

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Valentina Gamba
Indirizzo

Telefono
Fax **030/2290562**
E-mail **valentina.gamba@izsler.it**
Codice fiscale

Nazionalità Italiana
Data di nascita 17/03/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

Schema riassuntivo

| <i>Dal</i> | <i>Al</i> | <i>Ente</i> | <i>Posizione</i> |
|------------|------------|--------------|---|
| 01/09/2021 | oggi | 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 natura professionale 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 02/05/2021 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

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.

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 analitiche per la ricerca di residui di farmaci a 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

Dipartimento Chimico

Borsista

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

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:</i> Determinazione quali-quantitativa di amoxicillina e ampicillina in alimenti per uso zootecnico mediante elettroforesi capillare |
| • 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:</i> Funzionalità di un digestore anaerobico a seguito della riduzione del potenziale elettrocinetico dei fanghi mediante dosaggio di polielettroliti |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Chimica |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Votazione finale di 110/110 |
| • Date | Luglio 1991 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Commerciale M.Ballini di Brescia. |
| • Qualifica conseguita | Diploma in Ragioneria ad indirizzo merceologico |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Votazione: 60/60 |
| • Date Formazione | 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 |
| Date Formazione | dal 16 al 20 Ottobre 2015 Partecipazione al 19° Corso di Spettrometria di Massa 2015 Certosa di Pontignano (Siena) |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| PRIMA LINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | |
| | Inglese |
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |
| ALTRE LINGUE | |
| | Francese |
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |

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 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;
- 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"**.
- 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

- Completa padronanza nell'uso di strumenti Thermo, Agilent e Waters (LC-MS/MS, LC-HRMS);
- 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>)
- Pubblicazioni 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 decoquinate 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 Quechers 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 antibiotici nel "quinto quarto" del suino" – XIX Congresso Nazionale SIDILV, Matera 23-35 ottobre 2019 – 7 bib ref [Nr Estr. 8321]

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente categoria B

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, 15/11/2021

NOME E COGNOME (FIRMA)

Valentina Gamba