

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome EMANUELE SANGIORGI
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) 1987 giugno - 2013

- Nome e indirizzo del datore di lavoro • Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia Romagna via A. Bianchi 9 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore • Controllo alimenti e mangimi
Farmaci veterinari – additivi – composizione alimenti e mangimi – componenti nutrizionali alimenti
- micotossine – caratterizzazione alimenti – avvelenamenti e indagini tossicologiche analisi
chimica degli alimenti
- Tipo di impiego • Dirigente di Struttura Semplice
- Principali mansioni e responsabilità • Sviluppo di nuove analisi, supervisione, gestione laboratorio e reparto
• dal 1981 al 1987 impiegato presso l'industria farmaceutica Carlo Erba
Carlo Erba Pharmaceutical via C. Imbonati Milano
Capo Laboratorio Chimico
Sintesi di farmaci, ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- 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)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 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)

• 2008 January Corso di Chemometria Parvus 2008

• Università di Genova

• chemometrica

•

•

Corso sulla spettrometria di massa-Cromatografia liquida 1996

SCI Società Chimica italiana Mass Spectrometry Division

Spettrometria di massa in generale, con approfondimento dell'accoppiamento con la cromatografia liquida.

Ottobre 1975 – ottobre 1980

Università Statale di Milano, Facoltà di Chimica

Chimica organica ed inorganica, fisica e matematica, biochimica

Laurea in chimica

ISCED 5A, 7.01.02

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
Autovalutazione
Livello europeo

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	C1	B1	B2	C1
A1	A2	A2	A2	A2
A1	A2	A1	A2	A1

INGLESE
TEDESCO
FRANCESE

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.

Dimostra una buona comunicazione e attitudine alla capacità organizzativa, nonché al lavoro in gruppo.

Buona competenza analitica, specialmente in spettrometria di massa, HPLC, GC, NIR, AAS, Ion chromatography, capillary electrophoresis, acquisita nel periodo 1990-2010 all'Istituto Zooprofilattico. Buona esperienza nella statistica per l'analisi chimica (validazione dei metodi) e discreta conoscenza in chemiometria.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

ATTIVITA' COME DOCENTE

Presso Università, scuole superiori, ecc.

Conoscenza dei sistemi operativi (Win98, Windows 2000, WindowsNT, WindowsXP e superiori) e programmi di office automation (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)

- "1° Corso di Formazione per tecnici in apicoltura" Fondazione Iniziative Zooprofilattiche marzo 2001
- relazione orale tenuta al convegno LC-MS di Laboratorio 2000, Milano, novembre 2000
- Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche nel 1998
- "Corso per tecnici di laboratorio agro-alimentare" dell'Istituto per la Qualificazione e l'Aggiornamento tecnico-professionale in agricoltura 13-10-97
- varie lezioni all'IPF "C. Golgi" Brescia nelle classi quarte e quinte negli anni scolastici 1995-1996 e 1996-1997
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Tecnologia del latte e derivati nel 1996
- Corso di Aggiornamento Obbligatorio per Medici Veterinari "Controllo igienico-sanitario degli A.O.A." USSL 75/1 Milano 1995
- Corso di Aggiornamento per Medici Veterinari "Anatomia Patologica applicata all'ispezione degli A.O.A. e legislazione" 29 settembre 1994 USSL 41 Brescia
- IPF "C. Golgi" Brescia per il corso biennale di "Microspecializzazione in Chimica e Biologia Industriale applicate ad igiene, qualità ed ambiente" nel 1994
- "Corso di aggiornamento per Operatori sanitari Professionali di vigilanza ed ispezione sanitaria" USSL province Varese e Como, Varese giugno 1993
- Dal 1990 al 1994 Corsi di Zooprofilassi tenuti dalla Fondazione Iniziative Zooprofilattiche
- Corso di aggiornamento Professionale Obbligatorio per Ausiliari Specializzati, Brescia, dicembre 1990
- "Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio dell'IZSLER il 24.3.1989
- corso ECM "Giornate di aggiornamento per i dirigenti ISLER" Brescia 26 ottobre 2004
- ECM "La spettrometria di massa applicata alla cromatografia liquida come detector universale" Brescia 2003
- ECM "La spettrometria di massa e cromatografia liquida: un'accoppiata vincente in chimica analitica" Brescia, Modena e Milano 2004
- Corso di laurea in "Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" per gli anni accademici 2003-2004 e 2004-2005
- Relazione orale tenuta al congresso "Acidi grassi, omega3, CLA, antiossidanti" Ancona, giugno 2010
- Relazione orale al convegno "Kjeldhal, Dumas, NIR" Milano, 19 Giugno 2014
- Relazione orale al Workshop DART, DESI, paper spray e la spettrometria di massa "ambient", Padova 20 novembre 2014
- Corso di aggiornamento per veterinari: Additivi Alimentari - c.u. Alla luce dei nuovi regolamenti comunitari - 1° e 2° Edizione Milano 20, 27 gennaio 2016
- Relazione orale al convegno "Espresso italiano verso nuove conquiste, sotto il segno della qualità" Milano 8 aprile 2016
- Relazione orale al convegno RAFA 2017, Praga 7-10 novembre 2017

ATTIVITA' COME FORMATORE

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

DOCENZE

Relazione orale tenuta al convegno LC-MS di Laboratorio 2000, Milano, novembre 2000

Docente al "1° Corso di Formazione per tecnici in apicoltura" Fondazione Iniziative Zooprofilattiche marzo 2001

Docente alla Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche nel 1998

Docente al "Corso per tecnici di laboratorio agro-alimentare" dell'Istituto per la Qualificazione e l'Aggiornamento tecnico-professionale in agricoltura 13-10-97

Varie lezioni all'IPF "C. Golgi" Brescia nelle classi quarte e quinte negli anni scolastici 1995-1996 e 1996-1997

Docente alla Scuola di Specializzazione in Igiene e Tecnologia del latte e derivati nel 1996

Docente al Corso di Aggiornamento Obbligatorio per Medici Veterinari "Controllo igienico-sanitario degli A.O.A." USSL 75/1 Milano 1995

Docente al Corso di Aggiornamento per Medici Veterinari "Anatomia Patologica applicata all'ispezione degli A.O.A. e legislazione" 29 settembre 1994 USSL 41 Brescia

Docente all'IPF "C. Golgi" Brescia per il corso biennale di "Microspecializzazione in Chimica e Biologia Industriale applicate ad igiene, qualità ed ambiente" nel 1994

Docente al "Corso di aggiornamento per Operatori sanitari Professionali di vigilanza ed ispezione sanitaria" USSL province Varese e Como, Varese giugno 1993

Dal 1990 al 1994 docente ai Corsi di Zooprofilassi tenuti dalla Fondazione Iniziative Zooprofilattiche

Docente al Corso di aggiornamento Professionale Obbligatorio per Ausiliari Specializzati, Brescia, dicembre 1990

Docente al "Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio dell'IZSLER il 24.3.1989

Docente al corso ECM "Giornate di aggiornamento per i dirigenti ISLER" Brescia 26 ottobre 2004

Docente al corso ECM "La spettrometria di massa applicata alla cromatografia liquida come detector universale" Brescia 2003

Docente al corso ECM "La spettrometria di massa e cromatografia liquida: un'accoppiata vincente in chimica analitica" Brescia, Modena e Milano 2004

Docente al Corso di laurea in "Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" per gli anni accademici 2003-2004 e 2004-2005

Docente al corso "Additivi alimentari alla luce dei nuovi regolamenti comunitari" per veterinari e vigili sanitari ASL, Milano 20 e 27 gennaio 2016

Docente al corso "Espresso italiano verso nuove conquiste, sotto il segno della qualità" con la lezione "Come l'analisi chimica cambierà l'assicurazione qualità in azienda", Milano 4 aprile 2016

Docente al corso "Sicurezza e qualità dei prodotti carni: nuovi metodi analitici a supporto dell'attività di controllo ufficiale", Foggia 7 marzo 2017

Relazione orale a 8th RAFA 2017 Praga 7-10 novembre Fighting the food frauds by means of lipid analysis: palm oil addition

PUBBLICAZIONI

Indicare Autori e testi, riviste, ecc...

- Sangiorgi E.: *Indagine conoscitiva sulla presenza di isoglucoio nel miele* Industrie Alimentari XXVII, 442-444, 1988
- Sangiorgi E., Riberzani A., Castelli S.: *Contaminazione da cadmio nelle carni* Boll. Chim. Ig., 40, 159-165, 1989
- Giani G., Riberzani A., Sangiorgi E., Bosco A., Carpenè E., Fedrizzi G.: *Metalli pesanti in teleostei di acque dolci della regione Emilia Romagna* Arch. Vet. It. 40 (3), 190-196, 1989
- Cerrati A., Movalli P., Sangiorgi E., Vigorita V.: *I metalli pesanti nelle uova di germano reale e gallinella d'acqua indicatori di contaminazione ambientale* Atti del II Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina Suppl. Ric. Di Biologia della Selvaggina XIX, 767-770, 1991
- Sangiorgi E., Ferretti E.: *Il contenuto di alcuni metalli pesanti nella fauna d'acqua dolce* Arch. Vet. It., 44 (1), 1993, 18-24.
- Movalli P., Vigorita V., Sangiorgi E.: *Residui di pesticidi organo-clorurati nelle uova di 10 specie di uccelli nidificanti in Lombardia* Riv. It. Ornithologia, 64 (2), 121-130, 1995
- Sangiorgi E., Ferretti E.: *Controlli del laboratorio chimico per la tutela del consumatore: analisi effettuate e risultati ottenuti sul miele nel 1993* Sel. Vet., 11, 1996, 755-761
- Ferretti E., Sangiorgi E.: *Presenza di antiparassitari nei prodotti dell'alveare: analisi effettuate e risultati ottenuti sul miele nel 1993* Sel. Vet., 11, 1996, 763-767
- Alborali L., Sangiorgi E. et al.: *Persistenza dei residui di verde malachite nei tessuti edibili della trota iridea (Oncorhynchus mykiss)* Riv. It. Acquac., 32, 45-60, 1997
- Sangiorgi E., Curatolo M.: *Application of a sequential analytical procedure for the detection of the β -agonist brombuterol in bovine urine samples* J. Chrom. B, 693 (1997), 468-478
- Sangiorgi E.: *LC-MS/MS determination of clenbuterol in bovine liver* Poster presentato al "Symposium on LC/MS", Montreux, 1998
- Sangiorgi E., Curatolo M.: *Rapid determination of six synthetic corticosteroids in urine by high performance liquid chromatography APCI-Mass spectrometry* Atti EURORESIDUE IV, 2000, 969
- Sangiorgi E., Curatolo M., Assini W., Bozzoni E.: *Application of neutral loss mode in LC/MS-MS for the determination of corticosteroids in bovine urine* Poster presentato all' International Symposium on Hormone, Antwerp, 2002
- Sangiorgi E., Curatolo M., Mezzana M.: *Determination of clenbuterol in eyes and hair of cattle three months after the treatment: a field case* Poster presentato all' International Symposium on Hormone, Antwerp, 2002
- Sangiorgi E., Curatolo M., Assini W., Bozzoni E.: *Application of neutral loss mode in LC/MS-MS for the determination of corticosteroids in bovine urine* Anal. Chim. Acta 483 (2003) 259-267
- Saccani G., Sangiorgi E., Zanasi F.: *Natural presence of niacin in raw and cured meat* Poster presentato al XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry, Venezia, 2003
- Sangiorgi E., Polignano V., Gardini S.: *Boldenone and related hormones (a-bol, b-bol, ADD, AED, testosterone, epitestosterone): multiresidues LC/MS method development and their quantification in urine, faeces and hair after calf administration of boldenone undecanoate* Atti EURORESIDUE V, 2004, 831
- Sangiorgi E., Polignano V., Gardini S.: *Boldenone and related hormones quantification by liquid chromatography-mass spectrometry in urine and faeces after calf administration of boldenone undecanoate* Anal. Chim. Acta 528 (2005) 239-248
- Sangiorgi E., D. Ferretti, R. Berberi, C. Gigliotti: *Caratterizzazione di due formaggi tradizionali (silter e fontal) mediante la determinazione degli amminoacidi totali e liberi: risultati preliminari* 7° Congresso Italiano di Scienza e Tecnica degli Alimenti, Cernobbio, 2005
- Emanuele Sangiorgi, Renato Berneri, Massimo Simoni, Roberto Piro, Fabio Facchetti, Elena Pellegrini: *Utilizzo della spettroscopia NIR nella caratterizzazione della composizione lipidica del grana padano in fase di maturazione* 2° Simposio Italiano di Spettroscopia NIR, Ferrara 2006
- Emanuele Sangiorgi, Renato Berneri, Massimo Simoni, Roberto Piro, Fabio Facchetti, Donata Ferretti: *Utilizzo della spettroscopia NIR nella caratterizzazione della composizione lipidica del formaggio silter a vari stadi di maturazione* Poster presentato al 2° Simposio Italiano di Spettroscopia NIR, Ferrara 2006
- Giovanna Saccani, Enrica Tanzi, Valentina Polignano, Fabio Zanasi, Maria Grazia Molinaro, Emanuele Sangiorgi: *Determinazione della niacina in tagli muscolari freschi: risultati di uno studio collaborativo interlaboratorio e definizione di un contenuto naturale*. Il Bollettino n° 3 2007
- Emanuele Sangiorgi, Giovanna Saccani: *Circuito interlaboratorio per la determinazione del contenuto di nitriti e nitrati in matrice carne*. Il Bollettino n° 2 2008 (15-23)
- Emanuele Sangiorgi, Massimo Simoni, Renato Berneri, Donata Ferretti, Roberto Piro: *Utilizzo della spettroscopia NIR per la caratterizzazione e le analisi di legge di mieli italiani*. Poster presentato al 3° Simposio Italiano di Spettroscopia NIR, Lazise 2008
- Massimo Simoni, Renato Berneri, Elena Pellegrini, Donata Ferretti, Giovanni Campolongo, Roberto Piro, Emanuele Sangiorgi: *Assessing Olive Oil Quality Using Ftnir Spectroscopy* Euroanalysis, Innsbruck 2009
- Massimo Simoni, Renato Berneri, Serena Lorandi, Donata Ferretti, Roberto Piro, Emanuele Sangiorgi: *Characterization And Official Parameters Determination Using Spectroscopy Ftnir Analysis In Italian Honey* Poster presentato ad Euroanalysis, Innsbruck 2009
- Massimo Simoni, Renato Berneri, Elena Pellegrini, Donata Ferretti, Roberto Piro, Emanuele Sangiorgi: *Promising Analytical Approaches For Cheese Characterisation* Poster presentato al workshop Methods and issues in cheese authenticity studies Avellino 4-5 settembre 2009
- M. Simoni, E. Sangiorgi, A. Biancardi, R. Piro: *Istamina: conoscerla per evitarla* EuroFishmarket n°1 2009 (72-83)
- Lucia Piana, Massimo Simoni, Renato Berneri, Serena Lorandi, Donata Ferretti, Roberto Piro, Emanuele Sangiorgi: *Use of ftnir spectroscopy analysis for official parameters determination and monofloral characterization* presentazione orale Apimedita and Apiquality Forum Slovenia 2010
- R. Barbani, F. Santachiara, V. Sabbioni, E. Sangiorgi, M. Simoni, E. Pellegrini, G. Merialdi: *Le caratteristiche della frazione lipidica delle carni dei cinghiali selvatici abbattuti nella provincia di Bologna* Progress in Nutrition 12 (2), 196 (2010)
- E. Sangiorgi, C. Trovato, M. Iannuzzi, B. Albanese, D. Ferretti, A. Biancardi, R. Piro: *Volatile compounds and sugars as quality markers in balsamic vinegars* Euroanalysis 2011, Belgrado 11-15 settembre 2011.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- A. Biancardi, C. Aimo, L. Cremaschini, P. Piazza, E. Sangiorgi, R. Piro *Presence of ochratoxin A in grape-derived products* Euroanalysis 2011, Belgrado 11-15 settembre 2011.
- M Franceschini, G. Barbieri, G.P Barbieri. E. Sangiorgi, F. Zanasi, N. Haout, V. Soprano, A. Gallina *Indagine sul contenuto di fosforo e calcio nelle carni avicole disossate meccanicamente utilizzate in Italia ed effetti sul calcolo della percentuale di fosforo aggiunto sui prodotti da esse ottenuti* Industria Conserve 2, 86, 2011
- Bobba M, Simoni° M, Iannetti° M, Ferretti° D, Piro° R, Sangiorgi° E, *SPME-GC/MS and electronic nose analysis of balsamic vinegar* 6th International symposium on Recent Advances in Food Analysis : November 5-8, 2013 Prague, Czech Republic : book of abstracts
- Bobba M, Simoni° M, Berneri° R, Schinetti° M, Piro° R, Sangiorgi° E *Rapid honey analysis and chemiometrics* 6th International symposium on recent advances in food analysis : November 5-8, 2013 Prague, Czech Republic : book of abstracts
- Piro° R, Sangiorgi° E *Problems and solutions in the accreditation of a FTNIR method for food composition analysis* NIR 2013 : 16th International Conference on Near Infrared Spectroscopy : 2 - 7 June 2013, la Grande-Matte, France : abstracts
- Marco Bobba, Emanuele Sangiorgi, Serena Lorandi, Albanese Barbara *Ascorbic and erythorbic acid determination in food: the use of experimental design to develop an UHPLC-UV method* 38th International Symposium on Capillary Chromatography Riva del Garda May 20-23 2014: abstracts
- Elisa Robotti, Federica Campo; Marta Riviello; Marco Bobba; Marcello Manfredi; Eleonora Mazzucco; Giorgio Calabrese; Emanuele Sangiorgi; Emilio Marengo *Optimization of the extraction of the volatile fraction from honey samples by SPME-GC-MS, experimental design and multivariate target functions based on Principal Component Analysis* Food Chemistry in press
- Bobba M, Sangiorgi° E, Berneri° R, Piro° R, Corvucci F, Grillenzoni F, Marazzan GL *"Rapid determination of the botanical origin of honey by fusion of RAMAN and NIR spectroscopy"* NIR Italia 2014 : 6. Simposio Italiano di Spettroscopia NIR : atti del simposio : Modena 28-30 Maggio 2014. - p 58-59
- Rogerta Dalipi, Laura Borgese*, Annalisa Zacco, Kouichi Tsujib, Emanuele Sangiorgi, Roberto Piro, Elza Bontempi and Laura E. Depero *Determination of trace elements in Italian wines by means of total reflection X-ray fluorescence spectroscopy* Intern. J. Environ. Anal. Chem., 2015, p 1-11
- Emanuele Sangiorgi, Elena Pellegrini, Ester Cotti Piccinelli *GC-MS determination of cyclopropane fatty acids to assess beef quality* The '40th International symposium on capillary chromatography' May 30 – June 03, 2016 Riva del Garda
- R. Dalipi, L. Borgese, E. Sangiorgi, L. De Pero *TXRF analysis of vegetal foodstuff samples* 2nd IMEKOFOOS, Benevento 2-5 ottobre 2016 oral presentation
- R. Piro, E. Sangiorgi *TXRF analysis of food and beverages: the IZSLER experience* IMEKOFOODS Benevento 2-5 ottobre 2016 oral presentation
- E. Sangiorgi, R. Piro *Nutritional mineral in food by TXRF: an easy, fast and reliable approach for food characterization* IMEKOFOODS Benevento 2-5 ottobre 2016 oral presentation
- Elisa Robotti, Federica Campo, Marta Riviello, Marco Bobba, Marcello Manfredi, Eleonora Mazzucco, Fabio Gosetti, Giorgio Calabrese, Emanuele Sangiorgi, and Emilio Marengo *Optimization of the extraction of volatile fraction of honey samples by GC-MS, experimental design and multivariate target functions* Journal of Chemistry 2017, 1-14
- Emanuele Sangiorgi, Renato Berneri, Ester Cotti Piccinelli, Roberto Piro, Pierangela Rovellini *Fighting the food frauds by means of lipid analysis: palm oil addition* 8th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2017) 7–10 November 2017 Praga oral presentation
- Liliana Folegatti, Emanuele Sangiorgi, Renato Berneri, Ester Cotti Piccinelli, Daniela Baglio, Pierangela Rovellini *Fighting the food fraud: detecting vegetable oils in milk products* 8th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2017) 7–10 November 2017 Praga
- Emanuele Sangiorgi, Renato Berneri, Pierangela Rovellini, Piro Roberto, Miano Brunella *Screening and confirmatory methods to assess palm oil addition in food* The '42th International symposium on capillary chromatography' May 15 – 18 2018 Riva del Garda
- Davide Ballabio, Elisa Robotti, Francesca Grisoni, Fabio Quasso, Marco Bobba, Serena Vercelli, Fabio Gosetti, Giorgio Calabrese, Emanuele Sangiorgi, Marco Orlandi, Emilio Marengo *Chemical profiling and multivariate data fusion methods for the identification of the botanical origin of honey* Food Chemistry Volume 266, 15 November 2018, Pages 79–89
- R. Dalipi, R. Berneri, E. Sangiorgi, F. Bilo, L. Borgese and L.E. Depero *Elemental analysis of olive oil using total reflection X-ray fluorescence spectroscopy* 18th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis and Related Methods June 25-28 2019 Girona Spain
- R. Dalipi a, R. Berneri a, M. Curatolo a, L. Borgese b, L.E. Depero b, E. Sangiorgi *Total reflection X-ray fluorescence used to distinguish mechanically separated from non-mechanically separated meat* Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy Volume 148, October 2018, Pages 16-22
- E. Bortolin, C. Cardamone, A.E. Chiaravalle, G. Deiana, M.T. Di Schiavi, M.C. D'Oca, G. Marchesani, M.C. Quattrini, E. Sangiorgi, M. Tomaiuolo, C. Boniglia *Irradiation detection of herbal ingredients used in plant food supplements by ESR Radiation Physics and Chemistry* 176, 2020, 108946
- P. Rovellini, R. Berneri, E. Cotti Piccinelli, E. Piro, B. Miano, E. Sangiorgi *Determination of palm oil addition in food* Rivista Italiana Sostanze Grasse 96(4), 215-222 (2019) IF 0,694
- R.Barbani, P. Bonilauri, E. Sangiorgi, G. Mariani *Fatty acids composition of wild boar (sus scrofa scrofa) meat compared to commercial hybrid and crossbreed Mora Romagnola swine. A preliminary study* Rivista Italiana Sostanze Grasse 97(1), 7-14 (2020) IF 0,694

