

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Valentina Gamba  
Indirizzo Residenza: Via I  
Domicilio: Via I  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Codice fiscale  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 01/01/2018 ad oggi*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna
  - Tipo di azienda o settore Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9
  - Tipo di impiego Reparto di Chimica degli Alimenti e dei Mangimi
  - Principali mansioni e responsabilità 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.*
- 
- Date (da – a) *Dal 01/09/2008 al 31/12/2017*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna
  - Tipo di azienda o settore Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9
  - Tipo di impiego Reparto di Chimica degli Alimenti di Origine Animale
  - Principali mansioni e responsabilità 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.*
- 
- Date (da – a) *Dal 01/08/2002 al 04/02/2005*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna
  - Tipo di azienda o settore Sede di Brescia – Via Bianchi 7/9
  - Tipo di impiego Reparto di Chimica degli Alimenti di Origine Animale
  - Principali mansioni e responsabilità 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 medicali, 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 *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
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- 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 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 dal 05 al 16 Ottobre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Partecipazione a SARAF COURSE School for Advanced Residue Analysis in Food presso l'Ecole Nationale Veterinaire de Nantes, France
  
- Date dal 16 al 20 Ottobre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Partecipazione al 19° Corso di Spettrometria di Massa 2015 Certosa di Pontignano (Siena)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA Italiano

### ALTRE LINGUE

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

### ALTRE LINGUE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## 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.*

### Inglese

Buona

Buona

Buona

### Francese

Buona

Buona

Buona

Buona capacità di relazionarsi con i colleghi di lavoro.

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".

Correlatrice delle seguenti tesi di laurea:

- "Sviluppo di un metodo analitico multiresiduale per la ricerca e la determinazione di  $\beta$ -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  $\beta$ -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

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza programmi Word, Excel, Power Point, Internet

## ATTIVITA' COME DOCENTE

Presso Università, scuole superiori, ecc.

2017: EuropeAid/137237/DH/SER/XX: "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

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

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

Responsabile scientifico del Corso "Residui di Farmaci, anabolizzanti e antiparassitari", dal 14/03/2014 al 30/05/2014 presso I.Z.S.L.E.R. – Ore effettive corso: 8.

Responsabile scientifico del Corso "Dalla teoria all'utilizzo di tecniche LC-MS/MS e LC-HRMS: formazione e addestramento sul campo per il trasferimento di competenze teorico-pratiche di tecniche analitiche volte all'analisi di contaminanti ambientali", dal 20/4/2015 al 19/05/2015 presso I.Z.S.L.E.R. – Ore effettive corso: 36.

Responsabile scientifico del Corso "Formazione e addestramento per il trasferimento di competenze teorico-pratiche relative alla ricerca e determinazione di residui di farmaci e anabolizzanti in alimenti di origine animale", dal 19/04/2016 al 28/04/2016 presso I.Z.S.L.E.R. – Ore effettive corso: 16.

Responsabile scientifico del Corso "Gestione e manutenzione del nuovo sistema robotico per prove ELISA nel reparto di chimica degli alimenti di origine animale: studio e approfondimento", dal 06/11/2017 al 09/11/2017 presso I.Z.S.L.E.R. – Ore Effettive corso: 12.

Responsabile scientifico del Corso "Illustrazione delle attività chimiche della sede di Brescia in vista dell'integrazione dei due reparti", dal 04/12/2018 al 06/12/2018 presso I.Z.S.L.E.R. – Ore effettive corso: 12

## PUBBLICAZIONI

Indicare Autori e testi, riviste, ecc...

