

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIORGIO FEDRIZZI**
Indirizzo residenza **////////////////////////////////////**
Telefono **////**
Fax **////**
E-mail **giorgio.fedrizzi@izsler.it**
Codice fiscale **////**
Nazionalità italiana
Data di nascita ///

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da 01/04/1993 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
- Tipo di azienda o settore *Ente sanitario di Diritto Pubblico*
- Tipo di impiego Veterinario dipendente
- Principali mansioni e responsabilità Dal 01/04/1993 al 31/3/2001 veterinario dirigente;
dal 01/04/2001 al 31/7/2003 Dirigente Struttura Semplice (Reparto di Merceologia degli alimenti);
dal 01/08/2003 a tutt'oggi dirigente di Struttura Complessa "Reparto chimico degli alimenti – Bologna"
Dal 28/4/2020 a tutt'oggi incarico di Direttore del Dipartimento Sicurezza Alimentare
Dal 23/9/2020 a tutt'oggi incarico di responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per le Tossine Vegetali negli Alimenti (designazione del Ministero della Salute con prot. 33302)
Dal 18/2/2021 a tutt'oggi incarico di referente nazionale per gli aromi negli alimenti con comunicazione del Ministero della Salute alla DGSANTE

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1983-1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna - Facoltà di Medicina Veterinaria

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Medico Veterinario (votazione 110/110 con lode)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 1989 - 1990
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola per la Ricerca Scientifica di Brescia - Corso Annuale di Zooprofilassi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Zooprofilassi
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 1994-1995
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna - Facoltà di Chimica Industriale
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari
 - Qualifica conseguita Specializzato in Chimica e Tecnologie Alimentari (votazione 60/60 con lode)
 - Date (da – a) 2003 - 2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IREF c/o Ospedale di Desenzano del Garda (BS)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Attestato di formazione manageriale di dirigente di struttura complessa
 - Date (da – a) 18/4/2018 – 25/10/2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano – PoliS Lombardia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Corso di perfezionamento in “Il ruolo dei servizi veterinari alla luce della riforma: modelli e strumenti manageriali a supporto della programmazione ed organizzazione.”
Corso di rivalidazione del certificato di formazione manageriale

Competenze nell'ambito della sicurezza alimentare di tipo chimico inclusi anche gli alimenti di origine vegetale, le bevande e i materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti (MOCA) con particolare riferimento alla presenza di residui di farmaci veterinari, di additivi, di contaminanti organici e contaminanti di processo, micotossine e microinquinanti ambientali. Competenze di farmacocinetica veterinaria, di deplezione residuale nonché di farmaco sorveglianza e farmacovigilanza veterinaria. E' responsabile di 168 studi sul farmaco veterinario (cinetica di deplezione residuale, bioequivalenza, tollerabilità, ecocompatibilità, farmacocinetica). Il Reparto diretto, come struttura all'interno dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, ha ottenuto il primo accreditamento SINAL nel 1996 con nr 148. L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del laboratorio relativamente alle prove accreditate in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura". I requisiti gestionali della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 sono allineati a quelli della ISO 9001:2008.

Le 69 prove attualmente accreditate dal Reparto sono nel settore dei residui di farmaci veterinari, dei contaminanti organici come le diossine e i PCB, le micotossine, i metalli pesanti, gli alcaloidi ecc.

Il Reparto aderisce a circuiti interlaboratorio internazionali (Proficiency Test) finalizzati alla ricerca e alla determinazione dei residui di farmaci veterinari nei tessuti animali. I circuiti sono organizzati da FAPAS - MAFF (CSL Food Science Laboratory, Norwich, Inghilterra) e da Progetto Trieste. Dal 2003 al 2011 il laboratorio ha organizzato 25 circuiti di laboratorio sia a livello nazionale che internazionale nell'ambito dei residui di farmaci veterinari. Per questa attività è stato inserito nel BAM (Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany) come struttura produttrice di materiali di riferimento e organizzatrice di Proficiency Test internazionali. A tale proposito è stato anche inserito nel database EPTIS (www.eptis.org) come struttura organizzatrice. Come attività sperimentali svolte dal Reparto i primi studi sperimentali hanno riguardato la ricerca di residui di medicinali veterinari negli alimenti. Successivamente, grazie alla disponibilità dei locali di stabulazione della Sezione di Bologna e seguendo le indicazioni del Decreto legislativo 116/92 e la Raccomandazione della Commissione del 18 giugno 2007 sulla protezione degli animali utilizzati a sperimentali o ad altri fini scientifici, sono state effettuate le fasi zootecniche degli studi sperimentali impiegando diverse le specie di animali. Le sperimentazioni sono state condotte per conto di ditte farmaceutiche nazionali ed internazionali. Il Reparto ha inoltre effettuato studi di farmacocinetica, eco compatibilità, tollerabilità ed efficacia clinica (prove farmaceutiche indicate dall'articolo 12, comma 3, punto j del Decreto legislativo 193, attuazione della direttiva 2004/28/CE). Parte degli studi è stata utilizzata per numerose pubblicazioni scientifiche su riviste e simposi di diverso livello. Il laboratorio ha partecipato inoltre a 2 sperimentazioni multicentriche in conformità alla Circolare 25 settembre 1996 n.14 "Buone pratiche di sperimentazione clinica negli animali dei medicinali veterinari" per la determinazione dei residui di Zincobacitracina nel coniglio e dell'Avilamicina sempre nel coniglio.

Dal 2016 è referente per Ministero della Salute Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari per l'attuazione dei controlli analitici dei farmaci veterinari nella fase di post-marketing (PAC2016-2023).

PRIMA LINGUA **italiano**

ALTRE LINGUE
Tedesco Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Tedesco (buono) Inglese (scolastico)

Tedesco (buono) Inglese (scolastico)

Tedesco (buono) Inglese (scolastico)

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità nella realizzazione e organizzazione di un laboratorio di analisi chimica degli alimenti e dei residui (gestione organizzativa del personale, dell'attività analitica, economica e dei finanziamenti)

Responsabile scientifico di 12 progetti di ricerca (finalizzata e corrente) finanziati dal Ministero della Salute e di altri 16 come responsabile di Unità Operativa.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzo di tecniche ELISA, TLC, HPLC (DAD, UV, FLUO, IC), AAS, GC, GC-MS, LC-MS/MS, GC-HRMS ICP-MS e HPLC-ICP-MS nell'analisi chimica degli alimenti relativamente alla determinazione di residui di farmaci veterinarie e di contaminanti ambientali organici ed inorganici, additivi alimentari e materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti (MOCA)

**ATTIVITA' COME
DOCENTE**

Presso Università, scuole superiori, ecc.

Dal 1989 a tutt'oggi partecipa in qualità di relatore e coordinatore di corsi di aggiornamento/specializzazione della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, dell'IREF, dell'Università di Perugia e di Bologna oltre che di corsi ECM in USL delle Regioni Lombardia e dell'Emilia Romagna e per conto degli Ordini Professionali.

**ATTIVITA' COME
FORMATORE**

Indicare Ente, corso tenuto, date, impegno orario...

Dal 1989 a tutt'oggi partecipa in qualità di relatore e coordinatore di corsi di aggiornamento ECM delle Az. USL, e di corsi FAD, ecc.; il settore di principale competenza riguarda le problematiche connesse al controllo chimico degli alimenti e in particolar modo dei residui di farmaci veterinari negli alimenti, nonché all'applicazione del PNR e del PNAA. Altro settore specifico di competenza riguarda le problematiche correlate alla farmaco sorveglianza e alla farmaco farmacovigilanza veterinaria connesse all'applicazione del PNR. Dal 2000 ad oggi ha partecipato come relatore ad oltre 60 corsi.

Attività formativa nel settore del farmaco veterinario (dal 2008)

Attività di formazione nel settore del controllo chimico degli alimenti, dei residui di farmaci veterinari, dei microinquinanti, ma soprattutto sulle problematiche connesse alla contaminazione degli alimenti da diossine e contaminanti organici persistenti (POPs), di farmacovigilanza e di farmacovigilanza. L'attività di formazione è stata realizzata sia con corsi ECM che con pubblicazioni su riviste di divulgazione tecnica oltre che intervenire a incontri pubblici con la cittadinanza. La formazione era rivolta principalmente a veterinari e a tecnici della prevenzione oltre che ai SIAN, a veterinari liberi professionisti e a veterinari dipendenti di mangimifici e ditte private. E' relatore ad oltre 100 corsi ECM.

PUBBLICAZIONI

Indicare Autori e testi, riviste, ecc...

- CARPENÈ, FEDRIZZI, GIANI; "Concentrazioni di cadmio, zinco e rame in fegato e bile di *Carassius auratus*" Archivio Veterinario (1989) 40, 197-202.
- GIANI, RIBERZANI, SANGIORGI, CARPENÈ, FEDRIZZI; "Metalli pesanti (Hg, Pb, Cr) in Teleostei di acque dolci della Regione Emilia Romagna" Archivio Veterinario (1989) 3, 190196.
- CARPENÈ, CATTANI, SERRAZANETTI, FEDRIZZI, CORTESI; "Zinc and copper in fish from natural waters and rearing ponds in Northern Italy" Journal of Fish Biology (1990) 37, 293299.
- CARPENÈ, FEDRIZZI, CORTESI, CATTANI; "Heavy metals (Zn, Cu, Cd) in fish and aquatic birds" Italian Journal of Biochemistry (1990) 133A-134A.