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre,

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna l'informativa di cui all'art. 13, del D. Lgs. 196/03 e, consapevole dei diritti a lui spettanti ai sensi dell'art. 7, esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali comuni per le finalità e nei limiti indicati nella menzionata informativa.

FIRMA _____

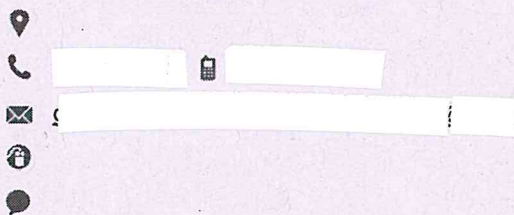
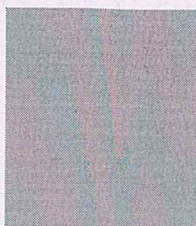
Brescia 11 luglio 2020

NOME E COGNOME

Emanuele Sangiorgi

INFORMAZIONI PERSONALI

Giampiero Scortichini



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

Il sottoscritto Giampiero Scortichini dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità e che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01/07/2020 a oggi

Dirigente Chimico - Responsabile della struttura complessa Sicurezza Chimica degli Alimenti e dell'Ambiente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Campo Boario, 64100 Teramo

Principali attività e responsabilità

Alla struttura complessa sono assegnate le risorse umane e strumentali necessarie per espletare le attività previste. Il responsabile della struttura complessa provvede, a sua volta, ad attribuire ad ogni articolazione organizzativa afferente le risorse umane e strumentali pertinenti.

La struttura complessa è articolata in due strutture semplici, denominate Reparto Bromatologia e Residui e Reparto Contaminanti Organici Persistenti. Alla struttura complessa afferiscono, inoltre, il Laboratorio Nazionale di Riferimento per gli Inquinanti Organici Persistenti negli alimenti e nei mangimi e l'Area di Biofisica. L'organico è attualmente costituito da personale dirigente dell'area sanitaria (n. 4 chimici), da personale del comparto del ruolo sanitario/tecnico (n. 11 tecnici di laboratorio). La struttura, nell'ambito della ricerca scientifica e di specifici programmi di attività, si avvale anche di ricercatori, borsisti e contrattisti di varie professionalità (attualmente 13 unità) e di personale della cooperativa di servizi (attualmente 2 unità).

La mission della struttura complessa si sostanzia nelle seguenti finalità essenziali:

- generare e diffondere la conoscenza sui rischi sanitari legati alla presenza di residui e contaminanti negli alimenti nei mangimi che hanno un impatto sulla salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente;
 - studiare gli alimenti analizzandone le proprietà e caratterizzandone i componenti, anche durante i processi di lavorazione al fine di migliorarne la qualità e la salubrità;
 - valutare la conformità degli alimenti e dei mangimi messi in commercio, determinare e quantificare le sostanze vietate, i residui di medicinali veterinari, i contaminanti ambientali;
 - valutare la conformità dei medicinali veterinari messi in commercio, determinare e quantificare i principi attivi delle sostanze stupefacenti e psicotrope;
- fornire gli indirizzi specialistici verso cui orientare le attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale.

Le funzioni precipue assegnate alla suddetta struttura nell'ambito dell'organizzazione dell'Istituto sono di seguito sinteticamente riportate:

- coordinare i reparti deputati alle attività analitiche previste dai piani di controllo europei, nazionali, regionali e locali;
- promuovere l'organizzazione e la partecipazione a circuiti di prove inter-laboratorio nazionali ed internazionali;
- garantire lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle sostanze di pertinenza dei reparti;

- garantire le attività di consulenza tecnico-scientifica richieste all'Istituto da parte delle Autorità nazionali, regionali e locali e delle organizzazioni internazionali o da altre istituzioni rilevanti;
- garantire l'applicazione del Sistema Qualità;
- promuovere e coordinare progetti di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito della sicurezza chimica degli alimenti per uso umano ed animale;
- indirizzare e coordinare i progetti di cooperazione;
- garantire la formazione degli operatori del Servizio Sanitario Nazionale sulla sicurezza chimica degli alimenti;
- provvedere alla gestione economica delle attività del laboratorio.

Dal 01/03/2015 al 30/06/2020

Dirigente Chimico - Responsabile della struttura complessa Controllo Agrozootecnico Alimentare e Ambientale

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Via G. Salvemini 1, 06126 Perugia

Principali attività e responsabilità

Alla struttura complessa sono assegnate le risorse umane e strumentali necessarie per espletare le attività previste. Il responsabile della struttura complessa provvede, a sua volta, ad attribuire ad ogni articolazione organizzativa afferente le risorse umane e strumentali pertinenti.

La struttura complessa è articolata in quattro strutture semplici, denominate Laboratorio anabolizzanti e residui, Laboratorio contaminanti ambientali, Laboratorio OGM e igiene dell'ambiente, Laboratorio controllo chimico e biomonitoraggio, quest'ultimo ubicato presso la sede territoriale di Ancona. L'organico è attualmente costituito da personale dirigente dell'area sanitaria (n. 3 chimici), da personale del comparto del ruolo sanitario (n. 3 tecnici di laboratorio), da personale del ruolo tecnico (n. 18 unità con varia professionalità). La struttura, nell'ambito dell'attività di sperimentazione e ricerca scientifica, si avvale anche di personale assegnatario di borsa di studio (attualmente 5 unità).

La struttura complessa sviluppa: 1) le attività istituzionali previste dalla vigente normativa comunitaria, nazionale e regionale; 2) le attività di sperimentazione e ricerca su tematiche sanitarie nell'ambito della ricerca corrente e finalizzata del Ministero della Salute, su progetti regionali, ecc.

La struttura complessa fornisce servizi di consulenza nell'ambito della diagnostica e dell'autocontrollo nel rispetto dei contratti stipulati con i clienti.

La struttura complessa è dotata di autonomia gestionale e costituisce un centro di responsabilità con obbligo di rendicontazione analitica; ad essa viene attribuito un budget, costituendo quindi un centro di costo. Alla struttura complessa è affidato il coordinamento delle attività riguardanti:

- la programmazione dell'approvvigionamento dei materiali di consumo e dei materiali necessari alla manutenzione della strumentazione assegnata alla struttura;
- la previsione degli investimenti relativi alle apparecchiature di laboratorio destinate alla struttura;
- la pianificazione delle attività di formazione e aggiornamento del personale assegnato alla struttura.

La struttura complessa gestisce le attività di propria competenza nell'ambito del Sistema Qualità dell'Istituto, in particolare quelle relative alle procedure di tipo gestionale.

Inoltre, il responsabile della struttura complessa si occupa:

- in qualità di responsabile scientifico, di ricerche finanziate dal Ministero della Salute e da altri enti;
- in qualità di responsabile scientifico e docente, di attività di formazione per il personale del SSN, università e altre istituzioni nazionali, comunitarie ed extracomunitarie nel settore della sicurezza degli alimenti, con particolare riferimento agli aspetti analitici, all'assicurazione di qualità dei laboratori di prova e alla normativa tecnica di settore;
- in qualità di esperto, dell'elaborazione di documenti tecnici attraverso la partecipazione a gruppi di lavoro a livello nazionale e internazionali nell'ambito della sicurezza degli alimenti.

Dal 23/11/2009 al 28/02/2015

Dirigente Chimico - Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per Diossine e PCB nei mangimi e negli alimenti destinati al consumo umano.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Via Campo

Boario, 64100, Teramo

Principali attività e responsabilità

Consulenza tecnico-scientifica per il Ministero della Salute e le Regioni, ricerca scientifica, partecipazione a gruppi di lavoro a livello nazionale e internazionale, organizzazione e gestione di prove valutative interlaboratorio, divulgazione informazioni ai laboratori ufficiali nazionali, formazione e addestramento del personale.

Dal 19/06/1997 al 28/02/2015

Dirigente Chimico - Responsabile della struttura semplice Bromatologia e residui negli alimenti per l'uomo e gli animali

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Via Campo Boario, 64100, Teramo

Principali attività e responsabilità

Responsabilità di un gruppo di lavoro costituito in media da 30 tecnici di laboratorio deputati all'esecuzione di analisi chimiche degli alimenti per l'uomo e gli animali per la: 1) determinazione di sostanze quali medicinali veterinari, sostanze ad azione ormonale, pesticidi, micotossine, metalli pesanti, diossine, policlorobifenili, radioisotopi gamma-emittenti e altri contaminanti; 2) determinazione dei componenti maggiori, additivi, e parametri indicatori della qualità e dello stato di conservazione.

Le responsabilità affidate hanno riguardato la programmazione, il coordinamento e la supervisione delle attività del personale nell'ambito del reparto, garantendo l'esecuzione delle attività programmate e rispondendo direttamente alla Direzione dell'Istituto per la relativa attuazione.

In particolare, le principali responsabilità assegnate sono state le seguenti:

- valutazione dell'adeguatezza delle risorse umane e strumentali disponibili in relazione alle esigenze del reparto;
- valutazione delle prestazioni del personale assegnato;
- assicurazione dello svolgimento di prove ed esperimenti nel rispetto della documentazione applicabile (normative e procedure operative standard) e verifica dei risultati ottenuti;
- formulazione di richieste di acquisto di materiali e apparecchiature;
- elaborazione di piani annuali di addestramento e formazione del personale assegnato;
- assicurazione dell'esecuzione dei programmi di taratura e manutenzione delle apparecchiature di pertinenza;
- redazione di procedure operative standard tecniche e gestionali del reparto;
- partecipazione a circuiti di prova interlaboratorio;
- sviluppo e coordinamento delle attività inerenti al Sistema Qualità nell'ambito del reparto, assicurando il rispetto delle relative procedure operative standard.

Dal 19/10/1995 al 18/06/1997

Dirigente Chimico - Responsabile della struttura semplice Bromatologia e sostanze indesiderate negli alimenti per animali

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Via Campo Boario, 64100, Teramo

Principali attività e responsabilità

Responsabilità di un gruppo di lavoro costituito in media da 7 tecnici di laboratorio dedicati all'esecuzione di analisi chimiche degli alimenti per animali per la: 1) determinazione di sostanze quali medicinali veterinari, pesticidi, micotossine, metalli pesanti e altri contaminanti; 2) determinazione dei componenti maggiori, additivi, e parametri indicatori della qualità e dello stato di conservazione. Per le ulteriori responsabilità, vedi periodo dal 01/07/1997 al 28/02/2015.

Dal 17/12/1991 al 18/10/1995

Assistente Chimico presso il Reparto di Chimica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Via Campo Boario, 64100, Teramo

Principali attività e responsabilità

Analisi di micotossine nei mangimi e di residui di medicinali veterinari in tessuti animali.

Dal 01/09/1989 al 16/12/1991

Supervisore Controllo Qualità

Pfizer Italiana S.p.A., Borgo San Michele, Latina

Principali attività e responsabilità

Preparazione dei dossier di registrazione di prodotti farmaceutici, responsabile dell'analisi chimica delle materie prime per uso farmaceutico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1990 **Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista**
Università degli Studi di Perugia
- Dal 1982 al 1988 **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**
Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Farmacia, votazione conseguita 110/110 e lode
- Dal 1977 al 1982 **Maturità Tecnica Diploma di Perito Chimico**
Istituto Tecnico Industriale Statale A. Merloni, Fabriano (AN), votazione conseguita 58/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Sostituire con la lingua

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite nel ruolo di responsabile di struttura, dal 1995 a tutt'oggi.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze comunicative organizzative e gestionali acquisite nel ruolo di responsabile di struttura, dal 1995 a tutt'oggi

Competenze professionali Conoscenze e capacità applicative delle seguenti tecniche di chimica analitica:

- Cromatografia liquida;
- Gas cromatografia;
- Spettrometria di massa;
- Spettrofotometria ultravioletta, visibile e infrarossa;
- Spettrofotometria NIR;
- Spettroscopia ¹H NMR;
- Spettroscopia di assorbimento atomico.

Ha acquisito, inoltre, esperienza nel campo dell'assicurazione qualità nei laboratori di prova, dei sistemi qualità, dell'analisi statistica dei dati e della legislazione nazionale ed europea nel settore degli alimenti e dei mangimi.

Nell'ambito della chimica analitica, della sicurezza alimentare e della tossicologia:

- ha pubblicato numerosi lavori scientifici su riviste nazionali e internazionali (Allegato 1);
- ha partecipato a numerosi convegni scientifici in qualità di relatore (Allegato 2);
- ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in qualità di responsabile scientifico e di progetti di assistenza tecnica a livello internazionale in qualità di esperto (Allegato 3);
- ha partecipato a numerose conferenze, seminari e corsi di formazione in modo costante nel tempo (Allegato 4);
- ha effettuato attività di docenza e coordinamento didattico a beneficio di professionisti di enti del Servizio Sanitario Nazionale, Università e altre agenzie governative nazionali e regionali, nonché

attività di docenza a livello universitario (Allegato 5 e paragrafo "Ulteriori informazioni").

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Avanzato	Intermedio	Base	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).

Altre competenze

Reviewer per riviste scientifiche internazionali (Journal of Chromatography, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Food Additives and Contaminants, Chemosphere, Analytical Letters, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Science of the Total Environment, ecc.).

Patente di guida

Patente di guida B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Docente della Scuola di Specializzazione in "Ispezione degli Alimenti di Origine Animale", Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo (1997, per un totale di 18 ore).

Docente del Modulo Professionalizzante "Sicurezza chimica degli alimenti", Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Teramo (2005, per un totale di 30 ore).

Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Teramo, dal 2014 a tutt'oggi.

Membro del Comitato Scientifico della Formazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", dal 2018 a tutt'oggi.

