

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome Fabio Busico  
 Via Via Appia Nuova 1411  
 Tel. 06-79099402  
 e-mail [fabio.busico@izslt.it](mailto:fabio.busico@izslt.it)  
 Cittadinanza italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2023-2025 Incarico di alta specializzazione (IAS) "Diossine, PCB, IPA ed altri contaminanti organici." Presso la UOC Chimica decorrente dal 16/06 con delibera Num. 250/23 Del. 09/06/2023.  
 2021 Responsabile scientifico della UO3 nella ricerca corrente del Ministero della Sanità intitolato "Interferenti endocrini nel latte: contaminazione della filiera di produzione bufalina e del latte alimentare. Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Mezzogiorno 2016-2021  
 2008-ad ora Responsabile delle procedure operative standard per l'analisi delle diossine e pcb e di altri contaminanti negli alimenti per l'uomo e per gli animali, presso il laboratorio contaminanti ambientali della Direzione Operativa Chimica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana.  
 2013 Responsabile scientifico del progetto di ricerca corrente del Ministero della Sanità intitolato "Monitoraggio di residui di prodotti fitosanitari e contaminanti ambientali in latte materno e alimenti per la prima infanzia di origine animale e vegetale" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana  
 2008-2013 Responsabile delle procedure operative standard per le analisi di: Aflatossina M1 nel latte, Aflatossina B1 nei mangimi, micotossine e farmaci nei mangimi, presso il laboratorio alimenti per animali della D.O. Chimica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana.  
 2011-2014 Incarico di Alta Specializzazione con delibera 159 23/03/2011, dal 2011 al 2014  
 2000-2013 Verificatore interno del sistema qualità dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana.  
 2005 Responsabile scientifico del progetto di ricerca finalizzata del Ministero della Sanità intitolato Distribuzione farmacocinetica di antibiotici macrolidi nel latte e nei liquidi biologici di capre trattate sperimentalmente" – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana  
 2004 Dirigente Chimico a tempo indeterminato nella Direzione Operativa chimica dell'Istituto zooprofilattico sperimentale delle regioni Lazio e Toscana presso il Laboratorio di diossine e contaminanti ambientali.  
 2002 Docente nella lezione teorico pratica di 6 ore nel percorso formativo per la riqualificazione del personale di categoria A dell'Istituto zooprofilattico sperimentale delle regioni Lazio e Toscana – Unità: chimica secondo incontro - Roma 23/05/2002  
 1991-2003 Assunzione nella qualifica di Perito chimico VI livello a tempo indeterminato presso il laboratorio chimico dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana laboratorio di analisi di residui di sostanze biologicamente attive  
 1988-1990 Frequenza volontaria dal 14/01/1988 al 01/06/1990 nel laboratorio chimico del dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Istituto Superiore di Sanità dove ha svolto attività di ricerca in collaborazione con la dott.ssa G. Moretti (Istituto Superiore di Sanità) e il Prof. G. Carloni (Università di Roma "La Sapienza")

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996 Abilitazione alla professione di Farmacista - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 1994 Laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 105/110  
 1982 Perito chimico industriale istituto tecnico industriale statale "G.L. Bernini" - 44/60  
 2024 "Inquinanti Organici Persistenti alogenati negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente", Teramo (TE) presso Cifv dal 20/06/2024 al 21/06/2024 – 8 E.C.M.  
 2024 "Le norme uni cei en iso iec 17025: 2018 ed iso 9001: 2015. La loro applicazione in istituto", Roma presso la sede dell'Istituto, dal 14/05/2024 al 15/05/2024 – 9 E.C.M.  
 2023 "Inquinanti Organici Persistenti alogenati negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente", Teramo (TE) presso Cifv dal 23/06/2023 – 8 E.C.M.  
 2023 "Corso di formazione per i preposti ed 1 Roma", IZS Lazio e Toscana M. Aleandri, 27 e 28 giugno 2023.  
 2023 L'attività di ricerca corrente presso l'izs Lazio e Toscana 2022: innovazione e applicazione sul territorio, IZS Lazio e Toscana M. Aleandri, 30 maggio 2023  
 2022 Applicazione delle disposizioni normative di attuazione del regolamento (ue) 625/2017 IZS Lazio e Toscana M. Aleandri, Via Appia Nuova, 1411, Roma, Sala V. Zavagli nel giorno 15 settembre 2022  
 2021 Inquinanti organici persistenti alogenati negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente – IZS Teramo 24/06/2021  
 2020 Sicurezza nei luoghi di lavoro: corso per i preposti (art. 2 comma 1 lettera d del decreto 81/2008 e Ss.mm.ii) ai sensi dell'art. 37 d.lgs 81/2008 e dell'accordo stato regioni del 21.12.2011), IZS Lazio e Toscana M. Aleandri, 2 e 3 dicembre 2020.  
 2019 Aggiornamento In Materia Di Salute, Sicurezza, Biosicurezza Ai Sensi Dell'Art. 37 D.Lgs. 81/2008 E Dell'Accordo Stato Regioni Del 21.12.2011, Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana 12/09/2019  
 2017 Il Controllo Pubblico Nella Sicurezza Alimentare: Punti Di Forza Delle Attività Svolte Presso I Laboratori dell'Izslt – organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri  
 2016 Corso Di Aggiornamento Per i Referenti della qualità e i Responsabili Delle Prove Di Laboratorio  
 2015 "Diossine e policlorobifenili negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo E Molise G. Caporale – 18/06/2015  
 2014 Benessere animale, qualità delle produzioni zootecniche e sicurezza alimentare: normativa e controlli di laboratorio - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Lazio E Della Toscana M. Aleandri - 21/11/2014  
 2014 "La gestione delle verifiche ispettive interne e dei rilievi"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Lazio E Della Toscana M. Aleandri - 18/11/2014  
 2014 "La gestione delle verifiche ispettive interne e dei rilievi"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri - 18/11/2014  
 2014 La gestione dei rilievi e le metodologie di campionamento delle prove di Laboratorio – IZSLT 12/03/2014  
 2013 Evoluzione della normativa europea nel campo della sicurezza alimentare: additivi, farmaci Veterinari e sostanze ad azione ormonale – Izslt - 15/10/2013 - 25/10/2013  
 2013 Project management: metodologie, tecniche e strumenti per la conduzione e gestione di progetti 26/09/2013 - 08/10/2013

