

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H02 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, (settore scientifico-disciplinare VET/03 -PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 32 del 21/04/2020) - Codice concorso 4338

Fabrizio Ceciliani

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CECILIANI
NOME	FABRIZIO
DATA DI NASCITA	29, LUGLIO, 1963

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- A) FINANZIAMENTI OTTENUTI SU PROGETTI COMPETITIVI
- B) ORGANIZZAZIONE , DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI
- C) PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE
- D) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI
- E) ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONI COMPETITIVE INTERNAZIONALI
- F) ATTIVITA' DI REFERAGGIO MANOSCRITTI PER RIVISTE INTERNAZIONALI
- G) ATTIVITÀ DI REFERAGGIO TESI DI DOTTORATO INTERNAZIONALI
- H) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A) FINANZIAMENTI OTTENUTI SU PROGETTI COMPETITIVI

Finanziamenti internazionali

- H2020-MSCA- ITN-2017- EJD: Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (European Joint Doctorate) – Grant agreement n°: 765423 – MANNA – Molecular Animal Nutrition . 2018-2022 – Coordinamento nazionale – Principal Investigator Università Milano. (<http://www.phd4manna.eu/>)

- WOW (Wide Open to the World) – Università di Clermont Ferrant – UMRH Unité Mixte de Recherche sur les Herbivores (INRAe). 2019.

- Progetto Europeo PRIMA: MILKQUA - Milk quality all along the dairy chain for a sustainable milk (<http://milkqua.eu/>) . Coordinatore partnership nazionale.

- Swedish Research council: “Climate change mitigation by a sustainable water buffalo dairy chain in Bangladesh” 2018-03583 Coordinamento nazionale.
- Progetto Ateneo Italo tedesco – programma Vigoni – Coordinamento di progetto “The Acute Phase Protein expression in bovine adipose tissue: 2012 – 2014 Coordinamento nazionale
- Progetto MIUR-DAAD Joint Mobility-Program “Innovative Biomarkers for metabolic Stress in large dairy ruminants”. 2016-2018 Coordinamento nazionale
- Progetto MIUR-DAAD Joint Mobility Program - "Comparative investigations into lactation-induced metabolic stress in dairy cattle (*Bos taurus*) and in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) aiming at establishing new biomarkers for metabolic health: continuation and expansion of the project" - Prog. n. 34746m- 2018-2020 Coordinamento nazionale
- Progetto COST “Farm Animal Proteomics” – Coordinamento Work Group 1 – Proteomic and animal health: 2010- 2014
- Progetto COST “Network for Evaluation of One Health (NEOH)” TD1404: Management Committee member substitute.
- Progetto COST “Dairy Care FA1308”: participating member
- Progetto Europeo INTERREG IV C – Coordinamento di progetto “FoBoS: Sharing molecular techniques for food pathogen detection: 2010- 2011

Finanziamenti nazionali

- Progetto DM Mipaaf n. 3390 del 31 luglio 2014, destinato al finanziamento di progetti connessi alle attività dell’esposizione universale – EXPO Milano 2015, - Feed for Wellbeing – Coordinamento Unità di Ricerca.
- Finanziamenti Università di Milano ex 60% Coordinamento di progetto
 - 2003 “Caratterizzazione della AGP in corso di patologie virali feline”
 - 2004 “Caratterizzazione della attività immunomodulatoria della AGP bovina su cellule CD14⁺⁺”
 - 2005 “Espressione e caratterizzazione strutturale della isoforma mammaria della AGP”
 - 2006 “Studio sulla attività di modulazione dell’apoptosi di monociti e polimorfonucleati bovini da parte della proteina di fase acuta alpha1-glicoproteina acida”
 - 2007 “Studi sulla localizzazione e sulla esocitosi della alfa 1 glicoproteina acida (AGP) in polimorfonucleati bovini”
 - 2008 “Caratterizzazione delle funzioni immunomodulatorie delle popolazioni monocitarie CD14⁺⁺/Cd16⁻ nel bovino
 - 2009 “Identificazione e caratterizzazione di microRNA coinvolti nei processi di apoptosi dei monociti bovini”
- Transition Grant – Università di Milano Transition Grant 2015/2017 – Horizon 2020 - Linea 1A. Progetto “Unimi Partenariati H2020”
- Finanziamento PIANO DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2018 – Università di Milano –Linea 2 Azione B: “Milk Lipidomics and Peptidomics in large ruminant mastitis”
- Finanziamento Ricerca Corrente Istituto Zooprofilattico: Sviluppo di un sistema di valutazione dell’efficacia dello stordimento in suini, conigli, tacchini e polli da carne. ISZLER/13C. Coordinatore di unità operativa.

- Finanziamento Ricerca Corrente Istituto Zooprofilattico: Il microbiota animale nel controllo delle infezioni da batteri multi antibiotico resistenti. Coordinatore di unità operativa. N. identificativo progetto: IZS ME 13/15 RC
- Finanziamento Ricerca Corrente Istituto Zooprofilattico: Studio sulla specificità del test di intradermoreazione nella specie bufalina (*Bubalus bubalis*): agenti microbici interferenti e meccanismi immunitari coinvolti. ISZLER/13C. Coordinatore di unità operativa. N. identificativo progetto: IZS ME 06/15 RC
- Finanziamento Ricerca Corrente Istituto Zooprofilattico: Sviluppo di metodiche molecolari e citofluorimetriche avanzate per la diagnosi di tubercolosi nel bufalo. Coordinatore di unità operativa: IZS ME 09/19 RC
- Istituto zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno: Attività tecnico scientifiche nell'ambito della biosicurezza delle aziende bufaline: identificazione di potenziali biomarkers molecolari per la presenza di Brucella. (azione I. Fase 1.4 – 198436)

B) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- Coordinamento consorzio internazionale progetto FoBoS
- Coordinamento del Working Group 1 (Animal Health) nell'ambito del progetto COST Farm Animal Proteomics
- COST Action Farm Animal proteomics. National Contact Point
- COST Action NEOH: Vice-National Contact Point
- Progetto MANNA (EJD-MSCA) – Coordinamento WP3
- Progetto MILKQUA – coordinamento WP5

C) PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Associated Editor

- Frontiers in Immunology – sezione Comparative Immunology.
<http://journal.frontiersin.org/journal/immunology/section/comparative-immunology#editorial-board>

Membro dell' Editorial Board di

- Frontiers in Veterinary Science Review Editor per la sezione Veterinary Experimental and Diagnostic Pathology (<https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/sections/veterinary-experimental-and-diagnostic-pathology#editorial-board>)
- Veterinary Immunology and Immunopathology (<http://www.journals.elsevier.com/veterinary-immunology-and-immunopathology/editorial-board/>)
- Current Protein and Peptide Science
(<http://www.currentproteinpeptidescience.com/author/editorial-board-members.php>)
- Current Proteomics (<https://benthamscience.com/journals/current-proteomics/editorial-board/>)

Guest editor

- Nel 2013 ha preso parte come Guest Editor alla realizzazione del numero speciale di Current Protein and Peptide Science intitolato “Proteomics in Animal Science”
(<http://www.eurekaselect.com/121104/article>)

- Nel 2015 ha preso parte come Guest Editor alla realizzazione del numero speciale di Molecular Biosystems intitolato “-OMICS in Animal Sciences”

(<https://pubs.rsc.org/en/journals/articlecollectionlanding?sercode=mb&themeid=826968be-c72a-4db4-a563-d51cf7dc30b7>)

D) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE INVITATO A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI

Partecipazione in qualità di invited speakers ai seguenti meetings internazionali:

- Creta – Eupean Federation of Animal Science Annual Meeting Crete 2010 - Settembre 2010
- Glasgow – 1st COST meeting - Marzo 2011
- Barcellona – IX RAPID METHODS AND AUTOMATION IN FOOD MICROBIOLOGY meeting – Novembre 2010
- Barcellona - X RAPID METHODS AND AUTOMATION IN FOOD MICROBIOLOGY meeting – Novembre 2011
- Luxembourg – Workshop on Proteomics in animal science – Novembre 2011
- Lubjiana - 15th Biennial Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology & 14th Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology – Luglio 2012
- Edinburgo Workshop on immunological proteomic and transcriptional studies on caprine helminth infections. Settembre 2013
- Berlino – Goat-parasite interactions: from knowledge to control (CAPARA) final meeting – Dicembre 2013
- Belgrado, The Belgrade Workshop on Farm Animal Proteomics - Settembre 2014
- Madison, American Society of Animal Science (ASAS) 2020 Annual Meeting – Luglio 2020

Partecipazione in qualità di invited speakers ai seguenti meeting e workshops nazionali

- Firenze - Accademia dei Georgofili - Proteomica e salute animale – Settembre-2015
- Napoli - "Le Scienze Omiche" - novembre 2016 –
- Napoli – “Epidemiologia, genomica e controllo della brucellosi" dicembre 2017
- Napoli – “Mastiti: dalla diagnostica alla terapia” - maggio 2018

E) ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONI COMPETITIVE INTERNAZIONALI