Docente a contratto del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi di Perugia (anno accademico 2019-2020, per un totale di 16 ore).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

ALLEGATI

Pubblicazioni	Allegato 1: Elenco pubblicazioni scientifiche
Presentazioni	Allegato 2: Elenco presentazioni orali a convegni scientifici
Progetti	Allegato 3: Elenco progetti di ricerca scientifica e di assistenza tecnica
Conferenze/Seminari	Allegato 4: Elenco partecipazioni a conferenze, seminari e corsi formazione
Docenze	Allegato 5: Elenco attività di docenza e coordinamento didattico

Firma Giampiero Scortichini (21/10/2020)

ALLEGATO 1 – ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **G. Scortichini**, A. Simonella, A. Ricci, G. Campana, L. Di Giuseppe, N. Ferri. 1996. Esperienze analitiche, evoluzione e vantaggi dell'estrazione in fase solida (SPE) nell'analisi HPLC dei residui di micotossine negli alimenti. XV Convegno Interregionale TUMA 96, Società Chimica Italiana, Atti 55-56.
2. A. Simonella, A. Ricci, **G. Scortichini**, G. Campana, A.C. Manetta, M. Fiori, G. Migliorati. 1996. Estrazione in fase solida (SPE) e determinazione HPLC di alcuni farmaci in matrici biologiche di animali. XV Convegno Interregionale TUMA 96, Società Chimica Italiana, Atti 52-53.
3. L. Torreti L, A. Ricci, G. Gatti, **G. Scortichini**, E. Torreti. 1996. Identification procedures for pesticides analysis in foodstuffs: comparison of gas chromatographic methods. 1st European Pesticide Residue Workshop, Atti P-050.
4. S. Calvarese, **G. Scortichini**, A. Ricci, A. Simonella, L. Torreti, G. Zitti, G. Campana, G. Gatti. 1996. Monitoraggio della contaminazione ambientale: studio dei contaminanti chimici assunti con gli alimenti. Veterinaria Italiana, XXXII, 19, 52-59.
5. A. Simonella, A.C. Manetta, A. Ricci, **G. Scortichini**, G. Campana, L. Di Giuseppe, A. Conte. 1997. Aflatossina M₁ nel latte vaccino: ottimizzazione di un protocollo analitico di determinazione quali-quantitativa basato su tecniche cromatografiche, di immunoaffinità ed immunoenzimatiche. XVI Convegno Interregionale TUMA 97, Società Chimica Italiana, Atti C8.
6. **G. Scortichini**, A. Simonella, A. Ricci, F. Matteucci, L. Di Luca, G. Zitti, L. Ferentzi, 1997. Vitamina A ed E negli alimenti zootecnici: determinazione simultanea mediante HPLC-UV. XVI Convegno Interregionale TUMA 97, Società Chimica Italiana, Atti C9.
7. **G. Scortichini**, A. Simonella, G. Migliorati, E. Di Antonio, G. Nepa, G. Zitti, L. Di Luca. 1998. Determinazione di antibiotici macrolidici negli alimenti di origine animale. XVII Convegno Interregionale TUMA '98, Società Chimica Italiana, Atti pag. 7-8.
8. A. Simonella, **G. Scortichini**, A.C. Manetta, G. Campana, L. Di Giuseppe, A. Conte, G. Diletti. 1998. Pretrattamento SPE ion pair e determinazione HPLC di corticosteroidi nei liquidi biologici di animali. XVII Convegno Interregionale TUMA '98, Società Chimica Italiana, Atti 4-6.
9. **G. Scortichini**, G. Diletti, V. Langella, R. Scarpone, S. Calvarese. 1998. Determination of rotenone in honey, using liquid-liquid extraction, SPE cleanup and HPLC-UV detection. 2nd European Pesticide Residue Workshop, Atti 138.
10. L. Torreti, G. Gatti, **G. Scortichini**, E. Torreti. 1998. High precision pesticide GC retention index identification by a software using statistical procedures. 2nd European Pesticide Residue Workshop, Atti 106.
11. **G. Scortichini**, A. Simonella, A.C. Manetta, G. Campana, L. Di Giuseppe, L. Annunziata, G. Migliorati, R. Lelli. 1998. Impiego delle tecniche immunoenzimatiche per la rivelazione di residui negli alimenti di origine animale. Ligand Assay, Vol. 3, n. 4.
12. **G. Scortichini**, G. Diletti, R. Scarpone, G. Zitti, L. Di Luca. 1999. Determinazione dell'acido lattico e degli acidi organici volatili nei foraggi insilati. XVIII Convegno Interregionale TUMA '99, Società Chimica Italiana, Atti 81-82.
13. **G. Scortichini**, G. Campana, A. Giovannini, A. Manetta, A. Simonella. 2000. Anti-microbial residue contamination in shell eggs: a pilot study. 43rd Annual Meeting of the American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Atti 55.
14. A. Simonella, **G. Scortichini**, A.C. Manetta, G. Campana, L. Di Giuseppe, A. Conte, L. Annunziata, G. Migliorati. 1998. Aflatossina M₁ nel latte vaccino: ottimizzazione di un protocollo analitico di determinazione quali-quantitativa basato su tecniche cromatografiche, di immunoaffinità e immunoenzimatiche. Veterinaria Italiana, XXXIV (27/28) 25-39.
15. **G. Scortichini**, G. Diletti, L. Torreti, A.F. Forti, R. Scarpone, G. Migliorati. 2001. Food and animal feeds contamination by PCDDs-PCDFs in Italy in years 1999 and 2000: incidence and TEQ congeners patterns. Organohalogen Compounds, 51, 400-403.
16. N. Muntean, M. Jermini, I. Small, D. Falzon, P. Fürst, G. Migliorati, **G. Scortichini**, A.F. Forti, E. Anklam, C. von Holst, B. Niyazmatov, S. Bahkridinov, R. Aertgeerts, R. Bertolini, C. Tirado, A. Kolb. 2003. Assessment of dietary exposure to some persistent organic pollutants in the Republic of Karakalpakstan of Uzbekistan. Environmental Health Perspective, 111 (10) 1306-1311.
17. S. Laschi, M. Mascini, **G. Scortichini**, M. Fránek, M. Mascini. 2003. Polychlorinated biphenyls (PCBs) detection in food samples using an electrochemical immunosensor. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 51, 1816-1822.
18. G. Diletti, L. Torreti, M.R. De Massis, G. Migliorati, **G. Scortichini**. 2003. A case of milk contamination by PCDD/Fs in Italy: analytical levels and contamination source identification. Organohalogen Compounds, 64, 1-4.
19. G. Diletti, V. Spinosi, R. Scarpone, M. Di Viesti, **G. Scortichini**. 2003. Food and animal feed contamination by PCDDs-PCDFs in Italy in year 2001. Organohalogen Compounds, 64, 179-182.
20. R. Galarini, G. Dusi, M. Gili, B. Neri, **G. Scortichini**, R. Piro. 2003. Calcolo dell'incertezza di misura dei metodi chimici nel settore del controllo degli alimenti – Parte prima: procedimento generale. Il Bollettino dei Chimici Igienisti, 54, 75-82.
21. R. Galarini, G. Dusi, M. Gili, B. Neri, **G. Scortichini**, R. Piro. 2003. Calcolo dell'incertezza di misura dei metodi chimici nel settore del controllo degli alimenti. Parte seconda. Esempi applicativi. Il Bollettino dei Chimici Igienisti, 54, 83-91.
22. G. Diletti, **G. Scortichini**, A. Conte, G. Migliorati, V. Caporale. 2004. Statistical evaluation of PCDD/Fs levels and profiles in milk and feedingstuffs from Campania region - Italy. Organohalogen Compounds, 66, 2122-2127.
23. G. Diletti, B. Creati, L. Annunziata, A. Ripani, **G. Scortichini**. 2004. Dioxin in meat, milk and dairy products: dietary intake in Italy. Organohalogen Compounds, 66, 2750-2754.
24. R. Ceci, G. Diletti, L. Torreti, A. De Benedictis, **G. Scortichini**. 2004. Animal feed contamination by PCDDs-PCDFs in Italy in years 2002-2003. Organohalogen Compounds, 66, 2015-2019.
25. G. Diletti, **G. Scortichini**, R. Scarpone, G. Gatti, L. Torreti., G. Migliorati. 2005. Isotope dilution determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in olive pomace oil by gas chromatography-mass spectrometry. Journal of Chromatography A, 1062, 247-254.
26. **G. Scortichini**, G. Diletti, A.F. Forti, G. Migliorati. 2004. Dioxins contamination of food in Italy: an overview of the situation 1999-2000. Veterinaria Italiana, 40 (1) 22-31.
27. A.F. Forti, M. Multari, L. Di Stefano, **G. Scortichini**. 2005. Determination of some sulfonamides and trimethoprim in chicken, fish muscle and eggs by liquid chromatography tandem mass spectrometry. Veterinaria Italiana, 40 (2) 11-21.
28. **G. Scortichini**, G. Diletti, L. Annunziata, V. Langella, S. Calvarese. 2005. Determination of rotenone in honey by high-performance liquid chromatography and ultraviolet detection. Veterinaria Italiana, 40 (2) 56-61.
29. A.F. Forti, G. Campana, A. Simonella, M. Multari, **G. Scortichini**. 2005. Determination of chloramphenicol in honey by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Analytica Chimica Acta, 529, 257-263.

30. **G. Scortichini**, L. Annunziata, M.N. Haouet, F. Benedetti, I. Krusteva, R. Galarini. 2005. ELISA qualitative screening of chloramphenicol in muscle, eggs, honey and milk: method validation according to the Commission Decision 2002/657/EC criteria. *Analytica Chimica Acta*, 535, 43-48.
31. G. Diletti, R. Ceci, M.R. De Massis, **G. Scortichini**, G. Migliorati. 2005. A case of eggs contamination by PCDD/Fs in Italy: analytical levels and contamination source identification. *Organohalogen Compounds*, 67, 1460-1461.
32. G. Diletti, A. Ripani, R. Ceci, A. De Benedictis, **G. Scortichini**. 2005. PCDD/PCDF levels in farmed eels at different stages of growth. *Organohalogen Compounds*, 67, 1462-1464.
33. E. Taioli, R. Marabelli, **G. Scortichini**, G. Migliorati, P. Pedotti, A. Cigliano, V. Caporale. 2005. Human exposure to dioxins through diet in Italy. *Chemosphere*, 61, 1672-1676.
34. L. Soverchia, B. Ruggeri, F. Palermo, G. Mosconi, G. Cardinaletti, **G. Scortichini**, G. Gatti, A.M. Polzonetti-Magni. 2005. Modulation of vitellogenin synthesis through estrogen receptor beta-1 in goldfish (*Carassius auratus*) juveniles exposed to 17- β estradiol and nonylphenol. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 209, 236-243.
35. M. Mascini, A. Macagnano, **G. Scortichini**, M. Del Carlo, G. Diletti, A. D'Amico, C. Di Natale, D. Compagnone. 2005. Biomimetic sensors for dioxins detection in food samples. *Sensors and Actuators B*, 111-112, 376-384.
36. V. Prencipe, V. Rizzi, O. Matteucci, **G. Scortichini**, E. Bianchi, L. Annunziata, G. Migliorati. 2005. Hygienic quality and freshness of shell eggs collected at the retail level in Italy. *Veterinaria Italiana*. 41 (3) 167-175.
37. P. Badagliacca, G. Di Francesco, **G. Scortichini**, C. Weiss, F. Mutinelli. 2006. Puerperal hepatic steatosis in mink (*Mustela vison*). A case report. *Scientifur*, 30 (2) 49-55.
38. S. Calvarese, A.F. Forti, **G. Scortichini**, G. Diletti. 2006. Chloramphenicol in royal jelly: analytical aspects and occurrence in Italian imports. *Apidologie*, 37, 673-678.
39. C. Weiss, A. Conte, C. Milandri, **G. Scortichini**, P. Semprini, R. Usberti, G. Migliorati. 2007. Veterinary drugs residue monitoring in Italian poultry: current strategies and possible developments. *Food Control*, 18, 1068-1076.
40. G. Diletti, R. Ceci, A. De Benedictis, G. Migliorati, **G. Scortichini**. 2007. Determination of dioxin-like polychlorinated biphenyls in feed and foods of animal origin by gas chromatography and high resolution mass spectrometry. *Veterinaria Italiana*, 43 (1), 129-140.
41. V. Spinosi, P. Semprini, V. Langella, **G. Scortichini**, S. Calvarese. 2007. Presence of chemical additives and microbial inhibition capacity in grapefruit seed extracts used in apiculture. *Veterinaria Italiana*, 43 (1), 109-113.
42. G. Migliorati, V. Prencipe, A. Ripani, C. Di Francesco, C. Casaccia, S. Crudeli, N. Ferri, A. Giovannini, M.M. Marconi, C. Marfoglia, V. Melai, G. Savini, **G. Scortichini**, P. Semprini, F.M. Ruggeri. 2008. Gastroenteritis outbreak at holiday resort, central Italy. *Emerging Infectious Diseases*, 14 (3), 474-478.
43. I. Fochi, G. Brambilla, S.P. De Filippis, S. De Luca, G. Diletti, A. Fulgenzi, P. Gallo, N. Iacovella, **G. Scortichini**, L. Serpe, F. Vinci, A. di Domenico. 2008. Modeling of DR CALUX[®] bioassay response to screen PCDDs, PCDFs, and dioxin-like PCBs in farm milk from dairy herds. *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 50, 366-375.
44. G. Ronzitti, A. Milandri, **G. Scortichini**, R. Poletti, G.P. Rossini. 2008. Protein markers of algal toxin contamination in shellfish. *Toxicon* 52, 705-713.
45. S. Borrello, G. Brambilla, L. Candela, G. Diletti, P. Gallo, N. Iacovella, G. Iovane, A. Limone, G. Migliorati, O. Pinto, P. Samelli, L. Serpe, **G. Scortichini**, A. di Domenico. 2008. Management of the 2008 "Buffalo milk crisis" in the Campania Region under the perspective of consumer protection. *Organohalogen Compounds*, 70, 891-893.
46. G. Diletti, G. Rivezzi, R. Ceci, A. Ripani, C. Baldi, A. De Benedictis, P. Carideo, A. Passaretta, G. Rivezzi, **G. Scortichini**, G. Migliorati. 2008. Levels of PCDD/Fs and dioxin-like PCBs in breast milk from Italian women living in the Provinces of Caserta and Naples. *Organohalogen Compounds*, 70, 1337-1340.
47. G. Diletti, R. Ceci, A. Conte, A. De Benedictis, G. Migliorati, **G. Scortichini**. 2008. Milk contamination from dioxins in Italy: source identification and intervention strategies. E. Mehmetli and B. Koumanova (eds.), *The Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment*, Springer 301-314.
48. A.F. Forti, **G. Scortichini**. 2009. Determination of ten sulphonamides in egg by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, 637, 214-219.
49. **G. Scortichini**, L. Annunziata, V. Di Girolamo, R. Buratti, R. Galarini. 2009. Validation of an enzyme-linked immunosorbent assay screening for quinolones in egg, poultry muscle and feed samples. *Analytica Chimica Acta*, 637, 273-278.
50. **G. Scortichini**, S. Borrello, G. Brambilla, G. Diletti, G. Migliorati, A. di Domenico. 2009. Use of the HRGC-HRMS approach in the management of the PCDD, PCDF and DL-PCB contamination in buffalo soft cheese, in Italy. *Organohalogen Compounds*, 71, 2349-2352.
51. G. Diletti, R. Ceci, **G. Scortichini**, G. Migliorati. 2009. Dioxin levels in livestock and grassland near a large industrial area in Taranto (Italy). *Organohalogen Compounds*, 71, 2344-2348.
52. R. Ceci, G. Diletti, A. Giovannini, **G. Scortichini**, G. Migliorati. 2010. Dioxin levels in livestock and grassland after an accidental fire in a site used for disposal of waste material. *Organohalogen Compounds*, 72, 1291-1295.
53. B. Solomun, N. Bilandžić, I. Varenina, **G. Scortichini**. 2011. Validation of an enzyme-linked immunosorbent assay for qualitative screening of neomycin in muscle, liver, kidney, eggs and milk. *Food Additives and Contaminants*, 28 (1) 11-18.
54. C. Giansante, **G. Scortichini**, V. Melai, S. Pelini, N. Ferri. 2011. Quality of surface fresh waters needing protection or improvement in order to be support fish life: 12 years of monitoring pursuant to European Union Directive 78/659/EEC. *Veterinaria Italiana*, 47 (2) 205-218.
55. N. Bilandžić, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, **G. Scortichini**, L. Annunziata. M. Brstilo, N. Rudan. 2011. Veterinary drug residues determination in raw milk in Croatia. *Food Control*, 22, 1941-1948.
56. **G. Scortichini**. 2011. "Tossici nei prodotti carnei" in "Additivi e tossici negli alimenti", Cap. 12 627-677. Webster Editore.
57. A. Giovannini, G. Rivezzi, R. Ceci, G. Diletti, C. Ippoliti, G. Migliorati, A. Ripani, R. Salini, **G. Scortichini**. 2012. Dioxins levels in breast milk of women living in Campania region: assessment of environmental risk factors. *Organohalogen Compounds*, 74, 903-906.
58. A. Kotz, R. Malisch, J. Focant, G. Eppe, T.L. Cederberg, P. Rantakokko, P. Fürst, T. Bernsmann, L. Leondiadis, C. Lovász, **G. Scortichini**, G. Diletti, A. di Domenico, A.M. Ingelido, W. Traag, F. Smith, A. Fernandes. 2012. Analytical criteria for use of MS/MS for

