

INFORMAZIONI PERSONALI

Simone Moretti Residenza:Sesso | [Data di nascita](#) | [Nazionalità](#)

C.F.:

SETTORE PROFESSIONALE

Chimica analitica.ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2018 – alla data attuale

Impiegato di I livello (tempo indeterminato)

Molecular Horizon S.R.L.

[Attività o settore](#) Attività di ricerca e sviluppo nel campo farmaceutico, lipidomica, metabolomica, proteomica e sviluppo software.

01/03/2008 – 31/12/2023

Assistente Tecnico (categoria C) (tempo indeterminato)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia (Italia)

Sviluppo metodi analitici presso Centro Sviluppo e Validazione Metodi

[Attività o settore](#) Attività di ricerca e sviluppo

01/03/2007 – 28/02/2008

Assistente Tecnico (categoria C) (C.F.L.)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia (Italia)

Sviluppo metodi analitici presso Centro Sviluppo e Validazione Metodi

[Attività o settore](#) Attività di ricerca e sviluppo

01/01/2007 – 28/02/2007

Assistente Tecnico (categoria C) (tempo determinato)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia (Italia)

Sviluppo metodi analitici presso Centro Sviluppo e Validazione Metodi

[Attività o settore](#) Attività di ricerca e sviluppo

01/01/2006 – 30/11/2006

Assistente Tecnico (categoria C) (tempo determinato)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia (Italia)

Sviluppo metodi analitici presso Centro Sviluppo e Validazione Metodi

[Attività o settore](#) Attività di ricerca e sviluppo

01/06/2005 – 31/12/2005

Assistente Tecnico (categoria C) (tempo determinato)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia (Italia)

Sviluppo metodi analitici presso Centro Sviluppo e Validazione Metodi

[Attività o settore](#) Attività di ricerca e sviluppo

01/06/2004 – 01/06/2005

Responsabile laboratorio Controllo Qualità

Aboca s.p.a. , Loc. Aboca (AR), Italia

Attività di routine analitica, controllo prodotti.

Attività o settore Attività di routine analitica, controllo qualità prodotti finiti e gestione del reparto cosmetico

30/12/2000 – 01/06/2004 **Tecnico di laboratorio**
Aboca s.p.a. , Loc. Aboca (AR), Italia

Attività o settore Attività di routine analitica con indirizzo Controllo Qualità e Ricerca Chimica

06/05/1998 – 30/12/2000 **Tecnico di laboratorio**
Erica s.n.c.

Attività o settore Attività di routine analitica, consulenza e ricerca ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22/02/2018 **Laurea magistrale in Scienze Chimiche (votazione 107/110). Titolo della tesi:**
" Determinazione di amminoglicosidi in campioni di latte mediante ionizzazione su carta accoppiata alla spettrometria di massa in alta risoluzione"
Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie), Perugia (Italia)

14/10/2009 – 23/05/2014 **Laurea in Chimica (votazione 104/110). Titolo della tesi:**
"Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione di 11 steroidi in campioni di fegato bovino mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa"
Università degli Studi di Perugia (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), Perugia (Italia)

25/05/1997 **Diploma di perito chimico industriale capotecnico (Votazione 50/60)**
Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta", Perugia, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	C1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Data l'esperienza come Responsabile del laboratorio di controllo qualità presso la ditta Aboca s.p.a. ha acquisito una dialettica idonea ai rapporti interpersonali ovviamenti richiesti per tale ruolo.

Competenze professionali Durante le sue esperienze professionali ha acquisito:

- Tecniche di preparazione del campione per la ricerca di residui di farmaci veterinari e contaminanti ambientali negli alimenti e nei mangimi; tecniche immuno-enzimatiche (ELISA); Tecniche strumentali analitiche con maggiori competenze nel campo della spettrometria di massa (GC, AA,

Spettrofotometria, HPLC-DAD, HPLC-FLUO, LC-MS/MS, GC-MS, GC-MS/MS, HRMS)

- Capacità di sviluppare e ottimizzare un metodo analitico nella sua interezza (preparazione del campione e determinazione strumentale)

- Utilizzo di metodi statistici per l'elaborazione e la valutazione dei risultati sperimentali

Competenze informatiche

-Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office

-Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran 77, C, C#, Visual Basic, Python.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ORCID ID 0000-0001-5599-5613

SCOPUS ID [34768663700](https://orcid.org/0000-0001-5599-5613)

Patente A, B

Albo dei chimici Iscritto all'albo dei chimici Lazio, Umbria, Abruzzo e Marche con numero di iscrizione 4126

Review Reviewer per la casa editrice Elsevier

Editor Guest Editor per lo Special Issue "Determination and Bio-Implications of Organic Pollutants in Food and Environmental Samples Based on Hyphenated Techniques", Separation, MDPI

Attestati -Partecipazione alla giornata di informazione/corso "La buona pratica di pesata" tenutosi in data 9 Maggio 2001 ed organizzata da Mettler Toledo

-Partecipazione al corso di formazione per "Analisi di metalli pesanti in Assorbimento Atomico con atomizzazione in fornetto di grafite" tenutosi presso PerkinElmer in data 18/19 Ottobre 2001

-Partecipazione al convegno/corso formativo per la scelta dei metodi di analisi per l'analisi di metalli in tracce ed ultratracce in matrici ambientali ed alimentari tenutosi durante Multilab Expo, Verona in data 1 Marzo 2002 ed organizzato da "Laboratorio 2000"

-In possesso dell'attestato di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di addetto antincendio per attività ad elevato rischio d'incendio rilasciata dal comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Perugia in data 16/10/2001 (N°778/396/2000)

-In data 14/06/2005 corso di addestramento interno "Taratura di masse, volumi e temperature e corretto utilizzo di bilance da laboratorio e micropipette", tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 22/09/05 ricevuto addestramento interno "Introduzione ai sistemi di gestione ambientali, Motivazioni dell'Istituto al percorso di certificazione, descrizioni delle fasi di lavoro, descrizione del sistema documentale dell'ISUM" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 22/09/2005 ricevuto addestramento interno "Concetti generali Norma 17025, gestione documentale Sistema Qualità, Politica della qualità MdQ ISUM (principi generali), Procedure gestionali", tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato da medesimo ente.

-In data 11/10/05 ricevuto addestramenti interno "Informazione e formazione ai sensi degli art.21 e 22 D.lgs 626/94", tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 11-14/10/2005 partecipato al "CORSO TEORICO e PRATICO LC-MS/MS su Tripolo QUADRUPOLO – TSQ Quantum ULTRA" organizzato da Thermo Electron e tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

-In data 14/09/2006 partecipato al corso "HPLC/MS: Vantaggi e potenzialità dell'Accoppiamento alla massa" organizzato da Chemtek analitica presso Hotel Berna, Milano.

