



Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Marilena Gili**
Telephone(s) +39 011 2686235
+39 348 2235659
E-mail marilena.gili@izsto.it
Nationality Italian
Gender Female

Work experience

Dates 1987-1988

Occupation or position held Researcher
Main activities and responsibilities Drug synthesis
Name and address of employer SCHIAPPARELLI FARMACEUTICI - C.so Belgio 10, Turin, Italy
Type of business or sector Pharmaceutical Industry

Dates 1992 – March 1993

Occupation or position held Assistant Chemist
Main activities and responsibilities Nuclear Magnetic Resonance techniques in chemical-biological and biomedical research
Name and address of employer OSPEDALE SAN RAFFAELE - Via Olgettina 60, Milan, Italy
Type of business or sector I.R.C.S.

Dates April 1993 – January 2003

Occupation or position held Assistant Chemist
Main activities and responsibilities Food and feed official chemical controls for anabolic and veterinary drug residues: sample preparation, HPLC-DAD, HPLC-FLD and ELISA analysis, data evaluation.
Name and address of employer Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy
Type of business or sector Veterinary Public Health

Dates February 2003 – October 2008

Occupation or position held Assistant Chemist with high specialization
Main activities and responsibilities Food and feed official chemical controls for anabolic and veterinary drug residues: HPLC-DAD, HPLC-FLD and LC-MS/MS analysis, method validation.
Name and address of employer Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy
Type of business or sector Veterinary Public Health

Dates November 2008 - now

Occupation or position held Chief Scientist of Residue Research Laboratory
Main activities and responsibilities Food and feed official chemical controls for anabolic and veterinary drug residues: HPLC-DAD, HPLC-FLD and LC-MS/MS analysis, method validation, staff management.
Name and address of employer Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy
Type of business or sector Veterinary Public Health

Dates 2001 - now

Occupation or position held Component of the II.ZZ.SS. Network chemist Working Group

Main activities and responsibilities	Drafting of guidelines for the evaluation of measurement uncertainty of chemical methods and for method validation according to the Commission Decision 2002/657/EC criteria.
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy
Type of business or sector	Veterinary Public Health
Dates	2003 - now
Occupation or position held	Technical verifier of chemical method procedures
Main activities and responsibilities	Chemical Quality Control Service
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy
Type of business or sector	Veterinary Public Health
Dates	2003 - now
Occupation or position held	Internal Auditor
Main activities and responsibilities	Chemical Quality Control Service
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy
Dates	2006 - now
Occupation or position held	Scientist of National Reference Centre for Animal Feed Control (C.Re.A.A.)
Main activities and responsibilities	Feed additives and drug control, method development and validation
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Via Bologna 148, 10154 Turin, Italy

Education and training

Dates	1981 – 1987
Title of qualification awarded	Degree in Chemistry and Pharmaceutical Technology
Principal subjects / occupational skills covered	Drug synthesis
Name and type of organisation providing education and training	Turin University, Faculty of Pharmacy
Level in national or international classification	110/110 cum laude
Dates	1988
Title of qualification awarded	Degree in Pharmacy
Principal subjects / occupational skills covered	Drug synthesis
Name and type of organisation providing education and training	Turin University, Faculty of Pharmacy
Level in national or international classification	110/110 cum laude
Dates	1988
Title of qualification awarded	Admitted to the Register of Pharmaceutical Chemists
Name and type of organisation providing education and training	Turin University, Faculty of Pharmacy
Dates	1988 -1992
Title of qualification awarded	PhD cum laude in drug design and drug synthesis
Principal subjects / occupational skills covered	Drug synthesis
Name and type of organisation providing education and training	Turin University, Faculty of Pharmacy

Main seminars, courses and congresses

- 1989 (June 12-13): VI Seminario nazionale per dottorandi in scienze farmaceutiche "Problematiche analitiche e brevettuali della ricerca farmaceutica" – Bressanone, Italy
- 1990 (June 4-5): VII Seminario nazionale per dottorandi in scienze farmaceutiche "La progettazione dei farmaci" – Bressanone, Italy
- 1991 (July 8-9): VIII Seminario nazionale per dottorandi in scienze farmaceutiche "Analisi retrosintetica" – Urbino, Italy
- 1991 (July 10-13): XI Corso avanzato di chimica farmaceutica "Farmaci attivi sui canali ionici e sul sistema renina-angiotensina" – Urbino, Italy
- 1991 (October 23-25): Congresso Nazionale di Risonanze Magnetiche – Milan, Italy
- 1994 (April 18): Seminar "Evoluzione delle tecniche di estrazione solido/liquido per il laboratorio" – Bologna, Italy
- 1994 (May 3): Seminar "GC-MS tecnica consolidata o in evoluzione" – Milan, Italy
- 1994 (July 12): Seminar "I pesticidi" – Bologna, Italy
- 1994 (September 29-30): Congress "I metodi ufficiali di analisi degli alimenti" – Milan, Italy
- 1995 (February 22): Seminar "Fattori che influenzano l'affidabilità di metodi di estrazione in fase solida" – Torino, Italy
- 1997 (February 13): Seminar "Nuovo sistema LC/MSD HP 1100" – Milan, Italy
- 1997 (April 10-11): Seminar "I rifiuti prodotti dal laboratorio – la nuova normativa europea" – Milan, Italy
- 1997 (May 16): Course Executrain "Microsoft WORD '97 introduttivo" – Turin, Italy
- 1997 (May 27-29): Course C.S.A.O. "Rifiuti speciali, tossico-nocivi" – Turin, Italy
- 1997 (June 5): Course Executrain "Microsoft WORD '97 intermedio" – Turin, Italy
- 1998 (March 26): Course Executrain "Microsoft EXCEL '97 introduttivo" – Turin, Italy
- 1998 (April 2): Course Executrain "Microsoft EXCEL '97 intermedio" – Turin, Italy
- 1998 (May 2-28): Course C.S.A.O. "Gestione dei rifiuti" – Turin, Italy
- 1998 (June 15): Congress "Attuali sistemi di controllo nel settore zootecnico" – Como, Italy
- 1999 (May 12): Course "Linee guida per la gestione in qualità delle prove, analisi e misurazioni" – Turin, Italy
- 2000 (March 13): Course C.S.A.O. "Sicurezza nell'ambiente di lavoro" – Turin, Italy
- 2000 (November 28-30): Course Agilent "Cromatografia base e 3D" – Milan, Italy
- 2001 (March 6-7): Course Agilent "Validazione dei metodi" – Milan, Italy
- 2003 (March 11-12): Course CIMACQ "Validazione dei metodi di prova e incertezza di misurazione" – Parma, Italy
- 2003 (May 29-31): Course AICQ "Qualificazione auditor interni; sistema di gestione per la qualità" – Turin, Italy
- 2003 (October 20-27): Course IZSLT "La lezione efficace: metodi e strumenti essenziali per la lezione d'aula" – Turin, Italy
- 2004 (May 10-12): Course Thermo Fisher "Corso teorico-pratico LC-MS a trappola ionica lineare" – Turin, Italy
- 2004 (November 4-5): Course "Decisione 2002/657/EC: validazione dei metodi di conferma per la ricerca di sostanze proibite in alimenti di origine animale" – Rome, Italy
- 2005 (February 3): Workshop ISS "Determinazione di composti nitroimidazolici in campioni di plasma" - Rome, Italy
- 2005 (July 15): Congress "Farmaci e additivi nell'alimentazione dei suini" - Cuneo, Italy
- 2005 (October 26-28): VII Congresso SIDILV - Turin, Italy
- 2005 (December 19-20): Workshop "I residui degli alimenti di origine animale: analisi del rischio, prevenzione e sorveglianza" - Rome, Italy
- 2006 (March 22): Workshop "I Contaminanti presenti negli alimenti: tossicologia degli alimenti e patologie connesse" - Turin, Italy
- 2006 (May 16-19): 5° International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis – Antwerp, Belgium
- 2006 (September 28): Course Agilent "HPLC 1200" - Turin, Italy
- 2006 (November 9-10): VIII Congresso SIDILV - Perugia, Italy
- 2007 (March 6-7): Course Unichim "Validazione dei metodi di prova; taratura e riferibilità delle misure" – Milan, Italy
- 2007 (March 21-22): Course TrainMic "Metrology and measurements in health sector" – Vercelli, Italy
- 2007 (April 3): Course "Monitoraggio sulla validità del processo di prova: carte di controllo" – Turin, Italy
- 2009 (October 1-2): XI Congresso SIDILV - Parma, Italy

