



Curriculum Vitae Europass

Dettagli Personali

Cognome Nome **RIVOIRA LUCA**
Indirizzo di lavoro Via Pietro Giuria 5, 10125, Torino
Telefono 011-6705245

Fax
E-mail luca.rivoira[at]unito.it

Cittadinanza Italian

Data di nascita 01/09/1989

Campo professionale

Chimico

Esperienze professionali

Date	01/01/2017 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca per il progetto europeo ERANETMED "Assessing the chemical/microbiological contamination and productivity in the agricultural production chain of model fruit species grown under irrigation with different kinds of reclaimed wastewaters"; Coordinamento delle attività di tesi degli studenti triennali e magistrali; Assistenza alla didattica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Via Pietro Giuria 7, TO
Tipo di attività o settore	73-ricerca e sviluppo
Referente	Prof.ssa Maria Concetta Bruzzone
Date	01/01/2014 – 31/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorando di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca per il progetto "Functionalized ceramic materials with controlled dimensions and porosity for environmental applications", Coordinamento delle attività di tesi degli studenti triennali e magistrali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Via Pietro Giuria 7, TO
Tipo di attività o settore	73-ricerca e sviluppo
Referente	Prof.ssa Maria Concetta Bruzzone
Date	01/01/2013 – 01/10/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio di laurea
Principali attività e responsabilità	Ottimizzazione di un metodo cromatografico a rivelazione amperometrica e di metodi di estrazione per la determinazione di inquinanti in matrici ambientali Su questo progetto è stata presentata la tesi di Laurea Magistrale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Via Pietro Giuria 7, TO
Tipo di attività o settore	73-ricerca e sviluppo
Referente	Prof.ssa Maria Concetta Bruzzone
Date	03/09/2012 - 12/10/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tipo di rapporto: contratto di collaborazione



Principali attività e responsabilità	Front Office, assistenza agli sportelli nella campagna di Borse di Studio e servizio abitativo per l'A.A. 2012/2013.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	E.DI.S.U Piemonte, Via Madama Cristina 83, Torino
Tipo di attività o settore	L-amministrazione pubblica
Referente	Fabiana Ragolia
Date	01/11/2011 - 01/03/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore scuola media secondaria. Tipo di rapporto: contratto di collaborazione
Principali attività e responsabilità	Affiancamento della didattica tradizionale con progetti di laboratorio ed approfondimento ad argomento chimico, secondo il programma ministeriale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico Statale Gino Segrè, Corso Alberto Picco 15, Torino, TO
Tipo di attività o settore	M-istruzione
Referente	Prof.ssa Cristina Vargiu
Date	26/04/2011 - 14/07/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio di laurea
Principali attività e responsabilità	Ottimizzazione di una tecnica estrattiva di PCB da terreni e della loro determinazione. Su questo progetto è stata presentata la tesi di Laurea Triennale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sea Marconi Technologies, via Ungheria 20, Collegno (TO)
Tipo di attività o settore	73-ricerca e sviluppo
Referente	Dott. Riccardo Maina, Prof. Corrado Sarzanini, Prof.ssa Maria Concetta Bruzzoniti
Date	01/11/2010 - 31/01/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tipo di rapporto: contratto di collaborazione
Principali attività e responsabilità	Front Office, campagna ristorazione 2010/2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	E.DI.S.U Piemonte, Via Madama Cristina 83, Torino
Tipo di attività o settore	L-amministrazione pubblica
Referente	Dott.ssa Stefania Leccia
Date	13/09/2008 - 21/09/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tipo di rapporto: contratto di collaborazione a fine volontario
Principali attività e responsabilità	Volontario per il 2nd EuCheMS Chemistry Congress:, assistenza agli ospiti stranieri, servizio di internet point
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Congressi Internazionale srl, Corso Bramante 58/9, Torino, TO
Tipo di attività o settore	92.5-attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali
Date	23/06/2007 - 24/09/2013 (solo mesi estivi)
Lavoro o posizione ricoperti	Tipo di rapporto: lavoro a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Cuoco, Lavapiatti, Cameriere
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Rifugio Città di Chivasso, Via colle del Nivolet 1, Valsavaranche, AO
Tipo di attività o settore	H-alberghi e ristoranti
Referente	Alessandro Bado