- 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;
- 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;
- 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 e presentato all'International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis, Antwerp, Belgium June 4-7, 2002;
- 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
- 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;
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- M.VITALI, W. ASSINI, V. GAMBÀ, 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.
- GAMBÀ 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.
- MENOTTA S., BARTOLINI M., BERTONI L., DUSI G., GAMBÀ 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.
- GAMBÀ V., PELLICCIOTTI S., BORRA A., BERTONI L., ASSINI W., DUSI G. "A rapid multiresidue method for the determination of six ionophores and decoquinat 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
- GAMBÀ V., BERTONI L., BORRA A., MONETA C., BERARDI A., FACCHETTI S., DUSI G. "Stability of antibiotic residues in incurred meat samples" 3rd EAVLD Congress, Pisa – Italy 12-15 October 2014
- S. PELLICCIOTTI, S. MORETTI, R. GALARINI, V. GAMBÀ 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
- S. PELLICCIOTTI, L. GIANNETTI, S. MENOTTA, N. MARTINELLI, G. BOLZONI, V. GAMBÀ "Antibiotic residues in milk during the cheese making process. Part I. Effect of pasteurization". Euroresidue VIII 23-25 May 2016 – Egmond aan Zee, Netherlands
- S. PELLICCIOTTI, L. GIANNETTI, S. MENOTTA, N. MARTINELLI, G. BOLZONI, V. GAMBÀ "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
- S. PELLICCIOTTI, E. BOZZONI, M. GASPARINI and V. GAMBÀ "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.GAMBÀ, 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". 5<sup>th</sup> MS Food Day – Bologna (Italy), October, 11-13, 2017.
- V.GAMBÀ, G. BOLZONI, P. MONASTERO and P. DAMINELLI "Persistence of antibiotic residues in milk during the cheese making process. Desfuroylceftiofur case study". 5<sup>th</sup> MS Food Day – Bologna (Italy), October, 11-13, 2017.
- V.GAMBÀ, 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. 8<sup>th</sup> International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, May 22-25, 2018
- V. GAMBÀ, P. DAMINELLI and G. ZANARDI "Distribution of drug residues in dairy products during the cheese production process", the 30<sup>th</sup> World Buiatrics Congress 2018, Sapporo, Japan;

## 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, 16/07/2020

NOME E COGNOME (FIRMA)

La sottoscritta Francesca Martucci, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito riportato corrisponde a verità. Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del D.P.R. n. 445/2000, hanno la stessa validità degli atti che sostituiscono.

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Francesca Martucci**


 [Redacted]  
 + [Redacted]  
 [Redacted]  
 [Redacted]

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/03/2020 – a oggi

**Dirigente veterinario Responsabile S.S. Centro latte e qualità dei derivati**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – SC Sicurezza e qualità degli alimenti – SS Centro latte e qualità dei derivati

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per il controllo alimenti, sicurezza alimentare e microbiologia, con particolare riferimento alle analisi sul latte, analisi microbiologiche sulle acque e per il controllo della qualità dei terreni di coltura.

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in qualità di esperto in metodiche alternative.

01/11/2016 – 29/02/2020

**Dirigente veterinario**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – SC Controllo Alimenti – SS Centro latte

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per il controllo alimenti, sicurezza alimentare e microbiologia, con particolare riferimento alle analisi sul latte, analisi microbiologiche sulle acque e per il controllo della qualità dei terreni di coltura.

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in qualità di esperto in metodiche alternative.

01/03/2009 – 31/10/2016

**Dirigente veterinario**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – National Reference Centre for TSEs (CEA)- SC Neuroscienze.

Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per le analisi di conferma delle TSE; sviluppo e validazione di metodi; produzione di progetti di ricerca; analisi di alimenti per la ricerca di diossine e di-PCBs; colture cellulari; frodi alimentari.

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in qualità di esperto in metodiche alternative.

01/03/2006 - 29/02/2009 **Dirigente veterinario**  
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – National Reference Centre for TSEs (CEA)- SC Neuroscienze  
 Principali attività e responsabilità: Veterinario responsabile per le analisi di conferma delle TSE; sviluppo e validazione di metodi; produzione di progetti di ricerca; analisi di alimenti per la ricerca di diossine e di-PCBs; colture cellulari.

01/06/2001 - 28/02/2006 **Borsista veterinario**  
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – National Reference Centre for TSEs (CEA)- SC Neuroscienze.  
 Principali attività e responsabilità: analisi delle TSE mediante metodica western blot e metodi rapidi; collaborazione nella gestione delle attività in laboratorio; sviluppo di metodi; attività di campionamento in focolai di TSE; produzione di articoli scientifici; collaborazione con ricercatori nazionali e internazionali.

9/10/2000 - 31/05/2001 **Volontariato**  
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Laboratorio di Patologia animale.  
 Principali attività e responsabilità: tecniche di diagnostica patologica; tecniche necroscopiche.