Main seminars, courses and congresses

- 2009 (November 26-27): Il Congresso Nazionale degli Istituti Zooprofilattici sull'alimentazione animale - Turin, Italy
- 2010 (January 28-29): Workshop "Heavy metals and pesticides in feed 2010" – Genova, Italy
- 2010 (April 13-14): Course "La spettrometria di Massa applicata al controllo ufficiale degli alimenti" – Perugia, Italy
- 2010 (October 6-8): 6°MS-Pharmaday – Milan, Italy
- 2010 (November 3): Seminar Thermo Fisher "Spettrometria ad alta risoluzione: rivoluzione copernicana" –Turin, Italy
- 2010 (December 16): III Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sull'alimentazione animale –Turin, Italy
- 2011 (May 12): Seminar Thermo Fisher "A global perspective on food safety methods and technologies" –Turin, Italy
- 2011 (May 30-31): Course Thermo Fisher "Analizzatori in spettrometria di massa" – Turin, Italy
- 2011 (June 7): Course "HPLC per analisti in prima linea" - Turin, Italy 2011 (June 13-14): Course Thermo Fisher "Principi base della analisi in spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente" – Turin, Italy
- 2011 (July 7): Seminar "Farmacosorveglianza nell'allevamento suino" – Moretta, Italy
- 2011 (July 18): Course Thermo Fisher "Manutenzione e troubleshooting in spettrometria di massa" – Turin, Italy
- 2011 (July 20-22): Course Thermo Fisher "La spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente: approfondimenti e applicazioni pratiche" – Turin, Italy
- 2011 (December 1): Seminar "La spettrometria di massa in Lombardia" – Milan, Italy
- 2012 (March 13): Seminar Agilent "Giornata di aggiornamento per IZS" – Rome, Italy
- 2012 (May 3): Course IZSLER "Prednisolone: molecola endogena o residuo?" – Brescia, Italy
- 2012 (May 14-16): Congress Euroresidue VII – Egmond aan Zee, Netherlands
- 2012 (June 5-6): V Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sull'alimentazione animale – Turin, Italy
- 2012 (September 11): Course "I trattamenti ormonali illeciti al microscopio"–Rome, Italy
- 2012 (October 10-12): Course "La spettrometria di massa tandem e in alta risoluzione: uno strumento al servizio della sicurezza degli alimenti"– Rome, Italy
- 2012 (October 18-19): Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per Metalli Pesanti negli alimenti e nei mangimi e additivi nei mangimi – Turin, Italy
- 2013 (May 14): Course "Scuola di metodologie analitiche: corso teorico pratico dedicato allo sviluppo e validazione di metodi analitici in LC-MS"– Turin, Italy
- 2013 (July 2-5): Course Better Training for Safer Food "Control on residues of Veterinary Medicinal Products in food of animal origin"– Prague, Czech Republic
- 2013 (September 20): Course "Applicazione della tecnica SPE nella preparazione dei campioni per analisi chimiche in Sicurezza Alimentare"– Turin, Italy
- 2013 (October 9-11): Congress "3rd MS FOOD DAY"– Trento, Italy
- 2013 (November 19): Workshop "Sicurezza Alimentare e difesa dell'autenticità delle produzioni nazionali"– Turin, Italy
- 2014 (June 2-5): Congress "7th International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis" – Ghent, Belgium
- 2014 (June 10-12): Course "Utilizzo del GC-MS/MS per l'analisi delle diossine" - Turin, Italy
- 2014 (October 10): Meeting "La Spettrometria di Massa in Piemonte" - Turin, Italy
- 2014 (November 4): Course "Metodi multiclasse nell'analisi dei residui di farmaci veterinari negli alimenti" - Perugia, Italy
- 2014 (November 20): workshop "DART, DESI, paper spray e la spettrometria di massa ambient" - Padova, Italy
- 2014 (December 17): workshop "Dalla Ambient MS ai recenti sviluppi LC-MS/MS nell'analisi dei contaminanti" - Turin, Italy
- 2015 (October 09): workshop "FOOD METROLOGY: approaches and tools for measuring food quality" - Milan, Italy
- 2015 (October 29-30): workshop "Gestione del carry-over da farmaci nel settore mangimistico" - Rome, Italy
- 2015 (December 16-17): Course "Problem solving" - Turin, Italy

Main seminars, courses and congresses

- 2015 (December 22): workshop "LC-HRMS nel campo food safety:concetti teorici e applicazioni pratiche" - Turin, Italy
- 2016 (March 17): seminar "Nuove prospettive e applicazioni della spettrometria di massa nel comparto FOOD" - Parma, Italy
- 2016 (May 11): seminar "Fasi stazionarie LC: caratteristiche ed applicazioni. Applicazioni avanzate nell'analisi elementare negli alimenti in ICP-MS" - Turin, Italy
- 2016 (May 12): seminar "Sicurezza delle materie prime: dalle sostanze sgradite ai valori aggiunti" – Turin, Italy
- 2016 (May 23-25): Congress Euroresidue VIII Conference on Residues of Veterinary Drugs in Food – Egmond aan Zee, The Netherlands
- 2016 (May 26-27): Course "Validation of chemical methods for residue analysis" - Wageningen Academy, The Netherlands
- 2016 (November 18): Workshop "La riforma dei reati in materia agroalimentare" -Turin, Italy
- 2016 (December 1): Workshop "Il TOF compie 70 anni" - Milan, Italy
- 2017 (April 7): Workshop "PRISA 2017: dal territorio al laboratorio" - Turin, Italy
- 2017 (May 10): Workshop "Proteine animali trasformate nei mangimi 2017" - Turin, Italy
- 2017 (September 21, iOctober 5): Course "La sicurezza alimentare nella produzione primaria: ruolo del controllo ufficiale" - Pinerolo, Italy
- 2017 (October 11-13): Congress "5th MS FOOD DAY"– Bologna, Italy
- 2017 (October 16-17): Course "Gestione integrata della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (D.lgs. 81/2008)"– Turin, Italy
- 2017 (November 9): workshop " Toxigenic Bacteria in Food" - Turin, Italy
- 2018 (April 17): seminar "Le applicazioni della spettrometria di massa nei laboratori di analisi" - Milan, Italy
- 2018 (May 22-25): Congress "8th International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis" – Ghent, Belgium
- 2019 (March 1): Congress "Forensic investigations and the contribution of mass spectrometry" – Roma, Italy
- 2019 (April 3): Seminar "Soluzioni cromatografiche per LC-MS" – Turin, Italy
- 2019 (June 5): workshop NRL AP "Proteine animali trasformate nei mangimi " - Turin, Italy
- 2019 (June 7): Seminar "Proprietà degli oli essenziali e impiego nel settore agroalimentare" - Savigliano, Italy
- 2019: Course FAD "Organizzazione, metodi e tecniche del controllo ufficiale" - ISS

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding

Speaking

Writing

Listening

Reading

Spoken interaction

Spoken production

B1

B1

B1

B1

B1

B1

B1

A2

A2

A1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences

Predisposed to the dialogue with people, to work in group and to the comparison and technical discussion. Good organizational skills of her work in terms of time management and achievements.

Technical skills and competences

The scientific interest cover the area of residues analysis of drugs and anabolic steroids. Her research mainly focused on development of innovative analytical methods to applying in the food control area. Her more technical knowledge are in different fields of chromatography

Computer skills and competences

Competent with most Microsoft Office programmes, in particular Word and Excel. Good practice in web.