Istruzione e formazione

Date	06/07/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento 24 cfu in Antropologia, Psicologia, Pedagogia e Didattica (PREFIT)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino Luogo di conseguimento: Torino
Date	03/02/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino Luogo di conseguimento: Torino

Data **02/07/2014**
Titolo della qualifica rilasciata Abilitato alla Professione di Chimico
Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Torino e Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta
erogatrice dell'istruzione e formazione Luogo di conseguimento: Torino

Date **A.a. 2011/2012 - a.a. 2012/2013**
Titolo della qualifica rilasciata laurea magistrale chimica dell'ambiente
Data laurea: 11/10/2013
Voto: **110/110, lode e menzione**
Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Torino
erogatrice dell'istruzione e formazione Luogo di conseguimento: Torino

Date **A.a. 2008/2009 - a.a. 2010/2011**
Titolo della qualifica rilasciata laurea di primo livello chimica
Data laurea: 13/07/2011
Voto: **110/110 e lode**
Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Torino
erogatrice dell'istruzione e formazione Luogo di conseguimento: Torino

Date **2003 - 2008**
Titolo della qualifica rilasciata Maturità scientifica
Voto: **100/100**
Nome e tipo d'organizzazione Liceo Scientifico LICEO SCIENTIFICO G. SEGRE'
erogatrice dell'istruzione e formazione Luogo di conseguimento: Torino

Attività didattiche erogate presso l'Università di Torino

AA 2018-2019

- Esercitatore del Corso "**Chimica Generale e Inorganica**", 25 h di esercizi + preparazione parziale degli appelli di esame (Responsabile Proff. Rabezana e Terreno)
- Titolare e Responsabile del "**Corso Propedeutico a Chimica Generale e Inorganica**", 12 h di lezione teorica + 4 appelli d'esame (Responsabili Proff. Operti e Ghibaudi)
- Didattica in Laboratorio, per i Corsi "**Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio** (Curricula Chimica e Chimica Industriale)" presso il C.d.L in Chimica, 62h di didattica (Responsabili Proff. Giovannoli, Bruzzoniti)

AA 2017-2018

- Esercitatore del Corso "**Chimica Generale e Inorganica**", 25 h di esercizi + preparazione parziale degli appelli di esame (Responsabile Proff. Rabezana e Terreno)
- Titolare e Responsabile del "**Corso Propedeutico a Chimica Generale e Inorganica**", 12 h di lezione teorica + 4 appelli d'esame (Responsabili Proff. Operti e Ghibaudi)
- Didattica in Laboratorio, per i Corsi "**Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio** (Curricula Chimica e Chimica Industriale)" presso il C.d.L in Chimica, 80h di didattica (Responsabili Proff. Giovannoli, Bruzzoniti)

AA 2016-2017

- Didattica in Laboratorio, per i Corsi "**Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio** (Curricula Chimica e Chimica Industriale)" presso il C.d.L in Chimica, 72h di didattica (Responsabili Proff. Giovannoli, Bruzzoniti)

AA 2015-2016

- Didattica in Laboratorio, per i Corsi "**Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio** (Curricula Chimica e Chimica Industriale)" presso il C.d.L in Chimica, 48h di didattica (Responsabile Prof. Giovannoli, Bruzzoniti)

AA 2014-2015

- Didattica in Laboratorio, per i Corsi "**Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio** (Curricula Chimica e Chimica Industriale)" presso il C.d.L in Chimica, 40h di didattica (Responsabili Proff. Giovannoli, Bruzzoniti)

AA 2012-2013

- Esercitatore del Corso di "**Chimica Generale e Inorganica**" presso il C.d.L in Scienze Biologiche, 30h di esercitazioni + assistenza agli esami (Responsabili Proff. Operti e Rabezana)