2013	Diossine e PCB, negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente - IZSAM - Teramo 19-20/06/2013
2013	La figura del dirigente nel sistema organizzativo della sicurezza: ruolo e interpretazioni giuridiche tenutosi a Roma presso la sede dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale delle regioni Lazio e toscana 20 settembre 2013
2012	Evento formativo: "La Norma NI EN ISO 19011- Linee guida per gli audit dei sistemi di gestione: la nuova edizione 2012 edizione 1" tenutosi a Roma presso la sede dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale delle regioni Lazio e toscana

**Lingua madre**  
 Altre lingue

Italiano	<b>COMPRESIONE</b>	<b>PARLATO</b>	<b>PRODUZIONE SCRITTA</b>
	Ascolto	Interazione	Produzione orale
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze**

## personali

## Altre competenze

Tecniche HPLC / GC-MS / LC-MS / ELISA / HRGC-HRMS  
 Microsoft Word – Excel – Powerpoint

**Publicazioni**

## Presentazioni

## Progetti

## Conferenze

## Seminari

 Riconoscimenti ed  
 encomi

- S. Battisti, P. Scaramozzino, C. Boselli, F. Busico, S. Berretta, M. Sala, B. Neri, "A retrospective study on dioxins and dioxin-like polychlorinated biphenyls in milk and dairy products from the Latium region (Italy) over a 7-year study period (2011–2017)" *Environmental Science and Pollution Research* 2022, IF 5.190
- I. Di Marco Pisciotano, G. Guadagnuolo, F. Busico, L. Alessandrini, B. Neri, D. Vecchio, G. Di Vuolo, Giovanna Cappelli, A. Martucciello, P. Gallo, "Determination of 20 Endocrine-Disrupting Compounds in the Buffalo Milk Production Chain and Commercial Bovine Milk by UHPLC–MS/MS and HPLC–FLD" *Animals* 2022, 12, 410. <https://doi.org/10.3390/ani12040410>. IF 3.231
- S. Squadrone, M.C. Abete, O. Miedico, S. Gavinelli, B. Neri, F. Busico, S. Berretta, L. Carosielli, G. Carrabs, A.E. Chiaravalle, "Poaching of endangered species in Mediterranean Sea: *Alopias vulpinus*" *Marine Pollution Bulletin* 168 (2021) 112456. IF 5.553
- S. Squadrone, P. Brizio, M.C. Abete, F. Busico, B. Neri, "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Mercury in Smoked Catfish: A Case Study" *Water Air Soil Pollution* (2021) 232:252. IF 2.52
- F. Busico, G. Salvatori et al., "Monitoring of Persistent Organic pollutants in human milk of Lazio region" *J. Toxicol. Cur. Res.* (2019), <https://doi.org/10.24966/tcr-3735/100009> 3: 009. ▪ F. Busico, A. Ubaldi, G. Mattei, S. Berretta, T. Mauti, G. Salvatori, V. Pannone, B. Neri "Monitoring of environmental contaminants in breast milk of the Lazio region" *Organohalogen Compounds*, Vol.78, (2016) pagg 1214-1217.
- Fabio Busico, Tabita Mauti, Sesto Berretta, Bruno Neri, Alessandro Ubaldi "Validazione di un metodo per la determinazione contemporanea di micotossine negli alimenti per l'uomo e per gli animali" – Atti del IV Congresso Nazionale: Le micotossine nella filiera agroalimentare – Istituto Superiore di Sanità – Roma 11-12-13 giugno 2012.
- Yang Y.X, Berretta S., Busico F., Cino L.V., Gabbriellini P. and Ubaldi A. "A monitoring on PCDD, PCDF, PCBs contamination of food and feed from burning garbage by waste incinerator" -29<sup>th</sup> International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Pechino 20-24 Agosto 2009
- Busico F., Fiorucci F., Colangelo D., Berretta S., Cozzani R., Russo K., Ubaldi A. "Development and application of a quantitative method for simultaneous pcdd/f and pcb dioxin-like in feed and in animal origin food" 26<sup>th</sup> International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 21-25 agosto 2006, Oslo, Norvegia