Additional information

- Teaching activity**
- ◆ 2 ore al corso: "Stima dell'incertezza di misurazione: criteri di applicazione nell'ambito delle analisi chimiche sugli alimenti" – Padova, 3 dicembre 2002
 - ◆ 3 ore alla Scuola di Specializzazione in Patologia Suina – Torino, 17 ottobre 2003
 - ◆ 20 ore al corso "Statistica di base e validazione dei metodi di prova" – Torino, 10-14 novembre 2003
 - ◆ 2 ore alla Scuola di Specializzazione in Ispezione degli alimenti – Moretta, 25 marzo 2004
 - ◆ 6 ore al corso: "Stima dell'incertezza di misurazione dei metodi chimici" – Torino, 15 dicembre 2004, 14 – 28 gennaio 2005
 - ◆ 8 ore al corso: "Statistica di base e validazione dei metodi di prova" – Torino, 24-31 maggio 2005
 - ◆ 2 ore alla Scuola di Sicurezza Alimentare su: "Residui di farmaci utilizzati nell'allevamento di animali da reddito per la prevenzione di malattie batteriche" – Torino, 22 marzo 2006
 - ◆ 6 ore al corso "La qualità nei laboratori di prova attraverso indicatori di processo, validazione dei metodi e misurazione" – Torino, 28/11-13/12/2006
 - ◆ 2 ore al corso IZSLER "Confronto di esperienze pratiche in spettrometria di massa accoppiata alla gascromatografia e alla cromatografia liquida" – Brescia, 13/12/2006
 - ◆ 2 ore al corso IZSLER "Confronto di esperienze nelle tecniche di preparazione del campione in ambito chimico" – Brescia, 14/12/2006
 - ◆ 2 ore al corso "Il polo chimico" – Torino, 19.05.2009 e 13.10.2009
 - ◆ 2 ore al master Il livello in "Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana – Michele Ferrero" su "Determinazione di contaminanti negli alimenti" – Torino, 13-18/01/2011
 - ◆ 4 ore al master Il livello in "Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana – Michele Ferrero" su "Controlli ufficiali chimici in sicurezza alimentare" – Torino, 20/03/2013
 - ◆ 10 ore al master Il livello in "Scienza e qualità del latte" su "Tecnologie analitiche per la ricerca di residui nel latte" – Torino, 16/03/2013-13/04/2013
 - ◆ 4 ore al master Il livello in "Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana – Michele Ferrero" su "Controlli ufficiali chimici in sicurezza alimentare" – Torino, 18/03/2015
 - ◆ 2 ore al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche su "Laboratori ufficiali - Attività inerenti la ricerca di residui in alimenti" – Torino, 27/11/2015
 - ◆ 12 al corso IZSPLV "La validazione dei metodi di prova chimici" - Torino 25/01/2016 e 11/02/2016
 - ◆ 5 ore al master Il livello in "Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte" su "Approccio analitico ai controlli ufficiali nel settore lattiero-caseario" – Torino, 19/02/2016
 - ◆ 5 ore per Scuola di specialità in Clinica Bovina del Dip. di Scienze Veterinarie su "Approccio analitico ai controlli ufficiali per ricerca di aflatossina M1" – Torino, 28/04/2016
 - ◆ 3 ore al corso "Attività di campionamento degli alimenti: dal prelievo all'interpretazione dei risultati" ASLVC su "Campionamento chimico: parametri, matrici ed interpretazione dei risultati" – Vercelli, 15/06/2016
 - ◆ 1 ora al corso IZSPLV "Gli additivi alimentari: dal campionamento alla refertazione dei risultati" su "Campionamento chimico: parametri, matrici ed interpretazione dei risultati" – Torino, 03/10/2016
 - ◆ 2 ore al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche su "Laboratori ufficiali - Attività inerenti la ricerca di residui in alimenti" – Torino, 19/12/2016
 - ◆ 1 ora al Seminario "Campionamento, analisi e gestione del dato analitico" organizzato dal Laboratorio Chimico Camera di Commercio su "Campionamento chimico: parametri, matrici ed interpretazione dei risultati" – Torino, 27/01/2017
 - ◆ 3 ore al master Il livello in "Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana – Michele Ferrero" su "Approccio analitico ai controlli ufficiali in sicurezza alimentare" – Torino, 14/03/2017
 - ◆ 2 ore al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche su "Laboratori ufficiali - Attività inerenti la ricerca di residui in alimenti" – Torino, 04/12/2017
 - ◆ 2 ore Scuola di specializzazione in Ispezione degli Alimenti su "Controlli ufficiali: requisiti dei metodi di prova per ricerca di residui di farmaci negli alimenti" – Cuneo, 23/03/2018

- Tutor activity**
- ◆ Tesi di laurea in Chimica: “Determinazione quantitativa di residui di sulfamidici nel fegato animale mediante HPLC-DAD” – laureando: Nespoli Riccardo – Università Degli Studi di Torino, a.a. 2000/01
 - ◆ Tesi di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.: “Definizione e validazione di un metodo per la determinazione di residui di chinoloni nel muscolo mediante HPLC” – laureando: Quattrocchio Annalisa – Università Degli Studi di Torino, a.a. 2001/02
 - ◆ Tesi di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico: “Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione di chinoloni in latte e muscolo mediante HPLC-FLD” – laureando: Strambaci Barbara – Università Degli Studi di Torino, a.a. 2009/10
 - ◆ Tirocinio formativo di 525 ore del dr. Olivo Fabio - Università di Parma, facoltà di Chimica, aprile-giugno 2012
 - ◆ Tirocinio formativo di 400 ore di Keshtkari Sanaz - Università di Torino, Facoltà di Scienze NFM, marzo-luglio 2012
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Giomi Alessandra - Università di Torino, Facoltà di Scienze NFM, gennaio-giugno 2013
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Biologia dell'ambiente: “Sviluppo e validazione di un metodo per la ricerca quantitativa di aflatossina M1 nel latte mediante HPLC-FLD” – laureando: Giomi Alessandra – Università Degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze NFM, a.a. 2012/13
 - ◆ Tirocinio formativo di 200 ore di Ghione Giordana - Università di Torino, Dipartimento di Chimica, gennaio-febbraio 2014
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Iannopolo Enza - Università di Torino, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, marzo 2014 - febbraio 2015
 - ◆ Tirocinio formativo di 80 ore di Marletta Giulia - Università di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, dicembre 2014 - gennaio 2015
 - ◆ Tirocinio formativo di 100 ore di Gabriele Garreffa - Università di Torino, Scuola di Scienze della natura, marzo-aprile 2015
 - ◆ Tirocinio formativo di 100 ore di Roberto Scudu - Università di Torino, Scuola di Scienze della natura, aprile-maggio 2015
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Farmacia: “Sviluppo e validazione di un metodo multiresiduale per la determinazione quantitativa di tetracicline e loro epimeri nel latte mediante HPLC-DAD” – laureando: Iannopolo Enza – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, a.a. 2013/14
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Fornero Veronica - Università di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, maggio 2015 - febbraio 2016
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie farmaceutiche: “Approccio analitico alla valutazione del carry-over da farmaci negli alimenti ad uso zootecnico” – laureando: Fornero Veronica – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, a.a. 2014/15
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Prasti Rossella - Università di Torino, Dipartimento di Chimica, maggio 2016 - aprile 2017
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Chimica Clinica, Forense e dello Sport: “Sviluppo di un metodo multiresiduo LC-MS/MS per la determinazione di cortisolo, prednisolone e loro metaboliti in urina bovina” – laureando: Prasti Rossella – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, a.a. 2015/16
 - ◆ Tirocinio formativo di 400 ore di Francescon Irene - Università di Torino, Corso di Laurea II livello in Biotecnologie Industriali, 04/07/2016 - 15/10/2016
 - ◆ Tirocinio formativo di 150 ore di Ciaccio Marinella - Università di Torino, Corso di Laurea II livello in Chimica dell'ambiente, 01/10/2016 - 15/11/2016
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Sulla Daniela - Università di Torino, Dipartimento di Chimica, marzo 2017 - settembre 2017
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Chimica Clinica, Forense e dello Sport: “Sviluppo e validazione di un metodo multiresiduo per la determinazione quantitativa di tetracicline e loro epimeri nelle uova mediante HPLC-DAD” – laureando: Sulla Daniela – Università Degli Studi di Torino, Scuola di Scienze della Natura, a.a. 2016/17
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Tita Gallo Leonela - Università di Torino, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, ottobre 2016 - ottobre 2017
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie farmaceutiche: “Sviluppo di un metodo LC-MS/MS per la determinazione quantitativa di residui di corticosteroidi in urina bovina” – laureando: Tita Gallo Leonela – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, a.a. 2016/17
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Tricarico Elisa - Università di Torino, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, aprile 2017 - ottobre 2017