Attività didattiche erogate presso Scuole Superiori

AS 2015-2016

- **Professore di III fascia** in Scuola Media Secondaria (Supplenza), presso ITG Guarino Guarini, Via Salerno, 60, 10155 Torino (Responsabile Prof. Inzerillo, Dirigente Scolastico)

Formazione ed esperienza professionale estera

02/01/2016 – 02/04/2016

Vincitore Borsa Progetto ERASMUS+ (EU) 2015. Progetto di ricerca intitolato "The optimization process of the isolation and determination of betaine from different varieties of Chenopodiaceae", condotto presso i laboratori di ricerca del Prof. Buszewski, Department of Environmental Chemistry and Bioanalytics, Nicolaus Copernicus University, Torun, Polonia

13/01/2018 – 27/01/2018

Titolare di Didattica estera presso il Department of Environmental Chemistry and Bioanalytics, Nicolaus Copernicus University, Torun, Polonia. Corso di terzo livello per PhD students, dal titolo "Determination of emerging contaminants and natural products in environmental and food matrices by validated techniques". Numero totali di ore di didattica frontale: 16 ore.

Incarichi presso Organizzazioni Scientifiche

2019-2022

Rappresentante del gruppo giovani della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana.

Adesioni a Società Scientifiche

2014 - oggi

Socio delle Divisioni di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali e di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana.

Capacità e competenze personali

Altra(e) lingua(e)

Inglese e Francese

Autovalutazione
Livello europeo (*)

FRANCESE

INGLESE

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	livello intermedio	B2	livello post-intermedio	B1	livello intermedio	B1	livello intermedio	A2	livello pre-intermedio
B2	livello post-intermedio	B2	livello post-intermedio	B2	livello post-intermedio	B2	livello post-intermedio	B2	livello post-intermedio

- Oxford PET, con MERITO
- Oxford FCE First Certificate English (livello B2)
- ECDL (European Computer Driving License), Full

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Ottima capacità di pianificare il lavoro da svolgere, soprattutto in vista delle scadenze previste. Coordinamento delle attività di tesi degli studenti triennali e magistrali presso il Dipartimento di Chimica.

Membro del Comitato Organizzatore e Webmaster del 16th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC16), organizzato a Torino nel periodo 30/10 al 3/11/2015. (www.emec16.com)
Membro del Comitato Organizzatore del 48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2019), organizzato a Milano nel periodo 16-20/06/2019

Webmaster progetto ERANETMED "Irrigatio" (www.irrigatioproject.eu)

Reviewer per Journal of Chemistry (Hindawi Publishing Corporation), Environmental Technology (Taylor & Francis), Journal of Food Composition and Analysis (Elsevier), Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali (Springer), Colloids and Surface A (Elsevier).

Capacità e competenze tecniche

- Sintesi e applicazione di materiali ceramici con porosità gerarchica in ambito ambientale (fotodegradazione e rimozione di inquinanti da matrici acquose)
- Sviluppo di metodi analitici per la determinazione di contaminanti emergenti in matrici ambientali e alimentari, con particolare enfasi nell'utilizzo di tecniche di cromatografia liquida e gascromatografia
- Raccolta ed elaborazione dati tramite experimental design e approcci chemiometrici
- Utilizzo avanzato dei sistemi cromatografici Dionex 4000i, Dionex DX-500 e Thermofisher ICS-3000, con rivelazione amperometrica, coulochem, UV-Vis e conduttimetrica
- Utilizzo avanzato del sistema gascromatografico Hewelet-Packard HP6890 dotato di rivelatore ECD
- Utilizzo avanzato del sistema digestore a microonde CEM Discover SP-D
- Buona conoscenza delle tecniche analitiche (titolazioni, spettroscopie, cromatografie)
- Buona conoscenza delle tecniche separative: cromatografia su colonna, gas-cromatografia, estrazione, SPE, d-SPE, estrazione QuEChERS;
- Utilizzo avanzato del sistema Agilent GG (6890) dotato di rivelatore MS (5973)