- determination of dioxins and dioxin-like PCBs in feed and food. *Organohalogen Compounds*, 74, 156-159.
59. R. Ceci, G. Diletti, G. Migliorati, A. De Benedictis, S. Pellicciotti, L. Pirito, **G. Scortichini**. 2012. Contamination levels of dioxins, PCBs and PBDEs in foods for infants and young children. *Organohalogen Compounds*, 74, 1281-1284.
 60. S. Angioni, **G. Scortichini**, G. Diletti, F. Perletta, R. Ceci, N. Ferri. 2013. Study of the toxic effects of flame retardant PBDE-47 on the clam *Chamelea gallina* (Linnaeus, 1758). *Veterinaria Italiana*, 49 (1) 69-77.
 61. J. Pleadin, N. Perš, D. Kovačević, N. Vahčić, **G. Scortichini**, S. Milone. 2013. Ochratoxin A in traditional dry-cured meat products produced from sub-chronic-exposed pigs. *Food Additives and Contaminants: Part A*, 30 (10), 1827-1836.
 62. G. Rivezzi, P. Piscitelli, **G. Scortichini**, A. Giovannini, G. Diletti, G. Migliorati, R. Ceci, G. Rivezzi, L. Cirasino, P. Carideo, D.M. Black, C. Garzillo, U. Giani. 2013. A general model of dioxin contamination in breast milk: results from a study on 94 women from the Caserta and Naples areas in Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 10, 5953-5970.
 63. A. Giovannini, G. Rivezzi, P. Carideo, R. Ceci, G. Diletti, C. Ippoliti, G. Migliorati, P. Piscitelli, A. Ripani, R. Salini, **G. Scortichini**. 2014. Dioxins levels in breast milk of women living in Caserta and Naples: assessment of environmental risk factors. *Chemosphere*, 94, 76-84.
 64. M. Esposito, F.P. Serpe, G. Diletti, G. Messina, **G. Scortichini**, C. La Rocca, L. Baldi, M. Amorena, M. Monda. 2014. Serum levels of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans and polychlorinated biphenyls in a population living in the Naples area, southern Italy. *Chemosphere*, 94, 62-69.
 65. N. Perš, J. Pleadin, D. Kovačević, N. Vahčić, **G. Scortichini**, S. Milone. 2014. Ochratoxin A in raw materials and cooked meat products made from OTA-treated pigs. *Meat Science*, 96, 203-210.
 66. A. Vulić, J. Pleadin, K. Durgo, **G. Scortichini**, R. Stojković. 2014. Comparison of clenbuterol and salbutamol accumulation in the liver of two different mouse strains. *Journal of Analytical Toxicology*, 38, 265-271.
 67. A. Di Leo, C. Annicchiarico, N. Cardellicchio, S. Giandomenico, M. Conversano, G. Castellano, F. Basile, W. Martinelli, **G. Scortichini**, L. Spada. Monitoring of PCDD/Fs and dioxin-like PCBs and seasonal variations in mussels from the Mar Grande and the Mar Piccolo of Taranto (Ionian Sea, Southern Italy). 2014. *Environmental Science and Pollution Research International*, DOI 10.1007/s11356-014-2495-6.
 68. G. Eppe, G. Diletti, A. Fernandes, J. Haedrich, J. Hart, H. Hove, A.L. Iamiceli, A. Kotz, R. Malisch, P. Marchand, W. Moche, G. Scholl, **G. Scortichini**, T. Bernsmann, Y. Tondeur, W. Traag. 2014. Measurement uncertainty for persistent organic pollutants by isotope dilution mass spectrometry. *Organohalogen Compounds*, 76, 1485-1488.
 69. G. Diletti, R. Ceci, C. Ippoliti, N. Ferri, E. Marchi, L. Pirito, **G. Scortichini**. 2014. PCDD/F and DL-PCB transfer to milk in buffaloes exposed to contaminated feed. *Organohalogen Compounds*, 76, 1557-1560.
 70. R. Ceci, G. Diletti, A. De Benedictis, C. De Notarpietro, M. Leva, **G. Scortichini**, G. Migliorati. 2014. Concentration and distribution of dioxins and PCBs in sheep grazing near a waste incinerator. *Organohalogen Compounds*, 76, 1561-1564.
 71. R. Desiato, S. Bertolini, E. Baioni, M.I. Crescio, **G. Scortichini**, A. Ubaldi, B. Sparagna, G. Cuttica, G. Ru. 2014. Data on milk dioxin contamination linked with the location of fodder croplands allow to hypothesize the origin of the pollution source in an Italian valley. *Science of the Total Environment*, 499, 248-256.
 72. J. Pleadin, M.M. Staver, N. Vahčić, D. Kovačević, S. Milone, L. Saftić, **G. Scortichini**. 2015. Survey of aflatoxin B1 and ochratoxin A occurrence in traditional meat products coming from Croatian households and markets. *Food Control*, 52, 71-77.
 73. V. Lanzone, M. Sergi, M. Mascini, R. Scarpone, F. Della Pelle, M. Del Carlo, **G. Scortichini**, D. Compagnone. 2015. Solid-phase extraction of pesticides by using bioinspired peptide receptors. *Journal of Chemistry*, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/905701>.
 74. P. Visciano, **G. Scortichini**, G. Suzzi, G. Diletti, M. Schirone, G. Martino. 2015. Concentrations of contaminants with regulatory limits in samples of clam (*Chamelea gallina*) collected along the Abruzzi region coast in central Italy. *Journal of Food Protection*, 78 (9) 1719-1728.
 75. **G. Scortichini**, M. Amorena, G. Brambilla, R. Ceci, G. Chessa, G. Diletti, M. Esposito, V. Esposito, V. Nardelli. 2016. Sheep farming and the impact of environment on food safety. *Small Ruminants Research*, 135, 66-74.
 76. T. Martellini, G. Diletti, **G. Scortichini**, M. Lolini, E. Lanciotti, A. Katsoyannis, A. Cincinelli. 2016. Occurrence of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in foodstuffs in Italy and implications for human exposure. *Food and Chemical Toxicology*, 89, 32-38.
 77. J. Pleadin, N. Kudumija, D. Kovačević, **G. Scortichini**, S. Milone, I. Kmetić I. 2016. Comparison of ochratoxin A levels in edible pig tissues and in biological fluids after exposure to a contaminated diet. *Mycotoxin Research*, 32, 145-151.
 78. L. Annunziata, P. Visciano, A. Stramenga, M.N. Colagrande, G. Campana, **G. Scortichini**, G. Migliorati, D. Compagnone. 2016. Development and validation of a method for the determination of quinolones in muscle and eggs by liquid chromatography - tandem mass spectrometry. *Food Analytical Methods*, 9, 2308-2320.
 79. R. Ceci, A. Di Sandro, M.C. Abete, A. Benedetto, G. Binato, G. Brambilla, G. Chessa, M. Esposito, G. Fedrizzi, V. Ferrantelli, E. Ferretti, V. Nardelli, B. Neri, A. Piersanti, F. Roberti, **G. Scortichini**, A. Ubaldi, G. Diletti. 2016. Occurrence of PCDD/Fs and PCBs in food of animal origin from Italy: years 2013-2015. *Organohalogen Compounds*, 78, 481-483.
 80. G. Eppe, G. Scholl, A. Schaechtele, J. Haedrich, R. Ceci, G. Diletti, A. Fernandes, J. Hart, H. Hove, L. Leondiadis, I. Vassiliadou, P. Marchand, W. Moche, **G. Scortichini**, Y. Tondeur, S. van Leeuwen, A. Abballe, A.L. Iamiceli, A. di Domenico, T. Bernsmann, R. Malisch. 2016. Measurement uncertainty estimation for laboratories performing PCDD/F and PCB analysis by isotope dilution mass spectrometry. *Organohalogen Compounds*, 78, 781-784.
 81. A. Schaechtele, J. Haedrich, R. Ceci, G. Diletti, G. Eppe, A. Fernandes, J. Hart, H. Hove, L. Leondiadis, P. Marchand, W. Moche, G. Scholl, **G. Scortichini**, Y. Tondeur, S. van Leeuwen, I. Vassiliadou, R. Malisch. 2016. Estimation of LOQ for the analysis of persistent organic pollutants, in particular PCDD/Fs and PCBs. *Organohalogen Compounds*, 78, 829-831.
 82. G. Diletti, G. Brambilla, L. Candela, R. Ceci, A. Conte, S.P. De Filippis, A. Di Sandro, S. Menotta, A. Ubaldi, **G. Scortichini**. 2016. Environmental quality and food safety: bioindicators of persistent organic pollutants exposure. *Organohalogen Compounds*, 78, 325-328.
 83. R. Ceci, M. Conversano, E. Franco, G. Migliorati, A. Pellegrino, **G. Scortichini**, G. Diletti. 2016. Dioxins and PCBs distribution in liver, perirenal fat and muscle samples in bovines from a contaminated livestock. *Organohalogen Compounds*, 78, 1161-1164.

84. L. Annunziata, A. Stramenga, P. Visciano, M. Schirone, L. De Colli, M.N. Colagrande, G. Campana, **G. Scortichini**. 2017. Simultaneous determination of aflatoxins, T-2 and HT-2 toxins, and fumonisins in cereal-derived products by QuEChERS extraction coupled with LC-MS/MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 409, 5143-5155.
85. L. Annunziata, P. Visciano, A. Stramenga, M.N. Colagrande, G. Campana, **G. Scortichini**, G. Migliorati, D. Compagnone. 2017. Determination of regulatory ionophore coccidiostat residues in feedstuffs at carry-over levels by liquid chromatography-mass spectrometry. *PLOS One*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182831>.
86. M. Esposito, A. De Roma, S. Cavallo, G. Diletti, L. Baldi, **G. Scortichini**. 2017. Occurrence of polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans and polychlorinated biphenyls in fruit and vegetables from the "land of fires" area of southern Italy. *Toxics*, 5, 33, doi:10.3390/toxics5040033.
87. L. Annunziata, P. Visciano, A. Stramenga, M.N. Colagrande, G. Campana, **G. Scortichini**, G. Migliorati, D. Compagnone. 2018. Investigation on non ionophoric coccidiostat residues in feed as a consequence of carryover. *Journal of Food Protection*, 81 (3), 482-489.
88. G. Diletti, **G. Scortichini**, M.C. Abete, G. Binato, L. Candeloro, R. Ceci, G. Chessa, A. Conte, A. Di Sandro, M. Esposito, G. Fedrizzi, V. Ferrantelli, E. Ferretti, S. Menotta, V. Nardelli, B. Neri, A. Piersanti, F. Roberti, A. Ubaldi, G. Brambilla. 2018. 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, 11-19.
89. L. Annunziata, P. Visciano, A. Stramenga, M.N. Colagrande, G. Campana, **G. Scortichini**, G. Migliorati, D. Compagnone. 2018. Investigation of phenylbutazone and its metabolite oxyphenbutazone in horse meat products during years 2013-2017. *Drug Testing and Analysis*. doi:10.1002/dta.2386.

ALLEGATO 2 – ELENCO PRESENTAZIONI ORALI A CONVEGNI SCIENTIFICI

1. Esperienze analitiche, evoluzione e vantaggi dell'estrazione in fase solida (SPE) nell'analisi HPLC dei residui di micotossine negli alimenti. XV Convegno Interregionale TUMA '96, Società Chimica Italiana (L'Aquila, 6 – 7 Giugno 1996).
2. Vitamina A ed E negli alimenti zootecnici: determinazione simultanea mediante HPLC-UV. XVI Convegno Interregionale TUMA '97, Società Chimica Italiana (Lucca, 19 – 20 giugno 1997).
3. Determinazione di antibiotici macrolidici negli alimenti di origine animale. XVII Convegno Interregionale TUMA '98, Società Chimica Italiana (Numana, 8 – 10 giugno 1998).
4. Determinazione dell'acido lattico e degli acidi organici volatili nei foraggi insilati. XVIII Convegno Interregionale TUMA '99, Società Chimica Italiana (Perugia, 3 – 5 Giugno, 1999).
5. Anti-microbial residue contamination in shell eggs: a pilot study. 43rd Annual Meeting of American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Birmingham, Alabama, USA, 21 – 23 Ottobre 2000).
6. A case of milk contamination by PCDD/Fs in Italy: analytical levels and contamination source identification. 23rd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Boston, Massachusetts, USA, 24 – 29 Agosto 2003).
7. Statistical evaluation of PCDD/Fs levels and profiles in milk and feedingstuffs from Campania region - Italy. 24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Berlin, Germany, 6 – 10 Settembre 2004).
8. PCDD/Fs and dioxin-like PCBs contamination levels in foodstuffs: results from Italian monitoring. European High Resolution GC/MS Users Meeting – Applications in environmental, food and feed analysis (Venezia, 23 – 24 Aprile 2007).
9. Milk contamination from dioxins in Italy: source identification and intervention strategies. NATO ARW – The fate of persistent organic pollutants in the environment (Istanbul, Turkey, 25 – 27 Aprile 2007).
10. The "Mozzarella Incident" – A case of contamination of mozzarella cheese from Campania region, Italy. Workshop EU-RL/NRLs for dioxins and PCBs in feed and food (Freiburg, Germany, 9-10 Luglio 2008).
11. Dioxins monitoring in food and feed in Italy: contamination incidents in the period 2002 – 2008. European High Resolution GC/MS Users Meeting – Applications in environmental, food and feed analysis (Roma, 26 – 27 Marzo 2009).
12. Dioxin levels in livestock and grassland near a large industrial area in Taranto (Italy). 29th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Beijing, China, 23 – 28 Agosto 2009).
13. Current organization and future perspectives of official food and feed laboratories in the EU. Sesquicentennial Conference of the Association of Public Analysts (Leeds, England, 28 – 29 Ottobre 2011).
14. Dioxin contamination of the food chain in Taranto area. Seminario – Controllare le diossine negli alimenti e nel latte materno per la prevenzione e la tutela della salute (Venezia, 1 Aprile 2011).
15. Significato, presenza e determinazione di contaminanti chimici (diossine, PCB) negli alimenti. I seminari di Qualityfood – Aggiornamenti in tema di sicurezza igienica e analisi degli alimenti (Cremona, 14 Giugno 2011).
16. Dioxin levels in breast milk of women living in Campania region. Seminario – È necessario monitorare le diossine negli alimenti e nel latte materno per la prevenzione e la tutela della salute? (Venezia, 20 Aprile 2012).
17. Dioxins levels in breast milk of women living in Campania region: assessment of environmental risk factors. 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Cairns, Australia, 26 – 31 Agosto 2012).
18. Contamination levels of dioxins, PCBs and PBDEs in foods for infants and young children. 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Cairns, Australia, 26 – 31 Agosto 2012).
19. Uncertainty estimation in analytical measurement of PCDD/Fs and DL-PCBs. Workshop of the Core Working Group on Measurement Uncertainty - EU-RL/NRLs for dioxins and PCBs in feed and food (Freiburg, Germany, 14 Novembre 2012).
20. Dioxin contamination of the food chain in the area of Taranto: an update. 1st Bologna POP's day – Food and human contamination, presentation of InterCIND (Bologna, 3 Maggio 2013).
21. Presentation of IZSAM and analytical methods. Workshop EU-RL/NRLs for dioxins and PCBs in feed and food (Teramo, 7-8 Maggio 2013).
22. Tutela dei consumatori: il ruolo del Laboratorio Nazionale di Riferimento diossine e PCB in alimenti e mangimi. 6° Convegno Nazionale Associazione Ricercatori Nutrizione e Alimenti (Teramo, 9 Maggio 2013).
23. Prescrizioni per i metodi di analisi impiegati nel controllo ufficiale dei livelli di diossine e PCB negli alimenti per animali. VI Convegno Nazionale degli I.I.ZZ.SS. sull'alimentazione animale – I 10 anni del C.Re.A.A.: un passo verso il futuro (Roma, 11 Giugno 2013).
24. Sistema informativo per la gestione di un piano di monitoraggio dei contaminanti ambientali negli alimenti. XXIII Convegno Associazione Italiana Veterinari Igienisti – Il contesto ambientale e la sicurezza degli alimenti (Roma, 12-14 Giugno 2013).
25. Monitoraggio ambientale e contaminazione della catena alimentare: limiti attuali e prospettive. XII Conferenza del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente. Convegno ambiente e salute nelle attività del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente: esperienze, nuove sfide e proposte operative (Brindisi 31 Marzo, 1 Aprile 2014).
26. Dioxins and PCBs concentration and distribution in sheep grazing near a solid waste incinerator. 2nd Bologna POP's day – Environment, public health, and food safety, PT for quality assurance (Bologna, 16 Maggio 2014).
27. PCDD/F and DL-PCB transfer to milk in buffaloes exposed to contaminated feed. 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Madrid, Spain, 31 Agosto – 5 Settembre 2014).
28. Concentration and distribution of dioxins and PCBs in sheep grazing near a waste incinerator. 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Madrid, Spain, 31 Agosto – 5 Settembre 2014).
29. Measurement Uncertainty for Dioxins and PCBs by Isotope Dilution Mass Spectrometry. 1st IMEKOFOODS Promoting Objective and Measurable Food Quality & Safety (Roma 12 – 15 Ottobre 2014).
30. Recent European regulatory activity for POPs. Seminario "Bologna POPs Day: dai POPs alla speciazione dei metalli: mai abbassare la guardia alla salute" (Bologna, 17 Giugno 2016).
31. Environmental quality and food safety: bioindicators of persistent organic pollutants exposure. 36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Firenze, 28 Agosto – 2 Settembre 2016).
32. Environmental quality and food safety: bioindicators of persistent organic pollutants exposure. 3rd MS Envi Day, Livorno, 27 Settembre

2016.

33. Global trends in persistent organic pollutants in the food chain. VI Congreso International Ciencia y Tecnologia de los Alimentos 2016 (Cordoba, Argentina, 2-4 Novembre 2016).
34. Environmental quality and food safety: bioindicators of persistent organic pollutants exposure. Seminario Bologna POPs Day – InterCinD Annual Meeting (Bologna, 1 Giugno 2017).
35. La presenza di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) negli alimenti: valutazione della esposizione umana. Seminario Venezia POPs Day – InterCinD Annual Meeting (Venezia, 1 Giugno 2018).
36. I contaminanti organici persistenti nell'ambito dei piani di controllo per la sicurezza alimentare. Seminario Bologna POPs Day – InterCinD Annual Meeting (Bologna, 24 Maggio 2019).
37. Contaminanti organici persistenti di interesse emergente per la salute umana. 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia (Bologna, 12 Febbraio 2020).