- Tutor activity**
- ◆ Tesi di laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie farmaceutiche: “Sviluppo di un metodo multiresiduo LC-MS/MS per la ricerca di steroidi sessuali naturali e loro metaboliti nel siero bovino” – laureando: Tricarico Elisa – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, a.a. 2016/17
 - ◆ Tirocinio formativo di 800 ore di Pennazio Enrico - Università di Torino, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, ottobre 2017 - giugno 2018
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie farmaceutiche: “Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione di Aflatossina M1 nel latte e suoi derivati mediante LC-MS/MS” – laureando: Pennazio Enrico – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, a.a. 2017/18
 - ◆ Tirocinio formativo di 400 ore di Maffeis Elia - Università di Torino, Scuola di Scienze della natura, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie industriali, 13/11/2017 - 31/03/2018
 - ◆ Tesi di laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali: “Sviluppo di un metodo di screening per la ricerca di metaboliti dei nitrofurani in muscolo e uova mediante LC-MS/MS” – laureando: Maffeis Elia – Università Degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, a.a. 2017/18
 - ◆ Tirocinio formativo di 150 ore di Settecase Fabio - Università di Torino, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Animali, 25/07/2019 - 31/08/2019

- Oral communications**
- ◆ 1994 (September 29-30): "I metodi ufficiali di analisi dei mangimi". Congress "I metodi ufficiali di analisi degli alimenti" – Milan, Italy
 - ◆ 1998 (June 15): "Analisi per la determinazione di additivi e medicinali veterinari in alimenti ad uso zootecnico". Congress "Gli attuali sistemi di controllo nel settore zootecnico" - Como, Italy
 - ◆ 2005 (July 15): "Il laboratorio per la ricerca di farmaci e additivi nei mangimi". Meeting "Farmaci e additivi nell'alimentazione dei suini" - Cuneo, Italy
 - ◆ 2009 (June 13): "La sicurezza alimentare della carne di maiale: zoofarmaci e contaminanti" Meeting "La carne suina" - Moretta, Italy
 - ◆ 2009 (November 26-27): "Cross-contaminazione da coccidiostatico nei mangimi: l'approccio analitico del C.Re.A.A." II° Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sull'Alimentazione Animale – Turin, Italy
 - ◆ 2010 (December 16): "Metodi di prova applicati ai mangimi: difficoltà attuali e prospettive per il futuro in laboratorio." III° Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sull'Alimentazione Animale – Turin, Italy
 - ◆ 2011 (July 7): "Ruolo dei laboratori chimici nei controlli ufficiali per la farmacovigilanza" Meeting "Farmacovigilanza nell'allevamento suino" - Moretta, Italy
 - ◆ 2013 (November 19): "Ruolo dell'IZS PLV a tutela della Sicurezza Alimentare" Workshop "Sicurezza Alimentare e difesa dell'autenticità delle produzioni nazionali"– Turin, Italy
 - ◆ 2014 (October 10): "Sviluppo di un metodo multiresiduo per la conferma di 20 antibiotici β -lattamici nel latte mediante spettrometria di massa LC-MS/MS" Meeting "La Spettrometria di Massa in Piemonte" - Turin, Italy
 - ◆ 2015 (October 30): "Progetto del Ministero della Salute/C.Re.A.A./Assalzo: metodo e risultati" Seminar "Gestione del carry-over da farmaci nel settore mangimistico" - Rome, Italy
 - ◆ 2016 (May 12): "Utilizzo dei farmaci nei mangimi: vantaggi e criticità" Workshop "IX Convegno Nazionale degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sull'alimentazione animale" - Turin, Italy
 - ◆ 2017 (January 27): "Campionamento chimico: parametri, matrici e interpretazione dei risultati" Workshop " Campionamento, analisi e gestione del dato analitico " - Turin, Italy
 - ◆ 2017 (March 2): "Ottimizzare l'interazione prelevatore-laboratorio" Workshop "Alimentazione zootecnica e problematiche connesse a pat e carry-over: sinergie tra IZS e ASL" - Turin, Italy
 - ◆ 2017 (April 7): "Il Piano Nazionale Residui" Workshop "PRISA 2017: dal territorio al laboratorio"- Turin, Italy
 - ◆ 2018 (November 9): "Indagini di laboratorio in caso di intossicazione da cereulide: sviluppo di un protocollo integrato"- XVIII Congresso nazionale S.I.Di.L.V., Perugia, Italy
 - ◆ 2019 (March 1): "Illicit administration of estradiol in cattle: case report" - Congress "Forensic investigations and the contribution of mass spectrometry" – Roma, Italy

- Posters**
- ◆ R. Fruttero, M. Gili, C. Grombridge: "Studio di Risonanza Magnetica Nucleare in soluzione e allo stato solido di analoghi della ranitidina". Congresso Nazionale di Risonanze Magnetiche – Milan (Italy), 23-25.10.1991
 - ◆ Abete M.C., Tarasco R., Palmegiano P., Gavinelli S., Beltempo S., Carelli T., Falsetta G., Gili M.: "Validazione di un metodo immunochimico per la determinazione del progesterone nel siero bovino". Convegno Agrifood – Alghero (Italy), 24-26.06.2004
 - ◆ Gili M., Strambaci B., Gamba V., Abete M.C.: "Validazione di metodi HPLC per la determinazione quantitativa di additivi vietati in alimenti ad uso zootecnico; applicazione: olaquinox". XVIII convegno di Chimica Analitica – Parma (Italy), 19–23.09.2004
 - ◆ Gili M., Strambaci B., Stella C., Stella P, Piccin E., Abete M.C.: "Sviluppo e validazione di un metodo ELISA per la determinazione di cloramfenicolo in alimenti ad uso zootecnico". XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica - Cagliari (Italy), 11-15.09.2005
 - ◆ Abete M.C., Gili M., Marchis D., Tarasco R., Gavinelli S., Palmegiano P., Poma Genin E., Preare M.: "Determinazione del rame negli alimenti ad uso zootecnico: calcolo dell'incertezza di misura". VII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Torino (Italy), 26–28.10.2005
 - ◆ Gili M., Strambaci B., Stella C., Stella P., Oreto M., Abete M.C.: "Sviluppo e validazione di un metodo HPLC per la determinazione quantitativa di nicarbazina e metilclorindolo in alimenti ad uso zootecnico". VII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Torino (Italy), 26–28.10.2005
 - ◆ Gili M., Stella C., Stella P., Nespoli R., Botto Micca V., Strambaci B.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening ELISA per la ricerca di cloramfenicolo nel latte". VII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Torino (Italy), 26–28.10.2005
 - ◆ Scalas D., Gili M., Carelli T., Marchis D., Prearo M., Abete M.C.: "Validation screening test for detection of 17 β -estradiol according to Decision 2002/657/EC". 5° International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis – Antwerp (Belgium), 16-19.05.2006
 - ◆ Falasca S., Gili M., Fioroni L., Scala C., Piersanti A., Galarini R.: "Validation of a new commercial ELISA screening test for corticosteroids detection in urine and liver". 5° International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis – Antwerp (Belgium), 16-19.05.2006
 - ◆ Gili M., Savio V., Stella C., Stella P, Oreto M., Abete M.C.: "Sviluppo e validazione di un metodo HPLC per la determinazione quantitativa di robenidina in alimenti ad uso zootecnico". XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - Firenze (Italy), 10-15.09.2006
 - ◆ Gili M., Savio V., Stella C., Stella P, Dosio D., Galarini R.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening ELISA per la determinazione di 17 α -etinilestradiolo in muscolo animale". XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - Firenze (Italy), 10-15.09.2006
 - ◆ Falasca S., Fioroni L., Gili M., Stella C., Buratti R., Galarini R.: "Validazione di un test di screening per la determinazione di trenbolone in urina: confronto tra metodi di purificazione". VIII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Perugia (Italy), 9-10.11.2006
 - ◆ Gili M., Davico E., Olivo F, Savio V., Schioppa A., Stella C., Stella P.: "Determinazione simultanea di carbadox e olaquinox in alimenti ad uso zootecnico a livello di cross-contaminazione. validazione di un metodo HPLC-DAD". XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica - Viterbo (Italy), 16-20.09.2007
 - ◆ Gili M., Savio V., Davico E., Olivo F, Stella C., Stella P.: "Sviluppo e validazione secondo DEC. 2002/657/EC di un metodo di screening ELISA per la ricerca di beta-agonisti in fegato animale". XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica - Viterbo (Italy), 16-20.09.2007
 - ◆ Gili M., Davico E., Olivo F, Savio V., Stella C., Stella P.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening ELISA per la determinazione di avermectine in alimenti ad uso zootecnico". IX Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Roma (Italy), 14-16.11.2007
 - ◆ Gili M., Stella C., Davico E., Olivo F, Savio V., Stella P.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening ELISA per la ricerca di residui di stilbenici in urina animale". IX Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Roma (Italy), 14-16.11.2007
 - ◆ Gili M., Stella P., Davico E., Olivo F, Savio V., Stella C.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening elisa per la ricerca di robenidina nelle uova mediante HPLC-DAD". IX Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Roma (Italy), 14-16.11.2007
 - ◆ Lai J., Adriano D., Fragassi S., Gili M., Gramaglia M., Decastelli L.: "Validazione di un metodo ELISA per la determinazione del contenuto di aflatossine totali in alimenti ad uso zootecnico". IX Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Roma (Italy), 14-16.11.2007
 - ◆ Dosio D., Gili M., Migarone E., Olivo F.: "Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione quantitativa di isoniazide in latte bovino mediante HPLC-DAD". XI Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Parma (Italy), 30/09-2/10/2009
 - ◆ Olivo F., Gili M., Stella P., Benetti C.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening per la ricerca di levamisolo in latte bovino mediante LC-MS". XI Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Parma (Italy), 30/09-2/10/2009