SELEZIONI COMPETITIVE PER PROGETTI

Partecipazione ai seguenti pannelli di referaggio per progetti internazionali

- European Commission: FP7 Partecipazione ai lavori di selezione progetti nell'ambito del Work Programme 2007: Cooperation theme 2: Food, Agriculture and Fisheries, and biotechnologies. Activity 2.2 Fork to farm: Food (including seafood) health and well being
- European Commission: Attività di referaggio progetti MARIE CURIE: anno 2012
- European Commission: Attività di referaggio progetti COST: dal 2009
- European Commisison: Attività referaggio progetti ERC – 2015- valutazione progetti ERC
- The United States – Israel: Binational Agricultural Research and Development Fund: 2014, 2016
- Croatian Academy of Sciences: Attività referaggio progetti 2015

- Agencie National de Recherche – France – valutazione progetti
- National Science Centre Poland – Polonia – 2020
- Ministry of National Education – Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding – UEFISCDI - Romania - 2020

SELEZIONI COMPETITIVE PER POSIZIONI

- Università di Atene: Commissione per la valutazione alla posizione di professore ordinario – 2013
- Università di Zagabria- Settembre 2014: valutazione per Research group leader position presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Zagabria – nell'ambito del progetto FP7-ERACHairs-Pilot Call-2013 dal titolo: "Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine - University of Zagreb". 2014
- Università di Zagabria Dicembre 2014: valutazione per Research group leader position presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Zagabria – nell'ambito del progetto FP7-ERACHairs-Pilot Call-2013 dal titolo: "Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine - University of Zagreb". 2014
- Università di Atene Commissione per la valutazione di Assistant Professor – 2017
- Volcane Center – Israel: Commissione per la valutazione di posizione di ricercatore – 2018

VALUTAZIONE CENTRI DI RICERCA

- High Council for Evaluation of Research and Higher Education (HCERES) Francia. Valutazione struttura di ricerca INRA Clermont Ferrand - UMR Herbivores Clermont -2016

F) ATTIVITA' DI REFERAGGIO MANOSCRITTI PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Referaggio ad hoc presso le seguenti riviste

- The Veterinary Journal
- Veterinary Pathology
- Veterinary Immunology and Immunopathology
- Acta Veterinaria Scandinavica
- Veterinary Record
- BMC Veterinary Research
- Veterinary Clinical Pathology
- Journal of Parasitology
- Journal of Food and agricultural Chemistry
- Journal of Chromatography
- Proteomics
- Journal of Proteomic
- Animal
- Cancer Immunology
- Journal of chemotherapy
- The American. Journal .of Veterinary Research

- Journal of veterinary medicine A
- Acta neuropathologica
- Acta tropica
- PLOS One
- Journal of Animal Science and Biotechnology
- Italian Journal of Animal Science
- Journal of Dairy Science
- Tropical Animal Health and Production
- Rapid Communications in Mass Spectrometry
- Journal of Animal Science and biotechnology
- Journal of Animal Science
- Veterinarni medicina - International journal for veterinary sciences and biomedicine
- Cell Stress & Chaperones.
- World Poultry Science
- BioMed Research International
- Veterinary quartely
- Frontiers in Immunology
- RSC Advances
- Metabolomics
- Molecular Biosystems
- Journal of Proteome Research
- Livestock Science
- Revista Brasileira de Zootecnia
- Animals

G) ATTIVITÀ DI REFERAGGIO TESI DI DOTTORATO INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Valutazione di tesi di dottorato per le seguenti Università:

- Università di Murcia
- Università Autonoma di Barcellona
- Università di Piacenza
- Università di Córdoba
- University of Queensland
- Università di Foggia

H) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Parametri bibliometrici, aggiornati al 20 maggio 2020 (Fonte Scopus)

- **Numero pubblicazioni: 119**
- **Numero totale citazioni : 2657**
- **h-index: 29**

Le pubblicazioni scientifiche presentate ai fini del concorso vengono classificate sulla base di differenti tematiche di ricerca nei seguenti gruppi

1. STUDI SULLA INFIAMMAZIONE LOCALE E SISTEMICA
2. ESPRESSIONE E CARATTERIZZAZIONE DI PROTEINE COINVOLTE NELLE PATOLOGIE PRIONICHE
3. APPLICAZIONE DI TECNICHE OMICHE ALLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE VETERINARIA
4. PUBBLICAZIONI IN AMBITO VETERINARIO SVOLTE IN COLLABORAZIONE CON ALTRI GRUPPI DI RICERCA
5. PUBBLICAZIONI SULLO STUDIO DI TECNICHE BIOCHIMICHE E MOLECOLARI PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLA STRUTTURA E DELLA FUNZIONE DELLE PROTEINE.

1. STUDI SULLA INFIAMMAZIONE LOCALE E SISTEMICA

Nell'ambito di questo filone, i lavori sono orientati verso diverse tematiche di ricerca:

a. Proteine di fase acuta: espressione locale e sistemica, funzione e potenziale utilizzo come biomarkers

Meroni, G., Zamarian, V., Prussiani, C., Bronzo, V., Lecchi, C., Martino, P.A., Ceciliani, F. The bovine acute phase protein α_1 -acid glycoprotein (AGP) can disrupt Staphylococcus aureus biofilm (2019) Veterinary Microbiology, 235, pp. 93-100.

Ceciliani, F., Lecchi, C. The immune functions of α_1 -acid glycoprotein (2019) Current Protein and Peptide Science, 20 (6), pp. 505-524. Cited 3 times.

Petrova, Y., Petrov, V., Georgieva, T.M., Ceciliani, F. Blood fibrinogen concentrations in New Zealand white rabbits during the first year of life (2018) Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 21 (3), pp. 286-291. Document Type: Article

Georgieva, T.M., Vasilev, N., Karadaev, M., Fasulkov, I., Ceciliani, F. Field study on plasma haptoglobin concentrations and total milk somatic cell counts in cows with untreated and treated mastitis (2018) Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 21 (2), pp. 160-168. Document Type: Article

Marques, A.T., Nordio, L., Lecchi, C., Grilli, G., Giudice, C., Ceciliani, F. Widespread extrahepatic expression of acute-phase proteins in healthy chicken (Gallus gallus) tissues (2017) Veterinary Immunology and Immunopathology, 190, pp. 10-17. Cited 15 times. Document Type: Article

Marques, A.T., Lecchi, C., Grilli, G., Giudice, C., Nodari, S.R., Vinco, L.J., Ceciliani, F. The effect of transport stress on turkey (Meleagris gallopavo) liver acute phase proteins gene expression (2016) Research in Veterinary Science, 104, pp. 92-95. Cited 8 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Soler, L., Grilli, G., Marques, A.T., Giudice, C., Lecchi, C. The localization and differential expression of Serum Amyloid A in bovine liver and adipose tissue depots (2015) Veterinary Immunology and Immunopathology, 168 (1-2), pp. 35-39. Cited 1 times. Document Type: Article

Rahman, M.M., Lecchi, C., Sauerwein, H., Mielenz, M., Häußler, S., Restelli, L., Giudice, C., Ceciliani, F. Expression of α 1-acid glycoprotein and lipopolysaccharide binding protein in visceral and subcutaneous adipose tissue of dairy cattle (2015) *Veterinary Journal*, 203 (2), pp. 223-227. Cited 9 times. Document Type: Article

Miranda-Ribera, A., Passaniti, A., Ceciliani, F., Goldblum, S.E. α 1-acid glycoprotein disrupts capillary-like tube formation of human lung microvascular endothelia (2014) *Experimental Lung Research*, 40 (10), pp. 507-519. Cited 2 time. Document Type: Article

Saremi, B., Mielenz, M., Rahman, M.M., Hosseini, A., Kopp, C., Dänicke, S., Ceciliani, F., Sauerwein, H. Hepatic and extrahepatic expression of serum amyloid A3 during lactation in dairy cows (2013) *Journal of Dairy Science*, 96 (11), pp. 6944-6954. Cited 7 times. Document Type: Article

Rossi, G., Capitani, L., Ceciliani, F., Restelli, L., Paltrinieri, S. Hyposialylated α 1-acid glycoprotein inhibits phagocytosis of feline neutrophils (2013) *Research in Veterinary Science*, 95 (2), pp. 465-471. Cited 7 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Scarafoni, A., Bronzo, V., Martino, P.A., Cavallini, A., Sartorelli, P., Ceciliani, F. α 1-Acid glycoprotein modulates phagocytosis and killing of *Escherichia coli* by bovine polymorphonuclear leucocytes and monocytes (2013) *Veterinary Journal*, 196 (1), pp. 47-51. Cited 10 times. Document Type: Article

Baldi, A., Pecorini, C., Rebucci, R., Saccone, F., Cheli, F., Miranda-Ribera, A., Lecchi, C., Ceciliani, F. Effect of *Escherichia coli* lipopolysaccharide on u-PA activity and u-PA and u-PAR RNA expression in a bovine mammary epithelial cell line (2012) *Research in Veterinary Science*, 93 (2), pp. 758-762. Cited 3 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Ceron, J.J., Eckersall, P.D., Sauerwein, H. Acute phase proteins in ruminants (2012) *Journal of Proteomics*, 75 (14), pp. 4207-4231. Cited 219 times. Document Type: Review