ALLEGATO 3

A) ELENCO PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca corrente (RC) / finalizzata (RF) e speciale (RS) finanziati dal Ministero della Salute:

1. Validazione di un metodo analitico basato sulla HRGC-HRMS per la determinazione di policlorodibenzofurani (PCDF) e policlorodibenzo-*p*-diossine (PCDD) nei mangimi e alimenti di origine animale (RC, 2000).
2. Sviluppo e validazione di un multisensore per analisi di screening rapida e a basso costo di sostanze tossiche in alimenti di origine animale (RC, 2000).
3. Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione di PCB diossina-simili in mangimi e alimenti di origine animale (RC, 2002).
4. Approccio sistemico agli studi di tossicità di biotossine (RF, 2004).
5. Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione di polibromodifenileteri (PBDE) in mangimi e alimenti di origine animale (RC, 2005).
6. Studio *ad hoc* per valutare l'esposizione alla diossina nella provincia di Caserta e analizzare l'associazione dei fattori di rischio (ambientali e alimentari) attraverso uno studio sui livelli di diossina e PCB diossina-simili nel latte materno (RC, 2006).
7. Sicurezza degli alimenti per lattanti e per bambini: valutazione dei livelli di contaminanti chimici ad elevata tossicità (RC, 2007).
8. Sviluppo di metodi quali-quantitativi per l'identificazione di origine dei prodotti alimentari basati sulla spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (RC, 2008).
9. Caratterizzazione dell'origine geografica del latte e della mozzarella di bufala mediante tecniche spettroscopiche (RC, 2009).
10. Valutazione della presenza di alcuni contaminanti ambientali tossici e persistenti d'interesse emergente attraverso l'utilizzo di bioindicatori zootecnici (RS, 2010).
11. Caratterizzazione dell'origine geografica e valutazione dei livelli di contaminazione da metalli pesanti e arsenico nella mozzarella di bufala mediante tecniche spettroscopiche (RC, 2012).
12. Livelli di contaminazione di polibromodibenzodiossine (PBDD) e polibromodibenzo-furani (PBDF) negli alimenti di origine animale. Valutazione dell'esposizione umana attraverso la dieta (RC, 2012).
13. Messa a punto e validazione di nuovi metodi di analisi per la determinazione qualitativa di residui di farmaci vietati nell'urina e nel fegato di animali (RC, 2015).

B) ELENCO PROGETTI DI ASSISTENZA TECNICA

Partecipazione ai seguenti progetti di assistenza tecnica in qualità di esperto:

1. Malta – Italy EU Twinning Project "Veterinary Controls – Animal Health/Public Health" MT/2002/IB-AG-01 – Short-term expert for "Technical assistance and training on laboratory accreditation, ELISA and HPLC testing of veterinary drugs" (2002-2003).
2. Poland – Italy EU Twinning Project "Animal Feedingstuffs Control System" PL01.04.05 – Short-term expert responsible for "Modernization of laboratory equipment and animal feed analysis techniques component" (2002-2005):
 - preparation of technical specifications for procurement of laboratory equipment;
 - training for reference laboratory and regional laboratories staff;
 - preparation and execution of proficiency tests;
 - training on validation of analytical methods, measurement uncertainty estimation, calibration of instruments.
3. Croatia – Italy EU Twinning Project "Capacity building in the area of agriculture and food products" HR-02-IB-AG-01; 2002-0201-010101 – Short-term expert responsible for "Laboratory upgrading component" (2005-2007).
4. Turkey – Technical training program funded by the World Bank. Expert mission on "Dioxins/Furans analysis". (TUBITAK MRC Campus, Gebze/Kocaeli, 27-29 Giugno 2005).
5. Lithuania – Italy EU Twinning Project "Food safety (Phase II) – Official control of veterinary medicinal products, biocides and feedingstuffs" LT/2004/ag/02 – Short-term expert for "Analytical methods for the determination of antibacterial and undesirable substances in animal feed including quality assurance" (2006-2007).
6. Croatia – Italy EU Twinning Project "Further capacity building in the area of live animals and food products" – Short-term expert for "Veterinary drugs residues analysis in animal tissues and biological fluids; histamine and algal toxins in fish and fish products" (2007-2009).
7. Namibia – Italy OIE Twinning Project "Strengthening the Namibian Central Laboratory in the field of food safety" – Expert for "Accreditation of analytical methods for drug residue analysis in products of animal origin" (2011-2013).
8. Macedonia. Project "Capacity building of the veterinary service for implementation of EU Acquis - EuropeAid/124586/C/SER/MK. Training course on official control of food of animal origin and sampling (Strumica, Macedonia, 11-13 Luglio 2012).
9. Croatia – Technical Assistance Information Exchange Instrument of the European Commission (TAIEX) - AGR IND/STUD 50179. Expert mission on implementation of confirmatory analysis of group B substances (mycotoxins). (Zagreb, 23-27 Settembre 2013).
10. Croatia, Bosnia-Herzegovina, Montenegro, Albania, Italy – Project "Strengthening of centers for aquaculture production and safety surveillance in Adriatic cross-border countries". Expert for training courses on heavy metals, polycyclic aromatic hydrocarbons and marine biotoxins in fish and fish products (2013-2014).
11. Lebanon – Italy OIE Twinning Project "Strengthening the Veterinary Services of Lebanon in the fields of surveillance of major animal diseases, food safety and veterinary education" – Expert in food safety (2014).
12. Macedonia – Italy EU Twinning Project MK 2010/IB/AG 01 "Improvement of the administrative and operational capacity of the Food and Veterinary Agency to ensure efficient enforcement of legislation" – Expert for "Improvement of a legislation regarding food safety and veterinary policy in line with EU regulations" (2016).

ALLEGATO 4 – ELENCO PARTECIPAZIONI A CONFERENZE, SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE
1990

- Seminario "Pretrattamento automatico dei campioni in HPLC: ASTED GILSON". Organizzato da BIOLABO instruments (Roma, 15 Maggio).
- Incontro tecnico "GLP, GMP e strumentazione analitica: il punto della situazione". Organizzato da Perkin Elmer (Pomezia, 9 Ottobre).
- Convegno "Garanzia di qualità nella produzione industriale: prospettive della spettroscopia nel vicino infrarosso". Organizzato dall'Università degli Studi di Siena (Siena, 20 – 21 Settembre).

1991

- Giornata di Studio "La gas-cromatografia e l'identificazione dei composti separati". Organizzato da Perkin Elmer (Firenze, 4 Aprile).
- Corso di Perfezionamento "Le implicazioni tecnologiche del rivestimento acquoso delle forme farmaceutiche solide". Organizzato dall'Università degli Studi di Milano (Milano, 1 – 31 Ottobre).
- Corso "Cromatografia in fase liquida". Organizzato da Perkin Elmer (Monza, 1 – 2 Ottobre).

1992

- Seminario "La mineralizzazione a microonde". Organizzato da FKV (Sorisole, 14 Aprile).
- Seminario "Introduzione all'uso del PC". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 12 Maggio).
- Corso "Qualità e accreditamento dei laboratori di prova e analisi – chimico, cosmetico e farmaceutico". Organizzato da Cegos (Milano, 10 – 11 Dicembre).

1993

- Convegno "Analisi qualitativa in cromatografia". Organizzato da Morgan Edizioni Tecniche (Milano, 1 Aprile).
- Convegno "Analisi quantitativa in cromatografia". Organizzato da Morgan Edizioni Tecniche (Milano, 2 Aprile).
- Seminario "Gestire le 2 C (Capi, Collaboratori)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 5 – 7 Maggio).
- Seminario "Le comunicazioni professionali". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 29 – 30 Giugno e 2 Luglio).

1994

- Seminario "Formazione per formatori". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 15 – 17 e 29 – 31 Marzo).
- Conferenza "Muffe, lieviti e micotossine". Organizzato dall'Università degli Studi di Bologna (Bologna, 5 Maggio).
- Incontro su "Accreditamento dell'IZS e perseguimento di standard di qualità". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 25 – 26 Novembre, per un totale di 11 ore).
- Corso di Lingua Inglese I Livello. The Inlingua School of Languages (Teramo, per un totale di 50 ore).

1995

- Corso "Il Sistema Qualità per i Laboratori di Prova". Organizzato da SINAL e ANGQ (Roma, 8 – 10 Febbraio).
- Seminario "Cromatografia ionica". Organizzato da Dionex (Roma, 19 Aprile).
- Conferenza Nazionale "Autocontrollo ed HACCP nella produzione di alimenti". Organizzato dall'Università degli Studi di Bologna (Bologna, 4 Maggio).
- Giornata di studio "Qualità e servizi sanitari nel Mercato Unico Europeo". Organizzato da IZS della Sardegna (Sassari, 20 Maggio).
- Corso "Spettrofotometria nel vicino infrarosso: Infraalyzer e software APC". Organizzato da Bran+Luebbe (Gallarate, 14 – 16 Giugno).
- Conferenza "Risk assessment in international trade of animals and products of animal origin". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 18 Ottobre).
- Corso su "Accreditamento dei laboratori". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 3, 4 e 6 Ottobre, per un totale di 11 ore).

1996

- Corso di formazione "Lavorare secondo progetti". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 15 – 16 Marzo, 9 – 10 Aprile, per un totale di 28 ore).
- Seminario "Aspetti tecnici riguardanti il controllo della temperatura in regime di accreditamento". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 16 Aprile).
- 5th International Symposium AOAC/ASFILAB "Vitamins, Micronutrients and Microbiology: quality assurance and advances in analytical methodology" (Paris, France, 18 – 19 Aprile).
- IX International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins (Roma, 27 – 31 Maggio).
- Corso di Formazione Capi Reparto. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 22 – 24 Aprile, 21 – 22 Maggio, 4 – 5 Giugno, per un totale di 49 ore).
- XV Convegno Interregionale TUMA 96. Organizzato da Società Chimica Italiana, Sezione Abruzzo (L'Aquila, 6 – 7 Giugno).(*)
- 1st European Pesticide Residues Workshop (Alkmaar, The Netherlands 10 – 12 Giugno). (*)
- 1° Convegno sui programmi di ricerca finalizzati degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Organizzato da Ministero della Salute (Roma, 9 – 10 Settembre). (*)
- Giornata informativa sul sistema "Infraalyzer 2000". Organizzata da Bran+Luebbe (Pomezia, 24 Settembre).
- Corso di formazione "La prevenzione e la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori degli Istituti Zooprofilattici

- Sperimentali. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 28 – 30 Ottobre, 27 – 29 Novembre).
- Corso di formazione "Windows e Internet". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 26 Novembre e 4 Dicembre).

1997

- Corso di Lingua Inglese II Livello. The Inlingua School of Languages (Teramo, per un totale di 50 ore).
- XVI Convegno Interregionale TUMA 97. Organizzato da Società Chimica Italiana, Sezione Toscana (Lucca, 19 – 20 Giugno).
- Incontro di aggiornamento "BVD-MD: approcci diagnostici e innovativi e risanamento delle aziende". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 22 Settembre).
- Giornata di studio "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controlli di residui di antiparassitari negli alimenti". Organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità (Roma, 23 Ottobre).
- Seminario di aggiornamento "La sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 626/94)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 14 Novembre).
- Corso "Il controllo di qualità del dato analitico nel laboratorio di analisi degli alimenti". Organizzato da AITA (Milano, 25 Novembre).

1998

- 2nd European Pesticide Residues Workshop (Almeria, Spain, 24 – 27 Maggio).
- XVII Convegno Interregionale TUMA 98. Organizzato da Società Chimica Italiana, Sezione Marche (Numana, 8 – 10 Giugno).
- Corso "Microsoft Excel". Organizzato da Data Market (Teramo, per un totale di 21 ore).
- Corso di formazione "Valutatori di Sistemi Qualità". Organizzato da Associazione Italiana per la Qualità (Teramo 9 – 14 Novembre, per un totale di 40 ore).
- Seminari "Orario di lavoro e di servizio e recupero orario" e "Permessi retribuiti ed assenze per malattia". IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 17 Novembre e 4 Dicembre).

1999

- Seminario UNICHIM "Definizione dei concetti di precisione, accuratezza, incertezza, ripetibilità, riproducibilità: approccio pratico alla valutazione dell'incertezza di misura, validazione dei metodi analitici" (Milano, 19 – 20 Gennaio).
- International Symposium "Pesticides in Food in Mediterranean Countries" (Chia Laguna, 29 – 30 Aprile).
- Corso di formazione manageriale "Gestione delle Risorse Umane". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, Dicembre 1998 – Giugno 1999, per un totale di 11 giornate).
- 19th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Venezia, 12 – 17 Settembre).
- Incontro di aggiornamento "Moderne metodiche e nuove tecnologie strumentali per l'analisi dei prodotti agro-alimentari". Organizzato da Perkin Elmer (Bologna, 5 Ottobre).

2000

- English Language Skills Programme Course. The Inlingua School of Languages (Cheltenham, England, 21 Agosto – 1 Settembre).
- 8th International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials (Washington, D.C., U.S.A. 17 – 22 Settembre). (*)
- 43rd Annual Meeting of American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Birmingham, Alabama, USA 21 – 23 Ottobre). (*)
- IV Convegno "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo dei residui di fitofarmaci negli alimenti". Organizzato da Istituto Superiore di Sanità (Roma, 23 – 24 Novembre).

2001

- Riunione del "Gruppo ad Hoc per i residui di pesticidi nei prodotti di origine animale". Organizzato da Istituto Superiore di Sanità (Roma, 6 Febbraio).
- "API SCIEX & Proteomics User Meeting. Organizzato da Applied Biosystems (Roma, 4 – 6 Giugno).
- 21st International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Gyeongju, Korea 9 – 14 Settembre).
- Corso di formazione "Orientamento al cliente e qualità del servizio". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 21, 22 e 27 Settembre, per un totale di 24 ore).
- SARAF Courses – School for Advanced Residue Analysis in Food. Organizzato da Laboratoire Francais de Reference Ministère de l'Agriculture et de la Pêche "LABERCA", Ecole Nationale Veterinaire de Nantes "ENVN" (Nantes, France, 8 – 19 Ottobre).
- Seminario "La norma ISO 17025:2000". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 31 Ottobre, per un totale di 5 ore).

2002

- Fourth International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis (Antwerp, Belgium, 4 – 7 Giugno).
- XXI Convegno Interregionale TUMA 2002. Organizzato da Società Chimica Italiana, Sezione Marche (Urbino, 15 – 17 Luglio).
- Seminario "Controllo ambientale della diossina e dei contaminanti organici persistenti (POP's)". Organizzato da Consorzio Interuniversitario "La Chimica per l'Ambiente" (Venezia, 7 – 8 Novembre).
- Seminario "The monitoring of residues in shellfish and water samples from the Adriatic coast of Albania". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 6 Dicembre, per un totale di 1,15 ore).

2003

- Seminario "Analisi di metalli attraverso plasma ad accoppiamento induttivo/spettrometria di massa (ICP-MS) in matrici alimentari e ambientali". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 12 Febbraio, per un totale di 2,30 ore).

- Seminario "La decisione 2002/657/CE: i criteri di rendimento dei metodi analitici e di interpretazione dei risultati". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 26 Marzo, per un totale di 3 ore).
- Seminario "Metodi di analisi per la determinazione di residui di antibiotici amminoglicosidici nei prodotti alimentari". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 24 Aprile, per un totale di 2 ore).
- Corso in Europrogettazione. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 5 Maggio, 16 – 18 Giugno, per un totale di 28 ore).
- 23rd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Boston, Massachusetts, USA, 24 – 29 Agosto).
- Corso di formazione "Costruire e gestire i gruppi di lavoro". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 9 – 12 Dicembre).

2004

- Symposium EuroResidue V (Noordwijkerhout, The Netherlands, 10 – 12 Maggio).
- 5th European Pesticide Residue Workshop (Stockholm, Sweden, 13 – 16 Giugno).
- Congresso Agrofood Bioanalysis. Organizzato da Società Chimica Italiana e Università degli Studi di Sassari (Alghero 24 – 26 Giugno).
- 24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Berlin, Germany, 6 – 10 Settembre).
- XVIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Organizzato da Società Chimica Italiana (Parma, 19 – 23 Settembre).
- Corso di formazione "Animal Agriculture and Food Safety Risk Analysis". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 8 – 19 Novembre, per un totale di 70 ore).
- Corso di formazione "Management del progetto". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 13 – 15 Dicembre, per un totale di 18 ore).

2005

- Corso di formazione "Building the e-Portfolio at Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 12 – 13 Aprile).
- Corso di formazione "Le fonti della ricerca: percorsi tra le risorse informative (biomediche e giuridiche) del Web". IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 18 – 21 Luglio).
- 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Toronto, Canada, 21 – 26 Agosto).

2006

- Corso di formazione "Le fonti di finanziamento dell'IZS A&M". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 13 Settembre).
- Corso di formazione "IZS A&M e le Anagrafi Animali". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 20 Settembre).
- Corso di formazione "L'IZS A&M e la Cooperazione Internazionale". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 23 Ottobre).
- Corso di formazione "L'IZS A&M" e le esperienze nell'ambito dell'Unione Europea". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 27 Ottobre).
- Corso di formazione "L'European Food Safety Authority (EFSA): ruolo, compiti ed attività". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 13 Novembre).
- Giornata di studio e aggiornamento professionale "A 20 anni da Chernobyl: dall'emergenza alla prevenzione". Organizzato da Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (Roma, 25 Novembre).
- Corso di formazione "I Centri di Collaborazione e i Laboratori di Referenza: ruoli e funzioni". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 4 Dicembre).
- Corso di formazione "L'Organizzazione Mondiale per la Sanità Animale (OIE): ruolo, compiti ed attività". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 12 Dicembre).

2007

- V Congresso Metrologia & Qualità (Torino 14 -15 Marzo). (*)
- European High Resolution GC/MS Users Meeting. Applications in Environmental, Food and Feed Analysis. Thermo Scientific (Venezia, 23 – 24 Marzo). (*)
- NATO ARW "The fate of persistent organic pollutants in the environment". Organizzato da The Scientific and Technological Research Council of Turkey, Marmara Research Centre (Istanbul, Turkey, 25 – 27 Aprile).