- Posters**
- ◆ Olivo F., Gili M., Savio V., Migarone E., Abete M.C.: "Validazione di un metodo di screening per la ricerca di agenti antitiroidei in urina mediante LC-MS". XI Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Parma (Italy), 30/09-2/10/2009
 - ◆ Olivo F., Gili M., Stella P., Dusi G.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening per la ricerca di coccidiostatici in muscolo e uova mediante LC-MS". I° MS Food Day 2009 – Parma (Italy), 2-3.12.2009
 - ◆ Olivo F., Gili M., Stella P., Abete M.C.: "Screening method for detection of levamisole in bovine liver by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry: validation according to Commission Decision 2002/657/EC". 6° International Symposium on Hormone and veterinary drug residue analysis – Ghent (Belgium), 1-4.06.2010
 - ◆ Quattrocchio A., Gili M., Olivo F., Franzoni M., Stella P., Abete M.C.: "Determination of 8 coccidiostats in feed at cross contamination levels by LC-MS/MS: validation according to Reg. 2004/882/EC". Massa 2010 6°MS-Pharmaday – Milano (Italy), 6-8.10.2010
 - ◆ Massafra S., Gili M., Rastelli M., Ferro G.L., Olivo F., Franzoni M., Abete M.C.: "Monitoraggio della presenza di aflatoxina m1 in latte bovino mediante HPLC-FLD". 2° Congresso Lattiero-caseario – Torino (Italy), 21.09.2010
 - ◆ Olivo F., Dosio D., Franzoni M., Quattrocchio A., Gili M.: "Sviluppo e validazione di un metodo di conferma per dieci sulfamidici in latte mediante HPLC-DAD". XII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Genova (Italy), 27-29.10.2010
 - ◆ Olivo F., Gili M., Franzoni M., Quattrocchio A., Abete M.C.: "Vantaggio del rivelatore a triplo quadrupolo nella ricerca di metaboliti dei nitrofurani in muscolo e uova mediante LC-MS/MS". XII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Genova (Italy), 27-29.10.2010
 - ◆ Stella P., Gili M., Ferro G.L., Olivo F., Ostorero F., Abete M.C.: "Screening method for detection of levamisole in bovine milk by LC-MS/MS: validation according to Commission Decision 2002/657/EC". 2° MS Food Day – Trieste (Italy), 19-21.10.2011
 - ◆ Massafra S., Gili M., Ferro G.L., Ostorero F., Olivo F., Abete M.C.: "Sviluppo e validazione di un metodo di conferma per la determinazione di aflatoxina M1 nel formaggio mediante HPLC-FLD". XIII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Trani (Italy), 12-14.10.2011
 - ◆ Stella P., Gili M., Ferro G.L., Olivo F., Ostorero F., Abete M.C.: "Screening method for detection of malachite green and leucomalachite green in acquaculture products by LC-MS/MS: validation according to Commission Decision 2002/657/EC". Convegno La spettrometria di massa in Lombardia – Milano (Italy), 01.12.2011
 - ◆ Olivo F., Abete M.C., Stella P., Ferro G.L., Dusi G., Gili M.: "Development of a confirmatory method for 16 β -lactam antibiotic residues in milk by LC-MS/MS". Euroesidue VII – Egmond aan Zee, (The Netherlands), 14-16.05.2012
 - ◆ Olivo F., Gili M., Dosio D., Ostorero F., Benedetto A., Abete M.C.: "Multiresidue confirmatory method for determination of sulphonamides in muscle, milk, shrimps, eggs and feed by HPLC: method development and validation according to Commission Decision 2002/657/EC criteria". 12 International Congress of EAVPT 2012 – Noordwijkerhout 8-12.07.2012
 - ◆ Gili M., Marchis D., Stella P., Ostorero F., Olivo F., Abete M.C.: "Monitoraggio della presenza di residui di chinoloni nel latte: sviluppo di un metodo HPLC multiresiduo quantitativo". XII° Convegno Nazionale AIVI – Torino (Italy), 19-21.09.2012
 - ◆ Pitardi D., Pezzolato M., Cavaretta M., Richelmi G., Gili M., Di Corcia D., Cipriani N., Ferrante I., Santoro K., Ricciardi C., Bozzetta E.: "Development of a novel innovative microcantilever-based biosensor for 17 β -estradiol detection in bovine muscles: preliminary results". XII° Convegno Nazionale AIVI – Torino (Italy), 19-21.09.2012
 - ◆ Pitardi D., Pezzolato M., Gili M., Perazzini A.Z., Di Corcia D., Cipriani N., Ferrante L., Santoro K., Ricciardi C., Bozzetta E.: "Sviluppo di un sistema innovativo basato su biosensori a microcantilever per la rilevazione del 17 β -estradiolo nel muscolo e siero bovino". XIV Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Sorrento (Italy), 24-26.10.2012
 - ◆ Ciccotelli V., Gili M., Brizio P., Podda M., Abete M.C.: "Determinazione quantitativa mediante HPLC-MS/MS di perfluorooctano sulfonato (PFOS) e acido perfluorooctanoico (PFOA) in cereali". XIV Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Sorrento (Italy), 24-26.10.2012
 - ◆ Barbaro A., Chiavacci L., Travaglio S., Vitale N., Parisani V., Palma A., Abete M.C., Gili M.: "Residui di chinoloni nel latte delle aziende piemontesi: risultati di una survey condotta nel 2012". XIV Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Sorrento (Italy), 24-26.10.2012
 - ◆ Gili M., Stella P., Ostorero F., Olivo F., Podda M., Abete M.C.: "Sviluppo e validazione di un metodo di screening per la ricerca di chinoloni nelle uova mediante HPLC-FLD". XIV Congresso Nazionale S.I.DI.L.V. – Sorrento (Italy), 24-26.10.2012