Dilda, F., Pisani, L.F., Rahman, M.M., Modina, S., Tessaro, I., Sartorelli, P., Ceciliani, F., Lecchi, C. Distribution of acute phase proteins in the bovine forestomachs and abomasum (2012) *Veterinary Journal*, 192 (1), pp. 101-105. Cited 23 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Dilda, F., Sartorelli, P., Ceciliani, F. Widespread expression of SAA and Hp RNA in bovine tissues after evaluation of suitable reference genes (2012) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 145 (1-2), pp. 556-562. Cited 23 times. Document Type: Article

Rahman, M.M., Lecchi, C., Avallone, G., Roccabianca, P., Sartorelli, P., Ceciliani, F. Lipopolysaccharide-binding protein: Local expression in bovine extrahepatic tissues (2010) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 137 (1-2), pp. 28-35. Cited 20 times. Document Type: Article

Riva, F., Rahman, M.M., Turin, L., Ceciliani, F., Russo, S., Tribbioli, G., Lecchi, C. TIR8 receptor expression in bovine tissues (2010) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 136 (1-2), pp. 65-70. Cited 11 times. Document Type: Article

Miranda-Ribera, A., Lecchi, C., Bronzo, V., Scaccabarozzi, L., Sartorelli, P., Franciosi, F., Ceciliani, F. Down-regulatory effect of α 1-acid glycoprotein on bovine neutrophil degranulation (2010) *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 33 (4), pp. 291-306. Cited 10 times. Document Type: Article

Rahman, Md.M., Lecchi, C., Fraquelli, C., Sartorelli, P., Ceciliani, F. Acute phase protein response in Alpine ibex with sarcoptic mange (2010) *Veterinary Parasitology*, 168 (3-4), pp. 293-298. Cited 27 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Rahman, M.M., Lecchi, C., Maccalli, M., Pisoni, G., Sartorelli, P. Systemic and in vitro expression of goat α 1-acid glycoprotein during Caprine Arthritis-Encephalitis Virus infection (2009) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 131 (1-2), pp. 50-58. Cited 6 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Avallone, G., Giurovich, M., Roccabianca, P., Ceciliani, F. Extra hepatic expression of the acute phase protein alpha 1-acid glycoprotein in normal bovine tissues (2009) *Veterinary Journal*, 180 (2), pp. 256-258. Cited 31 times. Document Type: Article

Rinaldi, M., Ceciliani, F., Lecchi, C., Moroni, P., Bannerman, D.D. Differential effects of α 1-acid glycoprotein on bovine neutrophil respiratory burst activity and IL-8 production (2008) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 126 (3-4), pp. 199-210. Cited 37 times. Document Type: Article

Paltrinieri, S., Gelain, M.E., Ceciliani, F., Ribera, A.M., Battilani, M. Association between faecal shedding of feline coronavirus and serum α 1-acid glycoprotein sialylation (2008) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 10 (5), pp. 514-518. Cited 16 times. Document Type: Article

Rahman, M.M., Miranda-Ribera, A., Lecchi, C., Bronzo, V., Sartorelli, P., Franciosi, F., Ceciliani, F. Alpha1-acid glycoprotein is contained in bovine neutrophil granules and released after activation (2008) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 125 (1-2), pp. 71-81. Cited 20 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Ceciliani, F., Bernasconi, S., Franciosi, F., Bronzo, V., Sartorelli, P. Bovine alpha-1 acid glycoprotein can reduce the chemotaxis of bovine monocytes and modulate CD18 expression (2008) *Veterinary Research*, 39 (5), art. no. 50, . Cited 12 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Pocacqua, V., Lecchi, C., Fortin, R., Rebucci, R., Avallone, G., Bronzo, V., Cheli, F., Sartorelli, P. Differential expression and secretion of α 1-acid glycoprotein in bovine milk (2007) *Journal of Dairy Research*, 74 (3), pp. 374-380. Cited 19 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Pocacqua, V., Miranda-Ribera, A., Bronzo, V., Lecchi, C., Sartorelli, P. α 1-Acid glycoprotein modulates apoptosis in bovine monocytes (2007) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 116 (3-4), pp. 145-152. Cited 41 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Pocacqua, V. The acute phase protein α 1-acid glycoprotein: A model for altered glycosylation during diseases (2007) *Current Protein and Peptide Science*, 8 (1), pp. 91-108. Cited 148 times. Document Type: Review

Dalle-Donne, I., Rossi, R., Ceciliani, F., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A. Proteins as Sensitive Biomarkers of Human Conditions Associated with Oxidative Stress (2006) *Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases*, pp. 485-525. Cited 9 times. Document Type: Book Chapter

Ceciliani, F., Pocacqua, V., Provasi, E., Comunian, C., Bertolini, A., Bronzo, V., Moroni, P., Sartorelli, P. Identification of the bovine α 1-acid glycoprotein in colostrum and milk (2005) *Veterinary Research*, 36 (5-6), pp. 735-746. Cited 30 times. Document Type: Article

Pocacqua, V., Provasi, E., Paltrinieri, S., Gelain, E., Comunian, C., Ceciliani, F. Glycan moiety modifications of feline α 1-acid glycoprotein in retrovirus (FIV, FeLV) affected cats (2005) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 107 (1-2), pp. 17-26. Cited 11 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Grossi, C., Giordano, A., Pocacqua, V., Paltrinieri, S. Decreased sialylation of the acute phase protein α 1-acid glycoprotein in feline infectious peritonitis (FIP)(2004) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 99 (3-4), pp. 229-236. Cited 26 times. Document Type: Article

Paltrinieri, S., Giordano, A., Ceciliani, F., Sironi, G. Tissue distribution of a feline AGP related protein (fAGPrP) in cats with feline infectious peritonitis (FIP)(2004) Journal of Feline Medicine and Surgery, 6 (2), pp. 99-105. Cited 6 times. Document Type: Conference Paper

Paltrinieri, S., Ceciliani, F., Gabanti, E., Sironi, G., Giordano, A., Addie, D. Expression patterns in feline blood and tissues of α 1-acid glycoprotein (AGP) and of an AGP-related protein (AGPrP)(2003) Comparative Clinical Pathology, 12 (3), pp. 140-146. Cited 3 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Giordano, A., Spagnolo, V. The systemic reaction during inflammation: The acute-phase proteins (2002) Protein and Peptide Letters, 9 (3), pp. 211-223. Cited 151 times. Document Type: Review

b. L'impatto degli acidi grassi polinsaturi a catena lunga nella regolazione del potenziale infiammatorio dei leucociti.

Ávila, G., Catozzi, C., Pravettoni, D., Sala, G., Martino, P., Meroni, G., Lecchi, C., Ceciliani, F., In vitro effects of conjugated linoleic acid (CLA) on bovine monocytes' inflammatory functions, (2020), Journal of dairy Science, in press

Restelli, L., Marques, A.T., Savoini, G., Invernizzi, G., Carisetti, M., Lecchi, C., Bendixen, E., Ceciliani, F. Saturated or unsaturated fat supplemented maternal diets influence omental adipose tissue proteome of suckling goat-kids (2019) Research in Veterinary Science, 125, pp. 451-458. Cited 1 time.

Lecchi, C., Invernizzi, G., Agazzi, A., Modina, S., Sartorelli, P., Savoini, G., Ceciliani, F. Effects of EPA and DHA on lipid droplet accumulation and mRNA abundance of PAT proteins in caprine monocytes (2013) Research in Veterinary Science, 94 (2), pp. 246-251. Cited 9 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Invernizzi, G., Agazzi, A., Ferroni, M., Pisani, L.F., Savoini, G., Ceciliani, F. In vitro modulation of caprine monocyte immune functions by ω -3 polyunsaturated fatty acids (2011) Veterinary Journal, 189 (3), pp. 353-355. Cited 8 times. Document Type: Article

Restelli, L., Lecchi, C., Invernizzi, G., Avallone, G., Savoini, G., Ceciliani, F. UCP1 and UCP2 expression in different subcutaneous and visceral adipose tissue deposits in 30 days old goat kids and effect of fatty acid enriched diets (2015) Research in Veterinary Science, 100, pp. 131-137. Cited 2 times. Document Type: Article

Sauerwein, H., Bendixen, E., Restelli, L., Ceciliani, F. The adipose tissue in farm animals: A proteomic approach (2014) Current Protein and Peptide Science, 15 (2), pp. 146-155. Cited 21 times. Document Type: Review

Restelli, L., Codrea, M.C., Savoini, G., Ceciliani, F., Bendixen, E. LC-MS/MS analysis of visceral and subcutaneous adipose tissue proteomes in young goats with focus on innate immunity and inflammation related proteins (2014) Journal of Proteomics, 108, pp. 295-305. Cited 17 times. Document Type: Article

Pisani, L.F., Lecchi, C., Invernizzi, G., Sartorelli, P., Savoini, G., Ceciliani, F. In vitro modulatory effect of ω -3 polyunsaturated fatty acid (EPA and DHA) on phagocytosis and ROS production of goat neutrophils (2009) Veterinary Immunology and Immunopathology, 131 (1-2), pp. 79-85. Cited 36 times. Document Type: Article

c. Relazione fra meccanismi difensivi e azione infiammatoria nei confronti di micorganismi patogeni

Lecchi, C., Zamarian, V., Borriello, G., Galiero, G., Grilli, G., Caniatti, M., Roccabianca, P., D'Urso, E.S., Perego, P., Minero, M., Legnani, S., Calogero, R.A., Arigoni, M., Ceciliani F.,

Identification of altered miRNAs in cerumen of dogs affected by otitis externa, *Frontiers in Immunology* section Comparative Immunology, (2020), in press.