-Partecipato al corso di formazione on-line "Privacy: aspetti normativi e misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data Ottobre/Novembre 2006 partecipato al corso di formazione on-line di N°12 ore "PRIVACY: aspetti normativi e misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 27/11/2006 partecipato al corso "Norme di manutenzione GC e GC/MS e pulizia sorgente" organizzato da Agilent Technologies presso l'Istituto Zooprofilattico sperimentale di Perugia.

-In data 21-25 Maggio 2007 partecipato a: "Scuola nazionale di massa - Metodologie analitiche in spettrometria di massa" organizzato dalla Società Chimica Italiana divisione di Chimica Analitica e Spettrometria di Massa e dall'università di Parma, tenutosi presso centro congressi S.Elisabetta campus universitario, Parma.

-In data 6 Giugno 2007 partecipato al seminario "Le più recenti innovazioni della spettrometria di massa nel settore agro-alimentare, ambientale e farmaceutico" organizzato da ThermoFisher e tenutosi presso il Park Hotel, Ponte San Giovanni (PG).

-In data 23 Ottobre 2007 partecipato all'Evento Formativo "I trasporti dei campioni diagnostici e di altro materiale" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 13-14-21-23-28 Novembre 2007 partecipato al Progetto Formativo Aziendale "L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale: ruolo, compiti e attività" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data Ottobre – Novembre 2007 partecipato all'evento formativo on-line dalla durata di N° 3 ore complessive: "Aspetti normativi e misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 1 Dicembre 2008 partecipato all'evento formativo "Corso per Addetti e Responsabili dei servizi di Prevenzione e Protezione dei lavoratori (ASPP – RSPP) – Moduli C1-1 e C1-2 Organizzazione sistemi di gestione" tenutosi presso la Scuola Regionale di Sanità, sezione autonoma della Scuola di Amministrazione Pubblica "Villa Umbra" di Perugia.

-In data 17-18 Marzo 2008 partecipato al: "Corso teorico pratico HPLC serie 1200" tenutosi all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche ed organizzato da Agilent Technologies Italiana S.p.A.

-In data 09 Giugno 2009 partecipato all'evento formativo "Automazione e robotica in laboratorio: L'anello mancante. La preparazione del campione: esperienze a confronto" tenutosi presso L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, presso la sede di Brescia.

-In data 10 Giugno 2009 partecipato al corso di formazione per Dirigenti e Preposti "D.Lgs. 81/2008 "Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro" tenutosi presso la Scuola Regionale di Sanità, sezione autonoma della Scuola di Amministrazione Pubblica "Villa Umbra" di Perugia.

-In data 16 Ottobre 2009 partecipato al corso di formazione pratico/teorico "Manutenzione & Troubleshooting HPLC" tenutosi presso la sede di Agilent Technologies, Roma.

-In data 01/12/2009 frequentato il corso di aggiornamento per Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza presso la "Scuola di Amministrazione Pubblica " di Pila, Perugia.

-In data 03/03/2010 partecipato al corso "La gestione della strumentazione secondo la UNI EN ISO 10012:2004 in un laboratorio accreditato secondo le norme ISO 17025:2005 e/o ISO 15189:2007" tenutosi a Gerenzano (VA) presso Insubrias Bio-Park.

-In data 13-14/04/2010 partecipato all'evento formativo ECM "La spettrometria di massa applicata al controllo ufficiale di residui di farmaci ed anabolizzanti negli alimenti" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 08/06/2010 partecipato al convegno "La spettrofotometria di massa nelle Marche e Umbria" tenutosi presso il palazzo Ducale di Camerino ed organizzato dall'università di Camerino.

-In data 09/07/2010 partecipato all'evento formativo ECM "Il sistema di valutazione e valorizzazione delle performance degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali: l'esperienza dell'IZS Lazio-toscana e dell'IZS Umbria-Marche" tenutosi presso la sala convegni del Teatro Nido Dell'Aquila, Todi (PG) ed organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche

-In data 22-23/11/2010 partecipato al progetto formativo aziendale ECM "Corso di statistica per la chimica analitica applicata agli alimenti" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche organizzato dal medesimo ente.

-In data 30/09/2010 partecipato al corso di formazione sul D.Lgs. 81/2008 "Testo Unico in materia di salute e sicurezza luoghi di lavoro" tenutosi presso la sala convegni della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ed organizzato dal medesimo ente.

-In data 19-21/10/2011 partecipato al "2° MS Food Day" tenutosi presso l'università degli studi di Trieste ed organizzato dalla Società Chimica Italiana divisione di spettrometria di massa

-In data 03/05/2012 partecipato al convegno "Prednisolone: molecola endogena o residuo?" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (Brescia).

-In data 29/06/2012 partecipato all'evento formativo "Problematica Boldenone: Attualità e sviluppi futuri" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lombardia ed Emilia Romagna tenutosi presso l'Istituto Zooprofilattico di Brescia

-In data 11 – 12 ottobre 2012 partecipato al corso "La spettrometria di massa tandem e in alta risoluzione: uno strumento al servizio della sicurezza degli alimenti" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana tenutosi a Roma

-In data 7-11 Aprile 2014 partecipato al "18° corso di spettrometria di massa" organizzato dalla Divisione spettrometria di massa della SCI e tenutosi a Siena.

-In data 27 Settembre 2013 partecipato al Workshop "Lotta all'uso illecito di auxinici: il contributo della ricerca tra tecniche omiche e tradizionali" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – Accreditato ECM

-In data 09-11 Ottobre 2013 partecipato al "3° MS Food Day" tenutosi presso la Fondazione Edmund Mach (San Michele all'Adige (Trento)) ed organizzato dalla Società Chimica Italiana divisione di spettrometria di massa

-In data 12 Novembre 2013 partecipato all'evento "Tecniche innovative per la prevenzione e controllo dell'uso di promotori della crescita in zootecnia" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Accreditato ECM

-Attestato di Esecutore BLS-D – Basic Life Support – Defibrillation (Rianimazione cardiopolmonare di base con uso di Defibrillatori Semi-automatici Esterni DAE rilasciato da IRC (Italian Resuscitation Council) (13/11/2013)

-In data 10 Ottobre 2014 partecipato al corso "La spettrometria di massa in Piemonte" – organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, della Liguria e della Valle d'Aosta - Torino - Accreditato ECM

-In data 20 Novembre 2014 partecipato al Workshop "DART, DESI, paper spray e la spettrometria di massa ambient" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – Padova - Accreditato ECM

-In data 10-12 Giugno 2015 partecipato all'evento "Massa 2015 – convegno della Divisione di Spettro-

metria di Massa” organizzato da Div. Spettrometria di Massa - Ist. Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna tenutosi ad Alghero