- Posters** ◆ Ciccotelli V., Elia A.C., Dorr A.J.M., Scanzio T., Brizio P., Gili M., Pacini N., Pavoletti E., Prearo M., Gasco L., Abete M.C.: "Evaluation of the transferability of oxytetracycline from feed used in aquaculture to fish muscle". Aquaculture 2013. – Nashville, Tennessee (USA) 21-25.02.2013
- ◆ Gili M., Prearo M., Stella P., Ostorero F., Abete M.C.: "Monitoraggio della presenza di residui di antiparassitari benzimidazolici e metaboliti in fegato e muscolo: sviluppo di un metodo HPLC multiresiduo". XIII° Convegno Nazionale AIVI – Roma (Italy), 12-14.06.2013
- ◆ Vitali M., Assini W., Gamba V., Gili M., Dusi G.: "Development of a rapid confirmatory method for the determination of 18 β -lactam antibiotic residues in milk using liquid chromatography-tandem mass spectrometry". 3rd MS Food Day – Trento (Italy), 9-11.10.2013
- ◆ Ostorero F., Gili M., Stella P., Giomi A., Marchis D., Abete M.C.: "Determination of 5 macrolides in feed at cross-contamination levels by LC-MS/MS: screening and confirmatory method development". 3rd MS Food Day – Trento (Italy), 9-11.10.2013
- ◆ Ciccotelli V., Pazzi M., Gili M., Vincenti M., Abete M.C.: "Development and validation of two methods for perfluorooctane sulfonate (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA) quantitative determination in fish muscle". 3rd MS Food Day – Trento (Italy), 9-11.10.2013
- ◆ Capra P., Leporati M., Badau M., Fioravanti F., Gili M., Vincenti M., Abete M.C.: "Analytical protocol of a veterinary toxicology laboratory for multiresidue determination of poisons in animal tissue and baits". 3rd MS Food Day – Trento (Italy), 9-11.10.2013
- ◆ Dellepiane M., Arossa C., Mignone W., Ercolini C., Ferrari A., Gili M.: "Indagini tossicologiche veterinarie (parte I): casi di avvelenamento in Liguria". XV Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. – Monreale (Italy), 23-25.10.2013
- ◆ Dellepiane M., Arossa C., Mignone W., Ercolini C., Ferrari A., Gili M.: "Indagini tossicologiche veterinarie (parte II): principali sostanze identificate nei casi di avvelenamento in Liguria". XV Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. – Monreale (Italy), 23-25.10.2013
- ◆ Gamba V., Abete M.C., Borra A., Massafra S., Giomi A., Stella P., Dusi G., Gili M.: "Ricerca di residui di avermectine e milbemicine in tessuti e latte: confronto tra diverse fasi stazionarie per la purificazione del campione". XV Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. – Monreale (Italy), 23-25.10.2013
- ◆ Gili M., Stella P., Ostorero F., Abete M.C.: "Detection of coccidiostats at carry-over in feed: results of a survey performed in the period 2011-2012 in Piedmont region". XV Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. – Monreale (Italy), 23-25.10.2013
- ◆ Grindatto A., Pistone G., Rutigliano B., Lotti R., Caracciolo F., Fioravanti F., Leporati M., Capra P., Gili M., Biolatti P.G.: "Ordinanza ministeriale 18 dicembre 2008: attività di sorveglianza della Sezione di Cuneo dell'IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta". XV Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. – Monreale (Italy), 23-25.10.2013
- ◆ Gili M., Ostorero F., Stella P., Abete M.C.: "Screening method for detection of thyrostatics in muscle and thyroid by HPLC-DAD: validation according to Commission Decision 2002/657/EC". 7th International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis – Ghent (Belgium), 2-5.06.2014
- ◆ Pitardi D., Meloni D., Olivo F., Cavaretta M., Loprevite D., ingravalle F., Massarotto V., Capra P., Gili M., Richelmi G.B., Pezzolato M., Bozzetta E.: "Optimization of a reporter gene assay to disclose illicit treatments by corticosteroids in bovine". 3rd European EAVLD Congress – Pisa (Italy), 12-15.10.2014
- ◆ Benedetto A., Amato G., Giovannini T., Grifoni F., Gatto S., Baretini P., Millone A., Nicodemo M.C., Dutto D., Attucci A., Gili M., Marchis D.: "Trends in Piedmont Region (Italy) of the use of veterinary drugs in bovine farms". 13th International Congress of EAVPT 2015 – Nantes (France), 19-22.07.2015
- ◆ Scavo M., Capra P., Leporati M., Zoppi S., Vincenti M., Gili M.: "Case report: intentional endosulfan poisoning of domestic animals". 13th International Congress of EAVPT 2015 – Nantes (France), 19-22.07.2015
- ◆ Leporati M., Abete M.C., Vincenti M., Ferro G.L., Ostorero F., Gili M.: "Illicit administration of estradiol in cattle: case report". 13th International Congress of EAVPT 2015 – Nantes (France), 19-22.07.2015
- ◆ Bellio A., Gallina S., Bianchi M., Zuccon F., Vitale N., Galleggiante Crisafulli A., Rubinetti F., Barbaro A., Gili M., Gramaglia M., Decastelli L.: "Design of a risk-based AFM1 surveillance plan upon previous monitoring data". 2nd EFSA Scientific Conference - Milano (Italy), 14-16.10.2015
- ◆ Belloni M., Ostorero F., Leporati M., Abete M.C., Arioli F., Dusi G., Gili M.: "Investigation of corticosteroids profiles in bovine urine - part A: development of a method for cortisol, prednisolone and their metabolites determination". Euroresidue VIII - Egmond Aan Zee, (The Netherlands), 23-25.05.2016
- ◆ Ferro G.L., Ostorero F., Marchis D., Abete M.C., Gili M.: "Quantitative determination of natural hormones in bovine blood serum by LC-MS/MS: method development and validation". Massa 2016 - Rome, (Italy), September 6-8 .2016

- Posters** ◆ Palma A., Gallina S., Fragassi S., Corvonato M., Bianchi D.M., Ostorero F., Gili M., Decastelli L.: "Messa a punto di un metodo di screening microbiologico per la ricerca di tetracicline in muscolo di animali da reddito". XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Pacengo di Lazise (VR) (Italy), 28-30.09.2016
- ◆ Ippolito C., Fragassi S., Bianchi D.M., Gallina S., Gili M., Decastelli L.: "Caso di intossicazione da istamina: sindrome sgombroide da consumo di tonno (*Thunnus albacares*) fresco". XXVI Convegno AIVI - Salina (Italy), 14-16.09.2016
- ◆ Marchis D., Giovannini T., Amato G., Ceppa L., Pinotti L., Gili M.: " Development and validation of a method for detection and quantification of packaging residues in feed from former food". feed 2016 - Geel (Belgium), 19-20.10.2016
- ◆ Ferro G.L., Ostorero F., Falsetti S., Bianchi M., Decastelli L., Marchis D., Gili M.: " Quantitative determination of cereulide in food by LC-MS/MS". 5th MS Food Day - Bologna (Italy), 11-13.10.2017
- ◆ Bianchi M., Decastelli L., Gili M., Gallina S., Caramelli M.: " Histamine in fishery: multi-year survey in northern Italy ". 8th RAFA - Prague (Czech Republic), 07-10.11.2017
- ◆ Ferro G.L., Pellicciotti S., Ostorero F., Gili M.: "Simultaneous determination of natural steroids residues in blood serum by LC-MS/MS". 8th International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis – Ghent (Belgium), 22-25.05.2018
- ◆ Marchis D., Leporati M., Altomare A., Gili M., Aldini G., Casalone C.: "Development of a LC-MS/MS method for the detection of species-specific muscle peptides in PAPs". International proteomics and metabolomics conference – Novara (Italy), 25-26.06.2018
- ◆ Ferro G.L., Massafra S., Stella P., Pennazio E., Leporati M., Marchis D., Gili M.: "Aflatoxin M1 residues detection in milk, infant food and cheese by LC-MS/MS". XXII International Mass Spectrometry Conference (IMSC) – Florence (Italy), 26-31.08.2018
- ◆ Leporati M., Altomare A., Degani G., Morello S., Gili M., Giovannini T., Amato G., Aldini G., Casalone C., Marchis D.: "Validation of a LC-MS/MS method for the detection of peptides from bovine-specific muscle proteins in animal feed". 6th International Feed Conference (FEED 2018) – Bergen (Norway), 25-26.10.2018
- ◆ Ferro G.L., Torres E., Veronesi A., Ostorero F., Leporati M., Marchis D., Gili M.: "Simultaneous determination of natural steroids residues in blood serum by LC-MS/MS". 10° MS-Pharmaday – Colletterto Giacosa (Italy), 24-26.10.2018
- ◆ Morello S., Amato G., Leporati M., Ceppa L., Gili M., Marchis D.: "Development of a LC-MS/MS confirmatory method for the detection of tetracyclines in PAPs". 10° MS-Pharmaday – Colletterto Giacosa (Italy), 24-26.10.2018
- ◆ G.L. Ferro, E. Torres, A. Veronesi, D.M. Bianchi, M. Gili: " Foodborne intoxication by *Bacillus cereus*: an integrated protocol of analysis". 2° workshop of forensic analytical chemistry - Roma (Italy), 01/03/2019
- ◆ Cappelleri A., Pezzolato M., Biasibetti E., Benedetto A., Beltramo C., Peletto S., Guglielmetti C., Brusadore S., Mazza M., Gili M., Ingravalle F., Bozzetta E.: "I biosaggi e le tecniche OMICS applicate al controllo dei trattamenti illeciti". XIX Congresso S.I.Di.L.V. - Matera (Italy), 23-25.10.2019

