



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marchis Daniela**
Indirizzo(i) Via Bologna 148 – 10154 Torino, Italy
Via Via G. Baretti, 45– 10125 Torino, Italy
Telefono(i) +39 011 2686252 **Mobile:** +39 320-9224864
+39 011 6693182
Fax +39 011 2686228
E-mail daniela.marchis@izsto.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 13/09/1962
Genere Femmina

Esperienza professionale

Date 2006 → adesso
Lavoro o posizione ricoperti Centro di Referenza Nazionale per l'Alimentazione Animale (C.R.eA.A.),
Principali attività e responsabilità Responsabile del Laboratorio Igiene dei Mangimi
Responsabile del NRL (National Reference Laboratory) on Animal Proteins
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta- Torino
Tipo di attività o settore Sanità pubblica veterinaria
Date 2003 - 2005
Lavoro o posizione ricoperti Assistente veterinario
Principali attività e responsabilità Pianificazione, controllo e marketing
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Torino
Tipo di attività o settore Salute pubblica veterinaria
Date 2001 – 2010
Lavoro o posizione ricoperti Responsabile del rischio biologico del servizio prevenzione e protezione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta,
Principali attività e responsabilità Analisi del rischio microbiologico
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino
Tipo di attività o settore Sanità pubblica veterinaria
Date 2002
Lavoro o posizione ricoperti Congedo di maternità
Date 2000 - 2001
Lavoro o posizione ricoperti Assistente veterinario

Principali attività e responsabilità	Laboratorio controllo alimenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino
Tipo di attività o settore	Sanità pubblica veterinaria
Date	1999 - 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente veterinario
Principali attività e responsabilità	Laboratorio controllo alimenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, sezione di Alessandria
Tipo di attività o settore	Sanità pubblica veterinaria
Date	1998
	Congedo di maternità
Date	1995-1997
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso il laboratorio di controllo alimenti
Principali attività e responsabilità	Identificazione di Salmonella spp. mediante l'uso di tecniche di biologia molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino
Tipo di attività o settore	Sanità pubblica veterinaria
Date	1992-1995
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente veterinario
Principali attività e responsabilità	Controllo delle procedure sperimentali e della salute degli animali mantenuti negli stabulari del Centro CNR di Immunogenetica e Oncologia Sperimentale e dell'Istituto di Microbiologia dell'Università di Torino.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina- Università degli studi di Torino
Tipo di attività o settore	Università
Date	1991 - 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione di cellule leucemiche e ruolo delle citochine in vivo e in vitro.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina - Università degli studi di Torino
Tipo di attività o settore	Università
Date	1989-1991
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso il Department of Veterinary Science,
Principali attività e responsabilità	Interazioni 1 e 6 nei processi infiammatori del cavallo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Liverpool, UK, Faculty of Veterinary Medicine Department of Veterinary Science, Leahurst Veterinary Field Station.
Tipo di attività o settore	Università

Date	1988
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio post-laurea presso il laboratorio di Immunologia
Principali attività e responsabilità	Studio sull'effetto delle citochine sulla crescita dei tumori murini
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina- Università degli studi di Torino
Tipo di attività o settore	Università
Istruzione e formazione	
Dates	1993-1997
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Microbiologia Generale e Virologia presso l'Università degli studi di Torino, con votazione 110/110 e lode.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Dates	1988
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'albo dei Veterinari
Dates	1982-1987
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina Veterinaria con votazione 109/110
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria
Capacità e competenze personali	
Lingua madre	Italiano
Altre lingue)	Inglese fluente
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza dei principali programmi Microsoft Office, in particolare Word and Excel. Buona conoscenza del web.
Patente	Patente B
Additional information	Docente a BTSF Distance learning course "eXact learning solutions Modules for eLearning training courses under the programme Better Training for Safer Food EU provisions as regards the feed ban, UNIT V. Ha partecipato in qualità di esperto al gruppo di lavoro del Panel Biohazard dell'European Food Safety Authority (EFSA) "Updated quantitative risk assessment (QRA) of the BSE risk posed by processed animal protein (PAP) (2018) Responsabile scientifico e coordinatrice di progetti di ricerca corrente del Ministero della Sanità e progetti di ricerca regionali. Partecipazione a numerosi Convegni Nazionali e Internazionali, autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali /internazionali tra le quali: LEUKEMIA, BLOOD, Journal of AOAC INTERNATIONAL, Journal of FOOD PROTECTION, FOOD CONTROL, J. AGRIC. FOOD CHEM