2008

- EuroResidue VI – Conference on Residues of Veterinary Drugs in Food (Egmond aan Zee, The Netherlands, 19 – 21 Maggio).
- Giornate di studio "Conoscenze di Patologia Ambientale per Medici di Medicina Generale e Pediatri – Gli interferenti endocrini e i contaminanti nell'ambiente: il ruolo del medico per la tutela della salute del territorio" (Marcianise, 13 – 14 Giugno).
- 28th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Birmingham, England, 17 – 22 Agosto).
- I Convegno DR CALUX®: principi ed applicazioni del bioassay per diossine e di-PCB (Bologna, 16 Dicembre).

2009

- Seminario "Le attività di cooperazione nell'Africa Sud Occidentale". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 9 Gennaio).
- Corso di formazione "Web Editor – content management system e-nTRA". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 10 Marzo).
- Corso di formazione "Impatto ambientale nelle attività con impiego di sostanze radioattive". Organizzato da I.S.R.A (Roma, 20-22 Aprile).
- Corso di formazione "Agenti patogeni utilizzati nelle attività di laboratorio". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 1 Aprile, 21 – 22 Maggio).

- Workshop "Food irradiation, una tecnica in forte espansione: aspetti scientifici, normativi e sanitari". Organizzato da IZS della Puglia e Basilicata (Foggia, 23 Maggio).
- Corso di formazione "Il piano pluriennale, il Bilancio sociale e la Relazione di attività". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Pineto, 29 Maggio).
- Seminario "I sistemi informativi dell'IZS A&M e l'uso di Openwebmail". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 25 Giugno).
- 29th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Beijing, China 23 – 28 Agosto).
- Corso di formazione "Programma di gestione della documentazione: Alfresco". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 27 Ottobre).

2010

- Workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti". Organizzato dall'Università degli Studi di Roma Sapienza (Roma, 27 – 28 Maggio).
- Sixth International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis (Ghent, Belgium, 1 – 4 Giugno).
- 30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (San Antonio, Texas, USA, 12 – 17 Settembre).

2011

- Seminario "Regolamento PIM n.10/2011. "Materiali e oggetti in plastica a contatto con gli alimenti". Organizzato da Istituto Italiano di Imballaggio (Roma, 8 Marzo). (*)
- Giornata di studio "La contaminazione agroalimentare: stato, livello e strategie per calibrare le attività di sorveglianza, pubblica e privata, nell'ottica della gestione dell'emergenza e dell'innovazione analitica". Organizzato da Ministero della Salute (Roma, 16 Marzo).
- Corso di formazione "Progetto EFQM". Partecipazione al premio EEA European Excellence Award. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 27 – 28 Giugno).

2012

- 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Cairns, Queensland, Australia, 26 – 31 Agosto).

2013

- FAO seminar "Changing disease landscapes and livestock in global health and food security Animal Disease and Emergencies & Early Warning – GLEWS. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 16 Maggio).
- Final workshop of the OIE Twinning Project on Food Safety between Central Veterinary Laboratory of Namibia and IZSAM (Windhoek, Namibia, 27 – 28 Giugno).

2014

- Project "Strengthening of Centers for Aquaculture production and Safety surveillance in Adriatic Cross-border countries" – Interim seminar "Safety and surveillance in the aquaculture sector". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 29 Maggio).
- 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Madrid, Spain, 31 Agosto – 5 Settembre). (*)

2015

- Corso di formazione "I contaminanti inorganici e la loro speciazione: legislazione, metodi di analisi e valutazione del rischio". Organizzato da IZSUM (Ancona, 19 Febbraio).
- Seminario "LIFE 2014-2020 per l'ambiente e l'azione per il clima; uno strumento di finanziamento dell'Unione Europea". Organizzato da IZSUM (Perugia, 30 Aprile).
- Seminario "I progetti di ricerca corrente dell'IZSUM: attualità ed evoluzione della ricerca a supporto del territorio". Organizzato da IZSUM (Perugia, 12 Maggio).
- Esercitazioni in biblioteca: come recuperare letteratura scientifica in ambito biomedico. Organizzato da IZSUM (Perugia, 4 Giugno).
- Conference "MASSA 2015". Organizzato dalla Società Chimica Italiana - Divisione di Spettrometria di Massa e IZS Sardegna (Alghero, 10 – 12 Giugno).
- Seminario "Diossine e PCB negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 18 – 19 Giugno). (*)
- 2° Workshop del Laboratorio Nazionale di Riferimento (LNR) Idrocarburi Policiclici Aromatici. Organizzato da Istituto Superiore di Sanità (23 Giugno).
- Corso di formazione "Formazione specifica anticorruzione". Aspetti sostanziali e procedure ad evidenza pubblica. Organizzato da IZSUM (Perugia, 29 Giugno). (*)
- 4th MS-food Day. Organizzato dalla Società Chimica Italiana - Divisione di Spettrometria di Massa e IZS Sardegna (Foggia, 7 – 9 Ottobre).
- 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2015) (Praga, Czech Republic, 3-6 November 2015).
- Seminario "La gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti di origine animale di cat. 1". Organizzato da IZSUM (Perugia, 10 Novembre).
- Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa conferito ai sensi del D.Lgs. n. 502/1992, del D.P.R. n. 484/1997 e della deliberazione della Giunta regionale n. 1441 del 17/11/2014. Organizzato da Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica (Giugno 2015 – Gennaio 2016).

2016

- Corso di formazione "La ricerca nell'analisi dei residui, dei contaminanti e degli OGM negli alimenti: attività dell'IZS dell'Umbria e

delle Marche". Organizzato da IZSUM (Perugia, 22 Marzo).

- Corso di formazione "I ritardanti di fiamma bromurati: approccio analitico integrato per la caratterizzazione degli eteri difenilici polibromurati (PBDE) nei mitili". Organizzato da IZSUM (Perugia, 19 Maggio).
- Seminario "Bologna POPs Day: dai POPs alla speciazione dei metalli: mai abbassare la guardia alla salute" (Bologna, 17 Giugno).
- 36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Firenze, 28 Agosto – 2 Settembre).
- 3rd MS Envi Day, (Livorno, 27 Settembre). (*)
- VI Congreso International Ciencia y Tecnologia de los Alimentos 2016 (Cordoba, Argentina, 2-4 Novembre).
- Corso di formazione "Il sistema di valutazione delle performance e del benessere organizzativo dell'IZSUM". Organizzato da IZSUM (Perugia, 2 Dicembre).

2017

- Convegno "La piattaforma omica IZSUM-UNIPG: collaborazioni in atto e prospettive". Organizzato da IZSUM (Perugia, 12 Aprile).
- Corso di formazione "Le azioni correttive e preventive: strumenti per il miglioramento dei processi". Organizzato da IZSUM (Perugia, 19 Aprile).
- Seminario "Bologna POPs Day – Lasceremo un mondo migliore di come l'abbiamo trovato? Gli effetti dell'uomo sull'uomo" (Bologna, 1 Giugno). (*)
- Seminario "Diossine e policlorobifenili negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Organizzato da IZSAM (Teramo, 15-16 Giugno).
- Seminario "La ricerca corrente dell'IZSUM: attualità ed evoluzione della ricerca a supporto del territorio". Organizzato da IZSUM (Perugia, 21 Settembre). (*)
- Corso di formazione "Team work e team training in sanità". Organizzato da GIMBE (Bologna, 4-5 Dicembre).

2018

- Corso di formazione "Pietre levigate". Organizzato da Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica e IZSUM (Perugia 9 Marzo, 4-5 Aprile, 8-16-23 Maggio, 21 Giugno, 19 Luglio). (*)
- Corso di Formazione "L'agente contabile nel nuovo codice della giustizia contabile: qualificazione, adempimenti e responsabilità". Organizzato da Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica (Perugia, 27 Maggio). (*)
- Seminario "Venezia POPs Day – Diossine, POPs, PFAS, disruptori endocrini emergenti e vecchi amici" (Venezia, 1 Giugno).
- Seminario "Diossine e policlorobifenili negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Organizzato da IZSAM (Teramo, 12-13 Giugno).
- Corso di Formazione "Formazione di Tutor Clinici". Organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Perugia (Perugia, 18-24 Settembre).
- Corso di formazione "Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro". Organizzato da Lusios (Perugia, 24 e 29 Ottobre, per un totale di 8 ore).
- XVIII Congresso Nazionale SIDiLV (Perugia, 7-9 Novembre).
- Corso di Formazione "Regolamento (UE) 2015/2283: requisiti e controlli in materia di novel food". Organizzato dall'IZSPLV (Roma, 14 Dicembre).

2019

- Corso di Formazione "Contaminazione da inquinanti organici persistenti: monitoraggio, ricerca e caratterizzazione del rischio". Organizzato dalla Società Italiana di Tossicologia (Urbino, 22 Marzo).
- Seminario "Workshop: presentazione della piattaforma italiana per la segnalazione dei rischi emergenti". Organizzato dall'IZSLER (Roma, 2 Aprile).
- Corso di Formazione "Horizon 2020: focus sulle azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA)". Organizzato da IZSUM (Perugia, 8 Maggio).
- Seminario "Bologna POP's day. Vecchi, nuovi e potenziali futuri inquinanti: quali sono oggi le azioni e i controlli mirati alla salvaguardia dell'ambiente e della salute? – La gestione dei materiali di riferimento in un laboratorio accreditato ISO 17025. InterCind Annual Meeting (Bologna, 24 Maggio).
- Seminario "Inquinanti organici persistenti alogenati negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Organizzato da IZSAM (Teramo, 18-19 Giugno).
- Corso di formazione "La nuova UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018: un'occasione di innovazione e semplificazione per il laboratorio di prova – 2ª Edizione". Organizzato da IZSUM (Tolentino, 20 Settembre).
- Corso di formazione "Nuove conoscenze in ambito di allergeni alimentari". Organizzato da IZSUM (Perugia, 9 Ottobre).
- Corso di formazione "The EIT Food Government Executive Academy". Organizzato dall'Università di Varsavia (Varsavia, Polonia, 23-25 Ottobre).
- Seminario "Workshop annuale sul controllo sanitario dei molluschi bivalvi: dalle microplastiche ai contaminanti chimici e microbiologici: un mare di novità". Organizzato da IZSUM (Ancona, 26 Novembre).

2020

- Corso di formazione "Prerogative ed incarichi del responsabile del trattamento dei dati ai sensi dell'art.28 Reg UE 2016/679 (GDPR)". Organizzato da IZSUM (Perugia, 5 Febbraio).
- Corso di formazione "Aggiornamento del preposto in materia di salute e sicurezza, alla luce del Covid-19". Organizzato da IZSAM (Teramo, 15 Ottobre).

ALLEGATO 5 – ELENCO ATTIVITÀ DI DOCENZA E COORDINAMENTO DIDATTICO**1994**

- Corso di formazione manageriale riservato ai veterinari in servizio nelle Unità Sanitarie Locali della Regione Abruzzo. Coordinamento didattico "I Modulo - Il ruolo organizzativo del veterinario USL: professionalità e responsabilità" e "II Modulo – La programmazione". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 15 – 17 Settembre, 6 – 8 Ottobre).
- Corso di formazione "Buone Pratiche di Laboratorio". Relazioni "Generalità sul problema della manutenzione" e "Concetto di tasso di guasto". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" a beneficio di IZSPLV (Torino, 18, 19, 21 Ottobre, 15 – 16 Novembre, per un totale di 13 ore).
- Corso di formazione "Il controllo di qualità sui prodotti alimentari". Relazioni "Attrezzature, manutenzione e taratura" e "Le schede di manutenzione". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 19 Novembre, per un totale di 3 ore).

1997

- Il Corso di perfezionamento annuale "L'alimentazione dei ruminanti, degli equini, dello struzzo e degli animali d'affezione". Relazione "L'Analisi degli alimenti: le sostanze indesiderate". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 20 Marzo, per la durata di 2 ore).
- Corso di formazione specialistica "Il Sistema Qualità nei Laboratori". Relazioni "Uso e manutenzione delle apparecchiature di misura e prova: obiettivi e problematiche" e "Schede di manutenzione delle apparecchiature". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 22 Aprile, per un totale di 4 ore).
- Scuola di specializzazione in "Ispezione degli Alimenti di Origine Animale", Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo. Relazioni "Tecniche analitiche chimiche e biochimiche nell'analisi dei residui negli alimenti zootecnici e di origine animale", "Le Micotossine: aspetti biochimici, tossicologici e analisi dei residui negli alimenti zootecnici e di origine animale", "I Pesticidi: aspetti biochimici, tossicologici e analisi dei residui negli alimenti zootecnici e di origine animale" (Teramo 26 – 27 Marzo, 12 Maggio, per un totale di 18 ore).
- Corso di aggiornamento "Il Controllo di Qualità sugli Alimenti di Origine Animale". Relazioni "Contaminanti negli alimenti" e "HPLC (Cromatografia liquida)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo Maggio – Giugno, per un totale di 6,30 ore).

1998

- Corso di perfezionamento "Gestione della qualità: principi e applicazioni nei laboratori". Relazioni "Uso e manutenzione delle apparecchiature di misura e prova. Obiettivi e problematiche" e "Manutenzione delle apparecchiature di misura e prova". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 20 Febbraio, per un totale di 4 ore).
- Il Corso di aggiornamento "Il Controllo di Qualità sugli Alimenti di Origine Animale". Relazioni "Contaminanti negli alimenti" e "HPLC (Cromatografia liquida)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 27 Marzo, per un totale di 3 ore).
- Il Corso di formazione specialistica "Il Sistema Qualità nei laboratori". Relazioni "Uso e manutenzione delle apparecchiature di misura e prova: obiettivi e metodi" e "Scheda di manutenzione delle apparecchiature". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 27 Ottobre, per un totale di 3,30 ore).
- Corso di riconversione professionale docenti dell'Istituto Tecnico Commerciale Programmatori "B. Pascal" di Teramo. Relazioni "Spettrofotometria ultravioletta e visibile" e "Equilibrio acido base". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 23 Ottobre – 18 Dicembre, per un totale di 6 ore).

1999

- Corso di perfezionamento "Gestione della qualità: principi e applicazioni nei laboratori". Relazioni "Uso e manutenzione delle apparecchiature di misura e prova. Obiettivi e problematiche" e "Scheda di manutenzione delle apparecchiature". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 25 Febbraio, per un totale di 4 ore).
- Corso-concorso per tecnici di laboratorio. Relazioni "SOP applicate all'analisi dei farmaci veterinari negli alimenti", "SOP applicate all'analisi dei contaminanti ambientali" e "SOP applicate all'analisi quali-quantitativa degli alimenti". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 14 Giugno – 19 Luglio, per un totale di 9 ore).
- Corso di riqualificazione per gli insegnanti delle Scuole Secondarie Superiori di San Benedetto del Tronto. Relazione "Le biomolecole: glucidi, lipidi, proteine, enzimi". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (San Benedetto del Tronto, 7 Settembre, durata di 3 ore).
- Corso di riconversione professionale docenti del Liceo Scientifico Statale "A. Einstein" di Teramo. Relazione "Bromatologia: sostanze indesiderabili negli alimenti di origine animale". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 14 dicembre 1998 – 12 marzo 1999, per un totale di 6 ore).
- Corso-concorso per tecnici di laboratorio. Relazione "Taratura di uno strumento complesso". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 20 Settembre, durata di 1,30 ore).

2000

- III Corso di aggiornamento "Le prove di laboratorio nel controllo igienico-sanitario degli alimenti". Relazione "HPLC (Cromatografia liquida)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 9 Giugno, durata di 2 ore).

2001

- IV Corso di aggiornamento "Le prove di laboratorio nel controllo igienico-sanitario degli alimenti". Relazione "HPLC (Cromatografia liquida)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 6 Luglio, durata di 2 ore).

2002

- Corso di formazione specialistica "Il sistema qualità nei laboratori di prova e taratura". Relazione "Uso e manutenzione delle

- apparecchiature di misura e prova". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" Teramo (Teramo, 10 Ottobre, durata di 2 ore).
- Seminario "Stima dell'incertezza di misurazione: criteri di applicazione nelle analisi chimiche degli alimenti". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" Teramo (Teramo, 30 Ottobre, durata di 3 ore).
- Corso di formazione "Stima dell'incertezza di misurazione. Criteri di applicazione nelle analisi chimiche sugli alimenti". Relazioni "Incertezza di misurazione: principi teorici" e "Incertezza di misurazione: curva di taratura". Organizzato da IZSLT (Roma, 19 Novembre, durata di 1,30 ore).
- Corso di formazione nell'ambito del corso-concorso per Assistenti Veterinari, Biologi e Chimici. Relazione "Il rischio chimico in un laboratorio". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 5 – 17 Dicembre, per un totale di 4,30 ore).

2004

- Corso di formazione "La statistica nelle analisi chimiche". Relazioni "La qualità nelle misure analitiche: metodi di controllo qualità, carte di controllo, proficiency tests, incertezza di misura" e "La qualità delle misure analitiche: metodi di calibrazione nell'analisi strumentale". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 19 e 26 Gennaio, per un totale di 3 ore).
- Seminario "La statistica nella chimica analitica". Relazioni "La qualità nelle misure analitiche: metodi di controllo qualità, carte di controllo, proficiency tests, incertezza di misura" e "La qualità delle misure analitiche: metodi di calibrazione nell'analisi strumentale". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 17 Maggio, 1 Giugno, per un totale di 8 ore).
- Corso di Formazione "Decisione 2002/657/CE: validazione dei metodi di conferma per la ricerca di sostanze proibite in alimenti di origine animale". Relazione "Spettrometria di massa e sorgenti utilizzate in LC-MS per la conferma di residui di sostanze vietate: campi di impiego, vantaggi e svantaggi". Organizzato da IZSLT (Roma, 4 Novembre, durata di 1,30 ore).

