

**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 • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Medico Veterinario (votazione 110/110 con lode)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	1989 - 1990 Scuola per la Ricerca Scientifica di Brescia - Corso Annuale di Zooprofilassi Zooprofilassi
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	1994-1995 Università di Bologna - Facoltà di Chimica Industriale
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari Specializzato in Chimica e Tecnologie Alimentari (votazione 60/60 con lode) 2003 - 2004 IREF c/o Ospedale di Desenzano del Garda (BS) Attestato di formazione manageriale di dirigente di struttura complessa 18/4/2018 – 25/10/2018 Università degli Studi di Milano – PoliS Lombardia 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 farmacosorveglianza 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
- 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 aflatossina 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 aflatossina 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 Stanazolol 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 farmacosorveglianza 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 Provincie 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

NOME 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).