- CARPENÈ, GUMIERO, FEDRIZZI, SERRAZANETTI "Trace elements (Zn, Cu, Cd) in fish from rearing ponds of Emilia Romagna Region (Italy)"; *The Science of the Total Environment* (1992).
- FEDRIZZI, RIBERZANI, "Determinazione di residui di Salbutamolo in urine mediante HPLC con rivelatore fluorimetrico" *Industrie Alimentari* (1992) 31, 10 903-906.
- RIBERZANI, FEDRIZZI, ESPOSITI; "Presence of Flumequine in eggs: experimental results of a simulated field trial" atti del congresso "Euroresidue II: Residues of veterinary drugs in food", pp. 576-580 Veldhoven, The Netherlands 3-5 maggio 1993.
- MACRÌ, ABETE, AGRIMI, ANGELETTI, BIOLATTI, BRAMBILLA, CALVARESE, CITTI, CORRAO, COZZANI, FEDRIZZI, FELICIANGELI, MOCA, MONTANA, NACHTMANN, OLIVIERO, PALERMO, PERUCCIO, TESTA; "Strategy in the screening and confirmation of beta 2 agonist drugs in animal productions: experience of veterinary public health labs network" atti del congresso "Euroresidue II: Residues of veterinary drugs in food" pp. 474-478 Veldhoven, The Netherlands 3-5 maggio 1993.
- FEDRIZZI Il controllo di filiera dei farmaci □2 adrenergico mimetici nelle produzioni animali (capitolo: Strategia analitica) *Rapporti IstiSan* 1994
- CABONI, FEDRIZZI, LERCHER , "Sulla presenza di alcuni prodotti di ossidazione nella carne bovina" Workshop CNR-Raisa Antiossidanti naturali negli alimenti – Aspetti tecnologici e qualitativi, Udine 5-6 dicembre 1995
- FEDRIZZI "Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione degli ionofori, chinolonici, nitroimidazolici e del metiltestosterone in matrici alimentari" *Atti del secondo convegno sui programmi di ricerca finalizzata e corrente degli Istituti Zooprofilattici sperimentali, Istituto Superiore di Sanità* 25-26 giugno 1997.
- FEDRIZZI G., MENOTTA S "Proposta di uno schema generale per la validazione di metodi di analisi chimica in conformità alle GLP". 1° *Assemblea Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.) Salsomaggiore* 13 novembre 1998
- MENOTTA S., FEDRIZZI G., SANAVIO E., PIRO R. "Metodo di analisi per la determinazione dei residui di chinolonici (Flumequina e Acido Nalidissico) in muscolo, fegato, rene e grasso mediante HPLC a rivelazione fluorimetrica" 1° *Assemblea Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.) Salsomaggiore* 13 novembre 1998
- MENOTTA S., FEDRIZZI G., FERRETTI E. "Determinazione di policlorobifenili in matrici animali mediante analisi GC e GC-MS." 2° *Assemblea Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.) Palermo* 18 novembre 1999.
- FEDRIZZI° G, MENOTTA° S Proposta di uno schema generale per la validazione di metodi di analisi chimica in conformita' alle GLP = A
- *propositive scheme for the validation of chemical methods according to GLP. Sel Vet . - Vol. Suppl (2000) . - S327-S333. - 7 bib ref*
- MENOTTA S, FEDRIZZI G, FERRETTI E
- *Determinazione di policlorobifenili in matrici animali mediante analisi GC e GC-MS = GC and GC-MS determination of polichorobiphenyls in animal tissues. Sel Vet . - Vol. no 12 (2000) . - p 1232-1237. - 17 bib ref*
- MENOTTA° S, FEDRIZZI° G, SANAVIO E, PIRO R Metodo di analisi per la determinazione dei residui di chinolonici (flumequina e acido nalidissico) in muscolo, fegato, rene e grasso mediante HPLC a rivelazione fluorimetrica = *HPLC determination of flumequine and nalidixic acid residues in muscle, liver, kidney and fat tissues. Sel Vet . - Vol. Suppl (2000) . - S335S341. - 6 bib ref*
- ANFOSSI P, ZAGHINI A., GRASSIGLI G., FEDRIZZI "Relative oral bioavailability of microgranulated amoxicillin in swine". *Anfossi 8th International Congress of the european association for veterinary*

pharmacology and toxicology (EAVPT) Jerusalem (Israel) July 30-August 3, 2000

- CONSOLI C, CAVAZZENI G, VITALI A, FEDRIZZI° G, MENOTTA S
Valutazione della contaminazione da PCD nei laghi della provincia di Bergamo Osservatorio . - Vol. 4 no 4 (2001) . - p 8-9
- ANFOSSI P, ZAGHINI A, GRASSIGLI G, MENOTTA S, FEDRIZZI° G
Relative oral bioavailability of microgranulated amoxicillin in pigs J Vet Pharmacol Ther . - Vol. 25 (2002) . - p 329-334. - 18 bib ref
- FEDRIZZI° G, MENOTTA° S, ANFOSSI P, MICHETTI A How late in drying-off can tilmicosin be administered in dairy cows. International congress on antimicrobial agents in veterinary medicine (AAVM) : Helsinki, Finland, August 4-8, 2002 : program and abstracts . - [s.l. : s.n. , 2002] . - p. 26
- ANFOSSI P., A. ZAGHINI, G. GRASSIGLI, S. MENOTTA, G. FEDRIZZI
"Relative oral bioavailability of microgranulated amoxicillin in pigs". J. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Vol 25 (5) 329-334, 2002
- P. ANFOSSI, S. MENOTTA , G. FEDRIZZI, E. SANGIORGI. "Monitoring of medroxyprogesterone acetate in tissues of pigs fed with contaminated feed". J. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Vol 26 (1) 280, 2003
- SAGGIORATO M., FEDRIZZI G., MENOTTA S., SCANDURRA S. ANFOSSI P., CASAROTTI M., GIOVANARDI D. "Excretion of Tilmicosin in milk of rabbits after subcutaneous administration" 8th World rabbit congress Convention Center Puebla City-Mexico September 7-10, 2004
- BOLELLI L, BOBROVOVÀ Z, FERRI E, FINI F, MENOTTA° S, SCANDURRA° S, FEDRIZZI° G, GIROTTI S Bioluminescent bacteria assay of veterinary drugs in excreta of food-producing animals J Pharmaceutical and Biomedical Analysis - Vol. 42 (2006) . - p 88-93. - 27 bib ref
- MASSELLI° M, CAPRAI° E, MENOTTA° S, FEDRIZZI° G, NOCERA L, TAUS L, MASSIRIO° I Emergenza aflatossine 2003: controllo dei formaggi a lunga stagionatura prodotti in Emilia Romagna 2° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare" organizzato da Centro Nazionale per la Qualità degli Alimenti e per i Rischi Alimentari Istituto Superiore di Sanità . - [Roma : Istituto Superiore di Sanità , 2006] . - p 1-6. - 12 bib ref
- ZARENGHI L, FEDRIZZI° G, MENOTTA° S, MASSELLI° M, CAPRAI° E, UNGARI D, GORRERI M, NOCERA L Valutazione del fattore di trasferimento di aflatoxina M1 nei formaggi a pasta dura a lunga stagionatura e studio della sua distribuzione nella forma 2° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare" : riassunti organizzato da Centro Nazionale per la Qualità degli Alimenti e per i Rischi Alimentari Istituto Superiore di Sanità . - [Roma : Istituto Superiore di Sanità , 2006] . - p 1-6. - 7 bib
- BOLELLI, BOBROVAVA, FERRI, FINI, MENOTTA, SCANDURRA, FEDRIZZI, GIROTTI " Bioluminescent bacteria assay of veterinary drugs in excreta of food-producing animals" J. Pharmaceutical and Biomedical Analysis 42 (2006) 88-93
- G. SCORDELLA, R. BRESOLIN, S. RUBINI, G. FEDRIZZI "Food safety and quality requirements for importing aquaculture products in European Community: present and future" World Aquaculture Society 2008 Busan (Korea) 21 maggio 2008.
- ZARENGHI, FEDRIZZI, MASSELLI, CAPRAI, UNGARI, GORRERI, NOCERA, MENOTTA; "Valutazione del fattore di trasferimento di aflatoxina M1 nei formaggi a pasta dura a lunga stagionatura e studio della sua distribuzione nella forma" Scienza e tecnica lattiero casearia vol 59 (2) 2008, 107-112.
- MENOTTA, CAPRAI, MASSELLI, NOCERA, TAUS, MASSIRIO, FEDRIZZI "Emergenza aflatossine 2003: controllo dei formaggi a lunga stagionatura prodotti in Emilia Romagna"; Scienza e tecnica lattiero casearia vol 59 (2) 2008, 113-119.

- MENOTTA S, CARONE V, BOLOGNESI E, CAPRAI E, FEDRIZZI G, Determination of Chloramphenicol residues in royal jelly with liquid chromatography-tandem mass spectrometer: validation of the method based on 2002/657/EC; 4th International Conference on antimicrobial agents in veterinary medicine Praga 24-28 agosto 2008
- FEDRIZZI G, D. ACCURSO, S. SCANDURRA, C. MONTESISSA. Kinetics of Tilmicosin after per os administration to rabbits. 4th International Conference on antimicrobial agents in veterinary medicine Praga 24-28 agosto 2008
- MENOTTA S, FEDRIZZI G, MACRI' S, SCANDURRA S, SAGGIORATO M, Results of Avilamycin residues monitoring plans for the experimental use in Italy; Meat Quality and Safety 2008 1393-1397
- EMANUELE BOSELLI, MARIA TERESA RODRIGUEZ ESTRADA, GIORGIO FEDRIZZI, MARIA FIORENZA CABONI "Cholesterol photosensitized oxidation of beef meat under standard and modified atmosphere at retail conditions" Meat Science 81 (2009) 224-229
- MARZADORI, FRASNELLI, RAFFINI, MENOTTA, FEDRIZZI "Valutazione della presenza di microrganismi produttori di ammine biogene" Ingegneria Alimentare 6 (2009) 54-62.
- FEDRIZZI "Il ruolo dell'IZS nel sistema di farmacovigilanza e sorveglianza. Interazione tra PNR e farmacovigilanza" 30 giorni vol 2 n 8(2009) 33-39.
- G. GANDINI, C. BERNARDI, P. CATTANEO, S. MENOTTA, G. FEDRIZZI, G. VLILA, J. BENGOUIMI, V. TEPEDINO "L'évolution des fraudes des produits de la pêche commercialisés. Mise à jour pour l'inspecteur de poisson" World Seafood Congress IAFI 3-7 october 2009 Agadir, Morocco
- MENOTTA, D'ANTONIO, DIEGOLI, MONTELLA, RACCANELLI FEDRIZZI "Depletion study of PCDD/Fs and dioxini like PCBs concentration in contaminated home-produced eggs. Preliminary study" 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis; November 4-6 2009 Prague (CZ)
- MENOTTA, D'ANTONIO, DIEGOLI, MONTELLA, RACCANELLI FEDRIZZI "Depletion study of PCDD/Fs and dioxin like PCBs concentration in contaminated home-produced eggs" Analytica Chimica Acta 2010 672 50-54
- MENOTTA S., D'ANTONIO M., SANTACHIARA F., SQUINTANI G., BOSSOLI M., BOSCHETTI L., FEDRIZZI G. "Monitoring of PCBs and NDL PCBs in fishes caught from Po river in Emilia Romagna Region Italy" 6th International PCB workshop Visby (Sweden) may 30 – june 2 2010
- FEDRIZZI G., D'ANTONIO M., SCANDURRA S., MASOTTI D., PADOVANI A., VITALI A., MENOTTA S. "Monitoring of PCBs and NDL PCBs in fishes caught from Po river in Emilia Romagna Region Italy" 6th International PCB workshop Visby (Sweden) may 30 – june 2 2010
- MENOTTA S., RACCANELLI S., VITELLINO M., ADELIZZI L., FEDRIZZI G., VARISCO G. Analysis of PCDD/F and DL PCBs in different species of fish lake Garda – Northern Italy 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis; November 1-4 2011 Prague (CZ)
- BONAN S., CAPRAI E., ZERBINI S., BARTOLINI M., CAPPI F., FEDRIZZI G., MENOTTA S., Simultaneous determinations of synthetic colorants in foodstuffs and beverages by HPLC/DAD and monitoring results 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis; November 1-4 2011 Prague (CZ)
- ACCURSO D., CAPRAI E., CANNAVACCIUOLO A., CASCHETTO M.G., MARTIN R., FIGAROLLI B.M., FEDRIZZI G. Distribution of tylosin residues in honey maturation tank 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis; November 1-4 2011 Prague (CZ)
- S., CAPRAI E., ACCURSO D., FIGAROLLI B.M., CANNAVACCIUOLO A., D'ANGELO E., TOLOMELLI M., MENOTTA S., FEDRIZZI G., Distribution of tetracyclines residues in beehive 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis; November 1-4 2011 Prague (CZ)