Capacità e competenze informatiche

- Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Windows, Web Browsers, applicazioni Office e reti, e database (Access)
- Buona conoscenza dei sistemi operativi open source (Linux e differenti distribuzioni)
- Conoscenza di base del linguaggio di programmazione C/C++
- Conoscenza del software Photoshop photo editor
- Ottima conoscenza linguaggio programmazione siti web

Software chimici:

- Ottima conoscenza di Chromeleon e PeakNet (Thermofisher)
- Ottima conoscenza di ChemStation, MAssHunter (Agilent) e OpenChrome (Freeware) per MS
- Ottima conoscenza di Microsoft Excel
- Buona conoscenza di Origin
- Ottima conoscenza di EndNote

Utilizzo dei database "Scifinder", "Google Scholar" e "Scopus"

Patente

patente B

Ulteriori informazioni

Servizio militare/civile: esente
Automunito: si

Produzione scientifica

Comunicazioni a congresso

Contributi nazionali

1. M.C. Bruzzoniti, R. Maina, V. Tumiatti, C. Sarzanini, L. Rivoira, R.M. De Carlo "Determination of PCB in soil samples using microwave assisted extraction followed by gas chromatography". XXIII Congresso nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. La Chimica Analitica per la vita e per l'ambiente. Isola d'Elba 16-20 settembre 2012. ISBN: 978-88-907670-8-1 (Oral)
2. L. Rivoira, R.M. De Carlo, S. Cavalli, C. Sarzanini, M.C. Bruzzoniti "Chromatographic separation with amperometric detection for the determination of environmental pollutants". Incontri di Scienza delle Separazioni, Messina 28-29 novembre 2013, pag 13 (Oral)
3. M.C. Bruzzoniti, R.M. De Carlo, L. Rivoira, B. Onida, S. Fiorilli "Functionalized silicas for analytical and environmental applications", Nanostructured Interfaces and Surfaces Colloquium, Torino 9 Maggio 2014 (Oral)
4. L. Rivoira, R.M. De Carlo, C. Ancillotti, L. Ciofi, M. Del Bubba, M.C. Bruzzoniti "Determination of pharmaceutical and herbicide compounds in soil samples using the QuEChERS methodology". XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, Rende (CS), 7-12 settembre 2014 (Oral)
5. L. Rivoira "Removal properties of MCM-41 towards an ubiquitous herbicide", Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi – Divisione di Chimica Analitica – Società Chimica Italiana, Roma 22-26 settembre 2014 (Poster)
6. L. Rivoira, R.M. De Carlo, M. Riatti, M. Pavani, B. Onida, M.C. Bruzzoniti "Valutazione delle proprietà adsorbenti di diversi materiali per la rimozione dell'erbicida bentazone dalle acque", Incontri di Scienza delle Separazioni, Roma, 12 dicembre 2014. ISBN: 978-88-86208-99-4 (Oral)
7. L. Rivoira, G. Calì, S. Fiorilli, B. Onida, M.C. Bruzzoniti "Rimozione del glifosato da matrici acquose mediante materiali mesoporosi funzionalizzati contenenti magnetite", XV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali. Società Chimica Italiana, Bergamo, 14-18 giugno 2015. ISBN: 978-88-86208-95-6 (Oral)
8. R.M. De Carlo, M.C. Bruzzoniti, L. Rivoira, C. Sarzanini, S. Kapila, V. Tumiatti, R. Maina, "Direct injection-HPLC analysis for the determination of furanic compounds in oil as markers of solid insulation degradation in power transformers", XXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 13-17 settembre 2015, Trieste (Poster)