FORMAZIONE

01/11/2006 - 11/03/2010 **Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio (3 anni)**  
 Università di Milano – Facoltà di Medicina veterinaria

01/11/2001 - 11/06/2004 **Specializzazione in patologia suina (3 anni)**  
 Università di Torino – Facoltà di Medicina veterinaria

23/11/2000 **Abilitazione alla professione di medico veterinario**  
 Università di Torino – Facoltà di Medicina veterinaria

01/11/1993 - 24/02/2000 **Laurea in Medicina veterinaria**  
 Università di Torino – Facoltà di Medicina veterinaria

09/1988 – 07/1993 **Diploma di scuola superiore**  
 Liceo Classico Vincenzo Gioberti, Torino

Periodi di formazione all'estero

26/04/2016 -12/05/2016	Formazione su tecniche MS, NIR, Raman and FTIR, elaborazione dati e chemiometria per l'analisi degli alimenti Institute for Global Food Security – Queen's University- Belfast –UK
18-29/05/2015	Formazione su tecniche HPLC e MS per l'analisi degli alimenti Institute for Global Food Security – Queen's University- Belfast –UK
21-25/02/2011	Formazione per la ricerca di diossine e dl- PCB in alimenti e mangimi con il biosaggio DR-CALUX Biodetection systems Laboratories – Amsterdam (NL)
23-27/06/2009	Formazione per la ricerca di diossine e dl- PCB in alimenti e mangimi con il biosaggio CALUX Riklit Institute – Wageningen (NL)
20-27/05/2006	Progetto di cooperazione Italia – USA sulla diagnosi delle BSE atipiche Veterinary diagnostic Laboratory of the Iowa State University -Ames, Iowa – USA
26/03/2006-19/05/2006	Approfondimento delle tecniche di western blotting per la diagnosi delle TSE National Prion disease Pathology Surveillance Center - CASE Western Reserve University - Cleveland, Ohio - USA
19-25/03/2006	Formazione sulla tecnica PMCA per la diagnosi delle TSE University of Texas Medical Branch - Galveston, Texas – USA
16/09/1999 – 16/12/1999	Approfondimento delle tecniche istologiche e immunistochemiche per la diagnosi e la classificazione dei tumori animali. Attività di ricerca su Visna-Maedi, CAEV e Scrapie. Institute of Experimental Pathology – Keldur, Reykjavik – Iceland

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					
Francese	C1	C1	B1	B1	B1
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Competenze comunicative Buone competenze comunicative grazie all'esperienza in conferenze nazionali e internazionali, seminari ed incontri di lavoro.

Competenze organizzative/manageriali Dal 2006 al 2016 dirigente presso la SC Neuroscienze e Genetica e National Reference Centre for TSEs (CEA) dell' IZS PLV  
Dal 2016 ad oggi dirigente presso la SC Controllo alimenti dell'IZS PLV

Competenze specifiche Eccellente competenza organizzativa nella gestione ed organizzazione del personale del laboratorio. Ottime conoscenze delle principali tecniche di laboratorio (ELISA, Western blot, PCR, ELFA, metodi microbiologici, colture cellulari); buona conoscenza di tecniche quali HPLC, MS, spettrofotometria, NIR, metodi optofluorometrici, citometria a flusso continuo, metodi elettrochimici.

Competenze informatiche Buona conoscenza del Pacchetto Microsoft Office; buona conoscenza di alcuni software correlati a sistemi analitici