-In data 07-09 Ottobre 2015 partecipato al “4° MS Food Day” tenutosi presso l’università degli studi di Foggia ed organizzato dalla Società Chimica Italiana divisione di spettrometria di massa

-Attestato di Retraining Esecutore BLSD – Basic Life Support – Defibrillation (Rianimazione cardiopolmonare di base con uso di Defibrillatori Semi-automatici Esterni DAE rilasciato da IRC (Italian Resuscitation Council) (02/03/2016)

-In data 22 Maggio 2022 Corso di formazione “Sicurezza sul lavoro”, Perugia organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche e tenuta da Forgest

Pubblicazioni scientifiche

a) Congressi:

1. Fioroni L., Dusi G., Moretti S., Salamida S., Antolini A., Galarini R. “Determinazione di nitroimidazolici nel plasma” VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V, Perugia 9-10 novembre 2006.
2. Terzano C., Gamba V., Moretti S., Galarini R., Dusi G. “Development and Validation of a Confirmatory Method for the Determination of Sulphonamides in Milk by HPLC with Diode Array Detection” Euroresidue VI, Egmond aan Zee (NL), 19-21 maggio 2008
3. Galarini R. Fioroni L., Moretti S., Gasparini M., Dusi G. “Determination of nine corticosteroids in bovine urine using liquid chromatography tandem mass spectrometry” 1st Mass Spectrometry Food Day, Parma 2-3 dicembre 2009
4. Galarini R., Fioroni L., Moretti S., Testa C. “Determination of nine nitroimidazoles in eggs by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry” 6th International Symposium On Hormone and Veterinary Drug Residues Analysis, Ghent (Belgio), 1-4 giugno 2010
5. Galarini R. Fioroni L., Moretti S., Dusi G. “Development and validation of a confirmatory method for eleven coccidiostats in eggs” 6th International Symposium On Hormone and Veterinary Drug Residues Analysis, Ghent (Belgio), 1-4 giugno 2010
6. Galarini R., Saluti G., Giusepponi D., Moretti S. “Development of a multiresidue method for about 40 basic drugs in muscle”. 2st Mass Spectrometry Food Day, Trieste 19-21 ottobre 2011
7. Galarini R., Moretti S., Pettinacci L., Fioroni L. “Determination of eleven coccidiostats in muscle using liquid chromatography tandem mass spectrometry”. 2st Mass Spectrometry Food Day, Trieste 19-21 ottobre 2011
8. Ghidelli V., Assini W., Moretti S., Galarini R., Dusi G. “Analytical investigations about the presence of prednisolone in cow urine”. 2st Mass Spectrometry Food Day, Trieste 19-21 ottobre 2011
9. Galarini R., Fioroni L., Pettinacci L., Moretti S. “Development and validation of a method for the determination of eleven coccidiostats in feed using liquid chromatography / tandem mass spectrometry” 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga (Repubblica Ceca), 1-4 novembre 2011
10. Galarini R., Maresca C., Giusepponi D., Moretti S., Fioroni L. “Occurrence of unavoidable carry-over of coccidiostats in feed” 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga (Repubblica Ceca), 1-4 novembre 2011
11. Galarini R., Saluti G., Giusepponi D., Moretti S. “Development and validation of a multiclass method for about 40 basic drugs in muscle by liquid chromatography tandem

- mass spectrometry" Euroresidue VII, Egmond aan Zee (NL), 14-16 maggio 2012
12. Giusepponi D., Moretti S., Saluti G., Biancotto G., Angeletti R., Galarini R. "New target matrices to determine steroid abuse in breeding cattle" 3rd Mass Spectrometry Food Day, Trento 9-11 ottobre 2013
 13. Saluti G., Moretti S., Dusi G., Giusepponi D., Galarini R. "Full scan high resolution accurate mass spectrometry (HRMS) for multi-class determination of veterinary drug residues in honey" 3rd Mass Spectrometry Food Day, Trento 9-11 ottobre 2013
 14. Piersanti A., Lestingi C., Moretti S., Saluti G., Tavoloni T., Galarini R. "Pentachlorophenol (PCP) in sheep and goat milk produced in Italian Sites of National Interest (SIN)" 3rd Mass Spectrometry Food Day, Trento 9-11 ottobre 2013
 15. Galarini R., Moretti S., Giusepponi D., Rossi R., Saluti G. "Multiclass determination of antibiotics in honey" 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis Praga (Repubblica Ceca), 5-8 novembre 2013
 16. Galarini R., Moretti S., Giusepponi D., Saluti G., Biancotto G., Angeletti R. "Residual study in liver and in bile after a growth-promoting treatment in bulls" 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis Praga (Repubblica Ceca), 5-8 novembre 2013
 17. Biancotto G., Stella R., Galarini R., Moretti S., Giannetti L., Neri B., Angeletti R. "Implant of anabolic steroids in bovines: can standard analytical methods detect the residues of treatment to prove the illicit administration? Results of an in-vivo study" 7th International Symposium On Hormone and Veterinary Drug Residues Analysis, Ghent (Belgio), 2-5 giugno 2014.
 18. Galarini R., Moretti S., Giusepponi D., Saluti G., Biancotto G., Angeletti R. "Problems in the development and validation of methods for steroids in biological samples" 7th International Symposium On Hormone and Veterinary Drug Residues Analysis, Ghent (Belgio), 2-5 giugno 2014.
 19. Moretti S., Saluti G., Giusepponi D., Pellicciotti S., Dusi G., Galarini R. " Multiclass determination of antibiotic residues in milk by LC-HRMS (Orbitrap)" 7th International Symposium On Hormone and Veterinary Drug Residues Analysis, Ghent (Belgio), 2-5 giugno 2014.
 20. Pellicciotti S., Moretti S., Saluti G., Galarini R., Dusi G. "Stability of antibiotics in solution: a critical issue during the development of a multi-class method by LC-HRMS (Orbitrap)" 7th International Symposium On Hormone and Veterinary Drug Residues Analysis, Ghent (Belgio), 2-5 giugno 2014.
 21. Moretti S., Dusi G., Pellicciotti S., Saluti G., Giusepponi D., Rossi R., Galarini R. "Development of a multiclass method for the determination of veterinary drug residues in meat" 8th MS Pharmaday, Aboca, Sansepolcro (Ar), 11-13 giugno 2014.
 22. Saluti G., Moretti S., Pascali J., Biancotto G., Angeletti R., Cimino N., Cali A., Galarini R. "Alternative biological fluid for metabolomic approaches to screen steroid abuse in beef cattle" 8th MS Pharmaday, Aboca, Sansepolcro (Ar), 11-13 giugno 2014.
 23. Galarini R., Giusepponi D., Moretti S., Romanelli S., Saluti G, Biancotto G., Angeletti R. "Studio dei residui di steroidi in fegato e bile di bovini sottoposti a trattamento con promotori di crescita" XXXII Convegno interregionale TUMA, Pesaro 16-18 settembre XXXII Convegno interregionale TUMA, Pesaro 16-18 settembre 2014.
 24. Galarini R., Rossi R., Giusepponi D., Saluti G. Moretti S. "Determinazione multiclasse di antibiotici nel miele" XXXII Convegno interregionale TUMA, Pesaro 16-18 settembre 2014
 25. Saluti G., Romanelli S., Piersanti A., Tavoloni T., Bastari E., Lestingi C., Moretti S., Galarini R. Analysis of fifteen polybrominated diphenyl ethers in mussels collected along the Adriatic coast. 2° MS-EnviDay, Bologna, 20-21 ottobre 2014

