# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Valentina Gamba

Indirizzo Residenza: //

Telefono

Fax

E-mail

Codice fiscale

Nazionalità //

Data di nascita //

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

## Schema riassuntivo

Dal	Al	Ente	Posizione
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
 Università degli Studi di Parma

o formazione
• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

*Tesi:* 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

Tesi: Funzionalità di un digestore anaerobico a seguito della riduzione del potenziale elettrocinetico dei fanghi mediante dosaggio di polielettroliti

· Qualifica conseguita

ta 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 consequita

Diploma in Ragioneria ad indirizzo merceologico

 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione: 60/60

Date

dal 05 al 16 Ottobre 2009

Formazione

Partecipazione a SARAF COURSE School for Adavnced Residue Analysis in Food

presso l'Ecole Nationale Veterinaire de Nantes, France

Date

dal 16 al 20 Ottobre 2015

Formazione

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 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 chimicotossicologiche 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

<u>Dal 2006 al 2012</u> 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 clopidal 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 precolumn 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 Symposyum 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 antibiotic 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", 10<sup>th</sup> 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.DECASTELLI "Miglioramento della qualità nutrizionale di latte e formaggi mediante l'ultilizzo 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-1,2-diol (3-MCPD as sum of free and ester form) and Glycidyl esters (GE) in oil and fats: results of ten-year monitoring", 8th MS Food Day, Torre Canne (Italy), October 16-18, 2024.

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Patente categoria B

### **A**LLEGATI

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, 13/08/2025

NOME E COGNOME (FIRMA)

Valentina Gamba

Maleutiue Samhe