Patente B

## PUBBLICAZIONI

## Internazionali

- Chiesa L.M., Decastelli L, Nobile M, Martucci F, Mosconia G, Fontana M, Castrica M, Ariolia F, Panseri S.: Analysis of antibiotic residues in raw bovine milk and their impact toward food safety and on milk starter cultures in cheese-making process. *LWT Food Science and Technology*, Volume 131, September 2020, 109783
- Traversa A, Gallina S, Martucci F, Boteva C, Baioni E, Maurella C, Chiaivacci L, Benvenuto E, Ferrero I, Ferrero E, Giacometti F, Piva S, Chiesa F, Bianchi DM, Serraino A, Decastelli L. Arcobacter spp. in raw milk from vending machines in Piedmont and occurrence of virulence genes in isolates. *Italian Journal of Food Safety* 2019; 8:7859.
- Decastelli L, Martucci F, Torta I, Golfieri G, Adriano D, Bianchi DM: "Detection of Lysozyme in Foods: How to Identify Suitable Test for Official Laboratories". *Ann Food Nutr.* 2019; 1: 101.
- Sciuto S, Prearo M, Desiato R, Bulfon C, Burioli E, Esposito G, Guglielmetti C, Dell'Atti L, Ru G, Volpatti D, Acutis PL, Martucci F: "Dioxin-like compounds in lake fish species: evaluation by DR- CALUX bioassay". *J Food Prot.* (2018) 81(5):842-847.
- Black C, Chevallier O.P., Haughey S.A., Balog J., Stead S., Pringle S.D., Riina M.V., Martucci F, Acutis P.L., Morris M., Nikolopoulos D.S., Takats Z, Elliott C.T.: "A real time metabolomic profiling approach to detecting fish fraud using rapid evaporative ionisation mass spectrometry". *Metabolomics* (2017) 13:153.
- Sciuto S, Esposito G, Dell'Atti L, Guglielmetti C, Acutis PL, Martucci F: "Rapid screening technique to identify Sudan dyes (I-IV) in adulterated tomato sauce, chilli powder and palm oil by innovative high-resolution mass spectrometry". *J Food Prot.* April 2017, Vol. 80, No. 4, pp. 640-644.
- Mazza M, Guglielmetti C, Pagano M, Sciuto S, Ingravalle F, Martucci F, Caramelli M, Acutis P.L.: "Lysine at position 222 of the goat prion protein inhibits the binding of monoclonal antibody F99797.6.1". *J Vet Diagn Invest.* 2012, 24 (5): 971-975.
- Acutis PL, Martucci F, D'angelo A, Peletto S, Colussi S, Maurella C, Porcario C, Iulini B, Mazza M, Dell'Atti L, Zuccon F, Corona C, Martinelli N, Casalone C, Caramelli M, Lombardi G: "Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying mutation K222 of the prion protein gene". *BMC Vet Res*, 2012, Feb 1;43(1):8.
- Porcario C, Hall SM, Martucci F, Corona C, Iulini B, Perazzini AZ, Hamir AN, Loiacono CM, Greenlee JJ, Richt JA, Caramelli M, Casalone C: "Evaluation of two sets of immunohistochemical and Western blot confirmatory methods in the detection of typical and atypical BSE cases". *BMC Research Notes.* 2011, 4: 376.
- Mazza M., Iulini B., Vaccari G., Acutis P.L., Martucci F., Esposito E., Peletto S., Barocci S., Chiappini B., Corona C., Barbieri I., Caramelli M., Agrimi U., Casalone C., Nonno R: "Co-existence of classical scrapie and Nor98 in a sheep from an Italian outbreak". *Res Vet Sci.* 2010, 88: 478-485.
- Corona C, Porcario C, Martucci F, Iulini B, Manea B, Gallo M, Palmitessa C, Maurella C, Mazza M, Pezzolato M, Acutis PL, Casalone C: "Olfactory system involvement in natural scrapie disease". *J Virol.* 2009 Apr, 83(8): 3657-3667.
- Martucci F, Acutis PL, Mazza M, Nodari S, Colussi S, Corona C, Barocci S, Gabrielli A, Caramelli M, Casalone C, Moroncini G: "Detection of typical and atypical BSE and scrapie prion strains by prion protein motif-grafted antibodies". *J Gen Virol.* 2009 Apr, 90: 1048-1053.
- Kong Q, Zheng M, Casalone C, Qing L, Huang S, Chakraborty B, Wang P, Chen F, Cali I, Corona C, Martucci F, Iulini B, Acutis PL, Wang L, Liang J, Wang M, Li X, Monaco S, Zanusso G, Zou W-Q, Caramelli M, Gambetti P: "Evaluation of the human transmission risk of an atypical bovine spongiform encephalopathy prion strain". *J Virol.* 2008 Apr, 82(7): 3697-3701.
- Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Nodari S, Maurella C, Ru G, Casalone C, Caramelli M: "Molecular typing of small ruminant TSE cases from Italian outbreaks". *Vet Rec*, 2006, 159,746-747.
- Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Peletto S, Iulini B, Corona C, Bozzetta E, Casalone C, Caramelli M: "A case of scrapie in a sheep carrying the lysine-171 allele of the prion protein gene". *Arch Virol*, 2006, 151(9):1875-1880.
- Casalone C, Corona C, Crescio M; Martucci F, Mazza M, Ru G, Bozzetta E, Acutis PL, Caramelli M: "Pathological prion protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring scrapie", *JVI*, 2005, 79 (9): 5847-5849.
- Bozzetta E, Acutis PL, Martucci F, Nappi R, Casalone C, Mazza M, Caramelli M: "Evaluation of rapid tests for the diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies in sheep and goats". *Acta Neuropathol*, 2004, 107: 559-562.