- D'ANTONIO. M., MENOTTA S., PADOVANI A., PETROZIELLO D., ESPOSITO S., FEDRIZZI G., Determination of cadmium in edible tissues of crabs catch in Italian territorial waters: monitoring on Emilia Romagna region; *Italian Journal of Food Safety*, 01 2011 285
 - MENOTTA S., PINI P., FEDRIZZI G., BORTOLAZZI P., QUINTAVALLA F., ALBORALI G. Bioavailability of coated amoxicillin in pigs field experiences. *Large Animal review* 2012 18 ; 253-258.
 - FEDRIZZI G. Analisi : il ruolo dei laboratori : *Suppl. Informatore Zootecnico* 2012 8 ; 9-12.
 - BONAN S., FEDRIZZI G., MENOTTA S., CAPRAI E. Simultaneous determination of synthetic dyes in foodstuffs and beverages by high-performance liquid chromatography coupled with diode-array detector; *Dyes and Pigments* 99 (2013) 36-40
 - TREVISANI M., DIEGOLI G., FEDRIZZI G.; *Chemical Hazards and their control*; 354-384 in: *Meat inspection and control in the slaughterhouse* edited by T. Ninios, J. Lunden, H. Korkeala, M. Fredriksson-Ahomaa; Wiley Blackwell (2014).
 - BERTOCCHI L., GHIDINI S., FEDRIZZI G, LORENZI V.; Case-study and risk management of dioxins and PCBs bovine milk contamination in a high industrialized area in Northern Italy; *Environmental Science and Pollution Research*; *Environ Sci Pollut Res* DOI 10.1007/s11356-015-4146-y 2015.
 - ROMAGNOLI N., ZAGHINI A, FEDRIZZI G, SALA A., BABBINI S., BARBAROSSA A.; Disposition of Stanozolol in Plasma After Intra-articular Administration in the Horse; *Journal of Equine Veterinary Science* 47 (2016) 16–19
 - LORENZI V., GHIDINI S., ANGELONE B., FERRETTI E., MENOTTA S., FEDRIZZI G., VARISCO G., FOSCHINI S., DIEGOLI G., BERTOCCHI L. : Three years of monitoring of PCDD/F, DL-PCB and NDL-PCB residues in bovine milk from Lombardy and Emilia Romagna regions (Italy): Contamination levels and human exposure assessment; *Food Control* 68 (2016) 45-54
 - FERRI F., BRERA C., DE SANTIS B., FEDRIZZI G., BACCI T., BEDOGNI L., CAPANNI S., COLLINI G., CRESPI E., DEBEGNACH F., FERDENZI P., GARGANO A., GATTEI D., LUBERTO F., MAGNANI I., MAGNANI M.G, MANCUSO P., MENOTTA S., MOZZANICA S., OLMI M., OMBRINI G., SALA O., SORICELLI S., VICENTINI M., GIORGI ROSSI P. Survey on Urinary Levels of Aflatoxins in Professionally Exposed Workers; *Toxins* 2017, 9, 117
- DILETTI G., SCORTICHINI G., ABETE M.C., BINATO G., CANDELORO L., CECI R., CHESSA G., CONTE A., DI SANDRO A., ESPOSITO M., FEDRIZZI G., FERRANTELLI V., FERRETTI E., MENOTTA S., NARDELLI V., NERI B., PIERSANTI A., ROBERTI F., UBALDI A., BRAMBILLA G. Intake estimates of dioxins and dioxin-like polychlorobiphenyls in the Italian general population from the 2013-2016 results of official monitoring plans in food; *Science of the Total Environment* 627 (2018) 11–19
- A. BOLOTTA, P. VISCONTI, G. FEDRIZZI, A. GHEZZO, M. MARINI , P. MANUNTA, E. MESSAGGIO, A. POSAR, A. VIGNINI, P. M. ABRUZZO. Na⁺, K⁺-ATPase activity in children with autism spectrum disorder: searching for the reason(s) of its decrease in blood cells; *Autism Research* (2018) 1-16.
- D. MELUCCI, A. ZAPPI, L. BOLELLI, F. CORVUCCI, G. SERRA, M. BOI, F. V. GRILLENZONI, G. FEDRIZZI, S. MENOTTA, S. GIROTTI; Checking syrup-adulteration of honey using bioluminescent bacteria and chemometrics; *European Food Research and Technology* (2019) 245:315–324.
- G. FEDRIZZI, A. ALTAFINI, S. ARMORINI, K. M. AL-QUDAH, P. RONCADA; LC–MS/MS Analysis of Five Neonicotinoid Pesticides in Sheep and Cow Milk Samples Collected in Jordan Valley; *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* (2019) 102:347–352;

BASSI E, BETTI, M, MENOTTA S, FEDRIZZI G, CAPPI F, FERLONI M, FACOETTI R, BIANCHI A; Lead concentrations in vultures from 4 European countries; 2018 Scientific Meeting Italian Association for the study of Trace Elements in living organisms - AISETOV "The role of trace elements in health: from healthy environments to healthy living organisms" : Ozzano Emilia, Bologna, October 12, 2018 2018 - p 32

CAPRAI E, DAMIANO C, RONCADA P, FEDRIZZI G; Monitoraggio della presenza di Ocratossina A in salami prodotti artigianalmente nelle regioni Campania e Marche; XVIII Congresso Nazionale SIDiLV : Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018: Societa' Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV) , 2018] . - p 309-310.

TREVISANI M, FEDRIZZI G, DIEGOLI G Chemical hazards in meat and associated monitoring activities; p 315-340 in Food Safety assurance and veterinary public health vol. 7 2018 edited by F. Smulders, I. Rietjens and M. Rose Wageningen Academic Publishers Wageningen, The Netherlands.

FERLIZZA° E, MENOTTA° S, RUBINI° S, GIGLIOTTI° D, ANDREANI G, BERTOCCHI M, FEDRIZZI° G, ISANI G; Trace metals and metal-binding proteins in seaweeds and cyanobacteria used as nutritional supplement; 2018 Scientific Meeting Italian Association for the study of Trace Elements in living organisms - AISETOV " Ozzano Emilia, Bologna, October 12, 2018 p 12

A. MENOZZI, S. MENOTTA, G. FEDRIZZI, A. LENTI, A. M. CANTONI, R. DI LECCE, G. GNUDI, M. PÉREZ-LÓPEZ, S. BERTINI Lead and copper in hunted wild boars and radiographic evaluation of bullet fragmentation between ammunitions; Food Additives & Contaminants: Part B Published online: 28 Mar 2019

A. ALTAFINI, G. FEDRIZZI, P. RONCADA Occurrence of ochratoxin A in typical salami produced in different regions of Italy; Mycotoxin Research (2019) 35:141–148

P. SCARAMOZZINO, S. BATTISTI, R. DESIATO, M. TAMBA, G. FEDRIZZI, A. UBALDI, B. NERI, M. C. ABETE, G. RU; Application of a risk-based standardized animal biomonitoring approach to contaminated sites; Environ Monit Assess (2019) 191:526 1-13

G. ANDREANI A, A. CANNAVACCIUOLO, S. MENOTTA, V. SPALLUCCI, G. FEDRIZZI, E. CARPENE, G. ISANI Environmental exposure to non-essential trace elements in two bat species from urbanised (*Tadarida teniotis*) and open land (*Miniopterus schreibersii*) areas in Italy. Environmental Pollution 254 (2019) 113034 1-9.

M. TREVISANI, M. CECCHINI, G. FEDRIZZI, A. CORRADINI, R. MANCUSI, I.E. TOTHILL Biosensing the Histamine Producing Potential of Bacteria in Tuna; Frontiers in Microbiology; August 2019 Vol. 10, Art. 1844 Pag.1-11

E. CARPENÈ, G. ANDREANI, E. FERLIZZA, S. MENOTTA, G. FEDRIZZI, G. ISANI; Trace elements in home-processed food obtained from unconventional animals; Life 2020, 10, 75 1-14

M.A. CHESSA, M. LA PLACA, A. PATRIZI, A. VIRDI, C. MISCIALI, G. FEDRIZZI, F. FILIPPI, J.-H. SAURAT, V. TENGATTINI, M.T. CALETTI, A. MAZZOTTI, O. SORG, F. FONTAO, G. KAYA, I. NERI Six cases of chloracne in Italy: the success of combined therapy; European Academy of Dermatology and Venereology JEADV 2021 <https://doi.org/10.1111/jdv.16835> JADV 2021,35, e108-e111.