26. Galarini R., Moretti S., Romanelli S., Scortichini G., Lega F., Scrucca L. "Informatics tools to manage validation data of multiresidue analytical methods" Massa 2015, Alghero 10-12 giugno 2015
27. Rossi R., Moretti S., Saluti G., Giusepponi D., Galarini R., "Regulatory aspects in mass spectrometric selectivity" Massa 2015, Alghero 10-12 giugno 2015
28. Pellicciotti S., Moretti S., Gamba V., Galarini R., Dusi G. "Confirmatory method for the analysis of β -lactam antibiotic residues in muscle by liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry" Massa 2015, Alghero 10-12 giugno 2015
29. Galarini R., Dusi G., Pellicciotti S., Giusepponi D., Romanelli S., Rossi R., Saluti G., Moretti S. "Innovative approach to detect residues of antibiotics in food" Atti LXIX S. I. S. Vet., Perugia 15-17 giugno 2015
30. Pellicciotti S., Moretti S., Galarini R., Gamba V., Dusi G. "A new approach to detect antibiotic residues in muscle tissues: development of a high resolution mass spectrometry screening method" Atti XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste 13-17 Settembre 2015
31. Romanelli S., Giusepponi D., Moretti S., Saluti G., Galarini R. "Development of a method to detect anabolic substances in bile" TUMA, Perugia 23-25 settembre 2015
32. Rossi R., Giusepponi D., Moretti S., Saluti G., Galarini R. "Multiclass approach to detect residues of antibiotics in food: results of a preliminary market survey" TUMA, Perugia 23-25 settembre 2015
33. Piersanti A., Tavoloni T., Bastari E., Lestingi C., Romanelli S., Saluti G., Moretti S., Galarini R. "Mytilus Galloprovincialis as indicator of PBDEs Contamination in Marche Region (Italy): Extensive Monitoring Results" 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis Praga (Repubblica Ceca), 3-6 Novembre 2015.
34. Galarini R., Giusepponi D., Moretti S., Saluti G., Ortenzi R., Valiani A. "Residues in poultry fed with high content of polyphenols" Euroresidue VIII (Egmond Aan Zee, Netherlands) 2016.
35. Moretti S., Scortichini G., Romanelli S., Rossi R., Saluti G., Galarini R. "Wide-range screening of banned substances in bovine urine" Euroresidue VIII (Egmond Aan Zee, Netherlands) 2016.
36. Saluti G., Moretti S., Romanelli S., Rossi R., Sardella R., Galarini R. "Development of a method for the determination of aminoglycoside and polypeptide antibiotics in food: preliminary results" Massa 2016, Roma, 2016.
37. Moretti S., Suman M., Lambertini F., Catellani D., Saluti G., Galarini R. "Semi-untargeted vs semi-targeted approach for the determination of more than 400 compounds with high resolution mass spectrometry in food matrices" Massa 2016, Roma, 2016
38. Rossi R., Moretti S., Romanelli S., Saluti G., Galarini R. "Improvement of a multiclass screening method to detect banned substances in bovine urine by LC-HRMS". Massa 2016, Roma, 2016.
39. Natalini B., Ianni F., Pucciarini L., Carotti A., Saluti G., Moretti S., Galarini R., Sardella R. "Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography of Aminoglycoside Antibiotics". XXVIII International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2017), Madrid (Spain), 02-05/06/2017.
40. Giusepponi D., Torquato P., Bartolini D., Piroddi M., Moretti S., Saluti G., Birringer M., Lorkowsky S., Galli F., Galarini R. "A quantitative LC-MS/MS method for the measurement of tocopherols, polyunsaturated fatty acids and their metabolites in human plasma and serum. OCC World Congress and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS

AND REDOX REGULATION, Berlin (Germany), 21-23/06/2017.