Publications

- ◆ G. Sorba, A. Di Stilo, A.M. Gasco, M. Gili, A. Gasco, M. Orsetti: "Synthesis and H₂-antagonist properties of some 1,2,5- thiazazole-1-oxides derivatives". *Il Farmaco*, 47, 1445 (1992)
- ◆ G. Sorba, M. Gili, A. Di Stilo, A. Gasco, G. Bertaccini, M. Adami, G. Coruzzi: "Furan and thiophene analogues of omeprazole". *Acta Pharmaceutica Nordica*, 4, 195 (1992)
- ◆ M.C. Abete, M. Gili, C. Nachtmann, A. Rosso: "Determinazione della p-toluensolfonamide in alimenti per la prima infanzia mediante GC/FID". *Industrie Alimentari*, XXXV, 40 (1996)
- ◆ M. Gili, M.C. Abete, C. Nachtmann, S. Bovio, M. Robba: "Presenza di nicarbazina in uova di galline alimentate con mangimi contaminati: determinazione del farmaco a bassi livelli mediante HPLC-DAD". *Boll. Chim. Igien.*, 47, 131 (1996)
- ◆ M. Gili, M.C. Abete, C. Nachtmann, G. Baracco, E. Bianco, F. Tessore: "Uso illecito di carbadox e olaquinox nei conigli". *O.D.V.*, 10, 73 (1996)
- ◆ M.C. Abete, M. Gili: "I solfiti nei prodotti carnei: risultati di 4 anni di analisi". *Il Progresso Veterinario*, 2, 59 (1997)
- ◆ R. Galarini, G. Dusi, M. Gili, B. Neri, R. Piro, G. Scortichini: "Calcolo dell'incertezza di misura dei metodi chimici nel settore del controllo degli alimenti: 1. Procedimento generale" *Bollettino dei Chimici Igienisti*, Vol. 54, 75-82, 2003.
- ◆ R. Galarini, G. Dusi, M. Gili, B. Neri, R. Piro, G. Scortichini: "Calcolo dell'incertezza di misura dei metodi chimici nel settore del controllo degli alimenti: II. Esempi applicativi" *Bollettino dei Chimici Igienisti*, Vol. 54, 83-91, 2003
- ◆ M. Gili, B. Strambaci, C. Stella, E. Faggionato, V. Gamba, M.C. Abete: "Presenza di sostanze vietate negli alimenti zootecnici". *O.D.V.*, Vol. 4, 41-46, 2005
- ◆ M. Gili, B. Strambaci, C. Stella, P. Stella, T. Brunetto: "Monitoraggio della presenza di rosso sudan in peperoncino e derivati". *Ingred. Alim.*, Vol. IV, 16-20, 2005
- ◆ M. Gili, D. Dosio, V. Savio, C. Stella, P. Stella, R. Galarini: "Un metodo di screening ELISA per la ricerca di 17 β -etinilestradiolo in muscolo animale" *Ind. Alim.*, 471, 731-737, 2007
- ◆ D. Scalas, S. Squadrone, M. Gili, M. Marchis, M. Pearo, M.C. Abete: "Validation of a Dissociation Enhanced lanthanide Fluorescence Immunoassay for the screening of 17 β -estradiol in bovine serum according to European Union Decision 2002/657/EC". *J. Of AOAC Int.*, 90 (5), 1427-1431, 2007
- ◆ M. Gili, C. Stella, E. Davico, F. Olivo, V. Savio, P. Stella: "Ricerca di residui di stilbenici in muscolo e urina animale mediante un metodo di screening ELISA". *Ind. Alim.*, 476, 18-28, 2008
- ◆ M. Gili, P. Stella, S. Massafra, G.L. Ferro, F. Olivo, M.C. Abete: "Ricerca di carbadox e olaquinox nei mangimi mediante HPLC-DAD: sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione a livello di contaminazione crociata". *Tecnica Molitoria.*, 62/3, 218-230, 2011
- ◆ S. Massafra, M. Gili, M. Rastelli, G.L. Ferro, F. Olivo, M. Franzoni, M.C. Abete: "Monitoraggio della presenza di aflatoxina M1 nel latte bovino mediante HPLC-FLD". *Scienza e Tecnica lattiero-casearia*, 62/4, 245-250, 2011
- ◆ M. Gili, P. Stella, B. Strambaci, F. Olivo, F. Ostorero, M.C. Abete: "Ricerca di robenidina cloridrato nei mangimi: sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione mediante HPLC-DAD alle dosi di utilizzo". *Tecnica Molitoria.*, 63/3, 246-258, 2012
- ◆ S. Guenzi, M. Gramaglia, M. Gili: "Contaminazioni da Aflatoxina M1". *Il Latte*, 58-60, giugno 2012
- ◆ Gili M., Olivo F., Dosio D., Ostorero F., Benedetto A., Abete M.C.: "Multiresidue confirmatory method for determination of sulphonamides in muscle, milk, shrimps, eggs and feed by HPLC: method development and validation according to Commission Decision 2002/657/EC criteria". *J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 35 suppl. 3, 87-88, 2012
- ◆ Gili M., Marchis D., Stella P., Olivo F., Ostorero F., Franzoni M., Abete M.C.: "Monitoraggio della presenza di residui di chinoloni nel latte: sviluppo di un metodo HPLC multiresiduo quantitativo". *Italian J. of Food Safety*, 1, n. 5, 35-38, 2012
- ◆ Gramaglia M., Gili M., Dalla Mutta M., Mastrodomenico M., Bianchi D.M., Decastelli L.: "Aflatoxina M1 in latte crudo al distributore". *Italian J. of Food Safety*, 1, n. 3, 79-80, 2012
- ◆ C. Ricciardi, I. Ferrante, R. Castagna, F. Frascella, S. Marasso, K. Santoro, M. Gili, D. Pitardi, M. Pezzolato, E. Bozzetta: "Immunodetection of 17 β -estradiol in serum at ppt level by microcantilever resonators". *Biosensors and Bioelectronics.*, 2013, 40/1, 407-411
- ◆ Gili M., Marchis D., Stella P., Olivo F., Ostorero F., Franzoni M., Abete M.C.: "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 J. of Food Safety*, 2, n. 9, 23-29, 2013
- ◆ Pitardi D., Pezzolato M., Cavaretta M., Richelmi G., Gili M., Di Corcia D., Cipriani N., Ferrante I., Santoro K., Ricciardi C., Bozzetta E.: "Development of a fan innovative microcantilever-based biosensor for 17 β -estradiol detection in bovine muscles: preliminary results". *Italian J. of Food Safety*, 2, n. 12, 38-39, 2013

- Publications**
- ◆ Bianchi D.M., Marelo G., Mastrodomenico M., Dalla Mutta M., Decastelli L., Gallina S., Gili M., Gramaglia M.: "Aflatossina M1 nel latte bovino: tecniche di screening e di conferma per il monitoraggio in Piemonte". *Large Animal Review*, 19, 59-63, 2013
 - ◆ Ciccotelli V., Brizio P., Elia C., Dorr A.J.M., Gili M., Gasco L., Prearo M., Abete M.C.: "Farmaci nei mangimi impiegati in acquacoltura: valutazione della sicurezza nell'uso di ossitetraciclina". *Ittiopatologia*, 9, 139-149, 2012
 - ◆ Bozzetta E., Pitardi D., Cini B., Paleologo M., Brouwer A., Behnisch P., Vincenti M., Capra P., Gili M., Pezzolato M., Meloni D.: "Synthetic glucocorticoids in bovine urine: from targeted to untargeted detection". *Toxicol. Letters*, 221S, S59-S256, 2013
 - ◆ Gili M., Prearo M., Stella P., Ostorero F., Abete M.C.: "Multiresidue screening method for detection of benzimidazoles and their metabolites in liver and muscle by high-performance liquid chromatography: method development and validation according to Commission Decision 2002/657/EC". *Italian J. of Food Safety*, 2014, vol. 3, n. 1, 1640
 - ◆ Pitardi D., Meloni D., Olivo F., Cavaretta M., Loprevite D., Ingravalle F., Massarotto V., Capra P., Gili M., Richelmi G.B., Pezzolato M., Bozzetta E.: "Validation of a reporter gene assay for the detection of synthetic glucocorticoids in calf urine samples". *Toxicology Letters*, 2014, 229S, 5181
 - ◆ Bellio A., Bianchi D.M., Gramaglia M., Loria A., Nocera D., Gallina S., Gili M., Decastelli L.: "Aflatoxin M1 in cow's milk: method validation for milk sampled in Northern Italy". *Toxins*, 2016, 8, 57
 - ◆ Amato G., Desiato R., Giovannini T., Pinotti L., Tretola M., Gili M., Marchis D.: "Gravimetric quantitative determination of packaging residues in feed from former food". *Food Add. Contam.*, 2017, 34 (8), 1446-1450
 - ◆ Marchis D., Altomare A., Gili M., Ostorero F., Khadjavi A., Corona C., Ru G., Cappelletti B., Gianelli S., Amadeo F., Rumio C., Carini M., Aldini G., Casalone C.: "LC-MS/MS identification of species-specific muscle peptides in processed animal proteins" *J. Agric. Food Chem.*, 2017, 65 (48), 10638-10650
 - ◆ Migarone E., Ferro G.L., Pennazio E., Ostorero F., Leporati M., Pezzolato M., Marchis D., Gili M.: "Thyrostatic residues determination in thyroid, muscle and urine by LC-MS/MS" *J. Veterinary Pharmacology and Therapeutics.*, 2018, 41 (S1), 121
 - ◆ Pitardi D., Meloni D., Olivo F., Cavaretta M., Loprevite D., Behnisch P., Brouwer A., Felzel E., Ingravalle F., Capra P., Gili M., Pezzolato M., Bozzetta E.: "GR CALUX assay detects synthetic glucocorticoids in calf urine: a validation study". *Food Add. Contam. Part A*, 2019, 36:3, 413-423, DOI: 10.1080/19440049.2019.1568584
 - ◆ Di Blasio A., Bertolini S., Gili M., Avolio R., Leogrande M., Ostorero F., Ru G., Dondo A., Zoppi S.: "Local context and environment as risk factors for acute poisoning in animals in northwest Italy" *Journal: Science of the Total Environment*. Accepted for print STOTEN-D-19-16729R1