F. MENNITI-IPPOLITO, I. IPPOLITI, A. A. PASTORELLI, I. ALTIERI, F. SCALISE, B. DE SANTIS, F. DEBEGNACH, C. BRERA, R. PACIFICI, S. PICHINI, M. PELLEGRINI, M. C. ROTOLO, S. GRAZIANO, G. PALAZZINO, G. MULTARI, F. R. GALLO, B. NERI, L. GIANNETTI, K. RUSSO, G. FEDRIZZI, S. BONAN, G. MAZZANTI, P. A. MORO, E. SALVI, F. FIRENZUOLI, A. VALERI, U. MORETTI, G. TRAVERSA, M. SILANO, P. STACCHINI, C. BONIGLIA; Turmeric (*Curcuma longa* L.) food supplements and hepatotoxicity: an integrated evaluation approach; *Ann Ist Super Sanità* 2020 Vol. 56, No. 4: 462-469; DOI: 10.4415/ANN_20_04_08

M. FILIPPINI, A. BALDISSEROTTO, S. MENOTTA, G. FEDRIZZI, S. RUBINI, D. GIGLIOTTI, G. VALPIANI, R. BUZZI, S. MANFREDINI, S. VERTUANI Heavy metals and potential risks in edible seaweed on the market in Italy; *Chemosphere* 263 (2021) 127983

M. A. CHESSA, M. LA PLACA, A. PATRIZI, A. VIRDI, C. MISCIALI, G. FEDRIZZI, F. FILIPPI, J.-H. SAURAT, O. SORG, F. FONTAO, G. KAYA, I. NERI; Chloracne: a case series on cutaneous expression of CYP1A1 as diagnostic biomarker; *Clinical and Experimental Dermatology* 2021; <http://doi:10.1111/ced.14617>

ENRICO BASSI, ROBERTO FACOETTI, MARIA FERLONI, ALBERTO PASTORINO, ALESSANDRO BIANCHI, GIORGIO FEDRIZZI, IRENE BERTOLETTI, ALESSANDRO ANDREOTTI Lead contamination in tissues of large avian scavengers in south-central Europe; *Science of the Total Environment* 778 (2021) 146130

ALBERTO ALTAFINI, PAOLA RONCADA, ALESSANDRO GUERRINI, GAETAN MINKOUMBA SONFACK, GIORGIO FEDRIZZI ELISABETTA CAPRAI Occurrence of Ochratoxin A in Different Types of Cheese Offered for Sale in Italy; *Toxins* 2021, 13, 540. <https://doi.org/10.3390/toxins13080540>

SERGIO GHIDINI, MARIA OLGA VARRÀ, LUIGI BERTOCCHI, FRANCESCA FUSI, BARBARA ANGELONE, ENRICA FERRETTI, STEFANO FOSCHINI, BRUNO GIACOMETTI, GIORGIO FEDRIZZI, SIMONETTA MENOTTA, EMANUELA ZANARDI, VALENTINA LORENZI The influence of different production systems on dioxin and PCB levels in chicken eggs from Emilia-Romagna and Lombardy regions (Italy) over 2017–2019 and consequent dietary exposure assessment *Food Additives & Contaminants: Part A* <https://doi.org/10.1080/19440049.2021.1991003>

A. ALTAFINI, P. RONCADA, G. MINKOUMBA SONFACK, A. GUERRINI, G. A. ROMEO, G. FEDRIZZI, E. CAPRAI Occurrence of Histamine in Commercial Cat Foods under Different Storage Conditions; *Vet. Sci.* 2022, 9, 270. <https://doi.org/10.3390/vetsci9060270>

Isani G, Ferlizza E, Bertocchi M, Dalmonte T, Menotta S, Fedrizzi G, Andreani G. Iron Content, Iron Speciation and Phycocyanin in Commercial Samples of *Arthrospira* spp. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 13949. <https://doi.org/10.3390/ijms232213949>

A. STOCCORO, V. NICOLÌ, F. COPPEDÈ, E. GROSSI, G. FEDRIZZI, S. MENOTTA, F. LORENZONI, M. CARETTO, A. CARMIGNANI, S. PISTOLESI, E. BURGIO, V. FANOS, L. MIGLIORE Prenatal Environmental Stressors and DNA Methylation Levels in Placenta and Peripheral Tissues of

Mothers and Neonates Evaluated by Applying Artificial Neural Networks; Genes 2023, 14, 836. <https://doi.org/10.3390/genes14040836>

VARRÀ M O, LORENZI V, ZANARDI E, MENOTTA S, FEDRIZZI G, ANGELONE B, GASPARINI M, FUSI F, FOSCHINI S, PADOVANI A, GHIDINI S Safety Evaluation and Probabilistic Health Risk Assessment of Cow Milk Produced in Northern Italy According to Dioxins and PCBs Contamination Levels. Foods 2023, 12, 1869. <https://doi.org/10.3390/foods12091869>
GIANTIN S, FRANZIN A, TOPI T, FEDRIZZI G, NEBBIA C. Outbreaks of lethal cyanogenic glycosides poisonings of cattle after ingestion of Sorghum ssp. grown under drought conditions in August 2022 in Piedmont (North-Western Italy) Large Animal Review 2023; 29: 171-175.

BUTOVSKAYA E, GAMBI L, GIOVANETTI A, FEDRIZZI G Screening of antibiotic residues in raw bovine milk in Lombardy, Italy: Microbial growth inhibition assay and LC-HRMS technique integration for an accurate monitoring. Heliyon 9 (2023) e15395
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15395>

PELOSO M , MINKOUMBA M S, PADUANO S, DE MARTINO M, DE SANTIS B, CAPRAI E. Pyrrolizidine Alkaloids in Food on the Italian Market. Molecules 2023, 28, 5346. <https://doi.org/10.3390/molecules28145346>.

RONCADA P, ISANI G, PELOSO M, DALMONTE T, BONAN S, CAPRAI E Pyrrolizidine Alkaloids from Monofloral and Multifloral Italian Honey. Int. J. Environ. Res. Public Health 2023, 20, 5410.
<https://doi.org/10.3390/ijerph20075410>

GIANTIN S, FRANZIN A, BRUSA F, MONTEMURRO V, BOZZETTA E, CAPRAI E, FEDRIZZI G, GIROLAMI F, NEBBIA C. Overview of Cyanide Poisoning in Cattle from Sorghum halepense and S. bicolor Cultivars in Northwest Italy. Animals 2024, 14, 743. <https://doi.org/10.3390/ani14050743>

GRAZIANI G, GHEZZI D, BOI M, BALDINI N, SASSONI E, CAPPELLETTI M, FEDRIZZI G, MAGLIO M, SALAMANNA F, TSCHON M, MARTINI L, ZAFFAGNINI S, FINI M, SARTORI M. Ionized jet deposition of silver nanostructured coatings: Assessment of chemico-physical and biological behavior for application in orthopedics. Biomaterials Advances 159 (2024) 213815 <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.213815>

NOBILE M, MOSCONI G, ARIOLI F, CHIESA L, PELOSO M, ACCURSO D, BUTOVSKAYA E, FEDRIZZI G, CURCI D, PANSERI S. Evaluation of the Risk from Potentially Toxic Elements (PTEs) in Italy's Most Consumed Processed Fish Products. Foods 2024, 13, 456. <https://doi.org/10.3390/foods13030456>

GUERRINI A, RONCADA P, AL-QUDAH K M, ISANI G, PACICCO F, PELOSO M, SARDI L, TEDESCO D E A, ROMEO G A, CAPRAI E. Content of Toxic Elements (Arsenic, Cadmium, Mercury, Lead) in Eggs from an Ethically Managed Laying Hen Farm. Animals 2024, 14, 1133.
<https://doi.org/10.3390/ani14071133>

ACCORONI S, CANGINI M, ANGELETTI R, LOSASSO C, BACCHIOCCHI S, COSTA A, DI TARANTO A, ESCALERA L, FEDRIZZI G, GARZIA A, LONGO F, MACALUSO A, MELCHIORRE N, MILANDRI A, MILANDRI S, MONTRESOR M, NERI F, PIERSANTI A, RUBINI S, SURACI C, SUSINI F, VADRUCCI M R, MUDADU A G, VIVALDI B, SORO B, TOTTI C,

ZINGONE A Marine phycotoxin levels in shellfish—14 years of data gathered along the Italian coast. *Harmful Algae* 131 (2024) 102560
<https://doi.org/10.1016/j.hal.2023.102560>

CAPRAI E, PRIZIO I, PELOSO M, MINKOUMBA G S, BONAN S, BENINI N, GHIDINI S, VARRA M O, ZANARDI E, LANZA G T, FEDRIZZI G. Case reports of tropane alkaloid contamination in spinach from Italy and its potential implications for consumer health. *Food Control* 160 (2024) 110334.
<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110334>

M. PELOSO, G. M. SONFACK, I. PRIZIO, E. BARALDINI MOLGORA, G. PEDRETTI, G. FEDRIZZI, E. CAPRAI Climate effects on ergot and ergot alkaloids occurrence in Italian wheat; *Foods* 2024, 13, 1907.
<https://doi.org/10.3390/foods13121907>

ULTERIORI INFORMAZIONI

INCARICHI E NOMINE

- Nominato esperto del Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2006-2009 con Decreto del Ministero della Salute 26 aprile 2007.
- Nominato componente del nucleo nazionale di farmacovigilanza sui medicinali veterinari per il triennio 2008-2010 con Decreto del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 14 maggio 2009 (G.U. 28.08.2009) e riconfermato fino al 2013
- Nominato Componente della Sezione consultiva per i fitosanitari (Decreto del Ministro della Salute novembre 2022)
- Nominato componente del centro regionale di farmacovigilanza veterinaria ai sensi del DLgs 193/2006 con Delibera n 1868 della Regione Emilia Romagna del 23/11/2009
- Componente del gruppo di studio per la stesura delle linee guida volte all'individuazione delle sostanze ad azione dopante come previsto dalla ordinanza contingibile e urgente concernente la disciplina di manifestazioni popolari pubbliche o private nelle quali vengono impiegati equidi (GU n.207 del 07/09/2009) in rappresentanza delle regioni e delle Province Autonome.
- Referente del PNR come rappresentante dell'IZSLER dal 2001 al 2023 per la Regione Emilia Romagna.
- Collaborazione per l'esecuzione di accertamenti analitici per la determinazione di residui di sostanze perfluoroalchiliche (PFOS/PFOA) nell'ambito del monitoraggio disposto dalla Regione Veneto con DGR 1570 del 26.8.2014
- Componente del Gruppo Regionale per il monitoraggio e il controllo dei contaminanti nell'ambiente, nelle produzioni animali e nelle produzioni vegetali della Regione Emilia Romagna in attuazione della DGR n. 735/2011
- Componente dal 2018 del gruppo tecnico per le emergenze chimico tossicologiche e radiologiche nell'ambito del Piano Emergenze della regione Emilia Romagna in ottemperanza a quanto disposto dal Piano Regionale Prevenzione
- Componente dal 2013 del Tavolo regionale permanente per la realizzazione di un piano integrato igienico-sanitario per la tutela della api in Emilia Romagna in attuazione della DG 292/2012
- Componente dal 2015 del Tavolo tecnico DGR 510 del 20/4/2015 "Progetto monitoraggio contaminazione area Conca Ternana 2015-2019 in attuazione delle DGR 1799 del 20/12/2014 e della DGR n.91 del 26/01/2015 della Regione Umbria.
- Componente del Nucleo regionale di coordinamento previsto dal Piano Regionale Integrato (PRI) di cui alla deliberazione di Giunta Regionale n. 1500/2017 (determina n.3535 del 26/02/2019)
- Componente del gruppo tecnico di lavoro sulle analisi multiple di contaminanti chimici negli alimenti come da comunicazione del Ministero della Salute del 06 giugno 2022

- Esperto ai sensi dell'articolo 36 del regolamento (CE) n. 178/2002 (designazione dagli Stati membri e approvazione dal consiglio di amministrazione dell'EFSA) 2022
- Componente del Comitato d'Indirizzo del corso di studio in Scienze Farmaceutiche Applicate dell'Università di Bologna per gli indirizzi in Tecniche Erboristiche e Tossicologia Ambientale
- Componente Tavolo di lavoro tecnico multidisciplinare gestione delle aflatossine nella catena alimentare (Ministero della Salute prot.38617 del 29/09/2023)
- Componente del Comitato Strategico di coordinamento del Sistema Regionale Prevenzione Salute dai Rischi Ambientali e Climatici (SRPS); determinazione n.26597 del 18/12/2023 Regione Emilia Romagna

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Bologna, 24 febbraio 2025

Firmato digitalmente da: GIORGIO FEDRIZZI

Ruolo: DIRIGENTE

Organizzazione: IZSLER/00284840170

Luogo: Bologna

Data: 26/02/2025 08:29:32

NO ME E COGNOME (FIRMA)

Dr. Giorgio Fedrizzi

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D.L.vo n.82/2005 e s.m.i).