9. L. Rivoira, M. Appendini, M. Del Bubba, B. Onida, G.D. Sorarù, M.C. Bruzzoniti, "Sintesi di substrati a base carburo di silicio e studio delle loro proprietà adsorbenti nei confronti di inquinanti ambientali", XVI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, 26-29 giugno 2016, Lecce (Poster)
10. M. C. Bruzzoniti; L. Rivoira; M. Szultka-Młyńska; S. Studzińska; B. Buszewski, "Determination of biological active compounds from food matrices: optimization of an extraction and quantitation method for the determination of betaine from Chenopodiaceae roots by LC-MS/MS", XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 18-22 Settembre 2016, Giardini Naxos (ME), (Poster)
11. L. Rivoira, D. Carena, M. Zorz, S. Budal, M. Franko, M.C. Bruzzoniti, "Chromatographic determination of biogenic amines in wines by novel detection approaches", Giornate di Chimica Analitica in Memoria di Francesco Dondi, 10-11 luglio 2017, Ferrara, (Oral)
12. L. Rivoira, A. Lo Re, D. Vione, M. Minella, M. Appendini, B. Onida, M.C. Bruzzoniti "Removal and photodegradation of glyphosate herbicide from waters using a mesoporous substrate with adsorbent properties", XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 10-14 settembre 2017, Paestum (NA) (Oral)
13. M.C. Bruzzoniti, L. Rivoira, B. Onida "Mesoporous substrates with ion-exchange functionalities for the removal of sugar matrices", XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 10-14 settembre 2017, Paestum (NA) (Poster)
14. A. Dalla Libera, M. Battuello, R. Mussat Sartor, N. Nurra, L. Rivoira, M. Castiglioni, M. C. Bruzzoniti "Determinazione di IPA e PCB in ambiente marino mediante GC-MS", 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Cesenatico (FC), 4-8 giugno 2018 (Poster)
15. M. Bocina, M. Politi, M. Fungi, M. Castiglioni, L. Rivoira, M.C. Bruzzoniti "Determinazione di acidi aloacetici lungo la filiera di potabilizzazione con tecnica IC-MS/MS ad iniezione diretta", Il Seminario di Spettrometria di Massa, Milano, 21-22 giugno 2018 (Poster)
16. L. Rivoira, A. Dalla Libera, D. Pessani, N. Nurra, M. Battuello, R. Mussat Sartor, M., M.C. Bruzzoniti "Evaluation of the contamination by PAHs and PCBs of neritic compartments in the Northwestern Mediterranean sea", XVII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Genova, 24-27 giugno 2018 (Orale)
17. M. C. Bruzzoniti, E. Coppini, D. Fibbi, E. Giordani, L. Rivoira, M. Castiglioni, M. Del Bubba "Impact of treated wastewaters reused for irrigation in strawberry cultivation", XVII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Genova, 24-27 giugno 2018 (Poster)
18. M. C. Bruzzoniti, Luca Rivoira, Michele Castiglioni "Biogenic amines in typical Italian cheeses and correlation of their content to the main processing and nutritional characteristics", XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Bologna, 16-20 settembre 2018 (Poster)
19. M. C. Bruzzoniti, E. Coppini, D. Fibbi, S. Pecchioli, E. Giordani, L. Rivoira, R. Asta, M. Castiglioni, C. Scordo, M. Del Bubba, "Reuse of wastewaters effluents for agricultural irrigation: strawberry as a case study" Ecomondo, Rimini, 6-9 Novembre 2018 (orale)