2005

- Corso di Formazione "Application of Quality System according to the ISO 17025 requirements. Relazioni "The validation of the internal testing methods" e "Measurement quality and assessment of measurement uncertainty". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" a beneficio dell'European Commission Joint Research Centre Ispra (Ispra, 1 Giugno, per un totale di 7 ore).
- Modulo professionalizzante "Sicurezza chimica degli alimenti". Organizzato dall'Università degli Studi di Teramo, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (Mosciano Sant'Angelo, per un totale di 30 ore).

2006

- Corso di Formazione "Confirmation methods in analysis of anabolic hormone, residues and thyrostatics in tissues of slaughtered animals". Phare Project 2003/005 – 710.04.02.04. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 3 – 13 Aprile).
- Corso di Formazione "Methods of drug residue detection". Phare Project 2003/005 – 710.04.02.04. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 25 Settembre – 6 Ottobre).
- Corso di Formazione "Methods for the analysis of the components of feedingstuffs". Phare Project LT/2004/AG/02. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 11 – 15 Dicembre).

2007

- Corso di Formazione "Laboratory practice applied to feedingstuffs control". Twinning Project LT/2004/AG/02. Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Vilnius, 21 – 25 Maggio).
- Corso di Formazione "Drugs residues analysis in animal tissues and biological fluids". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 26 – 30 Novembre).
- Corso di Formazione "Histamine and algal toxins analysis in fish and fish products". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 3 – 4 Dicembre).

2008

- Seminario "Spettrometria di massa: ultime innovazioni in materia di strumentazione e software (LC-MS/MS) e descrizione di una applicazione pratica". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 18 Marzo).

2009

- Corso di Formazione "Agenti patogeni utilizzati nelle attività di laboratorio: il rischio chimico". Relazioni "Riepilogo percorso comune: T.U. sicurezza, caratteristiche dei laboratori nei quali è presente il rischio chimico, gli agenti chimici e la relativa tossicità", "L'uso di attrezzature e apparecchiature di lavoro presenti in IZSAM e dalle quali può scaturire un rischio chimico", "Norme comportamentali da adottare nei laboratori chimici e uso dei dispositivi di protezione individuali" e "Interventi in caso di contaminazione accidentale da sostanze chimiche (tossici o nocivi e sostanze radioattive)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Edizione 0 – Teramo, 26 Maggio, per un totale di 8 ore).
- Corso di Formazione "Agenti patogeni utilizzati nelle attività di laboratorio: il rischio chimico". Relazioni "Riepilogo percorso comune: T.U. sicurezza, caratteristiche dei laboratori nei quali è presente il rischio chimico, gli agenti chimici e la relativa tossicità", "L'uso di attrezzature e apparecchiature di lavoro presenti in IZSAM e dalle quali può scaturire un rischio chimico", "Norme comportamentali da adottare nei laboratori chimici e uso dei dispositivi di protezione individuali" e "Interventi in caso di contaminazione accidentale da sostanze chimiche (tossici o nocivi e sostanze radioattive)". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Edizione 1 – Teramo, 18 Giugno, per un totale di 8 ore).
- Seminario "Diossine e PCB in alimenti e mangimi". Relazioni "Condivisione delle informazioni ricevute dal Laboratorio Comunitario di Riferimento diossine e PCB nel 2009", "La revisione del Regolamento (CE) n° 1831/2003 relativamente ai metodi di analisi per la ricerca delle Diossine e PCB diossina-simili negli alimenti" e "Attività del Laboratorio Nazionale di Riferimento previste per il 2010". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 16 – 17 Dicembre).

2010

- Programma "Better Training for Safer Food", European Commission, Directorate General for Health & Consumers". Corso di Formazione "Best practices on increased level of official controls on certain feed and food of non-animal origin". Relazione "Best practices in laboratory testing (sampling and analysis)" (Edizione 1 – Roma, 13 Gennaio, Edizione 2 – Pisa, 23 Marzo, Edizione 3 – Genova, 18 Giugno).
- Corso di formazione per i veterinari addetti ai controlli ufficiali nei posti di ispezione frontiera di porto e di aeroporto. Relazione "I controlli materiali: modalità di campionamento ufficiale. Organizzato dal Ministero della Salute e IZSAM "G. Caporale" (Fiumicino, 1 Dicembre).
- Seminario "Diossine e PCB in alimenti e mangimi". Relazioni "Condivisione delle informazioni ricevute dall'EU-RL diossine e PCB nel 2010 e "Attività del Laboratorio Nazionale di Riferimento previste per il 2011". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 9 – 10 Dicembre).

2011

- Corso di formazione "Controllo ufficiale, autocontrollo e loro informatizzazione lungo la filiera di produzione degli alimenti". Relazione "Modalità di campionamento ufficiale dei mangimi per le analisi chimiche". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Termoli, 16 Novembre).
- Seminario "Diossine e PCB in alimenti e mangimi". Relazione "Attività del network EU-RL/NRLs per diossine e PCB nel 2011". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 30 Novembre – 1 Dicembre, durata di 30 minuti).

2012

- Corso di formazione "Audit, sistemi di gestione e organizzazione dei controlli ufficiali per la sicurezza alimentare". Relazione "Sistemi di gestione e organizzazione dei controlli ufficiali per la sicurezza alimentare". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 30 Gennaio – 2 Febbraio, durata di 1 ora).
- Corso di formazione "Controllo ufficiale, autocontrollo e loro informatizzazione lungo la filiera di produzione degli alimenti". Relazione "Modalità di campionamento ufficiale dei mangimi per le analisi chimiche". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Campobasso, 22 Maggio).
- Seminario "Diossine e PCB negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Relazione "I Regolamenti (UE) No 252/2012 e No 278/2012: metodi di analisi per il controllo ufficiale dei livelli di PCDD/PCDF, DL-PCB e NDL-PCB in alcuni prodotti alimentari e negli alimenti per animali". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 20 – 21 Giugno, per un totale di 4 ore).

2013

- Corso di formazione "Il Sistema Qualità nei laboratori di prova". Relazione "La redazione, verifica ed emissione di una procedura" ed esercitazione "La scrittura di una procedura – Introduzione e presentazione". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo, 12 – 14 Febbraio, per un totale di 6 ore).
- Corso di formazione "Diossine e PCB come contaminanti organici nei prodotti alimentari". Relazioni "Diossine e PCB: caratteristiche generali" e "Contaminazione da diossine e PCB della catena alimentare nell'area di Taranto". Organizzato da IZSPB (Foggia, 18 Febbraio).
- Seminario "Diossine e PCB negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Relazione "Resoconto dei workshop EU-RL/NRLs per diossine e policlorobifenili di Novembre 2012 e Maggio 2013". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 19 – 20 Giugno).
- Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale". Relazione "Tutela dei consumatori: ruolo del Laboratorio Nazionale di Riferimento Diossine e PCB in alimenti e mangimi (Teramo 18 Luglio).
- Corso di formazione "Il controllo sanitario ed annonario dei prodotti della pesca e dei molluschi bivalvi vivi". Relazione "Modalità di campionamento finalizzato alla verifica dei parametri chimici". Organizzato dalla ASL di Teramo (Tortoreto, 3 – 6 Settembre).

2014

- Seminario "Diossine e PCB negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Relazioni "Le azioni di follow-up relative alle prove interlaboratorio", "Resoconto dei workshop EU-RL/NRLs per diossine e policlorobifenili di Novembre 2013 e Maggio 2014", "Attività del LNR diossine e policlorobifenili nel 2014". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 17 – 19 Giugno, per un totale di 2 ore e 45 minuti).

2015

- Seminario "Chimica e impatti ambientali". Relazione "I POPs (persistent organic pollutants): genesi e ricadute. L'abbinamento tra sistemi cromatografici e analizzatori di massa ad alta risoluzione per la ricerca di residui e contaminanti. Organizzato da IZSve (Padova 28 Maggio, per la durata di 2 ore).
- Seminario "Diossine e PCB negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Relazione "Attività del gruppo di lavoro sull'incertezza di misura". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 18 Giugno, per la durata di 1 ora).
- Corso di formazione "Dai convegni nazionali e internazionali gli aggiornamenti scientifici più recenti in tema di sanità animale, pubblica e sicurezza alimentare". Relazione "I contaminanti organici persistenti: le acquisizioni più interessanti emerse nel corso del 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants". Organizzato da IZSUM (Tolentino 25 Giugno, durata di 1 ora).
- Corso di formazione "Dai convegni nazionali e internazionali gli aggiornamenti scientifici più recenti in tema di sanità animale, pubblica e sicurezza alimentare". Relazione "I contaminanti organici persistenti: le acquisizioni più interessanti emerse nel corso del 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants". Organizzato da IZSUM (Perugia 16 Settembre, durata di 1 ora).

2016

- Corso di formazione "La storia delle sezioni territoriali IZSUM: riflessioni sul passato per organizzare il futuro". Relazione "Il laboratorio di chimica in sezione: pro e contro". Organizzato da IZSUM (Tolentino 15 Marzo, durata 1 ora).
- Corso di formazione "Interpretazione dei rapporti di prova di analisi di residui e contaminanti negli alimenti". Relazione "I rapporti di prova relativi alla determinazione di contaminanti negli alimenti". Organizzato da IZSUM (Perugia 15 Marzo, durata 45 minuti).
- Strengthening of selected essential components of the Saudi Food and Drug Administration (SFDA) – Training of food inspectors and expertise for the food inspection system. Relazione "Sampling procedures for the detection of chemical and biological contaminants in food". Organizzato da IZSUM (Perugia, 16 Maggio).
- Seminario "Diossine e PCB negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente". Relazione "Attività del gruppo di lavoro EU-RL/NRLs sull'incertezza di misura". Organizzato da IZSAM "G. Caporale" (Teramo 1 Luglio, durata di 30 minuti).
- Technical Assistance Information Exchange Instrument of the European Commission (TAIEX) - Study visit on validation of methods and uncertainty estimation techniques in food analysis. Relazione "Quantifying uncertainty in analytical measurements". Organizzato da IZSUM (Perugia, 12 Settembre).
- Corso di formazione "Tutela della Salute Pubblica 2016-2017 - Sicurezza e Polizia Veterinaria". Relazione "Mangimi: riferimenti normativi. Sostanze indesiderabili e sostanze vietate". Organizzato da Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Roma, 12 Dicembre).

2017

- Master "Feed and Food Safety for Human Health". Relazione "Feed hygiene and safety – Persistent organic pollutants in feed". Organizzato dall'Università degli Studi di Perugia (Perugia, 20 Gennaio).
- Corso di formazione "Contaminanti organici persistenti di interesse emergente nella catena alimentare". Relazione "Qualità ambientale e sicurezza alimentare: bioindicatori di esposizione ai contaminanti organici persistenti". Organizzato da IZSUM (Perugia 27 Giugno, durata 1 ora).
- Corso di formazione "Procedure di corretto campionamento da adottare nell'attuazione dei piani". Relazione "Piano Nazionale Alimentazione Animale (PNA)". Organizzato da Servizio Veterinario Repubblica di San Marino (San Marino, 19 Dicembre, durata 1 ora).

2019

- Corso di Formazione "Contaminazione da inquinanti organici persistenti: monitoraggio, ricerca e caratterizzazione del rischio". Relazione "Gli inquinanti organici persistenti di interesse prioritario per l'ambiente e la sicurezza alimentare". Organizzato dalla Società Italiana di Tossicologia (Urbino 22 Marzo, durata 30 minuti).
- I contaminanti organici persistenti nell'ambito dei piani di controllo per la sicurezza alimentare. Seminario Bologna POPs Day – InterCind Annual Meeting (Bologna 24 Maggio, durata 30 minuti).
- Corso di Formazione "Contaminanti emergenti da pressioni antropiche nelle filiere alimentari". Relazione "Nuovi inquinanti organici persistenti di interesse prioritario per l'ambiente e la sicurezza alimentare". Organizzato da IZS del Mezzogiorno (Portici 18 Ottobre, durata 1 ora).
- Corso di formazione "La corretta gestione sanitaria: benessere dei pesci e sicurezza dei prodotti ittici". Relazione "Contaminazioni chimiche nei pesci dulciacquicoli nei bacini dell'Italia Centrale". Organizzato da IZSUM (Terni, 16 Dicembre, durata 1 ora).

2020

- Corso "Elementi di Chimica Strumentale". Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Università degli Studi di Perugia (Perugia, Marzo-Maggio, durata 22 ore). (*)

Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Simonetta Menotta**

Address(es) \

Telephone(s) +

Mobile: (

Fax(es) +39

E-mail

Nationality Italian

Date of birth

Gender

Desired employment / Occupational field

Dates **From 2016- to now**

Occupation or position held Teacher in Bologna University: Chemical and food analysis Laboratory in Pharmaceutical Science Faculty

Main activities and responsibilities Teacher in Food Safety course: 24 hours per year

Dates **From 2009 to now**

Occupation or position held Analytical Chemist Manager of pollutants analysis in Veterinary Diagnostic Laboratory.

Main activities and responsibilities Coordination of analysis of PCDD/F and heavy metals in food and feed: coordination and analysis of food contact materials. Responsible of quality assurance system in the laboratory

Name and address of employer Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia Romagna- Reparto chimico alimenti Bologna

Type of business or sector Public health laboratory for food and feed analysis

Dates **From 2012 to 2015**

Occupation or position held Teacher in Bologna University: Chemical and food analysis Laboratory in Pharmaceutical Science Faculty

Main activities and responsibilities Teacher in a chemical food analysis laboratory course: 48 hours

Dates **From 1996 to 2009**

Occupation or position held Analytical Chemist in Veterinary Diagnostic Laboratory.

Main activities and responsibilities Analysis of veterinary drugs, animal foodstuffs and environmental contaminants in various matrices.

Name and address of employer Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia Romagna- Reparto chimico Bologna

Type of business or sector Public health laboratory for food and feed analysis

Education and training

From 1988 to 1995

Title of qualification awarded	Degree in Chemical and Pharmaceutical Technologies
Principal subjects/occupational skills covered	Analytical chemistry and pharmacology
Name and type of organisation providing education and training	University of Bologna
Level in national or international classification	Italian degree

Dates From 1997 to 1999

Title of qualification awarded	Specialization degree in Chemical and food technologies
Principal subjects/occupational skills covered	Specialization in food chemical analysis
Name and type of organisation providing education and training	University of Bologna
Level in national or international classification	

Personal skills and competences

Expert in all modern analytical techniques such as Gas Chromatography, Liquid Chromatography (HPLC, DAD, IC), LC coupled with Mass Spectrometry, GC and HPLC coupled with Mass Spectrometry (low and high resolution) Atomic Absorption Spectroscopy, Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS).

Excellent knowledge of screening techniques as ELISA and TLC. Excellent knowledge of sample preparation of reference materials to be used in proficiency tests for chemical determinations. Excellent knowledge of method validation procedures according to Council Decision 2002/657/EEC for banned and admitted with LMR substances. Expert in validation for screening and confirmation of veterinary drugs for Category A and B in accordance with the decision CEE/657/2002. Excellent knowledge of sample preparation and analysis of antibiotic residues in food and feed. Excellent knowledge of method validation procedures according to Commission regulation (CE) 882/2004 in particular according to annex III of the regulation (and according to Commission regulation CE 625/2017). Expert in development of new analytical methods and related analysis of additives, preservatives, dyes by ion chromatography, HPLC with diode array detector and its validation in accordance with applicable regulations. Excellent knowledge of analytical techniques for sample preparation to analyze heavy metals in food, in feed and cosmetics by mineralization. Excellent knowledge of analysis and methods validation procedures according to 2007/333/EEC and changes applied for heavy metals by ICP-MS. Good experience in Arsenic speciation to analyze the inorganic arsenic content in food according to 2015/1006/EEC regulation and 2015/1381/EEC recommendation. Good experience in Iodine analysis by ICP MS according to European recommendation. Collaboration for the preparation of a laboratory working in the field of micropollutants dibenzofurans, dioxins and polychlorinated biphenyls dioxin like in food and feed by gas chromatography coupled with high resolution mass spectrometry (begin operations in May 2007). Development of analytical methods in accordance with the provisions of EPA 1613 EPA 1614 and EPA 1668. Excellent knowledge of sample preparation and analysis of environmental pollutants in feed and foods like PCB, PCDD, PCDF and PBDE by GC-ECD and HRMS.

Excellent knowledge of 2006/401/EEC and 2014/519/EEC regulations for mycotoxins and natural toxins. Very good knowledge of sample preparation and analysis of mycotoxins and natural toxins in food and feed.

Good knowledge in application of liquid chromatographic techniques coupled with high-resolution mass spectrometry for the analysis of antibiotic residues in food.

Excellent knowledge of Italian and EU legislation of food contact materials. Excellent knowledge of sample preparation and analysis of food contact materials. Development of analytical methods to determine migration of substances from food contact materials. Development of new analytical methods in food contact materials by liquid chromatography combined with mass spectrometry (LC-MS/MS) and ICP-MS. Head of the analytical phase of residual depletion studies aimed at establishing the time of suspension of veterinary drugs. Development and maintenance of a Quality Assurance System according to ISO 17025/2005 for the accreditation of testing laboratories. Istituto Zooprofilattico Sperimentale is accredited from 1996 by Accredia Italian Organization (nr 148 as multisite; in particular the personal responsibility of the Quality Assurance System is about T site). Expert technical auditor according to UNI EN ISO 17025 about technical and management requirement. Good knowledge of ISO 17025/2017 (changes, differences from the previous version) starting in application in the Lab the next year.

Mother tongue(s)

Italian

Other language(s)

English

Self-assessment

European level (*)

Language

Language

Understanding		Speaking		Writing	
Listening	Reading	Spoken interaction	Listening	Reading	
C1	C2	C1	B3	C2	

Social skills and competences

Collaboration with the Ministry of Health concerning analytical activity for the resolution of environmental contaminants on emergencies. Preparation of reference materials for the execution of Proficiency Test: Proficiency in organizing the network of institutes and other laboratories in Europe and beyond. Evaluation of the results obtained, computing the statistical parameters for the calculations of the Z-Score and compilation of final reports. Leading manager of 6 research projects sponsored by Italian Health. Good communication skills gained through the experience as speaker in Italian courses in the contexts of preparations of health workers. Good preparation through oral presentations in national and international congresses.