41. Saluti G., Diamanti I., Ianni F., Rossi R., Giusepponi D., Moretti S., Sardella R., Galarini R. "Determination of aminoglycoside and colistin residues in meat by HILIC-LC-HRMS". 2nd MS-NatMedDay, Aboca, San Sepolcro (Arezzo), 28-30/06/2017.
42. Giusepponi D., Torquato P., Saluti G., Moretti S., Rossi R., Bartolini D., Galli F., Galarini R. "A LC-MS/MS assay for tocopherols, polyunsaturated fatty acids and their metabolites in human plasma and serum. 2nd MS-NatMedDay, Aboca, San Sepolcro (Arezzo), 28-30/06/2017.
43. Saluti G., Diamanti I., Ianni F., Rossi R., Giusepponi D., Moretti S., Sardella R., Galarini R., "Determination of aminoglycoside and colistin residues in meat by HILIC-LC-HRMS", 2nd NatMed Day Aboca, Sansepolcro (AR), June 28-30, 2017.
44. Natalini B., Ianni F., Pucciarini L., Carotti A., Saluti G., Moretti S., Galarini R., Sardella R. "Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography of Aminoglycoside Antibiotics" 28th Pharmaceutical and Biomedical Analysis Conference (PBA 2017), Madrid (Spagna), July 2-5, 2017
45. Rossi R., Saluti G., Moretti S., Diamanti I., Giusepponi D., Galarini R. "Multiclass methods 2.0: determination of more than 100 veterinary drugs in meat by LC-Q-HRMS" 5th MS Food Day, Bologna (Italy), October 11-13, 2017
46. Saluti G., Diamanti I., Ianni F., Rossi R., Giusepponi D., Moretti S., Sardella R., Galarini R. "Aminoglycoside and colistin residues in food by HRMS". 8th International Symposium of Recent Advances In Food Analysis, Prague (CZ), November 7-11, 2017.
47. Moretti S., Giusepponi D., Rossi R., Saluti G., Galarini R. "Bovine bile in the detection of banned substances: an overview and analytical perspectives". 8th International Symposium of Recent Advances In Food Analysis, Prague (CZ), November 7-11, 2017.
48. Rossi R., Moretti S., Saluti G., Tarpani L., Latterini L., Galarini R. "Solid phase extraction based on functionalised silica nanomaterials for the determination of 64 antibiotics in milk". 8th International Symposium of Recent Advances In Food Analysis, Prague (CZ), November 7-11, 2017.
49. Giusepponi D., Moretti S., Saluti G., Scoppetta F., Capucella M., Galarini R. "Multiclass method for the detection of veterinary drugs in surface waters". 8th International Symposium of Recent Advances In Food Analysis, Prague (CZ), November 7-11, 2017.
50. Saluti G, Diamanti I, Rossi R, Barola C, Giusepponi D, Moretti S, Galarini R "Multiclass method for the quantitative analysis of 108 veterinary drugs in meat and milk by liquid-chromatography quadrupole-orbitrap mass spectrometry" XXII International Mass Spectrometry Conference (IMSC2018), Florence, August 26-31, 2018
51. Giusepponi D, Scoppetta F, Sargenti M, Saluti G, Moretti S, Rossi R, Capucella M, Galarini R "Multiclass analysis of antibiotics in sediments by LC-Q-Orbitrap HRMS. Application to the Nera River" XXII International Mass Spectrometry Conference (IMSC2018), Florence, August 26-31, 2018
52. Moretti S, Barola C, Giusepponi D, Saluti G, Salis S., Testa C, Galarini R "Sviluppo di un metodo per la determinazione di sostanze poli e perfluoroalchiliche (PFAS) nel fegato: risultati preliminari" XVIII Congresso SIDiLV, Perugia 7-9 novembre 2018
53. Saluti G, Diamanti I, Barola C, Giusepponi D, Moretti S, Galarini R "Analisi di residui di farmaci veterinari negli alimenti: metodi multiclasse 2.0" XVIII Congresso SIDiLV, Perugia 7-9 novembre 2018
54. Moretti S, Barola C, Giusepponi D, Scortichini G, Pallecchi M, Bartolucci G, Galarini R "Multiclass screening of banned substances in urine and liver by LC-MS/MS" MASSA 2019. Aboca – Sansepolcro (Ar) June 19th-21st, 2019
55. Menicatti M, Ricciutelli M, Galarini R, Moretti S, Mari M, Sagratini G, Vittori S, Lucarini S, Caprioli G, Bartolucci G. "Determination of co-eluted isomers in wine samples by application of MS/MS deconvolution analysis" VI MS Food Day, Camerino (MC) 25-27 settembre 2019
56. Galarini R, Moretti S, Barola C, Giusepponi D, Paoletti F, Saluti G, Brambilla G "Preliminary

characterization of a candidate reference material for poly-and perfluoroalkyl substances” VI MS Food Day, Camerino (MC) 25-27 settembre 2019

57. Carolina Barola, Simone Moretti, Danilo Giusepponi, Fabiola Paoletti, 1Giorgio Saluti, Severyn Salis, Cecilia Testa, Roberta Galarini “Perfluoroalkylated pollutants in liver of farm animals by LC-Q-Orbitrap: method development and validation” VI MS Food Day, Camerino (MC) 25-27 settembre 2019
58. Paoletti F, Giusepponi D, Barola C, Moretti S, Saluti G, Ianni F, Sardella R, Galarini R “Transfer of a multiclass method for over 60 antibiotics in food from a high resolution tandem mass spectrometry platform to a low resolution one” VI MS Food Day, Camerino (MC) 25-27 settembre 2019
59. Simone Moretti, Francesca Lambertini, Dante Catellani, Daniele Cavanna, Carolina Barola, Giorgio Saluti, Roberta Galarini, Michele Suman “Development of a multi-group screening method for the determination of over 270 mycotoxins, pesticides and veterinary drugs in food” VI MS Food Day, Camerino (MC) 25-27 settembre 2019
60. Saluti G., Bladek T., Barola C., Giusepponi D., Paoletti F., Moretti S., Galarini R. “Development of a multiclass method for 91 veterinary drugs in pig faeces by liquid chromatography high-resolution mass spectrometry” Recent Developments in Pharmaceutical Analysis 2019, Pescara, 08-11/09/2019.
61. Moretti S., Barola C., Saluti G., Tavoloni T., Stramenga A., Piersanti A., Testa C., Galarini R. “An LC-Q-Orbitrap method for the determination of thirty-three perfluoroalkylated compound in liver” 9th International Symposium of Recent Advances In Food Analysis, Prague (CZ), November 5-8, 2019
62. Sdogati S., Paoletti F., Moretti S., Barola C., Giusepponi D., Saluti G., Agnelli A., Magistrali C.F., Galarini R. “Concentrations and persistence of antibiotics in pig manure and amended soil” MASSA 2020 –VIP- Virtual International Pre-Congress
63. Paoletti F., Sdogati S., Barola C., Giusepponi D., Moretti S., Galarini R. “Development and validation of a multiclass method for over 60 antibiotics in eggs by LC-HRMS/MS” MASSA 2020 –VIP- Virtual International Pre-Congress
64. F. Ianni, C. Barola, F. Blas, S. Moretti, R. Galarini, L. Cossignani “Stability of chlorogenic acid as model system after household microwave treatment” XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana”, 14/ 23-09-2021
65. Barola C., Moretti S., Piersanti A., Tavoloni T., Stramenga A., Giusepponi D., Paoletti F., Sdogati S., Galarini R. “Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFASs) in honey by LC-QOrbitrap: method development and validation study” Massa 2022, Carlentini (SR) 20-22/06/2022
66. Moretti S., Barola C., Buiarelli F., Lucarelli F., Goracco L., Lorenzetti S., Di Filippo P., Paoletti F., Galarini R. “Untargeted screening of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFASs) in air of Italian e-waste recycling facilities” Massa 2022, Carlentini (SR) 20-22/06/2022
67. Barola C., Moretti S., Avolio R., Paoletti F., Sdogati S., Giusepponi D., Abete M. C., Stramenga A., Tavoloni T., Piersanti A., Galarini R. “Presence of novel perfluoro-polyether carboxylic acids in poultry eggs” Massa 2022, Carlentini (SR) 20-22/06/2022

b) Comunicazioni orali:

1. S. Moretti, R. Rossi, G. Saluti, R. Galarini “Determination of 62 antibiotics in milk by high performance liquid chromatography coupled to hybrid high resolution mass spectrometry”, 4th MS Food Day organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della società chimica Italiana, Foggia, 7-9 Ottobre 2015
2. S. Moretti, R. Rossi, D. Catellani, F. Lambertini, I. Diamanti, D. Giusepponi, G. Saluti, M. Gasparini, M. Suman, R. Galarini “Suspected-targeted screening in the official control of residues in food. which perspectives?”, 50 anni in “MS-tandem”, Firenze 12 Dicembre 2017.