Numerosi articoli pubblicati su riviste nazionali.  
Più di 80 poster o comunicazioni orali pubblicate in Atti di convegni e congressi nazionali e internazionali.  
Partecipazione a più di 200 tra corsi di formazione, convegni e congressi a livello nazionale e internazionale.

Tutta la documentazione sopracitata è disponibile e consultabile su richiesta.

Torino, 15/07/2020

Firma

Responsabile  
SS Centro Latte e Qualità' dei  
Derivati

Si autorizza il trattamento dei dati personali, in conformità al Regolamento UE 679/2016.

## Curriculum vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAPRAI ELISABETTA**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Albo professionale

Ordine dei Farmacisti (Bologna) n° 4550 dal 2004  
Ordine dei Chimici e dei Fisici (Bologna) n° A 1933 dal 17/01/2019

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Dal 1° maggio 2012 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Reparto Chimico degli Alimenti, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna, Bologna**  
via Fiorini, 5 40127 Bologna  
Ente pubblico  
Tempo indeterminato  
Dirigente Chimico
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) maggio 2011 – aprile 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Reparto chimico degli Alimenti, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna, Bologna**  
via Fiorini, 5 40127 Bologna  
Ente pubblico  
**Borsa di studio**  
Monitoraggio dello stato sanitario dei prodotti ittici delle acque interne dell'Emilia Romagna – anno 2010-2011
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) novembre 2010 – gennaio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **AUSL Bologna**  
Ente pubblico  
**Contratto di collaborazione occasionale**  
Campagna di educazione sanitaria rivolta al corretto uso dei prodotti cosmetici e possibili rischi correlati a prodotti non sicuri, scaduti o impropriamente utilizzati.  
Analisi chimica di prodotti cosmetici per la ricerca di conservanti, ftalati e metalli pesanti.
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) giugno 2009 – dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ACME s.r.l., via Portella della Ginestra,9 42025 Cavriago (RE)**

- Tipo di azienda o settore Azienda farmaceutica
  - Tipo di impiego **Contratto a progetto**
  - Principali mansioni e responsabilità Preparazione ed analisi di campioni nell'ambito di studi sperimentali su animali da reddito e relativi medicinali veterinari.
- 
- Date (da – a) ottobre 2008 – marzo 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASCOR Chimici s.r.l.** via Piana, 265 47032 Bertinoro (FC)
  - Tipo di azienda o settore Azienda farmaceutica
  - Tipo di impiego **Contratto a progetto**
  - Principali mansioni e responsabilità Analisi residui di farmaci veterinari relativi al Decreto Ministeriale 4 marzo 2005 "Revisione dei farmaci per uso veterinario".
- 
- Date (da – a) settembre 2006 – settembre 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Reparto di Merceologia degli Alimenti di Origine Animale, IZSLER, Bologna**  
via Fiorini, 5 40127 Bologna
  - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
  - Tipo di impiego **Borsa di studio**
  - Principali mansioni e responsabilità Messa a punto e standardizzazione di metodologie analitiche per la determinazione e quantificazione di additivi di attualità per la salute pubblica.
- 
- Date (da – a) febbraio 2006 – luglio 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Reparto di Merceologia degli Alimenti di Origine Animale, IZSLER, Bologna**  
via Fiorini, 5 40127 Bologna
  - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
  - Tipo di impiego **Borsa di studio**
  - Principali mansioni e responsabilità Organizzazione di circuiti interlaboratorio per la rete degli IIZZSS finalizzati alla valutazione delle metodiche analitiche utilizzabili nell'ambito della ricerca dei residui nei prodotti di origine animale.

**PARTECIPAZIONE A CORSI COME  
RELATORE**

- Date (da – a) 25-09-2019
  - Corso La valutazione delle analisi chimiche degli alimenti", AUSL Imola
  - Relazione Aggiornamento sulle tossine naturali (istamina, micotossine e tossine vegetali) negli alimenti: presentazione dei rapporti di prova
- 
- Date (da – a) 28-06-2019
  - Corso Aggiornamento sulle analisi chimiche degli alimenti e lettura dei rapporti di prova, AUSL Romagna.
  - Relazione Residui di tossine, micotossine e tossine naturali negli alimenti: presentazione dei rapporti di prova