Organisational skills and competences

Coordinator of the Department of Analytical chemistry of foods of the various laboratories: coadjutor in organisation of activities in laboratory with about twenty workers. Organization and supervision of the work of the technical and analytical workers. Good organization skills of staff activity in different fields: food contact materials (analysis of different antibiotic residues with different instruments), pollutants analysis, veterinary drug analysis, heavy metals and food additives

Technical skills and competences

From 1996 to now acquired excellent experience in many analytical techniques: HPLC with different detectors (UV, DAD, MS, MS/MS, FLD), GC with different detectors (ECD, FID, MS, MS/MS), LC-MS/MS (Micromass/Waters), HRGC-HRMS (Micromass), Ionic chromatography (Dionex), ICP/MS (Agilent and Perkin Elmer) LC-HRMS (Q Exactive Thermo)

Computer skills and competences

Good command of Microsoft Office™ tools. Excellent knowledge of instruments software (Waters, Dionex, Agilent, Perkin Elmer, Thermo)

Other skills and competences

Good experience in Quality Management according to ISO 17025 (since UNI EN 45000) especially in all that procedures that are essentials for the obtaining and maintaining the accreditation of Lab. Quality assurance since 2003 of chemical department in Istituto Zooprofilattico Sperimentale, detachment of Bologna.

Presentations	05/02/2019-06/02/2019
	Workshop TAIEX 67283 "TAIEX Workshop on Food Contact Materials"
	Expert speaker
	10/09/2018
	Workshop TAIEX 63659 "TAIEX mission d'expert sur l'emballage - l'emballage actif et intelligent - des aliments"
	Expert speaker
	06/08/2018-07/08/2018
	Workshop TAIEX 66864 " on Recycled plastics and other plastic materials intended to come in contact with food"
	Expert speaker
	28/11/2017-29/11/2017
Driving licence	Workshop TAIEX 64155 "Séminaire sur la sécurité alimentaire: réglementation des matériaux destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaire"
	Expert speaker
	From 30/05/2016 to 11/06/2016
	Short mission as chemical expert in Palestinian State: POSIT project N Aid10125
	Start up of heavy metals analysis in Palestinian Health ministry laboratories
	Author of many different course in the field of ECM Italian Provider about Food contact materials, Enviromental Pollutants, Antibiotic residues (a list will be provided if necessary)
	-Member of the Technical Group of the National Coordination for a National Plan to monitor environmental contaminants in food of animal origin produced in contaminated Sites (National Interest sites) by decree General Director of the Department of Veterinary Public Health of the Ministry of Health decree (26/04/2011).
	-Member of the Regional Coordination Group for the monitoring and control of environmental contaminants in livestock and crop production in Emilia Romagna region instituted by Regional Resolution 735/2011
	--Member of the Technical National Group for the preparation and drafting of guidelinees about sampling and analysis of stainless steel (food contact materials)
	-Member of the Regional Coordination Group for the preparation and drafting of guidelinees about food contact materials in Emilia Romagna region
	Driving licence for cars and bikes (B)

Additional information

Publications from 2003 to now :

Anfossi P., Menotta S., Fedrizzi G., Sangiorgi E. "Monitoring of Medroxyprogesterone acetate in tissues of pigs fed with contaminated feed" J. vet. Pharmacol. Therap 26, 2003, 280 Proceeding of the 9th international congress of the European Association for veterinary Pharmacology and toxicology. Lisboa Portugal 13-18/07/2003.

Brambilla G., Cherubini G., Ferretti E., Iacovella N., Menotta S., Ubaldi A., Di Domenico A. "Polychlorobiphenyl clearance in farmed trout: preliminar study results and development of a Chemobiokinetic model" Proceeding of the Conferenza Internazionale di Acquacoltura Verona Italia 15-16-ottobre 2003 vol pag. 63.

Brambilla G., Cherubini G., Ferretti E., Iacovella N., Menotta S., Ubaldi A., Di Domenico A. "Polychlorobiphenyl clearance in farmed trout: preliminar study results and development of a Chemobiokinetic model" Organohlogen Compounds 64, 2003, 350.

Saggiolato M., Fedrizzi G., Menotta S., Scandurra S., Anfossi P., Casarotti M., Giovanardi D. "Excretion of Tilmicosin in milk of rabbits after subcutaneous administration" Proceedings of 8th World rabbit congress Convention Center Puebla City-Mexico September 7-10, 2004

Boelli L., Bobrovová 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 42 2006 X88-93

Menotta S., Caprai E., Masselli M., Nocera L., Taus L., Massirio I., Fedrizzi G. "Emergenza Aflatossine 2003: controllo dei formaggi a lunga stagionatura prodotti in Emilia Romagna" Scienza e Tecnica Lattiero Casearia . 59 (2), 2008, 113-119.

Zarengi L., Fedrizzi G., Masselli M., Caprai E., Ungari D., Gorriani M., Nocera L., Menotta S. "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. 59 (2), 2008, 107-112.

Rubini S., Boschetti L., Tralli U., Pigozzi S., Riccardi E., Poletti R., Menotta S. "Shellfish monitoring program in northern Emilia Romagna (adriatic sea)- a ten years experience" Proceedings of International Symposium on Algal Toxin Trieste Italy 27-29 may 2007.

Menotta S., Fedrizzi G., Macri S., Scandurra S., Saggiolato M. "Results of Avilamycin residues monitoring plans for the experimental use in Italy" Proceedings of the 9th world rabbit congress Verona Italy 10-13 giugno 2008 pag. 1393-1398

Menotta S., Bolognesi E., Carone V., Caprai E., Fedrizzi G. "Determination of Chloramphenicol residues in royal jelly with liquid chromatography tandem mass spectrometry: validation of the method based on 2002/657/EC" Proceedings of the 4th AAVM Prague Czech Republic August 24-28 2008 pag. 60. Oral presentation.

Marzadori F., Frasnelli M., Raffini E., Menotta S., Fedrizzi G. "Valutazione della presenza di microrganismi produttori di ammine biogene" Ingegneria alimentare 6, 26, 2009 pag 54-62.

Gandini G., Bernardi C., Cattaneo P., Menotta S., Fedrizzi G., Villa G., Bengoumi J. "L'Evolution des frauds des produits de la peche commercialises. Mise à jour pour l'inspecteur de poisson" Proceedings of IAFI world seafood congress 3-7 ottobre 2009 oral presentation.

Scordella G., Rubini S., Bresolin R., Bolognesi E., Menotta S. "Dioxin and dioxin-like compounds in seafood: the lack of a shared monitoring plan" Proceedings of World Aquaculture 2009 congress Veracruz Mexico 25-29 Settembre 2009 oral presentation.

Menotta S., D'antonio M., Diegoli G., Montella L., Raccanelli S., Fedrizzi G. "Depletion study of PCDD/Fs and dioxin-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 S., D'antonio M., Diegoli G., Montella L., Raccanelli S., Fedrizzi G. "Depletion study of PCDD/Fs and dioxin-like PCBs concentration in contaminated home-produced eggs. Preliminary study" Analytica Chimica Acta 672, 2010 pag 50-54.

Menotta S., D'antonio M., Santachiara F., Squintani G., Bassoli M., Boschetti L., Fedrizzi G. "Monitoring of DL-PCBs in fishes caught from Po river in Emilia Romagna Region-Italy" 6th International PCB Workshop; May30- June2 2010 Visby, Sweden.

Fedrizzi G., D'antonio M., Scandurra S., Masotti D., Padovani A., Vitali A., Menotta S. "Distribution study of PCBs indicators in bovine organs and tissues from a contaminated farm" 6th International PCB Workshop; May30- June2 2010 Visby, Sweden.

Maresca C., Menotta S., Scoccia, Biasini G., D'Antonio M., Cenci T., Fedrizzi G. "Evaluation of PCDD/Fs and DL-PCBs concentrations in animals and feed in central Italy following a fire contamination" Proceedings of Dioxin 2011 21-25 August 2011 Brussels Belgium: poster presentation

Menotta S., D'Antonio M., Arvati M., Gallio A., Zaghini L., Puzzi C., Ippoliti A., Salis E., Nigrelli A., Fedrizzi G. "Monitoraggio della presenza di PCDD/Fs, DL PCBs, NDL PCBs e metalli pesanti nel pesce dei laghi di Mantova" XII Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V. 27-29 Ottobre 2010 Genova (IT); oral presentation

Fedrizzi G, D'Antonio M, Scandurra S, Masotti D, Padovani A, Vitali A, Menotta S "distribution study of PCBs indicators in bovine organs and tissues from a contaminated farm" Proceedings of 6th international PCB workshop 30 May-2 June 2010 Visby Sweden: poster presentation.

Menotta S, D'Antonio M, Vitellino M, Diegoli G, Salis E, Adelizzi L, Figarolli BM, Fedrizzi G: "Dioxin residues in tissues of contaminated hens: PCDD/Fs and DLPCBs" Proceedings of Dioxin 2011 21-25 August 2011 Brussels Belgium: poster presentation

Menotta S, Raccanelli S, Vitellino M, Adelizzi L, Fedrizzi G, Varisco G "Analysis of PCDD/Fs and DL PCBs in different species of fish from lake Garda Northern Italy" Proceedings of 5th International Symposium on Recent advances in Food Analysis November 1-4 2011 Prague, Czech Republic poster presentation

Caprai E, Accurso D, Figarolli BM, Cannavacciuolo A, D'Angelo E, Tolomelli M, Menotta S, Fedrizzi G: "Distribution of Tetracyclines residues in beehive" Proceedings of 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis November 1-4 2011 Prague, Czech Republic poster presentation

Bonan S, Caprai E, Fedrizzi G, Menotta S "Simultaneous determination of synthetic dyes in foodstuffs and beverages by high performance liquid chromatography coupled with diode array detector" Proceedings of 5th International Symposium on Recent advances in Food Analysis November 1-4 2011 Prague, Czech Republic poster presentation

Menotta S, Pini P, Fedrizzi G, Bortolazzi P, Quintavalla F, Alborali L "Bioavailability of coated amoxicillin in pigs field experiences" Large Animal Review 2012: 18: 253-258

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 2013 99 33-40

Cannavacciuolo A, Accurso D, Tomassini A, Isani G, Cappi F, Vitellino M, Menotta S "Inquinanti organici ed inorganici nel molosso di Cestoni (*Tadarida Teniotis*)" Proceedings of 15th Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V October 23-25 2013 Monreale (PA) Italy: Oral presentation

Rubini S, Boschetti L, Baldi D, Lorito S, Padovani A, Bolognesi E, Fedrizzi G, Menotta S, Pompei M, Milandri A "Gestione della positività per Acido Okadaico nelle vongole veraci della Sacca di Goro" Proceedings of II Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura November 28-29 2013 Cesenatico (FC) Italy: Poster presentation

Vallini C, Annibale O, Menotta S, Rubini S, Tarricone L "Two more cases of Green Turtles (*Chelonia mydas*) in the Italian waters of the Northwestern Adriatic Sea and an inorganic contaminant investigation" Marine Turtle Newsletter 143 October 2014 7-9

Menotta S, Cannavacciuolo A, Vitellino M, Accurso D, Isani G, Tomassini A, Fedrizzi G: "Bats as environmental indicators? Analysis of some contaminants in *Tadarida Teniotis* species" Proceedings of Dioxin 2015 August 31 – September 5 2015 Madrid Spain: oral presentation

Menotta S, Cannavacciuolo A, Accurso D, Piana L, Naldi G, Fedrizzi G "Contaminanti ambientali e neonicotinoidi nel miele e nel polline" Proceedings of 25th Congresso Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti October 28-30 2015 Sorrento Italy: Oral presentation

Menotta S, Cannavacciuolo A, Accurso D, Piana L, Naldi G, Fedrizzi G "Contaminanti ambientali e neonicotinoidi nel miele e nel polline" Proceedings of 25th Congresso Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti October 28-30 2015 Sorrento Italy: Oral presentation

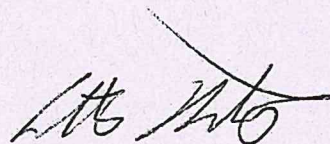
Fedrizzi G, Caprai E, Accurso D, Caschetto MG, Padovani A, Calò L, Menotta S "Mycotoxins liquid chromatographic-tandem mass spectrometric analysis in food matrices: 3 years of surveillance" Proceedings of 4th MS Food Day October 07-09 2015 Foggia Italy: Poster presentation

Menotta S, Abbaleo S, Zerbini S, Padovani A, Garofalo Q, Cuciniello G, Fedrizzi G "Migration of Melamine and Formaldehyde from tableware" Proceedings of 4th MS Food Day October 07-09 2015 Foggia Italy: Oral presentation

- Galimberti C, Corti I, Cressoni M, Moretti VM, Menotta S, Galli U, Cambiaghi D "Evaluation of Mercury, Cadmium and lead levels in fish and fishery products imported by air in North Italy from Extra-European Union Countries" Food Control 2016 60 329-337
- Pellicciotti S, Giannetti L, Menotta S, Martinelli N, Bolzoni G, Gamba V "Antibiotic residues in milk during the cheese making process: part I. Effect of pasteurization" Proceedings of VII Euroresidue May23-25 2016 Egmond aan Zee, Netherlands: Poster presentation
- Pellicciotti S, Giannetti L, Menotta S, Martinelli N, Bolzoni G, Gamba V "Antibiotic residues in milk during the cheese making process: part II. Effect of the skimming step" Proceedings of VII Euroresidue May23-25 2016 Egmond aan Zee, Netherlands: Poster presentation
- Rubini S, Barbieri S, Menotta S, Boschetti L, Cangini M, Pigozzi S, Riccardi E, Pompei M, Milandri A "Occurrence of okadaates in clams harvested in Northern Italy" Proceedings of EUROTOX 2016 – 52nd European Congress of the European Societies of Toxicology – Seville (Spain) 4 – 7 September 2016. Poster presentation
- 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 2016 68 45-54
- Fulvio Ferri Carlo Brera, Barbara De Santis , Giorgio Fedrizzi, Tiziana Bacci, Lorena Bedogni , Sauro Capanni, Giorgia Collini, Enrica Crespi, Francesca Debegnach , Patrizia Ferdenzi, Angelo Gargano, Daniela Gattei , Ferdinando Luberto , Ines Magnani , Massimo Giuseppe Magnani , Pamela Mancuso, Simonetta Menotta, Stefania Mozzanica, Milva Olmi , Giuseppe Ombrini, Orietta Sala, Sabina Soricelli, Massimo Vicentini and Paolo Giorgi Rossi "Survey on Urinary Levels of Aflatoxins in Professionally Exposed Workers" Toxins 2017 9 117
- Alessandro ANDREOTTI, Ivano FABBRI, Simonetta MENOTTA and Fabrizio BORGHESI "LEAD GUNSHOT INGESTION BY A PEREGRINE FALCON" Short communications Ardeola 65(1), 2018, 53-58
- Gianfranco Diletti, Giampiero Scottichini, Maria Cesarina Abele, Giovanni Binato, Luca Candeloro, Roberta Ceci , Giannina Chessa, Annamaria Conte , Alessandra Di Sandro, Mauro Esposito, Giorgio Fedrizzi, Vincenzo Ferrantelli, Enrica Ferretti, Simonetta Menotta, Valeria Nardelli, Bruno Neri, Arianna Piersanti, Francesca Roberti, Alessandro Ubaldi, Gianfranco Brambilla "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
- E. Bassi, M. Betti, S. Menotta, G. Fedrizzi, F. Cappi, M. Ferloni, R. Facoetti, A. Bianchi "Lead concentrations in vultures from 4 European countries" AISETOV 2018 Italian Association for the Study of Trace Elements in Living Organisms Annual Conference The role of trace elements in health: from healthy environments to healthy living organisms Ozzano Emilia, Bologna, October 12, 2018: Poster presentation
- Ferlizza Enea, Menotta Simonetta, Rubini Silva, Gigliotti Domenico, Andreani Giulia, Bertocchi Martina, Fedrizzi Giorgio, Isani Gloria "Trace metals and metal-binding proteins in seaweeds and cyanobacteria used as nutritional supplement" AISETOV 2018 Italian Association for the Study of Trace Elements in Living Organisms Annual Conference The role of trace elements in health: from healthy environments to healthy living organisms Ozzano Emilia, Bologna, October 12, 2018: Oral presentation
- S Rubini, G Galletti, S Barbieri, S Menotta, S Montanari G Merialdi, G Govoni, L Boschetti, M Pompei, A Milandri "Monitoring Programme of Shellfish in North Adriatic Sea (Italy): old and new marine biotoxins" 11th European Public Health Conference: Parallel Programme
- Dora Melucci • Alessandro Zappi • Luca Bolelli • Francesca Corvucci • Giorgia Serra • Michela Boi • Francesca-Vittoria Grillenzoni • Giorgio Fedrizzi • Simonetta Menotta • Stefano Girotti "Checking syrup adulteration of honey using bioluminescent bacteria and chemometrics" European Food Research and Technology (2019) 245:315–324
- Alessandro Menozzi, Simonetta Menotta, Giorgio Fedrizzi, Antonio Lenti, Anna Maria Cantoni, Rosanna Di Lecce, Giacomo Gnudi, Marcos Pérez-López & Simone Bertini "Lead and copper in hunted wild boars and radiographic evaluation of bullet fragmentation between ammunitions" Food Additives & Contaminants: Part B ISSN: 1939-3210 (Print) 1939-3229 (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/tfab20>

Giulia Andreani , Annunziata Cannavacciuolo, Simonetta Menotta, Valentina Spallucci, Giorgio Fedrizzi, Emilio Carpenè, Gloria Isani *
Environmental exposure to non-essential trace elements in two batspecies from urbanised (*Tadarida teniotis*) and open land (*Miniopterus
schreibersii*) areas in Italy" Environmental Pollution 254 (2019) 113034

Bologna 20/04/2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ltg Mto', with a long horizontal stroke extending to the right.