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Elenco Pubblicazioni impattate degli ultimi 5 anni dott.ssa Daniela Marchis

Last five years peer-reviewed publications

- 1 Marchis D., Benedetto A., Amato G., Brusa B., Squadrone S., Abete M.C. (2013) "A quantitative real time polymerase chain reaction approach for estimating processed animal proteins in feed: preliminary data" *Italian Journal of Food Safety* 2013; 2: e4.
- 2 Gili M., Marchis D., Stella P., Olivo F., Ostorero F., Franzoni M., Abete M. C. (2013) "Multiresidue confirmatory method for determination of quinolones in milk by HPLC: method development and validation according to the criteria of Commission Decision 2002/657/EC" *Italian Journal of Food Safety* 2013; 2 e9.
- 3 Marchis D., Amato G., Abete M.C. (2013) "A monitoring study of glyceroltriheptanoate (GTH) in animal by-products through a validated GC-MS analytical method" *Food Control*, 34 (2013) pp. 624-629.
- 4 Giovannozzi A. M., Rolle F., Segà M., Abete M.C., Marchis D., Rossi A. M. (2014) "Rapid and sensitive detection of melamine in milk with gold nanoparticles by surface enhanced Raman scattering" *Food Chemistry* 159 (2014) 250–256
- 5 Ottoboni M, Cheli F., Amato G., Marchis D., Brusa B., Abete M.C., Pinotti L. (2014) "Microscopy and image analysis based approaches for the species-specific identification of bovine and swine bone containing material" *Italian Journal of Animal Science* 2014; volume 13:3187
- 6 Squadrone S., Marchis D., Loria A., Amato G., Ferro G.L., Abete M.C. (2015) "Detection of banned antibacterial growth promoter in animal feed by enzyme-linked immunosorbent assay: method validation according to the Commission Decision 2002/657/EC criteria" *Food Control*, 47, January 2015, pp. 66–70
- 7 Marchis D., Amato G., Giovannini T., Grifoni F., Gatto S., Barettoni P., Millone A., Nicodemo M.c., Dutto A., Gili M. (2015) "Trends in Piedmont Region (Italy) of the use of veterinary drugs in bovine farms" 13th International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology 19-22 July, Nantes France.
- 8 Autori vari (2015) "Il progetto edible insects nutrire il pianeta con nuove fonti sostenibili" Progetto promosso e coordinato da Andrea Mascaretti Salone Internazionale della Ricerca, Innovazione e Sicurezza Alimentare Società Umanitaria.
- 9 Giacomino, L.M. Mercurio, M. Malandrino, O. Abollino, L. Mandrile, A.M. Rossi, D. Marchis (2015) "Inorganic composition and raman spectroscopy as new methods for the identification of animal meals resided in feed." *Atti del XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana Trieste*, 13 – 17 Settembre 2015
- 10 G. Ferro, F. Ostorero, D. Marchis, M.C. Abete, M. Gili (2016) "Quantitative determination of natural hormones in bovine blood serum by LC-MS/MS: method development and validation" *Poster Atti MASSA 2016, ISTISAN Congressi, Istituto Superiore di Sanità Roma*, 6-8 settembre 2016
- 11 G. Amato, L. Ceppa, T. Giovannini, M. Rizzi, S. Squadrone, M.C. Abete, L. Gasco, M. Meneguz, D. Marchis (2016) "Bioaccumulation of heavy metals in insects: preliminary data" *Poster Atti FEED 2016 5th International Feed Conference: Present and Future Challenger*. 19 - 20 October 2016 Geel – Belgium
- 12 D. Marchis, T. Giovannini, G. Amato, L. Ceppa, L. Pinotti, M. Gili (2016) "Development and validation of a method for detection and quantification of packaging residues in feed from former food" *Poster Atti FEED 2016 5th International Feed Conference: Present and Future Challenger*. 19 - 20 October 2016 Geel – Belgium