Catozzi, C., Ceciliani, F., Lecchi, C., Talenti, A., Vecchio, D., De Carlo, E., Grassi, C., Sánchez, A., Francino, O., Cuscó, A. Short communication: Milk microbiota profiling on water buffalo with full-length 16S rRNA using nanopore sequencing (2020) *Journal of Dairy Science*, 103 (3), pp. 2693-2700.

Risalde, M.A., Romero-Palomo, F., Lecchi, C., Ceciliani, F., Bazzocchi, C., Comazzi, S., Besozzi, M., Gómez-Villamandos, J.C., Luzzago, C. BVDV permissiveness and lack of expression of co-stimulatory molecules on PBMCs from calves pre-infected with BVDV (2020) *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 68, art. no. 101388, .

Lecchi, C., Catozzi, C., Zamarian, V., Poggi, G., Borriello, G., Martucciello, A., Vecchio, D., DeCarlo, E., Galiero, G., Ceciliani, F. Characterization of circulating miRNA signature in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) during *Brucella abortus* infection and evaluation as potential biomarkers for non-invasive diagnosis in vaginal fluid (2019) *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 1945, .

Catozzi, C., Cuscó, A., Lecchi, C., Talenti, A., Martucciello, A., Cappelli, G., Bonastre, A.S., Francino, O., Ceciliani, F. Short communication: Intra- and inter-individual milk microbiota variability in healthy and infected water buffalo udder quarters (2019) *Journal of Dairy Science*, 102 (8), pp. 7476-7482.

Marques, A.T., Anjo, S.I., Bhide, M., Varela Coelho, A., Manadas, B., Lecchi, C., Grilli, G., Ceciliani, F. Changes in the intestinal mucosal proteome of turkeys (*Meleagris gallopavo*) infected with haemorrhagic enteritis virus (2019) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 213, art. no. 109880, .

Catozzi, C., Cuscó, A., Lecchi, C., De Carlo, E., Vecchio, D., Martucciello, A., D'Angelo, L., Francino, O., Bonastre, A.S., Ceciliani, F. Impact of intramammary inoculation of inactivated *Lactobacillus rhamnosus* and antibiotics on the milk microbiota of water buffalo with subclinical mastitis (2019) *PLoS ONE*, 14 (1), art. no. e0210204, . Cited 3 times.

Catozzi, C., Sanchez Bonastre, A., Francino, O., Lecchi, C., De Carlo, E., Vecchio, D., Martucciello, A., Fraulo, P., Bronzo, V., Cuscó, A., D'Andreano, S., Ceciliani, F. The microbiota of water buffalo milk during mastitis (2017) *PLoS ONE*, 12 (9), art. no. e0184710, . Cited 14 time.
Document Type: Article

Karus, A., Ceciliani, F., Bonastre, A.S., Karus, V. Development of simple multiplex real-time pcr assays for foodborne pathogens detection and identification on lightcycler (2017) *Macedonian Veterinary Review*, 40 (1), pp. 53-58. Cited 4 times. Document Type: Article

D'Andreano, S., Bonastre, A.S., Francino, O., Martí, A.C., Lecchi, C., Grilli, G., Giovanardi, D., Ceciliani, F. Gastrointestinal microbial population of Turkey (*Meleagris Gallopavo*) affected by hemorrhagic enteritis virus (2017) *Poultry Science*, 96 (10), pp. 3550-3558. Cited 5 times
Document Type: Article

Cremonesi, P., Pisani, L.F., Lecchi, C., Ceciliani, F., Martino, P., Bonastre, A.S., Karus, A., Balzaretto, C., Castiglioni, B. Development of 23 individual TaqMan®real-time PCR assays for identifying common foodborne pathogens using a single set of amplification conditions (2014) *Food Microbiology*, 43, pp. 35-40. Cited 20 times. Document Type: Article

Dilda, F., Gioia, G., Pisani, L., Restelli, L., Lecchi, C., Albonico, F., Bronzo, V., Mortarino, M., Ceciliani, F. *Escherichia coli* lipopolysaccharides and *Staphylococcus aureus* enterotoxin B

differentially modulate inflammatory microRNAs in bovine monocytes (2012) *Veterinary Journal*, 192 (3), pp. 514-516. Cited 29 times. Document Type: Article

Pons, T., González, B., Ceciliani, F., Galizzi, A. FlgM anti-sigma factors: Identification of novel members of the family, evolutionary analysis, homology modeling, and analysis of sequence-structure-function relationships (2006) *Journal of Molecular Modeling*, 12 (6), pp. 973-983. Cited 13 times. Document Type: Article

González, B., Ceciliani, F., Galizzi, A. Growth at low temperature suppresses readthrough of the UGA stop codon during the expression of *Bacillus subtilis* flgM gene in *Escherichia coli* (2003) *Journal of Biotechnology*, 101 (2), pp. 173-180. Cited 8 times. Document Type: Article

Calvio, C., Celandroni, F., Ghelardi, E., Amati, G., Salvetti, S., Ceciliani, F., Galizzi, A., Senesi, S. Swarming differentiation and swimming motility in *Bacillus subtilis* are controlled by swrA, a newly identified dicistronic operon (2005) *Journal of Bacteriology*, 187 (15), pp. 5356-5366. Cited 70 times. Document Type: Article

Brattig, N.W., Bazzocchi, C., Kirschning, C.J., Reiling, N., Büttner, D.W., Ceciliani, F., Geisinger, F., Hochrein, H., Ernst, M., Wagner, H., Bandi, C., Hoerauf, A. The major surface protein of *Wolbachia* endosymbionts in filarial nematodes elicits immune responses through TLR2 and TLR4 (2004) *Journal of Immunology*, 173 (1), pp. 437-445. Cited 154 times. Document Type: Article

Prieto, G., Ceciliani, F., Venco, L., Morchón, R., Simón, F. Feline dirofilariosis: Antibody response to antigenic fractions containing specific 20 to 30 kDa polypeptides from the adult *Dirofilaria immitis* somatic antigen (2002) *Veterinary Parasitology*, 103 (4), pp. 341-353. Cited 8 times. Document Type: Article

Bazzocchi, C., Ceciliani, F., McCall, J.W., Ricci, I., Genchi, C., Bandi, C. Antigenic role of the endosymbionts of filarial nematodes: IgG response against the *Wolbachia* surface protein in cats infected with *Dirofilaria immitis* (2000) *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 267 (1461), pp. 2511-2516. Cited 72 times. Document Type: Article

d) Infiammazione e periparto

Ceciliani, F., Lecchi, C., Urh, C., Sauerwein, H. Proteomics and metabolomics characterizing the pathophysiology of adaptive reactions to the metabolic challenges during the transition from late pregnancy to early lactation in dairy cows (2018) *Journal of Proteomics*, 178, pp. 92-106. Cited 14 times. Document Type: Review

Ceciliani, F. Anaemia and oxidative stress in calves: An ironclad problem? (2017) *Veterinary Record*, 181 (10), pp. 263-264. Cited 1 time Document Type: Editorial

Ceciliani, F., Vecchio, D., De Carlo, E., Martucciello, A., Lecchi, C. A systems biology approach to dairy cattle subfertility and infertility (2017) *Periparturient Diseases of Dairy Cows: A Systems Biology Approach*, pp. 93-119. Cited 2 times Document Type: Book Chapter

e) Impatto del dolore e dello stress (termico ed ossidativo) sulla regolazione della infiammazione

Lecchi C, Zamarian V, Gini C, Avanzini C, Polloni A, Rota Nodari S, Ceciliani F. Salivary miRNAs are potential biomarkers for the accurate and precise identification of inflammatory response after tail docking and castration in piglets. *J Anim Sci*. 2020 May 6. pii: skaa153. doi: 10.1093/jas/skaa153. [Epub

ahead of print] PubMed PMID: 32374403. Dalla Costa, E., Dai, F., Minero, M., Ambrogi, F., Lebelt, D. Stucke, D., Ravasio, G., Ceciliani, F., Lecchi, C., Towards an improved pain assessment in

castrated horses using facial expressions (HGS) and circulating miRNAs, veterinary record (2020) in press

Lecchi, C., Zamarian, V., Gini, C., Avanzini, C., Polloni, A., Rota Nodari, S., Ceciliani, F.. Salivary miRNAs are potential biomarkers for the accurate and precise identification of inflammatory response after tail docking and castration in piglets. *J Anim Sci.* 2020 May 6. pii: skaa153. doi: 10.1093/jas/skaa153. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32374403.

Catozzi, C., Ávila, G., Zamarian, V., Pravettoni, D., Sala, G., Ceciliani, F., Lacetera, N., Lecchi, C. In-vitro effect of heat stress on bovine monocytes lifespan and polarization (2020) *Immunobiology*, 225 (2), art. no. 151888, .