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Valentina Gamba**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **valentina.gamba@izsler.it**
Codice fiscale
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Schema riassuntivo

<i>Dal</i>	<i>Ai</i>	<i>Ente</i>	<i>Posizione</i>
01/07/2022	oggi	I.Z.S.L.E.R.	Direzione Struttura Semplice B2
01/09/2021	30/06/2022	I.Z.S.L.E.R.	Dirigente Chimico – Incarico di alta specializzazione C3
01/02/2019	31/08/2021	I.Z.S.L.E.R.	Dirigente Chimico – Incarico di consolidata professionalità
01/08/2010	31/01/2019	I.Z.S.L.E.R.	Dirigente Chimico – Incarico di natura professionale C
01/09/2008	31/07/2010	I.Z.S.L.E.R.	Dirigente Chimico a tempo indeterminato
01/08/2002	31/08/2008	I.Z.S.L.E.R.	Dirigente Chimico a tempo determinato (3 contratti consecutivi)
05/12/2000	04/12/2001	I.Z.S.L.E.R.	Collaboratrice a contratto presso Dipartimento Chimico
01/04/1997	01/11/2000	I.Z.S.L.E.R.	Borsista presso Dipartimento Chimico

Informazioni dettagliate

Dal 01/07/2022 ad oggi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna

Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Reparto di Chimica degli Alimenti e dei Mangimi

Direzione Struttura Semplice B2

organizzazione e programmazione delle attività del Laboratorio di Chimica applicata alle Tecnologie alimentari.

Dal 02/05/2021 al 30/06/2022

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna

Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Reparto di Chimica degli Alimenti e dei Mangimi

Chimico Dirigente a tempo indeterminato

organizzazione e programmazione delle attività del Laboratorio di Chimica applicata alle Tecnologie alimentari – validazione di metodi analitici per la ricerca di additivi e conservanti negli alimenti – attività di ricerca nell'ambito

della sicurezza alimentare.

Dal 01/01/2018 al 30/04/2021

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna

Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Reparto di Chimica degli Alimenti e dei Mangimi

Chimico Dirigente a tempo indeterminato

organizzazione e programmazione delle attività del Laboratorio Residui – messa a punto di nuove metodiche per la ricerca di residui di farmaci e anabolizzanti – attività di ricerca nell'ambito della sicurezza alimentare.

Dal 01/09/2008 al 31/12/2017

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna

Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Reparto di Chimica degli Alimenti di Origine Animale

Chimico Dirigente a tempo indeterminato

organizzazione e programmazione delle attività del Laboratorio Residui di farmaci, Anabolizzanti e antiparassitari in Alimenti di origine animale – messa a punto di nuove metodiche analitiche per la ricerca di Residui di farmaci e anabolizzanti – attività di ricerca nell'ambito della sicurezza alimentare.

Dal 01/08/2002 al 31/08/2008

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna

Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Reparto di Chimica degli Alimenti di Origine Animale

Chimico Dirigente a tempo determinato

esecuzione di tutti i metodi di prova in uso presso il Laboratorio fino al raggiungimento del risultato analitico, verifica dei dati grezzi, controllo delle performance analitiche e strumentali, interpretazione dei risultati analitici prodotti dal Laboratorio in riferimento alla vigente normativa nazionale e comunitaria in materia di residui di farmaci in alimenti di origine animale.

Dal 05/12/2000 al 04/12/2001

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna – Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Dipartimento Chimico

Collaboratrice a contratto c/o Dipartimento Chimico.

esecuzione di tutti i metodi di prova in uso presso il Laboratorio fino al raggiungimento del risultato analitico, verifica dei dati grezzi, controllo delle performance analitiche e strumentali, interpretazione dei risultati analitici prodotti dal Laboratorio in riferimento alla vigente normativa nazionale e comunitaria in materia di residui di farmaci in alimenti di origine animale e in alimenti zootecnici; stima dell'incertezza di misurazione del risultato analitico.

Dal 01/04/1997 al 01/11/2000

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna – Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9

Dipartimento Chimico

Borsista

Messa a punto di metodi di prova atti alla determinazione di residui di farmaci in alimenti e atti al dosaggio di farmaci nei mangimi medicati, mediante le tecniche HPLC, TLC, GC, LC-MS, CE; gestione dei campioni di prova e della documentazione relativa, gestione dei reagenti, degli standard e dei materiali di riferimento certificati; manutenzione e taratura delle stazioni HPLC

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date | 14 Gennaio 2000 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Parma |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <i>Tesi: Determinazione quali-quantitativa di amoxicillina e ampicillina in alimenti per uso zootecnico mediante elettroforesi capillare</i> |
| • Qualifica conseguita | Diploma di specializzazione in Chimica e Tecnologia alimentari |
| • Date | 11 Dicembre 1996 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <i>Tesi: Funzionalità di un digestore anaerobico a seguito della riduzione del potenziale elettrocinetico dei fanghi mediante dosaggio di polielettroliti</i> |

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea in Chimica Votazione finale di 110/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Luglio 1991 Istituto Tecnico Commerciale M. Ballini di Brescia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Diploma in Ragioneria ad indirizzo merceologico Votazione: 60/60</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Formazione 	<p>dal 05 al 16 Ottobre 2009 Partecipazione a SARAF COURSE School for Advanced Residue Analysis in Food presso l'Ecole Nationale Veterinaire de Nantes, France</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Formazione 	<p>dal 16 al 20 Ottobre 2015 Partecipazione al 19° Corso di Spettrometria di Massa 2015 Certosa di Pontignano (Siena)</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Buona Buona Buona</p>
ALTRE LINGUE	
	Francese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Buona Buona Buona</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Esperienza ventennale nella comunicazione, collaborazione ed interazione con colleghi di diverso background scientifico e culturale;
- Esperienza nella presentazione del proprio lavoro di ricerca a congressi scientifici nazionali ed internazionali;
- Ho dimostrato pragmatismo e spirito di iniziativa nell'evitare possibili conflitti fra il personale di cui sono responsabile.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- 13 anni di esperienza nella direzione di un laboratorio chimico (comprendente 9-11 tecnici e borsisti), di cui 5 come unica dirigente;
- Solida esperienza nel coordinamento di progetti scientifici a carattere collaborativo:
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca corrente PRC2013002: **"Valutazione della distribuzione di residui di farmaci e aflatossina M1 in differenti prodotti lattiero-caseari durante il processo di produzione del formaggio"**;
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca corrente PRC2014010: **"Valutazione della stabilità dei residui di antibiotici in campioni di carne durante la conservazione"**;
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca corrente PRC2021011: **"3-MCPD e Glicidolo: loro ricerca e determinazione nei prodotti destinati all'infanzia (formule per lattanti, per l'infanzia e di proseguimento, alimenti a fini speciali) e nel junk food"**.
- Solida esperienza nella supervisione di laureandi in Chimica nel loro progetto sperimentale di tesi di Laurea. Correlatrice delle seguenti tesi di laurea:

- "Sviluppo di un metodo analitico multiresiduale per la ricerca e la determinazione di β -lattamici nel latte mediante HPLC-MS/MS" - Corso di laurea triennale in Scienze e Sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente – Facoltà Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano, a.a. 2012-2013;
- "Sviluppo e convalida di un metodo per la ricerca e la determinazione di antibiotici β -lattamici nel latte mediante HPLC-MS/MS" – Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche – Dipartimento di Scienze dei Materiali – Università degli Studi di Milano-Bicocca. a.a. 2013-2014;
- "Sviluppo e convalida di un metodo per la ricerca e determinazione di sulfamidici, chinolonici e tetracicline nel latte mediante cromatografia liquida abbinata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS)" – Corso di laurea triennale in Scienze e Sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente – Facoltà Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano, a.a. 2016-2017;
- "Residui di coccidiostatici in alimenti di origine animale: ampliamento delle prestazioni analitiche della metodologia LC-MS/MS" Corso di laurea triennale in Chimica e Chimica industriale Classe L27 – Facoltà di Scienze e alta tecnologia, Università dell'Insubria, a.a. 2018-2019.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Padronanza nell'uso di strumenti Thermo, Agilent, Waters, Buchi (IC, HPLC, LC-MS/MS, LC-HRMS, Spettrometri FT-NIR, GC-MS);
- iscritta nell'Elenco nazionale di tecnici ed esperti degli olii di oliva vergini ed extravergini – Sezione della regione Lombardia;
- giudice qualificato in analisi sensoriale;
- Ottima esperienza nella ricerca di articoli scientifici su database scientifici e nella loro valutazione critica;
- Buona padronanza nell'uso di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook);

ATTIVITA' COME DOCENTE

2017: EuropeAid/137237/DH/SER/XK: "Support in the development and implementation of Food Safety and Sanitary and Phytosanitary Controls in Kosovo" - SNKE 06 Official controls planning Expert 2 – Chemistry

Dal 2006 al 2012 Incarico di docente presso l'Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Corso di Laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

ATTIVITA' COME FORMATORE

Referente per la Formazione del comparto del Reparto di Chimica degli Alimenti e dei Mangimi.

