna Rita Cocco. Relatore: Prof. Pier Luigi Fiori.
- **Correlatore** per le seguenti Tesi di Laurea:
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Milano: "Valutazione di un test ELISA per la rilevazione di catelicidina nel latte come strumento di monitoraggio delle mastiti bovine". Candidato: Laura Beretta. Relatore: Prof. Valerio Bronzo.
- Coinvolgimento nell'organizzazione di varie **iniziative di divulgazione** rivolte a studenti universitari e studenti delle scuole superiori (Es. Biotech Week, Porte Aperte, Summer studentships, ecc.).

Membership e altri titoli

- 2002- 2006 **Membro del comitato scientifico** dell'edizione italiana della rivista quadrimestrale "Journal of Clinical Ligand Assay"
- 2005- 2006 **Membro del comitato scientifico** dell'edizione italiana della rivista quadrimestrale "Journal of the Association for Laboratory Automation"
- 2012 –corrente **Membro del comitato scientifico** del Centro di Competenza per la Biodiversità Animale (Componenti del CCBA: Dipartimento di Medicina Veterinaria Uniss, Agris Sardegna, Porto Conte Ricerche, ARAS, APAS, AIA, AssoNAPA e consorzi di produttori di alimenti di origine animale)
- 2013 **Abilitazione Scientifica Nazionale** del MIUR alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia nel settore 07/H3, Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali
- 2013-2014 **Membro della Cost Action FA1002**, Farm Animal Proteomics, working group 2, "Proteomics of Food of Animal Origin".
- 2014 **Abilitazione Scientifica Nazionale** del MIUR alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia nel settore 05/E1, Biochimica e Biochimica Clinica.
- 2016 **Componente del comitato organizzatore e del comitato scientifico** del congresso NMC Milan 2018, congresso internazionale patrocinato dal National Mastitis Council, che si terrà a Milano nel giugno 2018
- 2016 **Componente del comitato organizzatore e del comitato scientifico** del workshop "Focus on Small Ruminant Mastitis", che si terrà a Tramariglio (Alghero) nel giugno 2018

Data: 10/04/2017

Maria Filippa Addis



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.