Seibt, K.D., Häussler, S., Vecchio, D., DeCarlo, E., Ceciliani, F., Sauerwein, H. Comparison of telomere lengths in leukocytes and in nasal and vaginal epithelial cells from Water Buffaloes (*Bubalus bubalis*) of different ages (2019) *Research in Veterinary Science*, 124, pp. 328-333.

Lecchi, C., Dalla Costa, E., Lebelt, D., Ferrante, V., Canali, E., Ceciliani, F., Stucke, D., Minero, M. Circulating miR-23b-3p, miR-145-5p and miR-200b-3p are potential biomarkers to monitor acute pain associated with laminitis in horses (2018) *Animal*, 12 (2), pp. 366-375. Cited 4 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Rota, N., Vitali, A., Ceciliani, F., Lacetera, N. In vitro assessment of the effects of temperature on phagocytosis, reactive oxygen species production and apoptosis in bovine polymorphonuclear cells (2016) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 182, pp. 89-94. Cited 17 times. Document Type: Article

Lecchi, C., Marques, A.T., Redegalli, M., Meani, S., Vinco, L.J., Bronzo, V., Ceciliani, F. Short communication: Circulating extracellular miR-22, miR-155, and miR-365 as candidate biomarkers to assess transport-related stress in turkeys (2016) *Animal*, 10 (7), pp. 1213-1217. Cited 7 times. Document Type: Article

2. ESPRESSIONE E CARATTERIZZAZIONE DI PROTEINE COINVOLTE NELLE PATOLOGIE PRIONICHE

Corato, M., Ogliari, P., Ceciliani, F., Cova, E., Bellotti, V., Cereda, C., Merlini, G., Ceroni, M. Doxorubicin and Congo Red effectiveness on prion infectivity in golden Syrian hamster (2009) *Anticancer Research*, 29 (7), pp. 2507-2512. Cited 4 times. Document Type: Article

Rondena, M., Ceciliani, F., Comazzi, S., Pocacqua, V., Bazzocchi, C., Luvoni, C., Chigioni, S., Paltrinieri, S. Identification of bovine doppel protein in testis, ovary and ejaculated spermatozoa (2005) *Theriogenology*, 63 (4), pp. 1195-1206. Cited 21 times. Document Type: Article

Paltrinieri, S., Comazzi, S., Spagnolo, V., Rondena, M., Ponti, W., Ceciliani, F. Bovine doppel (Dpl) and prion protein (PrP) expression on lymphoid tissue and circulating leukocytes (2004) *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 52 (12), pp. 1639-1645. Cited 12 times. Document Type: Article

Poli, G., Ponti, W., Carcassola, G., Ceciliani, F., Colombo, L., Dall'Ara, P., Gervasoni, M., Giannino, M.L., Martino, P.A., Pollera, C., Villa, S., Salmona, M. In vitro Evaluation of the Anti-prionic Activity of Newly Synthesized Congo Red Derivatives (2003) *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*, 53 (12), pp. 875-888. Cited 23 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Pergami, P. Infective proteins: The prion puzzle (2001) *Current Protein and Peptide Science*, 2 (3), pp. 191-204. Cited 3 times. Document Type: Article

Simonic, T., Duga, S., Strumbo, B., Asselta, R., Ceciliani, F., Ronchi, S. cDNA cloning of turtle prion protein (2000) *FEBS Letters*, 469 (1), pp. 33-38. Cited 83 times. Document Type: Article

3.3. APPLICAZIONE DI SCIENZE OMICHE ALLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE VETERINARIA

Lecchi, C., Zamarian, V., Borriello, G., Galiero, G., Grilli, G., Caniatti, M., D'Urso, S.E., Roccabianca, P., Perego, R., Minero, N., Legnani, S., Calogero, R., Arigoni, M., Ceciliani, F. Identification of Altered miRNAs in Cerumen of Dogs Affected by Otitis Externa. *Frontiers in Immunology* (2020) 11:914 . doi: 10.3389/fimmu.2020.00914

Zamarian, V., Catozzi, C., Ressel, L., Finotello, R., Ceciliani, F., Vilafranca, M., Altimira, J., Lecchi, C. MicroRNA Expression in Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Samples of Canine Cutaneous and Oral Melanoma by RT-Qpcr (2019) *Veterinary Pathology*, 56 (6), pp. 848-855. Cited 1 time.

Ceciliani, F., Roccabianca, P., Giudice, C., Lecchi, C. Application of post-genomic techniques in dog cancer research (2016) *Molecular BioSystems*, 12 (9), pp. 2665-2679. Cited 3 times. Document Type: Review

Almeida, A.M., Bassols, A., Bendixen, E., Bhidé, M., Ceciliani, F., Cristobal, S., Eckersall, P.D., Hollung, K., Lisacek, F., Mazzucchelli, G., McLaughlin, M., Miller, I., Nally, J.E., Plowman, J., Renaut, J., Rodrigues, P., Roncada, P., Staric, J., Turk, R. Animal board invited review: Advances in proteomics for animal and food sciences (2014) *Animal*, 9 (1), pp. 1-17. Cited 48 times. Document Type: Review

Ceciliani, F., Eckersall, D., Burchmore, R., Lecchi, C. Proteomics in Veterinary Medicine: Applications and Trends in Disease Pathogenesis and Diagnostics (2014) *Veterinary Pathology*, 51 (2), pp. 351-362. Cited 35 times. Document Type: Review

Ceciliani, F., Restelli, L., Lecchi, C. Proteomics in farm animals models of human diseases (2014) *Proteomics - Clinical Applications*, 8 (9-10), pp. 677-688. Cited 13 times. Document Type: Review

de Almeida, A.M., Bassols, A., Ceciliani, F. Proteomics in Farm Animals: Quo Vadis? (2014) *Current Protein and Peptide Science*, 15 (1), pp. 2-3. Cited 1 time. Document Type: Editorial

4. PUBBLICAZIONI IN AMBITO VETERINARIO SVOLTE IN COLLABORAZIONE CON ALTRI GRUPPI DI RICERCA

Perricone, V., Comi, M., Bontempo, V., Lecchi, C., Ceciliani, F., Crestani, M., Ferrari, A., Savoini, G., Agazzi, A. Effects of nucleotides administration on growth performance and immune response of post-weaning piglets (2020) *Italian Journal of Animal Science*, 19 (1), pp. 295-301.

Luciano, A.M., Lodde, V., Franciosi, F., Ceciliani, F., Peluso, J.J. Progesterone receptor membrane component 1 expression and putative function in bovine oocyte maturation, fertilization, and early embryonic development (2010) *Reproduction*, 140 (5), pp. 663-672. Cited 38 times. Document Type: Article

Pisani, L.F., Ramelli, P., Lazzari, B., Braglia, S., Ceciliani, F., Mariani, P. Characterization of maternal antigen that embryos require (MATER/NLRP5) gene and protein in pig somatic tissues and germ cells (2010) *Journal of Reproduction and Development*, 56 (1), pp. 41-48. Cited 11 times. Document Type: Article

Giudice, C., Ceciliani, F., Rondena, M., Stefanello, D., Grieco, V. Immunohistochemical investigation of PNL2 reactivity of canine melanocytic neoplasms and comparison with Melan A (2010) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 22 (3), pp. 389-394. Cited 21 times. Document Type: Article

Paltrinieri, S., Comazzi, S., Ceciliani, F., Prohaska, R., Bonfanti, U. Stomatocytosis of Standard Schnauzers is not associated with stomatin deficiency (2007) *Veterinary Journal*, 173 (1), pp. 202-205. Cited 4 times. Document Type: Article

5. PUBBLICAZIONI SULLO STUDIO DI TECNICHE BIOCHIMICHE E MOLECOLARI PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLA STRUTTURA E DELLA FUNZIONE DELLE PROTEINE.

Duranti, M., Di Cataldo, A., Sessa, F., Scarafoni, A., Ceciliani, F. Metal ions restore the proteolytic resistance of denatured conglutin γ , a lupin seed glycoprotein, by promoting its refolding (2002) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50 (7), pp. 2029-2033. Cited 8 times. Document Type: Article

Scarafoni, A., Di Cataldo, A., Vassilevskaia, T.D., Bekman, E.P., Rodrigues-Pousada, C., Ceciliani, F., Durante, M. Cloning, sequencing and expression in the seeds and radicles of two *Lupinus albus* conglutin γ genes (2001) *Biochimica et Biophysica Acta - Gene Structure and Expression*, 1519 (1-2), pp. 147-151. Cited 29 times. Document Type: Article

Di Fiore, M.M., Rastogi, R.K., Ceciliani, F., Messi, E., Botte, V., Botte, L., Pinelli, C., D'Aniello, B., D'Aniello, A. Mammalian and chicken I forms of gonadotropin-releasing hormone in the gonads of a protochordate, *Ciona intestinalis* (2000) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 97 (5), pp. 2343-2348. Cited 41 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Caramori, T., Ronchi, S., Tedeschi, G., Mortarino, M., Galizzi, A. Cloning, overexpression, and purification of *Escherichia coli* quinolinate synthetase (2000) *Protein Expression and Purification*, 18 (1), pp. 64-70. Cited 18 times. Document Type: Article

Tedeschi, G., Negri, A., Bernardini, G., Oungre, E., Ceciliani, F., Ronchi, S. D-aspartate oxidase is present in ovaries, eggs and embryos but not in testis of *Xenopus laevis* (1999) *Comparative Biochemistry and Physiology - B Biochemistry and Molecular Biology*, 124 (4), pp. 489-494. Cited 6 times. Document Type: Article

Bertero, M.G., Gonzales, B., Tarricone, C., Ceciliani, F., Galizzi, A. Overproduction and characterization of the *Bacillus subtilis* anti-sigma factor FlgM (1999) *Journal of Biological Chemistry*, 274 (17), pp. 12103-12107. Cited 27 times. Document Type: Article

Negri, A., Tedeschi, G., Ceciliani, F., Ronchi, S. Purification of beef kidney d-aspartate oxidase overexpressed in *Escherichia coli* and characterization of its redox potentials and oxidative activity towards agonists and antagonists of excitatory amino acid receptors (1999) *Biochimica et Biophysica Acta - Protein Structure and Molecular Enzymology*, 1431 (1), pp. 212-222. Cited 36 times.