PUBBLICAZIONI:

- H-INDEX: 5
- Numero di citazioni: 154
- (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=GAMBA&st2=VALENTINA&origin=searchauthorlookup>)
- Publicazioni con IF:
- G. DUSI, V. GAMBA "Liquid chromatography with ultraviolet detection of lasalocid, monensin, salinomycin and narasin in poultry feeds using pre-column derivatization", Journal of Chromatography A, 835 (1999) 243-246 – 11 bib ref [Nr Estr. 2223];
- G. DUSI, E. FAGGIONATO, V. GAMBA, A. BAIGUERA "Determination of nicarbazin and clopidol in poultry feeds by liquid chromatography", Journal of chromatography A, 882 (2000) 79-84 – 11 bib ref [Nr Estr. 2349];
- V. GAMBA, G. DUSI "Liquid chromatography with fluorescence detection of amoxicillin and ampicillin in feeds using pre-column derivatization", Analytica Chimica Acta, 483 (2003) 69,72 – 11 bib ref [Nr Estr. 2756] e presentato all'International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis, Antwerp, Belgium June 4-7, 2002 – p. 92 [Nr Estr. 2644];
- G. DUSI, V. GAMBA, E. FAGGIONATO, "Rapid determination of the antiparasitic drugs Flubendazole and Febantel in feeds by HPLC with ultraviolet detection", Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 38 (2005), 375-379 – 10 bib ref

[Nr Estr. 3139]

- **V.GAMBA**, C. TERZANO, L. FIORONI, S. MORETTI, G. DUSI, R. GALARINI "Development and validation of a confirmatory method for the determination of sulphonamides in milk by liquid chromatography with diode array detection" *Analytica Chimica Acta* 637 (2009) 18-23 – 35 bib ref [Nr. Estr. 4038].
- Pubblicazioni senza IF:
- M.GILI, B.STRAMBACI, C.STELLA, E.FAGGIONATO, **V.GAMBA**, M.C. ABETE "Presenza di sostanze vietate negli alimenti zootecnici", *Obiettivi & Documenti Veterinari*, Aprile 2005, p.41-48 – 31 bib ref [Nr Estr. 3079].
- M.GILI, B.STRAMBACI, C.STELLA, E.FAGGIONATO, **V.GAMBA**, M.C. ABETE "Presenza di sostanze vietate negli alimenti zootecnici: attuali sistemi di controllo, monitoraggio e risultati di tre anni di analisi", *Riv. Coniglicoltura*, Vol.42 n. 3 (2005), p.22-27 – 31 bib ref [Nr Estr. 3118].
- M.GILI, B.STRAMBACI, C.STELLA, E.FAGGIONATO, **V.GAMBA**, M.C. ABETE "Presenza di sostanze vietate negli alimenti zootecnici", *Riv. Avic. – Vol.74 N.4* (2005), p.28-32 – 31 bib ref [Nr Estr. 3172].
- BOLZONI G., **GAMBA V.**, RABAIOLI C., DAMINELLI P. "Antibiotici nel latte: effetto dei residui sulle colture lattiche del sieroinnesto e persistenza di antibiotici beta-lattamici nel formaggio", *Latte – Vol.94 n.10* (2020), p.34-41 – 16 bib ref [Nr. Estr. 8554].
- Posters a convegni nazionali ed internazionali:
- **V.GAMBA**, C. BENETTI, R. BURATTI, M. CURATOLO R. GALARINI "Development and validation of a screening ELISA test for the determination of ten quinolones in muscle, eggs and milk", Sixth International Symposium of Hormone and veterinary drug Residue Analysis, Ghent, Belgium, June 1-4, 2010, p 97 [Nr Estr. 4568].
- **V.GAMBA**, E. FAGGIONATO, L. BERTONI, E. BODINI and G. DUSI "Evaluation of the microbiological screening test efficacy to detect the presence of drug residues of anti-bacterial substances in animal tissues and future perspectives", LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet Società Italiana delle Scienze Veterinarie - Brescia, Italy, September 17-19 , 2013 – 1 bib ref [Nr Estr. 5490].
- TERZANO C., **GAMBA V.**, MORETTI S., GALARINI R., DUSI G. "Development and validation of a confirmatory method for the determination of sulphonamides in milk by HPLC with diode array detection" Euroresidue VI conference, Egmond aan Zee (Netherlands), 19-21 May 2008 – 6 bib ref [Nr Estr. 3788]
- M.VITALI, W. ASSINI, **V. GAMBA**, M. GILI AND G. DUSI "Development of a rapid confirmatory method for the determination of 18 B-lactam antibiotic residues in milk using liquid chromatography tandem mass spectrometry", 3rd MS Food day, Trento, Italy, October 9-11, 2013 – 7 bib ref. [Nr. Estr. 5459].
- **GAMBA V.**, ABETE M.C., BORRA A., MASSAFRA S., GIOMI A., STELLA P., DUSI G., GILI M. "Detection of avermectin and milbemycin residues in milk and tissues: a comparison amongst different stationary phases for sample purification", XV Congresso nazionale S.I.Di.L.V. – Monreale (Palermo), October 23-25, 2013 – 3 bib ref [Nr Estr. 5695].
- MENOTTA S., BARTOLINI M., BERTONI L., DUSI G., **GAMBA V.** "Development and validation of a screening elisa test for the determination of tetracyclines in tissues, egg, milk, honey and water" Seventh International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, Ghent, Belgium, June 2-5, 2014 – [Nr. Estr. 5712].
- **GAMBA V.**, PELLICCIOTTI S., BORRA A., BERTONI L., ASSINI W., DUSI G. "A rapid multiresidue method for the determination of six ionophores and decoquinone in raw milk by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)", Seventh International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, Ghent, Belgium, June 2-5, 2014 – p. 111 [Nr. Estr. 5711]
- **GAMBA V.**, BERTONI L., BORRA A., MONETA C., BERARDI A., FACCHETTI S., DUSI G. "Stability of antibiotic residues in incurred meat samples during frozen storage" 3rd EAVLD Congress, Pisa – Italy 12-15 October 2014 – 4 bib ref [Nr Estr. 6017]
- S. PELLICCIOTTI, S. MORETTI, R. GALARINI, **V. GAMBA** and G. DUSI "A new approach to detect antibiotic residues in muscle tissues: development of a high resolution mass spectrometry screening method", XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica, 13-17 September 2015 Trieste – 2 bib ref [Nr. Estr. 7030]
- PELLICCIOTTI S., MORETTI S., GALARINI R., **GAMBA V.**, DUSI G. "Confirmatory method for the analysis of (beta)-lactam antibiotic residues in muscle by liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry", MASSA : Alghero, June 10-12, 2015 – 2 bib ref [Nr Estr. 6081]
- PELLICCIOTTI S., BOZZONI E., GASPARINI M., **GAMBA V.** "Development of a LC-MS/MS confirmatory method for the determination of 9 thyreostats in muscle and thyroid tissue using a quenchers approach", International Conference MASSA, Roma, 6-8 settembre 2016 – p63 [Nr Estr. 7436]
- 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: OLAQUINDOX", XVIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Parma 19-23 settembre 2004
- S. PELLICCIOTTI, L. GIANNETTI, S. MENOTTA, N. MARTINELLI, G. BOLZONI, **V. GAMBA** "Antibiotic residues in milk during the cheese making process. Part I. Effect of pasteurization". Euroresidue VIII 23-25 May 2016 – Egmond aan Zee, Netherlands – 8 bib ref [Nr Estr. 7267]
- S. PELLICCIOTTI, L. GIANNETTI, S. MENOTTA, N. MARTINELLI, G. BOLZONI, **V. GAMBA** "Antibiotic residues in milk during the cheese making process. Part II. Effect of the skimming step". Euroresidue VIII 23-25 May 2016 – Egmond aan Zee, Netherlands – 6 bib ref [Nr Estr. 7268]
- S. PELLICCIOTTI, E. BOZZONI, M. GASPARINI and **V. GAMBA** "Development of a LC-MS/MS confirmatory method for the determination of 9 thyreostats in muscle and thyroid tissue using a Quenchers approach". Massa 2016, September 6-8, 2016.
- **V.GAMBA**, L. BERTONI, S. FACCHETTI, E. BOZZONI, S. PELLICCIOTTI, A. BERARDI, C. MONETA, N. TOGNOLI and E. FERRETTI "Residues of coccidiostats in eggs: results of seven-year monitoring in Lombardia and Emilia

- Romagna". 5th MS Food Day – Bologna (Italy), October, 11-13, 2017 – 5 bib ref [Nr Estr. 7718].
- **V.GAMBA**, G. BOLZONI, P. MONASTERO and P. DAMINELLI "Persistence of antibiotic residues in milk during the cheese making process. Desfuroylceftiofur case study". 5th MS Food Day – Bologna (Italy), October, 11-13, 2017 – 3 bib ref [Nr. Estr. 7719].
 - **V.GAMBA**, G. BOLZONI, P. MONASTERO and P. DAMINELLI "Effect of antibiotic residues on the survival of starter whey cultures and persistence of B-lactam antibiotics in milk products during the cheese production process". Oral presentation. 8th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, May 22-25, 2018 – p 47 [Nr Estr. 7875]
 - **V. GAMBA**, P. DAMINELLI and G. ZANARDI "Distribution of drug residues in dairy products during the cheese production process", the 30th World Buiatrics Congress 2018, Sapporo, Japan; p. 371 [Nr Estr. 8084]
 - URSO C., TRESOLDI ET, BERTONI L, FACCHETTI S., **GAMBA V.** "Distribuzione dei residui di antibiotico nel "quinto quarto" del suino" – XIX Congresso Nazionale SIDILV, Matera 23-35 ottobre 2019 – 7 bib ref [Nr Estr. 8321]
 - V.MAGGIANO, E.PELLEGRINI, R.DALIPI, **V.GAMBA**, E. SANGIORGI "HS-SPME-GC-NCD method for the identification and determination of volatile N-nitrosamines in meat products", 10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, September 6-9 2022, Pague, Czech Republic
 - **V.GAMBA**, E.PELLEGRINI, R.DALIPI, B.ALBANESE, A.GIOVANETTI AND E.SANGIORGI "Levels of 3-Monochloropropane-1,2-Diol (3-MCPD) and Glycidol in potato-based and corn-based fried snacks sold on the Italian market", MCPD esters and Glycidyl esters – Symposium 2022, 27-28 June 2022, Berlin
 - C.FERRARIS, D.M. BIANCHI, M.FORNASIERO, F.MARTUCCI. I.FLORIS, **V.GAMBA**, F.FUSI, S.CHISARI, G.LOMBARDI, L.DECATELLI "Miglioramento della qualità nutrizionale di latte e formaggi mediante l'utilizzo di foraggi polifiti" Progetto finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del PSR 2014-2020, Misura 16.1.1
 - M.BORGIA, E.PELLEGRINI, B.ALBANESE, V.MAGGIANO, S.MENOTTA, **V.GAMBA** "Contaminanti di processo nel caffè: acrilammide e furano", S.I.Di.L.V. XXII Congresso Nazionale 2023, Brescia 11-13 ottobre 2023
 - V.GAMBA, E.PELLEGRINI, B.ALBANESE AND S.MENOTTA "Levels of 3-monochloropropane-1,2diol (3-MCPD as sum of free and ester form) and glycidyl esters (GE) in oils and fats: results of ten-year monitoring, 8th MS Food Day, Torre Canne (brindisi; October 16-18, 2024

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

La sottoscritta Dr.ssa Valentina Gamba, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, DICHIARA sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum formativo e professionale corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei dati personali a ai sensi del d.lgs. n. 196/2003.