20. L. Rivoira, S. Frassati, S. Cordola, M. Castiglioni, B. Onida, M. C. Bruzzoniti, "Silica based matrices for the controlled release of glyphosate in soils" MEYCS (Merck – Elsevier Young Chemist Symposium), Rimini, 19-21 novembre 2018 (Orale)
21. E. Coppini, D. Fibbi, Roberto Camisa, M. C. Bruzzoniti, E. Giordani, L. Rivoira, M. Castiglioni, M. Del Bubba "Impact of treated wastewaters reused for irrigation in strawberry cultivation", IWA Water Reuse 2019, Berlino, 16-20 Giugno 2019 (Orale)

Contributi internazionali

1. M.C. Bruzzoniti, M. Franz, R. M. De Carlo, L. Rivoira, S. Kapila, V. Tumiatti, R. Maina "Analysis of additives in insulating mineral oils: optimization of extraction, separation and detection techniques". ISSS 2014. 20th International Symposium on Separation Sciences. 30 agosto- 2 settembre 2014, Praga, Repubblica Ceca. (Poster)
2. R. M. De Carlo, L. Rivoira, M. Riatti, M. Pavani, B. Onida, M.C. Bruzzoniti "Adsorption of common herbicide bentazone from water onto mcm-41". ISSS 2014. 20th International Symposium on Separation Sciences. 30 agosto- 2 settembre 2014, Praga, Repubblica Ceca. (Poster)
3. M.C. Bruzzoniti, R.M. De Carlo, F. Zuppardo, L. Rivoira, C. Sarzanini, S. Kapila, V. Tumiatti, R. Maina "Determination of 2-FAL and related compounds in insulating mineral oils by direct injection high performance liquid chromatography", ISSS 2015. 21th International Symposium on Separation Sciences. 30 giugno- 3 luglio 2015, Ljubljana, Slovenia. (Poster)
4. M.C. Bruzzoniti, M. Del Bubba, S. Cavalli, L. Rivoira, R.M. De Carlo, "Simple HPLC determination of some common drugs and herbicides of environmental concern by pulsed amperometry: an integrated approach for their determination in water and soil samples", 4th Scientific Conference Monitoring and analysis of water: chromatographic methods for determination of ionic compounds, 15-17 marzo 2015, Torun, Polonia (Oral)
5. Di Felice, C.; Bruzzoniti, M.C.; Rivoira, L.; Fabbri, D.; Ferroni, L.; Nobili, L.; Pastorino, R.; Vassura, I., "Metal adsorption on biochar: study of pH influence", 16th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC16), 30 Novembre – 3 Dicembre 2015, Torino, Italy, ISBN: 978-88-941168-0-9 (Oral)
6. L. Rivoira, M. Ligor, M.C. Bruzzoniti, S. Studniska, M. Szultka-Młyńska, B. Buszewski, "Optimization of isolation and determination of betaine from different varieties of Beta Vulgaris", XI International Conference Ion Chromatography and Related Techniques 2016, 20-21 aprile 2016, Zabrze, Polonia (Poster)
7. S. Studniska, L. Rivoira, M. Szultka-Młyńska, M.C. Bruzzoniti, B. Buszewski, "Application of ase/spe for the extraction of betaine from beetroot and its determination by hplc LC-MS/MS", 10th International Symposium on Chromatography of Natural Products, 6-9 giugno 2016, Lublin, Poland, ISBN 978-83-923841-8-2 (Oral)
8. L. Rivoira, S. Studzińska, M. Szultka-Młyńska, M. C. Bruzzoniti, M. Ligor, B. Buszewski, "A new, effective and easy ASE/SPE procedure for the extraction of biological active compounds from natural plants", 18th International Symposium On Advances In Extraction Technologies & 22nd International Symposium On Separation Sciences, 3-6 luglio 2016, Torun, Poland (Poster)
9. M.C. Bruzzoniti, D. Vione, M. Minella, M. Appendini, L. Rivoira; M. Del Bubba; G.D. Sorarù; E. Coppini; D. Fibbi; B. Onida, "New perspectives in environmental water remediation through advanced materials", 18th International Symposium On Advances In Extraction Technologies & 22nd International Symposium On Separation Sciences, 3-6 luglio 2016, Torun, Poland (Oral)
10. M.C. Bruzzoniti, M. Castiglioni, L. Rivoira, B. Onida "Mesoporous substrates with ion-exchange functionalities for the removal of sugar matrices", 5th Conference Water Ion Monitoring, 2017, Torun, Poland (Oral)
11. L. Rivoira, V. Febbraio, M.C. Bruzzoniti "Determination of trace pharmaceutical and herbicide compounds through on-line SPE-HPLC and amperometric detection", ITP 24th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques, 10-13 settembre 2017, Sopot/Danzica, Poland (Oral)
12. M.C. Bruzzoniti, M. Castiglioni, L. Rivoira, M. Del Bubba, B. Onida "Mesoporous substrates with ion-exchange functionalities for the removal of sugar matrices", ISSS 2017 - 23rd International Symposium on Separation Sciences, 19-22 settembre 2017, Vienna, Austria (Poster)
13. L. Rivoira, D. Carena, M. Zorz, S Budal, M Franko, M.C. Bruzzoniti "Approaches for the determination of Biogenic Amines in food samples", scientific Symposium in Memoriam Professor dr. Simion GOCAN, 13 ottobre 2017, Cluji-Napoca, Romania (Oral)