3. S. Moretti, C. Barola, F. Paoletti, S. Sdogati, S. Sdogati, D. Giusepponi, G. Brambilla, R. Galarini “ Emerging per- and polyfluoroalkylated substances (PFASs) in wild boar liver” Massa 2022, Carlentini (SR) 20-22/06/2022
4. Moretti Simone, Barola Carolina, Brambilla Gianfranco, Bucaletti Elisabetta, Giusepponi Danilo, Paoletti Fabiola, Galarini Roberta “ Characterization of PerFluoroPolyEtherCarboxylic Acids (PFPEACs) in wild boar liver and egg samples”, Massa 2023, 28-30 Giugno, Torino
5. Moretti Simone, Brambilla Gianfranco, Maffucci Fulvio, Sandra Hochscheid, Barola Carolina, Silvia Canzanella, Bucaletti Elisabetta, Galarini Roberta, Esposito Mauro “ Occurrence of legacy and emerging Poly and PerFluoroAlkyl Substances (PFASs) in loggerhead turtle (Caretta caretta) egg”, MS Sea Day, 10-11 Luglio, Livorno

c) Riviste:

1. Gamba V., Terzano C., Fioroni L., Moretti S., Dusi G., Galarini R. “Development and validation of a confirmatory method for the determination of sulphonamides in milk by liquid chromatography with diode array detection” *Analytica Chimica Acta*, 637, 18-23, 2009
2. Galarini R., Fioroni L., Moretti S., Pettinacci L., Dusi G. “Development and validation of a multi-residue liquid chromatography-tandem mass spectrometry confirmatory method for eleven coccidiostats in eggs” *Analytica Chimica Acta*, 700, 167-176, 2011
3. R.Galarini, G.Saluti, S.Moretti, D.Giusepponi, G.Dusi “Determination of macrocyclic lactones in food and feed” *Food Additives & Contaminants: Part A*, 30, 1068–1079, 2013
4. Moretti S., Fioroni L., Giusepponi D., Pettinacci L., Saluti G., Galarini R. “Development and Validation of a Multi-Residue Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Method for 11 Coccidiostats in Feed” *The Journal of AOAC International*, 96 (6), 1245-1257, 2013
5. Galarini R., Diana F., Moretti S., Puppini B., Saluti G., Persic L. “Development and validation of a new qualitative ELISA screening for multiresidue detection of sulfonamides in food and feed” *Food Control*, 35, 300-310, 2014
6. Galarini R., Saluti G., Giusepponi D., Rossi R., Moretti S. “Multiclass determination of 27 antibiotics in honey” *Food Control*, 48, 12-24, 2015.
7. Piersanti A., Tavoloni T., Bastari E., Lestingi C., Romanelli S. Saluti G., Moretti S., Galarini R. “Polybrominated diphenyl ethers in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) collected from Central Adriatic Sea” *Marine Pollution Bulletin*, 101, 417-421, 2015
8. Moretti S., Dusi G., Giusepponi D., Pellicciotti S., Rossi R., Saluti G., Cruciani G., Galarini R. “Screening and confirmatory method for multiclass determination of 62 antibiotics in meat” *Journal of Chromatography A*, 1429, 175–188, 2016.
9. Giorgio Saluti; Danilo Giusepponi; Simone Moretti; Alessandra Di Salvo; Roberta Galarini “Flexible Method for Analysis of Lidocaine and Its Metabolite in Biological Fluids” *Journal of Chromatographic Science* 2016.
10. Moretti S., Cruciani G., Romanelli S., Rossi R., Saluti G., Galarini R.. “Multiclass Method for the Determination of 62 Antibiotics in Milk” *Journal of Mass Spectrometry*. *Journal of Mass Spectrometry*, 51: 792-804, 2016.
11. Lega F., Angeletti R., Stella R., Rigoni L., Biancotto G., Giusepponi D., Moretti S., Saluti G., Galarini R. “Abuse of anabolic agents in beef cattle: could bile be a possible alternative matrix?” *Food Chemistry* 229: 188-197, 2017
12. Giusepponi D., Torquato P., Bartolini D., Piroddi M., Birringer M., Lorkowski S., Libetta C., Cruciani G., Moretti S., Saluti G., Galli F., Galarini R. “Determination of tocopherols and their metabolites by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry in hu-

man plasma and serum" *Talanta*. 170: 552-561, 2017 (doi: [10.1016/j.talanta.2017.04.030](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.04.030), PMID: 28501210, I.F. 4.035).