Brescia, 25/02/2025

NOME E COGNOME (FIRMA)

Valentina Gamba

INFORMAZIONI PERSONALI

Mara Gasparini

Struttura di appartenenza **IZSLER - REPARTO CHIMICA DEGLI ALIMENTI E MANGIMI**✉ mara.gasparini@izsler.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

1 GENNAIO 2019 AD OGGI

Chimico dirigente con incarico di direzione di struttura semplice "Laboratorio Contaminanti Ambientali"
Reparto Chimica degli Alimenti e Mangimi
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"
Via Bianchi 9 – 25124 BRESCIA – Italia
Ente Sanitario di diritto pubblico

1 LUGLIO 2006 – 31 DICEMBRE 2018

Chimico dirigente con incarico di natura professionale - Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale
Coordinatrice dell'attività tecnico scientifica del "Laboratorio residui di Fitofarmaci e Antiparassitari" afferente al Reparto Chimica Alimenti di Origine Animale e dell'attività tecnico scientifica del "Laboratorio Pesticidi" afferente al Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"
Via Bianchi 9 – 25124 BRESCIA – Italia
Ente Sanitario di diritto pubblico

3 NOVEMBRE 2003 – 2 NOVEMBRE 2005

Chimico dirigente (Contratto a tempo determinato) - Reparto Contaminanti Ambientali
Coordinatrice dell'attività tecnico scientifica del "Laboratorio residui di Fitofarmaci e Antiparassitari"
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"
Via Bianchi 9 – 25124 BRESCIA – Italia
Ente Sanitario di diritto pubblico

1 NOVEMBRE 2000 – 31 OTTOBRE 2002

Incarico biennale di collaborazione coordinata e continuativa
Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dello "Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di micotossine appartenenti alla classe dei Tricoteceni in mangimi e alimenti di origine animale"
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"
Via Bianchi 9 – 25124 BRESCIA – Italia
Ente Sanitario di diritto pubblico

1 NOVEMBRE 1998 – 31 OTTOBRE 2000

Borsa di studio biennale

Sviluppo e realizzazione del progetto di ricerca "Messa a punto e/o miglioramento e validazione di metodi interni di prova da proporre per l'accreditamento in estensione per gli anni 1999 e 2000" (con particolare riferimento a metodologie riguardanti l'analisi di residui di PCB e pesticidi nei mangimi e negli alimenti di origine animale)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"

Via Bianchi 9 – 25124 BRESCIA – Italia

Ente Sanitario di diritto pubblico

16 GIUGNO 1997 – 15 GIUGNO 1998
Borsa di studio annuale

Sviluppo e realizzazione del progetto di ricerca "Monitoraggio del livello di contaminazione da fumonisine su mangimi ed alimenti di origine animale"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"

Via Bianchi 9 – 25124 BRESCIA – Italia

Ente Sanitario di diritto pubblico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
1999 – 2002: Specializzazione in Tossicologia

Università degli studi di Milano – Facoltà di Farmacia

Titolo tesi "Esercizio di valutazione del rischio da esposizione a PCB negli alimenti" (Relatori Prof.ssa M. Marinovich e Prof. C.L. Galli), votazione 70/70 cum laude

1990 – 1996: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università degli studi di Pavia – Facoltà di Farmacia

Titolo tesi: "L'emulsione multipla come tecnica preparativa di microsfele di chitosano contenenti un principio attivo lipofilo" (relatrice Prof.ssa F. Pavanetto), votazione 108/110

1985 – 1990: Maturità scientifica con indirizzo sperimentale fisico, naturalistico, matematico, informatico

Liceo Scientifico Statale A.Calini – Brescia

Iscrizione Ordine Professionale

Ordine dei farmacisti di Brescia (**Numero di iscrizione all'Ordine:** 2158 - **Data di iscrizione:** 27/05/2002) con regolare contributi versati alla cassa ENPAF

Ordine dei chimici e dei fisici di Brescia (**Numero di iscrizione all'Ordine:** 308 sez. A chimico – **Data di iscrizione:** 04/04/2019)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

INGLESE

	CAPACITÀ COMPRENSIONE		CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE		CAPACITÀ DI SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B1

**Capacità e Competenze
Relazionali**

PREDISPOSIZIONE AL DIALOGO CON LE PERSONE, SIA NELL'AMBIENTE DI LAVORO CHE IN QUELLO FAMILIARE.
 CAPACITÀ, E DESIDERIO, DI LAVORARE IN EQUIPE PER AVERE UN MAGGIORE CONFRONTO E UN SIGNIFICATIVO SENSO DI COLLABORAZIONE.
 CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPI INTERDISCIPLINARI APPORTANDO IL PROPRIO CONTRIBUTO SIA TECNICO SIA ORGANIZZATIVO.
 PREDISPOSIZIONE ALLA COLLABORAZIONE E CAPACITÀ DI FORNIRE SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO IN AREE DI ANALISI NON STRETTAMENTE DI PROPRIA PERTINENZA.
 DISPONIBILE AL CAMBIAMENTO E ALL'ACCOGLIENZA DELLE NOVITÀ.
 ELEVATA CAPACITÀ DI GESTIONE DELLE EMERGENZE SIA FAMILIARI SIA LAVORATIVE.

**Capacità e Competenze
Organizzative/Manageriali**

BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE DEL PROPRIO LAVORO SIA IN TERMINI DI GESTIONE DEL TEMPO SIA DI OBIETTIVI RAGGIUNTI.
 BUONA CAPACITÀ DI LAVORARE PER OBIETTIVI IN COLLABORAZIONE CON IL PROPRIO DIRIGENTE RESPONSABILE, I COLLEGGI DIRIGENTI ED IL PERSONALE TECNICO.
 PREDISPOSIZIONE AL COORDINAMENTO DEL PERSONALE.
 BUONA CAPACITÀ DI GESTIONE DEL PERSONALE SIA PER QUANTO RIGUARDA L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO TECNICO-SCIENTIFICO SIA PER QUANTO RIGUARDA LA NECESSITÀ DI FUNGERE DA MEDIATRICE IN DINAMICHE INTERPERSONALI CRITICHE.
 CAPACITÀ DI RIMODULARE L'ORGANIZZAZIONE DEL LABORATORIO IN SITUAZIONI DI CRITICITÀ LAVORATIVE O DI EMERGENZE SANITARIE.
 CAPACITÀ DI RILEVARE NELLA PROPRIA STRUTTURA NUOVI BISOGNI, SIA TECNICO-SCIENTIFICI SIA ORGANIZZATIVI, E DI VALUTARE IN MODO CRITICO LE RISORSE DISPONIBILI.
 CAPACITÀ DI ACCOGLIERE NUOVE PROPOSTE DI COLLABORAZIONE E DI SVILUPPARE ATTIVITÀ TRA STRUTTURE DIVERSE ANCHE A CARATTERE INTERDISCIPLINARE.
 CAPACITÀ DI DIALOGO E COLLABORAZIONE CON ORGANISMI UFFICIALI NAZIONALI E INTERNAZIONALI, QUALI REGIONE, MINISTERO, LABORATORI NAZIONALI DI RIFERIMENTO, LABORATORI COMUNITARI DI RIFERIMENTO.

Capacità e Competenze Tecniche

TUTTE LE COMPETENZE TECNICHE SONO STATE ACQUISITE NEL CORSO DEGLI ANNI CON FORMAZIONE TEORICA E PRATICA. L'UTILIZZO DIRETTO IN LABORATORIO DELLE VARIE TECNICHE ANALITICHE (IN PARTICOLAR MODO: GAS CROMATOGRAFIA, GAS – MASSA CON SPETTROMETRI DI MASSA A TRAPPOLA IONICA O TRIPLO QUADRUPOLO O ALTA RISOLUZIONE, CROMATOGRAFIA LIQUIDA-HPLC/UPLC, CROMATOGRAFIA LIQUIDA CON SPETTROMETRI DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO O ALTA RISOLUZIONE, CROMATOGRAFIA IONICA) HA PERMESSO L'APPROFONDIMENTO DELLE STESSE E IL RAGGIUNGIMENTO DI UN LIVELLO DI CONOSCENZA PIÙ CHE BUONO SIA PER QUANTO RIGUARDA L'APPLICAZIONE DI QUESTE TECNICHE NELL'ANALISI DEI RESIDUI NEGLI ALIMENTI SIA NELL'USO DEI SOFTWARE APPLICATIVI SIA DELL'HARDWARE CORRISPONDENTE. MANTENENDO UN COSTANTE AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO NEGLI ANNI È STATO PERMESSO LO SVILUPPO DI NUOVI METODI ED IL LORO ACCREDITAMENTO, PERMETTENDO UN AMPLIAMENTO ED UN MIGLIORAMENTO DELL'ATTIVITÀ DELL'AREA CHIMICA.

**Capacità e Competenze
Informatiche**

BUONE CAPACITÀ NELL'USO DI DIFFERENTI SOFTWARE. USO DEI PRINCIPALI SISTEMI OPERATIVI E DEI PROGRAMMI APPLICATIVI PER LA VIDEOSCRITTURA, FOGLI ELETTRONICI, PRESENTAZIONI PROFESSIONALI E GESTIONE DI DOCUMENTI ELETTRONICI E FILE MULTIMEDIALI. CONOSCENZA DEI DIFFERENTI PROGRAMMI PER LA GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI LABORATORIO E PER L'ANALISI DEI DATI PRODOTTI.

