

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Martucci



[Redacted personal information]

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2016 – a oggi

Dirigente veterinario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – SC Controllo Alimenti – SS Centro latte

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per il controllo alimenti, sicurezza alimentare e microbiologia

01/03/2009 – 31/10/2016

Dirigente veterinario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – National Reference Centre for TSEs (CEA)- SC Neuroscienze

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per le analisi di conferma delle TSE; sviluppo e validazione di metodi; produzione di progetti di ricerca; analisi di alimenti per la ricerca di diossine e dl-PCBs; colture cellulari; frodi alimentari.

01/03/2006 - 29/02/2009

Dirigente veterinario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – National Reference Centre for TSEs (CEA)- SC Neuroscienze

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per le analisi di conferma delle TSE; sviluppo e validazione di metodi; produzione di progetti di ricerca; analisi di alimenti per la ricerca di diossine e dl-PCBs; colture cellulari.

01/06/2001 - 28/02/2006

Borsista veterinario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – National Reference Centre for TSEs (CEA)- SC Neuroscienze

Principali attività e responsabilità : analisi delle TSE mediante metodica western blot; collaborazione nella gestione delle attività in laboratorio; sviluppo di metodi; attività di campionamento in focolai di TSE; produzione di articoli scientifici; collaborazione con ricercatori nazionali e internazionali.

9/10/2000 - 31/05/2001

Volontariato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Laboratorio di Patologia animale

Principali attività e responsabilità: tecniche di diagnostica patologica; tecniche necroscopiche.

FORMAZIONE

- 01/11/2006 - 11/03/2010 **Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio (3 anni)**
Università di Milano – Facoltà di Medicina veterinaria

- 01/11/2001 - 11/06/2004 **Specializzazione in patologia suina (3 anni)**
Università di Torino – Facoltà di Medicina veterinaria

- 23/11/2000 **Abilitazione alla professione di medico veterinario**
Università di Torino – Facoltà di Medicina veterinaria

- 01/11/1993 - 24/02/2000 **Laurea in Medicina veterinaria**
Università di Torino – Facoltà di Medicina veterinaria

- 09/1988 – 07/1993 **Diploma di scuola superiore**
Liceo Classico Vincenzo Gioberti, Torino

Periodi di formazione all'estero

- 26/04/2016 -12/05/2016 **Formazione su tecniche MS, NIR, Raman and FTIR, elaborazione dati e chemiometria per l'analisi degli alimenti**
Institute for Global Food Security – Queen's University- Belfast –UK
- 18-29/05/2015 **Formazione su tecniche HPLC e MS per l'analisi degli alimenti**
Institute for Global Food Security – Queen's University- Belfast –UK
- 21-25/02/2011 **Formazione per la ricerca di diossine e dl- PCB in alimenti e mangimi con il biosaggio DR-CALUX**
Biodetection systems Laboratories – Amsterdam (NL)
- 23-27/06/2009 **Formazione per la ricerca di diossine e dl- PCB in alimenti e mangimicon il biosaggio CALUX**
Riklit Institute – Wageningen (NL)
- 20-27/05/2006 **Progetto di cooperazione Italia – USA sulla diagnosi delle BSE atipiche**
Veterinary diagnostic Laboratory of the Iowa State University -Ames, Iowa – USA
- 26/03/2006-19/05/2006 **Approfondimento delle tecniche di western blotting per la diagnosi delle TSE**
National Prion disease Pathology Surveillance Center - CASE Western Reserve University - Cleveland, Ohio - USA
- 19-25/03/2006 **Formazione sulla tecnica PMCA per la diagnosi delle TSE**
University of Texas Medical Branch - Galveston, Texas – USA
- 16/09/1999 – 16/12/2009 **Approfondimento delle tecniche istologiche e immunoistochimiche per la diagnosi e la classificazione dei tumori animali. Attività di ricerca su Visna-Maedi, CAEV e Scrapie.**
Institute of Experimental Pathology – Keldur, Reykjavik – Iceland

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					
Francese	B2	B2	B1	B1	B1
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Competenze comunicative	Buone competenze comunicative grazie all'esperienza in conferenze nazionali e internazionali, seminari ed incontri di lavoro.
Competenze organizzative/manageriali	Dal 2006 al 2016 dirigente presso la SC Neuroscienze e Genetica e National Reference Centre for TSEs (CEA) dell' IZS PLV Dal 2016 dirigente presso la SC Controllo alimenti dell'IZS PLV
Competenze specifiche	Eccellente competenza organizzativa nella gestione ed organizzazione del personale del laboratorio. Ottime conoscenze delle principali tecniche di laboratorio (ELISA, Western blot, PCR, metodi microbiologici, colture cellulari); buona conoscenza di tecniche quali HPLC, MS, spettrofotometria, NIR, metodi optofluorometrici.
Competenze informatiche	Buona conoscenza del Pacchetto Microsoft Office; buona conoscenza di alcuni software correlati a sistemi analitici
Patente	B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Publicazioni

Internazionali:

- Decastelli L, Martucci F, Torta I, Golfieri G, Adriano D, Bianchi DM: "Detection of Lysozyme in Foods: How to Identify Suitable Test for Official Laboratories". Ann Food Nutr. 2019 (In press)
- Sciuto S, Prearo M, Desiato R, Bulfon C, Burioli E, Esposito G, Guglielmetti C, Dell'Atti L, Ru G, Volpatti D, Acutis PL, Martucci F: "Dioxin-like compounds in lake fish species: evaluation by DR- CALUX bioassay". J Food Prot. (2018) 81(5):842-847
- Black C, Chevallier O.P., Haughey S.A., Balog J., Stead S., Pringle S.D., Riina M.V., Martucci F, Acutis P.L., Morris M., Nikolopoulos D.S., Takats Z, Elliott C.T.: "A real time metabolomic profiling approach to detecting fish fraud using rapid evaporative ionisation mass spectrometry". Metabolomics (2017) 13:153.
- Sciuto S, Esposito G, Dell'Atti L, Guglielmetti C, Acutis PL, Martucci F: "Rapid screening technique to identify Sudan dyes (I-IV) in adulterated tomato sauce, chilli powder and palm oil by innovative high-resolution mass spectrometry". J Food Prot. April 2017, Vol. 80, No. 4, pp. 640-644.
- Mazza M, Guglielmetti C, Pagano M, Sciuto S, Ingravalle F, Martucci F, Caramelli M, Acutis P.L.: "Lysine at position 222 of the goat prion protein inhibits the binding of monoclonal antibody F99797.6.1". J Vet Diagn Invest. 2012, 24 (5): 971-975.
- Acutis PL, Martucci F, D'angelo A, Peletto S, Colussi S, Maurella C, Porcario C, Iulini B, Mazza M, Dell'Atti L, Zuccon F, Corona C, Martinelli N, Casalone C, Caramelli M, Lombardi G: "Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying mutation K222 of the prion protein gene". BMC Vet Res, 2012, Feb 1;43(1):8.
- Porcario C, Hall SM, Martucci F, Corona C, Iulini B, Perazzini AZ, Hamir AN, Loiacono CM, Greenlee JJ, Richt JA, Caramelli M, Casalone C: "Evaluation of two sets of immunohistochemical and Western blot confirmatory methods in the detection of typical and atypical BSE cases". BMC Research Notes. 2011, 4: 376.
- Mazza M., Iulini B., Vaccari G., Acutis P.L., Martucci F., Esposito E., Peletto S., Barocci S., Chiappini B., Corona C., Barbieri I., Caramelli M., Agrimi U., Casalone C., Nonno R: "Co-existence of classical scrapie and Nor98 in a sheep from an Italian outbreak". Res Vet Sci. 2010, 88: 478-485.
- Corona C, Porcario C, Martucci F, Iulini B, Manea B, Gallo M, Palmitessa C, Maurella C, Mazza M, Pezzolato M, Acutis PL, Casalone C: "Olfactory system involvement in natural scrapie disease". J Virol. 2009 Apr, 83(8): 3657-3667.
- Martucci F, Acutis PL, Mazza M, Nodari S, Colussi S, Corona C, Barocci S, Gabrielli A, Caramelli M, Casalone C, Moroncini G: "Detection of typical and atypical BSE and scrapie prion strains by prion protein motif-grafted antibodies". J Gen Virol. 2009 Apr, 90: 1048-1053.
- Kong Q, Zheng M, Casalone C, Qing L, Huang S, Chakraborty B, Wang P, Chen F, Cali I, Corona C, Martucci F, Iulini B, Acutis PL, Wang L, Liang J, Wang M, Li X, Monaco S, Zanusso G, Zou W-Q, Caramelli M, Gambetti P: "Evaluation of the human transmission risk of an atypical bovine spongiform encephalopathy prion strain". J Virol. 2008 Apr, 82(7): 3697-3701.
- Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Nodari S, Maurella C, Ru G, Casalone C, Caramelli M: "Molecular typing of small ruminant TSE cases from Italian outbreaks", Vet Rec, 2006, 159,746-747.
- Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Peletto S, Iulini B, Corona C, Bozzetta E, Casalone C, Caramelli M: "A case of scrapie in a sheep carrying the lysine-171 allele of the prion protein gene". Arch Virol, 2006, 151(9):1875-1880.
- Casalone C, Corona C, Crescio MI; Martucci F, Mazza M, Ru G, Bozzetta E, Acutis PL, Caramelli M: "Pathological prion protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring scrapie", JVI, 2005, 79 (9): 5847-5849.
- Bozzetta E, Acutis PL, Martucci F, Nappi R, Casalone C, Mazza M, Caramelli M: "Evaluation of rapid tests for the diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies in sheep and goats". Acta Neuropathol, 2004, 107: 559-562.

Numerosi articoli pubblicati su riviste nazionali.

Più di 80 poster o comunicazioni orali pubblicate in Atti di convegni e congress nazionali e internazionali.

Torino, 08/10/2019

Firma