Date (da – a)	11-06-2019
Corso	VI Congresso Nazionale Micotossine e Tossine Vegetali nella filiera agro-alimentare, ISS, Roma
Relazione	Monitoraggio di alcaloidi pirrolizidinici in mieli di origine nazionale ed estera
Date (da – a)	19-12-2018
Corso	Nuovi contaminanti biologici negli alimenti, AUSL Forlì.
Relazione	Nuovi contaminanti biologici degli alimenti: dalle tossine naturali alle micotossine nei salumi
Date (da – a)	16-06-2016
Corso	Nuovo Approccio all'Analisi Multitarget di Micotossine in LC-MS/MS, Workshop Phenomenex
Relazione	Problematiche connesse alla determinazione della citrinina negli integratori alimentari
Date (da – a)	06-06-2017
Corso	Valutazione dei rapporti di prova", AUSL Modena
Relazione	Presentazione dei rapporti di prova per l'analisi delle tossine", corso di formazione
Date (da – a)	18-05-2009 / 20-05-2009
Corso	Piano integrato igienico-sanitario per la tutela delle api in Emilia Romagna, IZSLER Bologna
Relazione	Distribuzione degli antibiotici all'interno dell'arnia
Date (da – a)	26-01-2011 / 27-01-2011
Corso	COSMESICURA: cosmetici e salute . Corso di formazione per tecnici AUSL
Relazione	Metodi e problematiche connesse al campionamento
Date (da – a)	25-10-2011
Corso	Additivi ad uso alimentare
Relazione	Corrette modalità di campionamento e problematiche di laboratorio per la determinazione degli additivi alimentari

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) settembre 2007 – agosto 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Diploma di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione**, Università degli Studi di Padova
- Votazione 68/70
- Date (da – a) aprile 2005 – giugno 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Master di II livello "Sistema qualità nel laboratorio chimico-analitico"**, Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Università degli Studi di Parma.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
statistica, chimica analitica strumentale, sicurezza nel laboratorio chimico analitico, gestione informatica del laboratorio chimico, sistema qualità del laboratorio chimico analitico, chemiometria, sviluppo di metodi analitico-strumentali per l'analisi di sostanze in tracce, validazione di metodi analitici.
- Votazione  
110 e lode
- Date (da - a)  
ottobre 1996 - marzo 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea quinquennale in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**, Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bologna
- Votazione  
106/110
- Data  
1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale E. Fermi, Bologna
- Votazione  
46/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE**  
**PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1
	First Certificate in English				
spagnolo	C1	C1	B2	B2	B2
francese	A1	A1	A1	A1	A1

**CAPACITÀ E COMPETENZE**  
**RELAZIONALI**

Settembre 2002 - Marzo 2003

Attività di ricerca necessaria alla stesura della tesi di laurea, svolta presso il laboratorio del Dipartimento dei Prodotti Naturali, Facoltà di Farmacia, Università di Barcellona (Spagna).

Ho avuto modo di apprendere nozioni riguardanti tecniche di analisi quanti e qualitative e di vivere e lavorare in un ambiente multiculturale, sviluppando una buona capacità di adattamento a lavori in team.

**CAPACITÀ E COMPETENZE**  
**TECNICHE**

Buona conoscenza delle seguenti tecniche analitiche: HPLC-UV/fluorimetro, HPLC-DAD, HPLC/MS-MS.

Buona conoscenza dei Programmi Office: Word, Excel, PowerPoint.

Buona conoscenza del sistema operativo MS Windows.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho approfondito metodiche di analisi per la ricerca di residui di farmaci veterinari in diverse matrici (miele, tessuti, mangimi) occupandomi anche dell'organizzazione di circuiti interlaboratorio tra la rete degli IZZSS e laboratori comunitari ed extracomunitari.

Ho sviluppato tecniche di analisi relative alla ricerca di additivi nei prodotti alimentari, in particolare in merito alla ricerca di coloranti consentiti e non consentiti, procedendo alla stesura dei relativi protocolli di validazione.

Dal 2016 sviluppo metodiche analitiche per l'analisi di Micotossine e tossine vegetali nei prodotti di origine vegetale mediante LC-MS/MS.

Si autorizza la diffusione dei dati personali sopra indicati, ai sensi del D.Lgs. n° 196/03.

Si precisa che le dichiarazioni contenute nel presente Curriculum Vitae costituiscono dichiarazioni sostitutive di certificazione e di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 N°445.

Bologna, 27/07/2020

Elisabetta Caprai