Altre Competenze

MADRE DI TRE BAMBINI
 ESPERIENZA PLURIENNALE COME EDUCATORE E COME FORMATORE DI GIOVANI-ADULTI IN AGESCI

Patente di Guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI/POSTERS

- A. Biancardi, M. Gasparini, *Contaminazione da fumonisine in mais*, Tecnica Molitoria, Giugno 1999, pp.631-642
- E. Ferretti, M. Gasparini, A. Riberzani, *DDT and metabolites contamination in lake fishes: results of a monitoring (1997-1999)*, European Pesticide Residue Workshop (poster session), York (UK), Luglio 2000
- C. Dall'Asta, G. Galaverna, A. Biancardi, M. Gasparini, S. Sforza, R. Marchelli, *Simultaneous liquid chromatography-fluorescence analysis of type A and type B trichothecenes as fluorescent derivatives via reaction with coumarin-3-carbonyl chloride*, Journal of chromatography A, 1047 (2004) 241-247
- A. Biancardi, M. Gasparini, C. Dall'Asta, & R. Marchelli, *A rapid determination of type A and type B trichothecenes in wheat flour by HPLC-ESI-MS*, Food Additives and Contaminants, March 2005; 22(3): 251-258
- M. Gasparini, W. Assini, E. Bozzoni, N. Tognoli, G. Dusi, *Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the separation of conjugated and unconjugated 17 α - and 17 β -boldenone in urine sample*, Fifth International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis (poster session), Antwerp (Belgium), May 16-19, 2006
- M. Gasparini, W. Assini, E. Bozzoni, N. Tognoli, G. Dusi, *Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione di residui di steroidi in urine mediante cromatografia liquida abbinata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS)*, VIII Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. – Perugia (Italy), 9-10 Novembre 2006
- M. Gasparini, W. Assini, E. Bozzoni, N. Tognoli, G. Dusi, *Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the separation of conjugated and unconjugated 17 α - and 17 β -boldenone in urine sample*, Analytica Chimica Acta, 586 (2007) 154-162
- G. Dusi, E. Bozzoni, W. Assini, M. Gasparini and E. Ferretti, *Development and validation of a confirmatory method for the determination of resorcylic acid lactones in urine sample by liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, EuroResidue VI (poster session), Egmond aan Zee (The Netherlands), May 19-21, 2008
- E. Ferretti, G. Castrezzati and M. Gasparini, *Matrix effect in the determination of organochlorine pesticide residues in fat*, 7th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Berlin (D), 1-5 June 2008
- G. Dusi, E. Bozzoni, W. Assini, M. Gasparini and E. Ferretti, *Development and validation of a confirmatory method for the determination of resorcylic acid lactones in urine sample by liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, Analytica Chimica Acta, 637 (2009) 47-54
- M. Gasparini, M. Curatolo, W. Assini, E. Bozzoni, N. Tognoli and G. Dusi, *Confirmatory method for the determination of nandrolone and trembolone in urine sample using immunoaffinity cleanup and liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, Journal of Chromatography A, 1216 (2009) 8059-8066
- R. Galarini, L. Fioroni, S. Moretti, M. Gasparini and G. Dusi, *Determination of nine corticosteroids in bovine urine using liquid chromatography tandem mass spectrometry*, 1st Mass Spectrometry Food Day, Parma (IT), December 2-3, 2009
- W. Assini, E. Bozzoni, N. Tognoli, M. Gasparini and G. Dusi, *Development and validation of a confirmatory method for the determination of gestagens in animal fat by liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, 1st Mass Spectrometry Food Day, Parma (IT), December 2-3, 2009
- M. Gasparini, G. Castrezzati and E. Ferretti, *Confirmatory method for the determination of amitraz and its degradation products in honey using QuEChERS and LC-MS/MS*, 8th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Strasbourg (F), 20-24 June 2010
- B. Bertasi, M. Gasparini, E. Ferretti, M.N. Losio, V. Nollì, G. Maccabiani, F. Fusini, M. Tilola, M. Schinetti, S. Di Millo and P. Boni, *Application of DR CALUX system to monitoring raw milk contamination*, 5th BioDetectors 2010 (poster session), Amsterdam (B), 2010
- M. Gasparini, B. Bertasi, M. Schinetti, S. Di Millo, M. Tilola, G. Maccabiani, S. Menotta, M.N. Losio, and E. Ferretti, *Application of DR CALUX to milk and egg samples: comparison between HRGC-HSMS and screening data*, Dioxin 2011 (poster session), Brussel (N), 21-25 August 2011



- G. Dusi, M. Gasparini, M. Curatolo, W. Assini, E. Bozzoni, N. Tognoli and E. Ferretti, *Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the simultaneous determination of nine corticosteroid residues in bovine liver samples*, *Analytica Chimica Acta*, 700 (2011) 49-57
- M. Gasparini, G. Castrezzati and E. Ferretti, *Monitoring pesticide residues in different vegetable matrices by LC-MS/MS and GC-MS/MS*, 9th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Vienna (A), 25-28 June 2012
- M. Gasparini, G. Castrezzati, S. Sarasini and E. Ferretti, *Confirmatory method for the determination of quaternary ammonium compounds in food sample using QuEChERS and liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, 3rd Mass Spectrometry Food Day, Trento (IT), October 9-11, 2013
- M. Gasparini, R. Bortolami and E. Ferretti, *Confirmatory method for the determination of pesticides in milk sample by gas chromatography-tandem mass spectrometry*, 10th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Dublin, 30 June – 3 July 2014
- M. Gasparini and E. Ferretti, *Confirmatory method for the determination of carbamate residues in fat sample by liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, 11th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Limassol (Cyprus), 24-27 May 2016
- B. Angelone, M. Gasparini and E. Ferretti, *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in fatty food using HRGC-HRMS: FAPAS Results, Dioxin 2016* (poster session), Firenze (I), 28 August – 2 September 2016
- S. Pellicciotti, E. Bozzoni, M. Gasparini and V. Gamba, *Development of a LC-MS/MS confirmatory method for the determination of 9 thyreostats in muscle and thyroid tissue using QuEChERS approach*, Massa 2016 (poster session), Roma (I), 6 – 8 September 2016
- Mara Gasparini, Gabriella Cancemi, Enrica Ferretti, *Confirmatory method for the determination of Amitraz residue in food of animal origin sample by liquid chromatography-tandem mass spectrometry*, 12th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Munich – (Germany), 22-25 May 2018
- B. Angelone, E. Ferretti, M. Gasparini, *Analytical method for determination of Glyphosate and other polar pesticides in vegetables and honey using ion chromatography coupled with high resolution mass spectrometry (IC-HRMS)*, 6th MS FOOD DAY May (poster session) 25th – 27th 2019 Camerino - Italy
- Mara Gasparini, Gabriella Cancemi, G. Castrezzati, Enrica Ferretti, *Confirmatory method for the simultaneous determination of multiclass pesticide residues in food of animal origin by a smart sample-prep procedure and gas chromatography-tandem mass spectrometry*, 13th European Pesticide Residue Workshop – AT HOME (poster session), June 2020
- Mara Gasparini, Barbara Angelone, Enrica Ferretti, *Glyphosate and other highly polar pesticides in fruit, vegetables and honey using Ion Chromatography coupled with High Resolution Mass Spectrometry: method validation and its applicability in an Official Laboratory*, *Journal of Mass Spectrometry*, DOI: 10.1002/jms.4624, July 2020
- Mara Gasparini, Marialuisa Borgia, Giuseppina Castrezzati, Gabriella Cancemi, *Development and validation of a method for the detection of Ethylene Oxide residues in food by GC-MS/MS*, 14th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Bologna – (Italy), 19-23 September 2022
- Gabriella Cancemi, Giuseppina Castrezzati, Emanuela Muratori, Mara Gasparini, *Validation of an optimized method for determination of pesticides in vegetable oils using Liquid and Gas chromatography tandem mass spectrometry*, 7th MS FOOD DAY (poster session), Firenze - Italy - 5th – 7th October 2022
- Maria Olga Varrà, Valentina Lorenzi, Emanuela Zanardi, Simonetta Menotta, Giorgio Fedrizzi, Barbara Angelone, Mara Gasparini, Francesca Fusi, Stefano Foschini, Anna Padovani and Sergio Ghidini, *Safety Evaluation and Probabilistic Health Risk Assessment of Cow Milk Produced in Northern Italy According to Dioxins and PCBs Contamination Levels*, *Foods* 2023, 12, 1869, <https://doi.org/10.3390/foods12091869>
- Butovskaya E., Gasparini M., Angelone B., Sarasini S., Menotta S., *Three-years monitoring of glyphosate residues in honey from Lombardy and Emilia-Romagna regions, Italy: preliminary results*, 15th EAVPT (oral session), Bruges - Belgium – 2-5 July 2023
- Gasparini M., Pecorelli I., Russo K., Angelone B., Borgia M., Menotta S., *Ricerca e determinazione di pesticidi polari utilizzati in campo e dei loro relativi metaboliti nelle api: risultati preliminary*, XXII Congresso nazionale SIDILV (poster session), Brescia – Italia - 11-13 ottobre 2023
- Elena Butovskaya, Mara Gasparini, Barbara Angelone, Gabriella Cancemi, Vito Tranquillo, Giovanni Prestini, Filippo Bosi and Simonetta Menotta, *Occurrence of Glyphosate and Other Polar Pesticides in Honey from Lombardy and Emilia-Romagna Regions in Italy: Three-Year Monitoring Results*, *Foods* 2023, 12, 4448, <https://doi.org/10.3390/foods12244448>

Mara Gasparini, Ivan Pecorelli, Emanuela Verdini, Tommaso Pacini, Serenella Orsini, Katia Russo, Tabita Mauti, Marialuisa Borgia, Simonetta Menotta, *Investigation on the presence of polar pesticides and their metabolites in bees from different regions of Northern and Central Italy as bioindicators of environmental contamination*, 16th European Pesticide Residue Workshop (poster session), Zurich – (Switzerland), 16-20 September 2024

M. Gasparini, G. Brambilla, S. Menotta, G. Albrici, V. Avezzù, R. Vitali, G. Buonaiuto, M. Lamanna and D. Cavallini, *Sustainable dairy farming and fipronil risk in circular feeds: insights from an Italian case study*, Food Additives & Contaminants: Part A, (24 Oct 2024); <https://doi.org/10.1080/19440049.2024.2414954>

Elena Butovskaya, Elisabetta Caprai, Mariantonietta Peloso, Mara Gasparini, Marialuisa Borgia, Muhammad Ehtesham Abdul, Paolo Candotti and Simonetta Menotta, *Plant-based milk alternatives: assessing the occurrence of chemical and microbiological contaminants in soy, oat, rice and almond beverages from Italian market*, Food Control 169 (2025), 111005, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.111005>

Mara Gasparini, Giovanni Prestini, Franco Rainini, Gabriella Cancemi, Silvia De Palo, Livio Colombari and Michele Mortarino, *Safeguarding Bee Health: Insights from a Collaborative Monitoring and Prevention Project Against Pesticide*, Poisonings Animals 2025, 15, 449, <https://doi.org/10.3390/ani15030449>

14 Febbraio 2025

Mara Gasparini

La sottoscritta Dr.ssa Mara Gasparini, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000. DICHIARA sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum formativo e professionale corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).