Research projects Partner in the following research projects financed by the Piedmont Region and Italian Health Ministry

- ◆ 2000 "Sviluppo e standardizzazione di metodi di prova per la ricerca simultanea di farmaci nei mangimi." IZSLT 006/2000 Ricerca Corrente
- ◆ 2003 "Sviluppo di metodologie innovative per rintracciare contaminanti ambientali, additivi, residui e organismi geneticamente modificati in alimenti ad uso zootecnico" IZS PLV Ricerca Corrente
- ◆ 2003 "Messa a punto di un metodo di screening per l'identificazione di residui di macrolidi e aminoglicosidi nel latte" IZS PLV Ricerca scientifica regionale
- ◆ 2006 "Sviluppo di un metodo quantitativo multiresiduale per la ricerca di residui di tetracicline e loro epimeri in muscolo, crostacei e uova mediante HPLC-DAD" IZS PLV 04/06 Ricerca Corrente
- ◆ 2009 "Sviluppo di un nano-biosensore per il rilievo e la quantificazione selettiva del 17 β estradiolo nel siero di bovino" IZS PLV 18/09/RC Ricerca corrente
- ◆ 2009 "Messa a punto e validazione di un metodo multiresiduo per la determinazione quantitativa di antibiotici vietati, promotori della crescita, nei mangimi e nei prodotti della fermentazione destinati all'alimentazione animale" IZS PLV 19/09/RC Ricerca corrente
- ◆ 2009 "Sviluppo e validazione di metodi analitici di conferma per la ricerca di residui di coccidiostatico negli alimenti ad uso zootecnico e valutazione del rischio tossicologico" IZS PB 01/09/RC Ricerca corrente
- ◆ 2010 "Sviluppo di un presidio diagnostico per la ricerca di estrogeni somministrati a scopo fraudolento nel siero e nelle carni di bovino" Ricerca Polo Biotecnologico
- ◆ 2010 "Sviluppo e valutazione di due test biologici in vitro per lo screening di trattamenti illeciti con corticosteroidi" IZSPLV 03/10 RC Ricerca corrente
- ◆ 2010 "Sviluppo e valutazione di un nuovo metodo di screening multiresiduo (Microarray Analysis Platform) per la ricerca di antibiotici nel latte crudo" IZSPLV 15/10 RC Ricerca corrente
- ◆ 2012 "Prednisolone: molecola endogena o residuo? Sviluppo di protocolli innovativi nel campo della ricerca di residui di metaboliti del prednisolone quali possibili markers di trattamento illecito" IZSPLV 01/12 RC Ricerca corrente
- ◆ 2012 "Implementazione di approcci diagnostici innovativi basati su biomarkers biologici per l'identificazione di trattamenti illeciti con glicocorticoidi naturali e di sintesi" IZSPLV 04/12 RC Ricerca corrente
- ◆ 2013 "Approccio multidisciplinare per lo studio dei fenomeni di antibiotico resistenza e strategie di intervento integrate tra benessere animale e utilizzo razionale del farmaco" IZSPLV 12/13 RC Ricerca corrente
- ◆ 2014 "Convenzione tra Ministero della Salute e IZSPLV per la realizzazione di un progetto concernente la verifica dei livelli di carry-over da farmaci nella produzione dei mangimi" 14M06 Progetto ministeriale
- ◆ 2016 "Nuove frontiere per la protezione del consumatore allergico: metodi multitarget e di conferma basati su PCR, NGS e LC-MS/MS per la detection di allergeni nascosti" IZSPLV 07/16 RC Ricerca corrente
- ◆ 2017 "Progetto pilota per un piano di sorveglianza nazionale dei trattamenti illeciti con anabolizzanti basato sul rischio." IZSPLV 02/17 RC Ricerca corrente
- ◆ 2018 "Residui di antibiotici e contaminanti nelle proteine animali trasformate: uno studio pilota." IZSPLV 07/18 RC Ricerca corrente
- ◆ 2018 "Peptidomica, trascrittomica e analisi multivariata nella lotta all'utilizzo fraudolento del desametasone nel bovino da carne: alla ricerca di una strategia vincente." IZSPLV 13/18 RC Ricerca corrente
- ◆ 2019 " Progetto FOOD DRUG FREE - Sviluppo Di Una Piattaforma Tecnologica Miniaturizzata Portatile Per L'identificazione Di Farmaci Nei Prodotti Alimentari" Piattaforma Bioeconomia - Regione Piemonte

Research projects [Chief Scientist in the following research projects financed by the Piedmont Region and Italian Health Ministry](#)

- ◆ 2003 "Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione quantitativa dei chinoloni nei tessuti animali" IZS PLV 01/03 Ricerca Corrente
- ◆ 2003 "Sviluppo e validazione di metodi per la determinazione quantitativa di coccidiostatici e avilamicina nei mangimi" R3I Ricerca Sanitaria Finalizzata Regionale
- ◆ 2004 "Sviluppo e validazione di metodi per la determinazione quantitativa di residui di cloramfenicolo in tessuti animali, latte, miele e alimenti ad uso zootecnico, attraverso screening ELISA e conferma LC-MS-MS". IZS PLV 02/04 Ricerca Corrente
- ◆ 2004 "Sviluppo e validazione di metodi per la determinazione quantitativa di nitroimidazoli e nitrofurani in mangimi" R3I Ricerca Sanitaria Finalizzata Regionale
- ◆ 2005 "Validazione di un metodo HPLC per la determinazione quantitativa di tetracicline in alimenti ad uso zootecnico in accordo al Reg. 2004/882/CE" IZS PLV 20/05 Ricerca Corrente
- ◆ 2007 "Sviluppo di un metodo multiresiduale per la determinazione quantitativa di antibiotici ionofori a livello di contaminazione crociata in mangimi mediante LC-MS." IZS PLV 08/07 Ricerca Corrente
- ◆ 2007 "Farmaco veterinario e antibiotico-resistenza" cod 7PRO1 finanziamento regionale
- ◆ 2008 "Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione quali-quantitativa del coccidiostatico diclazuril in alimenti uso zootecnico ai livelli di carry-over mediante LC-MS" Progetto regionale
- ◆ 2011 "Risk-based surveillance per chinoloni nel latte alla stalla" Progetto regionale
- ◆ 2012 "Attività PRISA" Progetto regionale
- ◆ 2015 "STATO DELL'ARTE NEI MANGIMIFICI - Indagine sui tenori di antibiotici negli alimenti ad uso zootecnico a seguito di carry-over inevitabile in produzione." IZS PLV 11/15 RC Ricerca Corrente
- ◆ 2016 "Dai batteri killer all'arma delle intossicazioni alimentari: nuovi approcci analitici per la rilevazione delle tossine emetiche mediante LC-MS/MS e Real-Time PCR" IZS PLV 09/16 RC Ricerca Corrente

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".

Signature Marilena Gili

date Turin, December 18, 2019