- F. Busico, F. Longo, M. Zaccaria, R. Cozzani "Development of a fast method for the determination of tylosin residues in milk by high performance liquid chromatography" – 25<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography- Atti pag 152 - Parigi 2004
- A.L. Cinquina, P. Roberti, L. De Santis, F. Longo, F. Busico, A. Fagiolo and R. Cozzani Validation Of A Method For Determination Of Sulphathiazole In Honey By High performance Liquid Chromatography "1st International Symposium on Recent Advances in Food Analysis" Praga November 5-7, 2003 – Atti- pag. 32
- A. Cinquina, F. Busico – "Messa a punto di un metodo analitico in cromatografia liquida con rivelatore fluorimetrico per la ricerca di fluorochinoloni nel latte" – V congresso nazionale di chimica degli alimenti – Parma giugno 2003 – Atti- pagg 664-668
- M. Fiori, G. Brambilla, B. Neri, F. Busico, R. Cozzani, C. Testa, G. Boatto. High resolution gas chromatography-mass spectrometry determination of N1-(2-(4-amino-3,5-dichlorophenyl) -2-hydroxyethyl) -N1-isopropylpropanamide, a new clenbuterol-like substance in bovine specimen. 15<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference. Barcellona 27 August-1st September 2000. *Advances in mass spectrometry*, 15, 2001, pagg 577-578.
- B. Neri, F. Busico, R. Cozzani "Smoked food analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons by GC-MS" – International symposium on mass spectrometry, Massa 2001 – 24-27 giugno 2001
- G. Brambilla, B. Neri, F. Busico, R. Cozzani, G. Boatto, "Identification of new clenbuterol-like substances in urine and air by hiphenated techniques" – Euroresidue IV – 8-10 maggio 2000 p.255
- B. Neri, F. Busico, R. Cozzani, F. Fiorucci G.P. Cartoni Chromatographic Analysis of Benzodiazepines in Swine Tissues and Urine, 22<sup>nd</sup> International Symposium on Chromatography, Atti P708 (1998) 648;
- B. Neri, R. Cozzani, F. Busico "Analisi di residui di clenbuterolo in campioni di urine e tessuti animali mediante GC-MS" – Veterinaria Italiana aprile settembre 1997 pp.72-75.
- B. Neri, R. Cozzani, F. Busico- "Residue Analysis of Clenbuterol in Animal Urine and Tissues by HRGC-MS", Atti del "Sisteenth International Symposium On Capillary Chromatography, Riva del Garda 26-30 settembre 1994.
- F. Busico, M. Di Pietrogioacomo - "Anabolizzanti e promotori di crescita. Estrogeni, androgeni, tireostatici e  $\alpha$ -agonisti. pagg 59-64 Atti del VII congresso nazionale A.I.Te.Lab", Università "La Sapienza" 18-20 maggio 1994.

- R. Cavallina, B.Neri, F.Busico - "Determinazione comparativa dello zeranolo in campioni di urina con metodo RIA e GC-MS", Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie v.XLVII pp.791-795 1993.
- F. Busico, G.Moretti, G.Cartoni, - "Determination of Estrogens in Animal Tissue by GC-MS with Negative Ion Chemical Ionization"- Journal of High Resolution Chromatography pagg 94-97 -1992.
- R.Cozzani, G.Moretti, F.Busico - "Determinazione mediante GC-MS di residui di anabolizzanti in animali da macello", Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol XLIII, 5-6-7 ottobre 1989.
- Encomio per il servizio svolto nell'ambito del controllo qualità dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana (2003)
- Riconoscimento per l'emergenza del b-esaclorocicloesano, individuato nel latte di animali allevati nella zona del fiume Sacco

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".  
dicitura: "Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma 18/04/2025

F.to Fabio Busico