13. Manuali E, Moscati L, Antolini A, Galarini R, Moretti S, Saluti G, Giusepponi D, Bozzetta E, Audino V, Biolatti B, Cannizzo F T, Pregel P, Divari S, Sereno A, Berio E, Mezzasoma S, Pistidda E, Moncada C, Bordoni M, Maresca C, Scoccia E. "Effetto del desametasone a dosi anabolizzanti sulla morfologia e sul profilo di espressione del timo in vitelloni di razza chianina". *Sanità Pubblica Veterinaria*: Numero 105, Dicembre 2017
14. Galarini R. , Moretti S, Saluti G, Severi G, Rossi R, Romanelli S, Biancotto G, Stella R, Bozzetta E, Cannizzo T "Nuove matrici target nel controllo dei trattamenti anabolizzanti in bovini" *Sanità Pubblica Veterinaria*, Numero 103, Agosto 2017
15. Rossi R., Saluti G., Moretti S., Diamanti I., Giusepponi D., Galarini R. "Multiclass methods for the analysis of antibiotic residues in milk by liquid chromatography coupled to mass spectrometry: a review" *Food Additives and Contaminants: Part A*, 1-17, 2017 (doi: 10.1080/19440049.2017.1393107, PMID: 29087807, I.F. 2.047).
16. Piersanti A., Tavoloni T., Bastari E., Lestingi C., Romanelli S., Rossi R., Saluti G., Moretti S., Galarini R. "A GC-EL-MS/MS Method for the Determination of 15 Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Fish and Shellfish Tissues", *Food Analytical Methods*. 11: 355-366, 2018. (doi: 10.1007/s12161-017-1006-z, I.F. 2.038).
17. Moretti S., Lega F., Rigoni L., Saluti G., Giusepponi D., Gioiello A., Manuali E., Rossi R., Galarini R. "Multiclass screening method to detect more than fifty banned substances in bovine bile and urine" *Analytica Chimica Acta*, 1032: 56-67, 2018
18. Osimani A., Milanovic V., Cardinali F., Garofalo G., Clementi F., Ruschioni S., Riolo P., Isidoro N., Loreto N., Galarini R., Moretti S., Petruzzelli A., Micci E., Tonucci F., Aquilanti L. "Distribution of Transferable Antibiotic Resistance Genes in Laboratory-Reared Edible Mealworms (*Tenebrio molitor* L.)" *Frontiers in Microbiology*, 9: 2702, 2018
19. Federica Ianni, Lucia Pucciarini, Andrea Carotti, Giorgio Saluti, Simone Moretti, incenzo Ferrone, Roccoaldo Sardella, Roberta Galarini, Benedetto Natalini "Hydrophilic interaction liquid chromatography of aminoglycoside antibiotics with a diol-type stationary phase" *Analytica Chimica Acta* Volume 1044, 31 December 2018, Pages 174-180.
20. Saluti G., Diamanti I., Giusepponi D., Pucciarini, L., Rossi R., Moretti S., Sardella R., Galarini R. "Simultaneous determination of aminoglycosides and colistins in food" *Food Chemistry* 266: 9-16, 2018 (doi: 10.1016/j.foodchem.2018.05.113, I.F. 4.529)
21. Giusepponi D., Galarini R., Barola C., Torquato P., Bartolini D., Moretti S., Saluti G., Gioiello A., Libetta C., Galli F. "LC-MS/MS assay for the simultaneous determination of tocopherols, polyunsaturated fatty acids and their metabolites in human plasma and serum" *Free Radic Biol Med*. 2019 Apr 19. pii: S0891-5849(18)32425-0. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.04.017
22. Ricciutelli M., Moretti S., Galarini R., Sagratini G., Mari M., Lucarini S., Vittori S., Caprioli G. "Identification and quantification of new isomers of isopropyl-malic acid in wine by LC-IT and LC-Q-Orbitrap" *Food Chemistry*, 2019, 294, pp. 390–396
23. Paola Angelini, Carolina Girometta, Bruno Tirillini, Simone Moretti, Stefano Covino, Melania Cipriani, Eleonora D'Ellena, Giancarlo Angeles, Ermanno Federici, Elena Savino, Gabriele Cruciani, Roberto Venanzoni "A comparative study of the antimicrobial and antioxidant activities of *Inonotus hispidus* fruit and their mycelia extracts", *International Journal of Food Properties*, Volume 22, 2019 - Issue 1
24. Giusepponi D., Paoletti F., Barola C., Moretti S., Saluti G., Ianni F., Sardella R., Galarini R. "Transfer of a Multiclass Method for over 60 Antibiotics in Food from High Resolution to Low Resolution Mass Spectrometry" *Molecules*, 24, 2935, 2019.
25. Barola C., Moretti S., Giusepponi D., Paoletti F., Saluti G., Cruciani G., Brambilla G.,

- Galarini R. "A liquid chromatography-high resolution mass spectrometry method for the determination of thirty-three per- and polyfluoroalkyl substances in animal liver". *Journal of Chromatography A*, 1628, 461442, 2020.
26. Menicatti M., Pallecchi M., Ricciutelli M., Galarini R., Moretti S., Sagratini G., Vittori S., Lucarini S., Caprioli G., Bartolucci G. "Determination of co-eluted isomers in wine samples by application of MS/MS deconvolution analysis" *Journal of Mass Spectrometry*, 2020, 55(11), e4618.
 27. Moretti S., Cavanna D., Lambertini F., Catellani D., Sammarco G., Barola C., Paoletti F., Saluti G., Galarini R., Suman M. "Practical approach to develop a multi-group screening method for detection of mycotoxins, pesticides and veterinary drugs in food", *Journal of Mass Spectrometry*, in stampa (doi.org/10.1002/jms.4618).
 28. Mondanelli G., Orecchini E., Volpi C., Panfilì E., Belladonna M.L., Pallotta M.T., Moretti S., Galarini R., Esposito S., Orabona C. "Effect of probiotic administration on serum tryptophan metabolites in pediatric type 1 diabetes patients" *International Journal of Tryptophan Research*, 13, 1-8, 2020.
 29. Paoletti F., Sdogati S., Barola C., Giusepponi D., Moretti S., Galarini R. "Development and validation of a multiclass confirmatory method for the determination of over 60 antibiotics in eggs using liquid-chromatography high-resolution mass spectrometry" *Food Control*, 127, 108109, 2021.
 30. Puccetti M., Pariano M., Borghi M., Barola C., Moretti S., Galarini R., Mosci P., Ricci M., Costantini C., Giovagnoli S. "Enteric formulated indole-3-carboxaldehyde targets the aryl hydrocarbon receptor for protection in a murine model of metabolic syndrome" *International Journal of Pharmaceutics*, 602, 120610, 2021
 31. Santambrogio L., Clement C., D'Alessandro A., Thangaswamy S., Chalmers S., Furtado R., Spada S., Mondanelli G., Ianni F., Gehrke S., Gargaro M., Manni G., Lopez Cara L-C., Runge P., Li Tsai W., Karaman S., Arasa J., Fernandez-Rodriguez R., Beck A., Macchiarulo A., Gadina M., Halin C., Fallarino F., Skobe M., Veldhoen M., Moretti S., Formenti S., Demaria S., Soni R., Galarini R., Sardella R., Lauvau G., Putterman C., Alitalo K., Grohmann U. "3-hydroxy-L-kynurenamine is an immunomodulatory biogenic amine" *Nature Communications*, 12: 4447, 2021.
 32. Pollini L., Blasi F., Ianni F., Grispoldi L., Moretti S., Di Veroli A., Cossignani L., Cenci-goga, B.T., "Ultrasound - Assisted Extraction and Characterization of Polyphenols from Apple Pomace, Functional Ingredients for Beef Burger Fortification", *Molecules Open Access Volume 27, Issue 6 March-2 2022 Article number 1933*
 33. Ianni F., Barola C., Blasi F., Moretti S., Galarini R., Cossignani L. "Investigation on chlorogenic acid stability in aqueous solution after microwave treatment" *Food Chemistry*, 131820, 2022
 34. Ianni F., Volpi C., Moretti S., Blasi F., Mondanelli G., Varfaj I., Galarini R., Sardella R., Di Renzo G.C., Cossignani L. "In-depth characterization of phenolic profiling of Moraiolo extra-virgin olive oil extract and initial investigation of the inhibitory effect on Indoleamine-2,3-Dioxygenase (IDO1) enzyme" *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 213, 114688, 2022.
 35. Paoletti F., Sdogati S., Barola C., Giusepponi D., Moretti S., Galarini R., "Two-procedure approach for multiclass determination of 64 antibiotics in honey using liquid chromatography coupled to time-of-flight mass spectrometry", *Food Control*, 2022, 136, 108893
 36. Simone Moretti, Carolina Barola, Danilo Giusepponi, Fabiola Paoletti, Arianna Piersanti, Olga Tcheremenskaia, Gianfranco Brambilla, Roberta Galarini, "Target determination and suspect screening of legacy and emerging per- and poly-fluoro poly-ethers in wild boar liver, in Italy", Volume 312, Part 1, January 2023, 137214

