

La sottoscritta Francesca Martucci, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito riportato corrisponde a verità. Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del D.P.R. n. 445/2000, hanno la stessa validità degli atti che sostituiscono.

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Martucci



+39 011 2686300

francesca.martucci@izsto.it

Sesso F | Data di nascita 22/05/1974 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/03/2020 – a oggi

Dirigente veterinario Responsabile S.S. Centro latte e qualità dei derivati

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta –SC Sicurezza e qualità degli alimenti – SS Centro latte e qualità dei derivati

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per il controllo alimenti, sicurezza alimentare e microbiologia, con particolare riferimento alle analisi sul latte, analisi microbiologiche sulle acque e per il controllo della qualità dei terreni di coltura.

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in qualità di esperto in metodiche alternative.

01/11/2016 – 29/02/2020

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, con particolare riferimento alle analisi sul latte, analisi microbiologiche sulle acque e per il controllo della qualità dei terreni di coltura.

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in qualità di esperto in metodiche alternative.

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.

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in qualità di esperto in metodiche alternative.

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 e metodi rapidi; 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 mangimi con 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 – 16/12/1999	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

Inglese

Francese

	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	C1	C1	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 ad oggi 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, ELFA, metodi microbiologici, colture cellulari); buona conoscenza di tecniche quali HPLC, MS, spettrofotometria, NIR, metodi optofluorometrici, citometria a flusso continuo, metodi elettrochimici.

Competenze informatiche

Buona conoscenza del Pacchetto Microsoft Office; buona conoscenza di alcuni software correlati a sistemi analitici

Patente

B

PUBBLICAZIONI

Internazionali

- Chiesa, L.M.; Di Cesare, F.; Nobile, M.; Villa, R.; Decastelli, L.; Martucci, F.; Fontana, M.; Pavlovic, R.; Arioli, F.; Panseri, S. Antibiotics and Non-Targeted Metabolite Residues Detection as a Comprehensive Approach toward Food Safety in Raw Milk. *Foods* 2021, 10, 544. <https://doi.org/10.3390/foods10030544>
- Chiesa L.M., Decastelli L, Nobile M, Martucci F, Mosconia G, Fontana M, Castrica M, Ariolia F, Panseri S.: Analysis of antibiotic residues in raw bovine milk and their impact toward food safety and on milk starter cultures in cheese-making process. *LWT Food Science and Technology*, Volume 131, September 2020, 109783
- Traversa A, Gallina S, Martucci F, Boteva C, Baioni E, Maurella C, Chiavacci L, Benvenuto E, Ferrero I, Ferrero E, Giacometti F, Piva S, Chiesa F, Bianchi DM, Serraino A, Decastelli L. *Arcobacter* spp. in raw milk from vending machines in Piedmont and occurrence of virulence genes in isolates. *Italian Journal of Food Safety* 2019; 8:7859.
- 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; 1: 101.
- 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 M; 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 congressi nazionali e internazionali.

Partecipazione a più di 200 tra corsi di formazione, convegni e congressi a livello nazionale e internazionale.

Tutta la documentazione sopracitata è disponibile e consultabile su richiesta.

Torino, 22/11/2021

Firma



Si autorizza il trattamento dei dati personali, in conformità al Regolamento UE 679/2016.