- 13 R. Desiato, T. Giovannini, A. Benedetto, G. Amato, L. Ceppa, F. Grifoni, G. Ru, D. Marchis (2016) "Detection of ruminant DNA in fish feedingstuffs containing processed animal protein (PAP)." *Poster Atti FEED 2016 5th International Feed Conference: Present and Future Challenger*. 19 - 20 October 2016 Geel – Belgium
- 14 L. Mandrile, G. Amato, D. Marchis, G. Martra, A. M. Rossi (2016) Applications of vibrational spectroscopy for feed safety control *Poster 1st Food Chemistry Conference, Amsterdam 30th October- 1st November 2016*
- 15 M. Ottoboni, M. Tretola, F. Cheli, D. Marchis, P. Veys, V. Baeten, L. Pinotti (2017) Light microscopy and differential staining technique for the characterization and discrimination of insect versus marine arthropods processed animal proteins *Food Additives and Contaminants: Part A*, 2017 <http://dx.doi.org/10.1080/19440049.2016.1278464>
- 16 M. Ottoboni, M. Tretola, F. Cheli, D. Marchis, L. Pinotti (2017) Nutritional evaluation of former food products (ex-food) intended for pig nutrition *Food Additives and Contaminants: Part A*, 2017 <http://dx.doi.org/10.1080/19440049.2017.1306884>
- 17 L. Mandrile, G. Amato, D. Marchis, G. Martra, A. M. Rossi (2017) Species-specific detection of processed animal proteins in feed by Raman spectroscopy *Food Chemistry* 229 (2017) 268–275
- 18 P. Veys, V. Planchon, R. Colbert, C. Cruz, G. Frick, I. Ioannou, D. Marchis, E. Nordkvist, I. Paradies-Severin, A. Pohto, A. Wear, R. Weiss, V. Baeten, G. Berben (2017) Collaborative study on the effect of grinding on the detection of bones from processed animal proteins in feed by light microscopy *Food Additives & Contaminants: Part A (TFAC)* Article ID: TFAC 1312558. DOI 10.1080/19440049.2017.1312558.
- 19 G. Amato, R. Desiato, G. Giovannini, L. Pinotti, M. Tretola, M. Gili, D. Marchis (2017) Gravimetric quantitative determination of packaging residues in feed from former food *Food Additives & Contaminants: Part A*, DOI: 10.1080/19440049.2017.1337277 2 semestre
- 20 U. Natangelo, R. Desiato, S. Gattalo, F. Grifoni, P. Barettoni, L. Ceppa, S. Bertolini, E. Baioni, D. Marchis, G. Ru (2017) "The use of antimicrobial drugs in fattening pigs in Italy" *Oral Communication, ARAE, 7th Symposium on Antimicrobial Resistance on Animals and the Environment*, 26-28 June, Braunschweig, Germany 2 semestre
- 21 G.L. Ferro, F. Ostorero, S. Falsetti, M. Bianchi, L. Decastelli, D. Marchis, M. Gili (2017) "Quantitative Determination of Cereulide in Food by LC-MS/MS" *Poster 5th MS Food Day, Bologna October 11-13th 2017* 2 semestre
- 22 D. Marchis, A. Altomare, M. Gili, F. Ostorero, A. Khadjavi, C. Corona, G. Ru, B. Cappelletti, S. Gianelli, F. Amadeo, C. Rumio, M. Carini, G. Aldini, C. Casalone (2017) "LC-MS/MS identification of species-specific muscle peptides in processed animal proteins" *J. Agric. Food*

- 23 A. Ricci, A. Allende, D. Bolton, M. Chemaly, R. Davies, P.S. Fernandez Escamez, R. Girones, L. Herman, K. Koutsoumanis, R. Lindqvist, B. Nørrung, L. Robertson, G. Ru, M. Sanaa, P. Skandamis, E. Snary, N. Speybroeck, B. Ter Kuile, J. Threlfall, H. Wahlström, A. Adkin, M. Greiner, D. Marchis, M. Prado, T. Da Silva Felicio, A. Ortiz-Pelaez and M. Simmons (2018) "Updated quantitative risk assessment (QRA) of the BSE risk posed by processed animal protein (PAP)" EFSA Journal 2018;16(7):5314
- 24 M. Tretola, C. Giromini, M. Ottoboni, D. Marchis, L. Pinotti (2018) Insect and former foodstuffs (ex-food) as alternative feed ingredients in animal nutrition Sustainability 2018 in press

Torino, 12/12/2018