37. Ina Varfaj, Simone Moretti, Federica Ianni, Carolina Barola, Ghaid W. A. Abualzulof, Andrea Carotti, Lina Cossignani, Roberta Galarini and Roccaldo Sardella, "Multiple Heart-Cutting Two-Dimensional HPLC-UV Achiral-Chiral Analysis of Branched-Chain Amino Acids in Food Supplements under Environmentally Friendly Conditions", *Separations* 2023, 10, 45. <https://doi.org/10.3390/separations10010045> (Open Access).
38. Giusepponi D., Barola C., Bucaletti E., Moretti S., Paoletti F., Valiani A., Branciarini R., Galarini R. "Occurrence of hydroxytyrosol, tyrosol and their metabolites in Italian Cheese" *Molecules*, 28(17), 6204 2023. doi.org/10.3390/molecules28176204
39. Stecconi T., Tavoloni T., Stramenga A., Bacchiocchi S., Barola C., Dubbini A., Galarini R., Moretti S., Sagratini G., Piersanti A "A LC-MS/MS procedure for the analysis of 19 perfluoroalkyl substances in food fulfilling recent EU regulations requests" *Talanta*, 266(Pt 2):125054, 2024. doi: 10.1016/j.talanta.2023.125054.
40. Carolina Barola, Elisabetta Bucaletti, Simone Moretti, Francesca Buiarelli, Giulia Simonetti, Franco Lucarelli, Laura Goracci, Stefano Lorenzetti, Patrizia Di Filippo, Donatella Pomata, Carmela Riccardi and Roberta Galarini "Untargeted Screening of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFASs) in Airborne Particulate of Three Italian E-Waste Recycling Facilities", *Separations* 2023, 10, 547. <https://doi.org/10.3390/separations10110547>.
41. Laura Goracci, Paolo Tiberi, Stefano Di Bona, Stefano Bonciarelli, Giovanna Ilaria Passeri, Marta Piroddi, Simone Moretti, Claudia Volpi, Ismael Zamora, Gabriele Cruciani "MARS: a multi-purpose software for untargeted LC-MS-based metabolomics and exposomics", *Analytical Chemistry*, <https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c03620>
42. Simone Moretti, Gianfranco Brambillab, Fulvio Maffucci, Carolina Barola, Elisabetta Bucaletti, Sandra Hochscheid, Silvia Canzanella, Roberta Galarini, Mauro Esposito "Occurrence and pattern of legacy and emerging Per- and Poly-FluoroAlkyl Substances (PFAS) in eggs of loggerhead turtle *Caretta caretta* from Western Mediterranean", *Environmental Pollution*, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.123257>
43. Carolina Barola; Gianfranco Brambilla; Roberta Galarini; Simone Moretti; Stefano Morabito "Assessment of the Combined Inputs of Antimicrobials from Top Soil Improvers and Irrigation Waters on Green Leafy Vegetables Fields", *Food Additives & Contaminants: Part A*, <https://doi.org/10.1080/19440049.2024.2306930>
44. Simone Moretti, Silvia Castellini, Carolina Barola, Elisabetta Bucaletti, Chiara Petroselli, Roberta Selvaggi, Mara Galletti, David Cappelletti, Roberta Galarini "Determination of per- and polyfluorinated alkyl substances (PFAS) in PM10 samples: analytical method, seasonal trends, and implications for urban air quality in the city of Terni (Central Italy)", *Separations* 2024, 11, 42. <https://doi.org/10.3390/separations11020042>
45. Elena Sofia Caroppo, Luca Stingeni, Laura Goracci, Simone Moretti, Rossella Marietti, Leonardo Bianchi, Marta Tramontana, Katharina Hansel "Wireless over-ear headphones: a new source of allergic contact dermatitis to isothiazolinones," *Contact Dermatitis*. 2024;1-4. doi:10.1111/cod.14528
46. Ina Varfaj, Ghaid W. A. Abualzulof, Simone Moretti, Anna Migni, Irene Uda, Laura Goracci, Federica Ianni, Andrea Carotti, Roccaldo Sardella "Development of an easy-to-set-up multiple heart-cutting achiral-chiral LC-LC method for the analysis of branched-chain amino acids in commercial tablets", *Electrophoresis*, 2024; 1–13. <https://doi.org/10.1002/elps.202300278>

Monografie:

1. Galarini R., Moretti S., Saluti G. "Quality assurance and validation: general considerations and trends" Chapter of the book "Chromatographic Analysis of the Environment: Mass Spectrometry Based Approaches, Fourth Edition". Editors: Leo M.L. Nollet and Dimitra A. Lambropoulou. CRC Press/Taylor & Francis, 2017 pag. 325-369.
2. Moretti S., Saluti G. Galarini R. Chapter 15: "Residue Determination in Honey" in: *Honey Analysis*. Edited by Vagner de Alencar Arnaut de Toledo, ISBN 978-953-51-2880-9,

Print ISBN 978-953-51-2879-3, 376 pages, Publisher: InTech, March 15, 2017 under CC BY 3.0 license. DOI: 10.5772/63259 (Open Access)

Riconoscimenti

1. Elena Sofia Caroppo, Laura Goracci, Simone Moretti, Leonardi Bianchi, Rossella Marietti, Katharina Hansel, Luca Stingeni "La moda delle cuffie bluetooth: una nuova fonte di allergia da contatto?", 20° Congresso nazionale SIDAPA, Società Italiana di Dermatologia Allergologica Professionale e Ambientale, Napoli, 23-24 Novembre 2023

Attività di docenza

1. Docente (1 ora) del Corso accreditato ECM "Metodi multiclasse nell'analisi dei residui di farmaci veterinari negli alimenti" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (I Edizione: 4 novembre 2014 – Perugia)
2. Docente (1 ora e trenta) del Corso accreditato ECM "Metodi multiclasse nell'analisi dei residui di farmaci veterinari negli alimenti" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (II Edizione: 21 maggio 2015 - Perugia)
3. Docente (30 minuti) del Corso accreditato ECM "La ricerca nell'analisi dei residui, dei contaminanti e degli ogm negli alimenti: attività dell'izs umbria e marche" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (22 Marzo 2016 - Perugia)
4. Docente (1 ora) "La spettrometria di massa: strumentazioni in bassa ed alta risoluzione ed interpretazione degli spettri MS e MS/MS" all'interno del Mini-Simposio "Impiego della spettrometria di massa per l'analisi di composti di interesse farmaceutico" organizzato dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (Università degli Studi di Perugia) – Perugia, 30 Maggio 2017

Umbertide, Li 27/02/2024

Firma

"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."