Tedeschi, G., Negri, A., Ceciliani, F., Mattevi, A., Ronchi, S. Structural characterization of L-aspartate oxidase and identification of an interdomain loop by limited proteolysis (1999) *European Journal of Biochemistry*, 260 (3), pp. 896-903. Cited 16 times. Document Type: Article

Negri, A., Buckmann, A.F., Tedeschi, G., Stocker, A., Ceciliani, F., Treu, C., Ronchi, S. Covalent flavinylation of L-aspartate oxidase from *Escherichia coli* using N6-(6-carboxyhexyl)-FAD succinimidoester (1999) *Journal of Protein Chemistry*, 18 (6), pp. 671-676. Cited 2 times, Document Type: Article

Panerai, A.E., Sacerdote, P., Bianchi, M., Nicoletti, F., Manfredi, B., Gaspani, L., Bartorelli, A., Ceciliani, F., Ronchi, S. Chronic administration of UK-114, a multifunctional emerging protein, modulates the Th1/Th2 cytokine pattern and experimental autoimmune diseases (1999) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 876, pp. 229-235. Cited 11 times. Document Type: Conference Paper

Colombo, I., Ceciliani, F., Ronchi, S., Bartorelli, A., Berra, B. cDNA cloning and Escherichia coli expression of UK114 tumor antigen (1998) *Biochimica et Biophysica Acta - Gene Structure and Expression*, 1442 (1), pp. 49-59. Cited 10 times. Document Type: Article

Tedeschi, G., Bernardini, G., Mortarino, M., Negri, A., Ceciliani, F., Ronchi, S. Two-dimensional protein maps of Xenopus eggs and embryos at different developmental stages (1998) *Cell Biology International*, 22 (7-8), pp. 517-525. Cited 3 times. Document Type: Article

Mortarino, M., Tedeschi, G., Negri, A., Ceciliani, F., Gottardi, L., Maffeo, G., Ronchi, S. Two dimensional polyacrylamide gel electrophoresis map of bull seminal plasma proteins (1998) *Electrophoresis*, 19 (5), pp. 797-801. Cited 34 times. Document Type: Article

Tedeschi, G., Zetta, L., Negri, A., Mortarino, M., Ceciliani, F., Ronchi, S. Redox potentials and quinone reductase activity of L-aspartate oxidase from Escherichia coli (1997) *Biochemistry*, 36 (51), pp. 16221-16230. Cited 16 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Tava, A., Iori, R., Mortarino, M., Odoardi, M., Ronchi, S. A trypsin inhibitor from snail medic seeds active against pest proteases (1997) *Phytochemistry*, 44 (3), pp. 393-398. Cited 14 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Biancardi, C., Cavalca, V., Ferrara, R., Botta, M., Bailo, M., Arzani, C., Berra, B., Ronchi, S., Bartorelli, A. Structural characterization of the small molecular weight proteins present in UK101 (1996) *Journal of Tumor Marker Oncology*, 11 (1), pp. 63-66. Cited 8 times. Document Type: Article

Bartorelli, A., Biancardi, C., Cavalca, V., Ferrara, R., Botta, M., Arzani, C., Colombo, I., Berra, B., Ceciliani, F., Ronchi, S., Bailo, M. Purification and partial characterization of proteins present in a perchloric acid extract of goat liver (UK101)(1996) *Journal of Tumor Marker Oncology*, 11 (1), pp. 57-61. Cited 9 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Faotto, L., Negri, A., Colombo, I., Berra, B., Bartorelli, A., Ronchi, S. The primary structure of UK114 tumor antigen (1996) *FEBS Letters*, 393 (2-3), pp. 147-150. Cited 55 times. Document Type: Article

Tedeschi, G., Negri, A., Mortarino, M., Ceciliani, F., Simonic, T., Faotto, L., Ronchi, S. L-Aspartate oxidase from Escherichia coli - II. Interaction with C4dicarboxylic acids and identification of a novel L-aspartate:fumarate oxidoreductase activity (1996) *European Journal of Biochemistry*, 239 (2), pp. 427-433. Cited 39 times. Document Type: Article

Faotto, L., Pollegioni, L., Ceciliani, F., Ronchi, S., Pilone, M.S. The primary structure of D-amino acid oxidase from Rhodotorula gracilis (1995) *Biotechnology Letters*, 17 (2), pp. 193-198. Cited 46 times. Document Type: Article

Pollegioni, L., Ceciliani, F., Curti, B., Ronchi, S., Pilone, M.S. Studies on the structural and functional aspects of Rhodotorula gracilis D-amino acid oxidase by limited trypsinolysis (1995) *Biochemical Journal*, 310 (2), pp. 577-583. Cited 22 times. Document Type: Article

Dellambra, E., Patrone, M., Sparatore, B., Negri, A., Ceciliani, F., Bondanza, S., Molina, F., Cancedda, F.D., De Luca, M. Stratifin, a keratinocyte specific 14-3-3 protein, harbors a pleckstrin homology (PH) domain and enhances protein kinase C activity (1995) *Journal of Cell Science*, 108 (11), pp. 3569-3579. Cited 64 times. Document Type: Article

Tedeschi, G., Negri, A., Ceciliani, F., Ronchi, S., Vetere, A., D'Aniello, G., D'Aniello, A. Properties of the flavoenzyme d-aspartate oxidase from Octopus vulgaris (1994) *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Protein Structure and Molecular*, 1207 (2), pp. 217-222. Cited 42 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Bortolotti, F., Menegatti, E., Ronchi, S., Ascenzi, P., Palmieri, S. Purification, inhibitory properties, amino acid sequence and identification of the reactive site of a new serine proteinase inhibitor from oil-rape (itBrassica napus) seed (1994) FEBS Letters, 342 (2), pp. 221-224. Cited 55 times. Document Type: Article

Ceciliani, F., Monaco, H.L., Ronchi, S., Faotto, L., Spadon, P. The primary structure of a basic (pI 9.0) fatty acid-binding protein from liver of Gallus domesticus (1994) Comparative Biochemistry and Physiology -- Part B: Biochemistry and, 109 (2-3), pp. 261-271. Cited 46 times. Document Type: Article

Chiari, M., Righetti, P.G., Negri, A., Ceciliani, F., Ronchi, S. Preincubation with cysteine prevents modification of sulphydryl groups in proteins by unreacted acrylamide in a gel (1992) ELECTROPHORESIS, 13 (1), pp. 882-884. Cited 61 times. Document Type: Article

Negri, A., Ceciliani, F., Tedeschi, G., Simonic, T., Ronchi, S. The primary structure of the flavoprotein D-aspartate oxidase from beef kidney (1992) Journal of Biological Chemistry, 267 (17), pp. 11865-11871. Cited 48 times. Document Type: Article

Tedeschi, G., Negri, A., Ceciliani, F., Biondi, P.A., Secchi, C., Ronchi, S. Chemical modification of functional arginyl residues in beef kidney d-Aspartate oxidase (1992) European Journal of Biochemistry, 205 (1), pp. 127-132. Cited 7 times. Document Type: Article

Biondi, P.A., Ceciliani, F., Gandini, C., Lucarelli, C. Modified high-performance liquid chromatographic determination of diamine oxidase activity in plasma (1990) Journal of Chromatography A, 507 (C), pp. 333-337. Cited 2 times. Document Type: Article

ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI
--

L'attività didattica svolta fino all'anno accademico 2019-2020 è consistita in:

- Presso università nazionali: 1852 ore di lezione (di cui 484 in lingua inglese)
- Presso università straniere: 36 ore di lezione, in lingua inglese
- Presso scuole di dottorato nazionali: 24 ore
- Presso scuole di dottorato internazionali: 12 ore di lezione, in lingua inglese

La valutazione degli studenti è disponibile presso l'Università degli studi di Milano, ed è stata per tutti i corsi sempre superiore alla media dei rispettivi corsi di laurea

ATTIVITÀ DIDATTICA NAZIONALE IN AFFIDAMENTO

Il Dr Fabrizio Ceciliani ha ricevuto in affidamento ai sensi dell'art. 12 della Legge 19.11.1990, n. 341 i seguenti insegnamenti:

Anno Accademico 2002-2003 (48 ore complessive)

- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3.

Anno Accademico 2004-2005 (88 ore complessive)

- Patologia cellulare (c.i. Patologia, immunologia malattie diffuse)(ore: 40)(Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologie Veterinarie) – CFU 3
- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3

Anno Accademico 2005-2006 (112 ore complessive)

- Patologia cellulare (c.i. Patologia, immunologia malattie diffuse)(ore: 40)(Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologie Veterinarie) – CFU 3
- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Diagnostica Molecolare (Modulo di oncologia veterinaria)(ore: 16)(Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) CFU 1
- Le Basi Molecolari della infiammazione acuta – Scuola di dottorato in Sanità e produzioni animale: Scienza, tecnologia e biotecnologia. (ore 8) - CFU 1

Anno Accademico 2006-2007 (112 ore complessive)

- Patologia cellulare (c.i. Patologia, immunologia malattie diffuse)(ore: 40)(Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologie Veterinarie) – CFU 3
- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Diagnostica Molecolare (Modulo di oncologia veterinaria)(ore: 16)(Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) CFU 1
- Le Basi Molecolari della infiammazione acuta – Scuola di dottorato in Sanità e produzioni animale: Scienza, tecnologia e biotecnologia (ore 8) - CFU 1

Anno Accademico 2007-2008 (112 ore complessive)

- Patologia cellulare (c.i. Patologia, immunologia malattie diffuse)(ore: 40)(Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Diagnostica Molecolare (Modulo di oncologia veterinaria)(ore: 16)(Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) CFU 1
- Le Basi Molecolari della infiammazione acuta – Scuola di dottorato in Sanità e produzioni animale: Scienza, tecnologia e biotecnologia (ore 8) - CFU 1

Anno Accademico 2008-2009 (136 ore complessive)

- Patologia cellulare (c.i. Patologia, immunologia malattie diffuse)(ore: 40)(Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Biotecnologie per l'identificazione delle cause genetiche delle patologie animali (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3

Anno Accademico 2009-2010 (184 ore complessive)

- Meccanismi Patogenetici nei modelli animali (ore 24)(Modulo Modelli animali nella patologia comparata)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3.
- Patologia Molecolare e Biochimica (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Biotecnologie per l'identificazione delle cause genetiche delle patologie animali (ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie) CFU 3
- Diagnostica Molecolare (ore: 16)(Modulo di oncologia veterinaria)(Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) CFU 1
- Patologia Generale (Modulo Corso integrato patologia ed Immunologia)(ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie) CFU 5

Anno Accademico 2010-2011 (88 ore complessive)

- Meccanismi Patogenetici nei modelli animali (ore 24)(Modulo Modelli animali nella patologia comparata)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3.

- Diagnostica Molecolare (ore: 16)(Modulo di oncologia veterinaria)(Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) CFU 1

- Patologia Generale (Modulo Corso integrato patologia ed Immunologia)(ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie) CFU 5

Anno Accademico 2011-2012 (108 ore complessive, di cui 18 in inglese)

- Meccanismi Patogenetici nei modelli animali (ore 24)(Modulo Modelli animali nella patologia comparata)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3.

- Patologia Molecolare (ore 18) CFU 3, (Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie).

- Patologia Generale (Modulo Corso integrato patologia ed Immunologia)(ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie) CFU 5

- Hematology (Modulo Corso Integrato Indagini Precliniche di Laboratorio)(ore 18). (Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in Lingua Inglese.

Anno Accademico 2012-2013 (72 ore complessive, di cui 24 in inglese)

- Meccanismi Patogenetici nei modelli animali (ore 24)(Modulo Modelli animali nella patologia comparata)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in Lingua Inglese

- Patologia Generale (Modulo Corso integrato patologia ed Immunologia)(ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie) CFU 5

Anno Accademico 2013-2014 (90 ore complessive, di cui 42 in inglese)

- Meccanismi Patogenetici nei modelli sperimentali (ore 24)(Modulo Morfologia e Patologia)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in Lingua Inglese

- Patologia Generale (Modulo Corso integrato patologia ed Immunologia)(ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie) CFU 5

- Hematology (Modulo Corso Integrato Indagini Precliniche di Laboratorio)(ore 18). (Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in Lingua Inglese.

Anno Accademico 2014-2015 (90 ore complessive, di cui 42 in inglese)

- Patologia Generale (Modulo Corso integrato patologia ed Immunologia)(ore: 48)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie) CFU 5

- Hematology (Modulo Corso Integrato Indagini Precliniche di Laboratorio)(ore 18). (Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in Lingua Inglese.

- Molecular pathology of the CNS (Modulo Corso Integrato Anatomical bases and molecular networks in the Central Nervous system and its pathologies)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

ATTIVITÀ DIDATTICA NAZIONALE IN ADEMPIMENTO DEI PROPRI OBBLIGHI DIDATTICI

Anno Accademico 2015-2016 (156 ore complessive, di cui 84 in inglese)

- Molecular pathology of the CNS (Modulo Corso Integrato Anatomical bases and molecular networks in the Central Nervous system and its pathologies)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

- Immunopatologia molecolare (Modulo Corso integrato in- Immunopatologia Immunopatologia e diagnostica molecolare)(Corso di Laurea in Biotecnologie veterinarie), CFU 3.

- Molecular pathogenesis of viral diseases (Modulo Corso Integrato in Molecular Virology)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

- Molecular Oncology (Modulo Corso Integrato in Molecular Pathology and Parasitology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Pathophysiology (Modulo Corso Integrato in Molecular Pathology and Parasitology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Patologia generale (Modulo corso integrato Patologia comparata e degli animali da laboratorio) Corso di Laurea in Biotechnologia – 5 CFU

Anno Accademico 2016-2017 (114 ore complessive, di cui 66 in inglese)

- Molecular pathology of the CNS (Modulo Corso Integrato Anatomical bases and molecular networks in the Central Nervous system and its pathologies)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Patologia generale (Modulo corso integrato Patologia comparata e degli animali da laboratorio) Corso di Laurea in Biotechnologia – 5 CFU
- Molecular pathogenesis of viral diseases (Modulo Corso Integrato in Molecular Virology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Pathophysiology (Modulo Corso Integrato in Molecular Pathology and Parasitology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

Anno Accademico 2017-2018 (114 ore complessive, di cui 66 in inglese)

- Molecular pathology of the CNS (Modulo Corso Integrato Anatomical bases and molecular networks in the Central Nervous system and its pathologies)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Patologia generale (Modulo corso integrato Patologia comparata e degli animali da laboratorio) Corso di Laurea in Biotechnologia – 5 CFU
- Molecular pathogenesis of viral diseases ((Modulo Corso Integrato in Molecular Virology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Pathophysiology (Modulo Corso Integrato in Molecular Pathology and Parasitology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

Anno Accademico 2018-2019 (114 ore complessive, di cui 66 in inglese)

- Molecular pathology of the CNS (Modulo Corso Integrato Anatomical bases and molecular networks in the Central Nervous system and its pathologies)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Patologia generale (Modulo corso integrato Patologia comparata e degli animali da laboratorio) Corso di Laurea in Biotechnologia – 5 CFU
- Molecular pathogenesis of viral diseases ((Modulo Corso Integrato in Molecular Virology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Pathophysiology (Modulo Corso Integrato in Molecular Pathology and Parasitology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

Anno Accademico 2019-2020 (114 ore complessive, di cui 66 in inglese)

- Molecular pathology of the CNS (Modulo Corso Integrato Anatomical bases and molecular networks in the Central Nervous system and its pathologies)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.
- Patologia generale (Modulo corso integrato Patologia comparata e degli animali da laboratorio) Corso di Laurea in Biotechnologia – 5 CFU
- Molecular pathogenesis of viral diseases ((Modulo Corso Integrato in Molecular Virology)(Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

- Pathophysiology (Modulo Corso Integrato in Molecular Pathology and Parasitology)(Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche veterinarie) CFU 3. Corso tenuto in lingua inglese.

ATTIVITÀ DIDATTICA INTERNAZIONALE

Docenza presso l'Università di Bonn (2011, 2013) tenendo lezioni a corsi di dottorato della Theodor-Brinkmann-Graduate School

Docenza Erasmus

Anno Accademico 2014-2015 Università di Ljubljana, 2015, Biotechnical Faculty, Facoltà di Medicina Veterinaria.

Anno Accademico 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 (per via telematica), Università di Bonn, corso di Laurea in Animal Sciences, Corso di Dottorato Theodor-Brinkmann-Graduate School

ATTIVITÀ DIDATTICA COMPLEMENTARE

- Attività didattica complementare (esercitazioni ed esami) presso i corsi di Patologia Generale Comparata (Prof Paola Sartorelli) per i corsi di laurea di Allevamento e Benessere Animale (ABA), Tecnologia delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti (TPAQP) e Produzioni animali, alimenti e salute (PAAS) per gli anni accademici 2002-2013.

- Attività didattica complementare (esercitazioni) presso i corsi di Patologia Generale (Prof Saverio Paltrinieri) per il corso di Laurea di Medicina Veterinaria per gli anni accademici 2001-2002, 2002-2003.

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA

Relazione Tesi di Laurea

Rrelatore per tesi sperimentali per un totale di 51 studenti:

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria – nr 2 studenti

2003-2004: Emanuela Vanetti, 2004-2005: Alessandra Prina

Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie (Vecchio Ordinamento) – nr 4 studenti

2002-2003: Claudia Grossi, Cinzia Bonanno, 2003-2004: Elena Provasi,, Claudio Comunian,

Coso di laurea in Biotecnologie Veterinarie – nr 17 studenti

2003-2004: Stefania Puglisi,

2004-2005: Stefano Perfetto, Sara Piccinelli,

2005-2006: Flora Frittelli,

2008-2009: Elisa Morandi, Martina Uggè,

2010-2011: Francesca dell'Orco,

2011-2012: Maria Vittoria Bisagno, Camilla Galli, Ilaria Spartà, Carmen Giunco,

2012-2013: Luisa di Leo, Annalisa Brambilla, Beatrice Cattaneo, Altea Targa,

2014-2015: Michela Carisetti,

2015-2016: Anna Laura Calvanese

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie

2006-2007: Stefano Perfetto, Sara Piccinelli, Arianna Pagani, Marco Cetani,

2008-2009: Francesca Dilda, Martina Giurovich,
2009-2010: Laura Restelli, Anastasia Dzyuba,
2010-2011: Giada Melis, Alice Cavallini,
2011-2012: Denise Pinessi,
2012-2013: Marco Albonico: Savina Panepinto,
2013-2014: Camilla Galli, Francesca Dell'Orco,
2014-2015: Sara D'Andreano, Sabrina Casella, Altea Targa,
2015-2016: Jacopo Mariani, Alison Kim Guidi, Beatrice Cattaneo, Federica Zullo,
2016-2017: Francesca Riva, Valentina Zamarian,
2018-2019: Serena Germani, Francesca Paridi

Corso di laurea triennale in Biotecnologie farmaceutiche

2013-2014, Roberta Belotti,

Università di Pavia: Corso di laurea in Molecular biology and Genetics

2012-2013: Martina Uggè.

Tutoraggio Dottorati di ricerca

Docente tutor o co-tutor per i seguenti studenti di dottorato in Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche e Dottorato in Scienza Animali e Veterinarie:

- Dr Cristina Lecchi – 2005-2008, XXI ciclo: The acute phase protein alpha1-acid-glycoprotein: extrahepatic localisation and leukocyte chemotactic activity
- Dr Alba Miranda-Ribera – 2007-2010, XXIII ciclo: AGP regulates the neutrophil and endothelial cell inflammatory response in Ruminants: Implications of Innate Immunity
- Dr Francesca Dilda - 2009- 2012, XXV ciclo: Marcatori molecolari di sanità in prodotti lattiero caseari di origine ovi-caprina.
- Dr Andreia Marques – 2013- 2016, XXIX ciclo: Inflammation and animal welfare biomarkers
- Dr Carlotta Catozzi – 2016-2019, XXXII ciclo: Water Buffalo microbiota and immunity during infectious diseases, in collaborazione con Università autonoma di Barcellona, Spagna
- Dr Gabriela Avila Morales – 2018, XXXIV ciclo, dottorato internazionale in Molecular animal nutrition, in collaborazione con Università autonoma di Barcellona, Spagna
- Dr Arash Veshkini – 2018, XXXIV ciclo, dottorato internazionale in Molecular animal nutrition, in collaborazione con Università di Bonn (Germania)
- Dr Shuvo Singha - 2019, XXXV ciclo, dottorato internazionale in collaborazione con Chattogram Veterinary and Animal Sciences University (CVASU), Bangladesh e National Veterinary Institute (SVA), Svezia

Il Dr Cecilian ha inoltre ricoperto il ruolo di supervisor per i seguenti dottorandi:

- Dr Mizanur Rahman – A.A 2007-2010, XXIII ciclo: The local Acute Phase Reaction in Ruminants: Implications in Innate Immunity.
- Dr Laura Restelli – 2010 – 2013, XXVI ciclo: Molecular Basis of the Innate Immune Response in Ruminants: focus on adipose tissue.

Tutoraggio assegnisti Post Doc

- Dr.Cristina Lecchi assegno di ricerca di tipo A, dal titolo “La regolazione della immunità innata: modulazione della espressione extraepatica delle proteine di fase acuta del bovino” per l’A.A. 2008-2010, rinnovato per l’anno AA 2010- 2012
- Dr Laura Pisani assegno di ricerca tipo B

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO
--

Attività istituzionali e di servizio presso l’area di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali– Università di Milano

- Responsabile Erasmus ed internazionalizzazione del CCL Biotecnologie veterinarie – dal 2010 al 2017
- Membro del collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Veterinarie dal 2005
- Membro del collegio dei Docenti di Dottorato in scienze veterinarie e dell’allevamento dal 2013
- Membro della Giunta del collegio dei Docenti di Dottorato in scienze veterinarie e dell’allevamento dal 2013
- Membro commissione ammissione studenti stranieri dal 2006 al 2012
- Membro della Commissione didattica del CL in Scienze biotecnologiche veterinarie
- Membro della Commissione Immagine del CL di Scienze biotecnologiche veterinarie
- Membro della Commissione Internazionalizzazione del Dipartimento di medicina veterinaria
- Membro del Consiglio della Scuola di Specialità in Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei prodotti derivati

Attività di collaborazione a strutture interdipartimentali e ad altri Enti di Ricerca

- Nel 2008 il dr Ceciliani è stato fra i membri fondatori del CISMA – Centro Interdipartimentale per lo studio della Ghiandola mammaria, di cui è attualmente membro del Comitato Scientifico
- Dal 2012 al 2013 è stato ricercatore associato presso il CNR.

Attività di organizzazione meeting e corsi internazionali

- Organizzazione Workshop - Proteomics in farm animal immunology –Milano settembre 2013 (http://www.ivis2013.org/index.php?option=com_content&view=article&id=138&Itemid=187)
- Organizzazione meeting COST actions: Farm Animal Proteomics – Novembre 2014 – Milano
- Organizzazione MANNA SUMMER SCHOOL in OMICS APPLIED TO ANIMAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE: Lodi luglio 2019

ALTRE INFORMAZIONI

Titoli di studio ed Abilitazioni professionali

- Diploma di Maturità Classica, ottenuto presso il Liceo Classico Ugo Foscolo di Pavia
- Laurea in Medicina Veterinaria, ottenuta presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano il 13 luglio 1988, (Votazione 110/110 e lode)
- Abilitazione alla professione di Medico Veterinario, ottenuta presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano il 10 novembre 1988.
- Dottorato di Ricerca in Biochimica, ottenuto presso l'Università di Milano, il 1 settembre 1994,
- Borsa Post-Dottorato, ottenuta presso l'Università di Milano, per gli anni 1995-1997.

Attività di Ricerca

- Dal settembre 1986 al luglio 1988 frequenza presso l'Istituto di Fisiologia veterinaria e Biochimica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano (Laboratorio di Biochimica) in qualità di studente interno, e si è laureato il 13 luglio 1988,
- Dal luglio 1988 al maggio 1989 frequenza presso l'Istituto in qualità di Borsista, in attesa del servizio militare.
- Dal maggio 1989 al luglio 1990 ha prestato servizio militare in qualità di sottotenente veterinario di complemento.
- Nel novembre 1989 è risultato vincitore di un concorso per Dottorato di Ricerca in Biochimica. Il titolo di dottorato è stato conseguito il 1 settembre 1994 discutendo la tesi "Determinazione della struttura primaria di proteine a basso peso molecolare" presso l'Istituto di Fisiologia veterinaria e Biochimica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano
- Nel febbraio 1994 è risultato vincitore di una Borsa di studio per la "Messa a punto di metodiche per la caratterizzazione della struttura primaria delle proteine". L'attività di ricerca è stata svolta presso lo stesso l'Istituto di Fisiologia veterinaria e Biochimica.
- Nel maggio 1995 è risultato vincitore di una Borsa Post-Dottorato dell'Università di Milano, presentando come progetto di ricerca il "clonaggio, sovraespressione e caratterizzazione della attività enzimatica della Chinolinato sintasi da E.coli". Il lavoro di ricerca è stato svolto presso il Dipartimento di genetica e Microbiologia dell'Università di Pavia dove ha lavorato dal 1994 al 1997.
- Dal luglio 1997 assunzione in qualità di assistente tecnico presso il Corso di Laurea di Biotecnologie, Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano
- Nel 1998 ha lavorato presso il "Laboratory of central Nervous Studies and Strokes", National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS) National Institute of Health, Bethesda, Maryland,
- Dall'ottobre 2001 assunzione come ricercatore universitario per il gruppo concorsuale Vet03 (Patologia Generale ed Anatomia Patologica Veterinaria) presso il Dipartimento di patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano.
- Dal 2003 è socio della Associazione Italiana Patologi Veterinari e quindi Associazione Italiana di Patologia Veterinaria.
- Nel gennaio 2013 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010 per la prima e per la seconda fascia per il settore concorsuale 07/H2.

- Dall'aprile 2015 assunzione come professore di II fascia per il gruppo concorsuale Vet03 (Patologia Generale ed Anatomia Patologica Veterinaria) presso il Dipartimento di patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria della. Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano
- Dal gennaio 2020 al febbraio 2020 ha lavorato come research fellow presso INRAe - Clermont Ferrand nell'ambito del progetto WOW
-

Data

20 maggio 2020

Luogo

Milano