Publicazioni a stampa

1. M.C. Bruzzone, R. Maina, V. Tumiatti, C. Sarzanini, L. Rivoira, R.M. De Carlo "Fast low-pressure microwave assisted extraction and gas chromatographic determination of polychlorinated biphenyls in soil samples" *J. Chromatogr. A* 1265 (2012), pp. 31-38
2. M. C. Bruzzone, L. Checchini, R. M. De Carlo, S. Orlandini, L. Rivoira, M. Del Bubba (2014) QuEChERS sample preparation for the determination of pesticides and other organic residues in environmental matrices: a critical review. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. DOI: 10.1007/s00216-014-7798-4 . 406 (2014), pp. 4089-4116
3. L. Rivoira, R.M. De Carlo, S. Cavalli, M.C. Bruzzone "Simple SPE-HPLC determination of some common drugs and herbicides of environmental concern by pulsed amperometry". *Talanta* 131 (2015), pp. 205-212. DOI: 10.1016/j.talanta.2014.07.070
4. R.M. De Carlo, L. Rivoira, L. Ciofi, C. Ancillotti, L. Checchini, M. Del Bubba, M.C. Bruzzone "Evaluation of different QuEChERS procedures for the recovery of selected drugs and herbicides from soil using LC coupled with UV and Pulsed Amperometry for their detection". *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 407 (2015), pp 1217-1229. DOI: 10.1007/s00216-014-8339-x.
5. L. Ciofi, C. Ancillotti, U. Chiuminatto, D. Fibbi, B. Pasquini, L. Rivoira, M.C. Bruzzone, M. Del Bubba "Fully automated on-line solid phase extraction coupled to liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the simultaneous analysis of alkylphenol polyethoxylates and their carboxylic and phenolic metabolites in wastewater samples", *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 408 (2016), pp 3331-3347. DOI: 10.1007/s00216-016-9403-5
6. M.C. Bruzzone, R.M. De Carlo, L. Rivoira, M. Del Bubba, M. Pavani, M. Riatti, B. Onida "Adsorption of bentazone herbicide onto mesoporous silica: application to environmental water purification", *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (2016), pp 5399-5409. DOI 10.1007/s11356-015-5755-1
7. D. Rossini, L. Ciofi, C. Ancillotti, L. Checchini, M.C. Bruzzone, L. Rivoira, D. Fibbi, S. Orlandini, M. Del Bubba "Innovative combination of QuEChERS extraction with on-line solid-phase extract purification and pre-concentration, followed by liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs and their metabolites in sewage sludge", *Analytical Chimica Acta* 935 (2016), pp 269-281. DOI 10.1016/j.aca.2016.06.023
8. M.C. Bruzzone, C. Sarzanini, L. Rivoira, V. Tumiatti, R. Maina "Simultaneous determination of five common additives in insulating mineral oils by high-performance liquid chromatography with ultraviolet and coulometric detection", *Journal of Separation Science*, 15 (2016), pp 2955-2962. DOI: 10.1002/jssc.201600311
9. L. Rivoira, M. Appendini, S. Fiorilli, B. Onida, M. Del Bubba, M. C. Bruzzone "Functionalized iron oxide/SBA-15 sorbent: investigation of adsorption performance towards glyphosate herbicide", *Environmental Science and Pollution Research*, (2016), pp 1-10. DOI: 10.1007/s11356-016-7384-8
10. P. Jana, M. C. Bruzzone, M. Appendini, L. Rivoira, M. Del Bubba, D. Rossini, L. Ciofi, G. D. Sorarù "Processing of polymer-derived SiC foam and its adsorption capacity for nonsteroidal anti-inflammatory drugs" 42 (2016), 18937-18943. DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.09.045
11. S. Fiorilli, L. Rivoira, G. Calì, M. Appendini, M.C. Bruzzone, M. Coisson, B. Onida "Iron oxide inside SBA-15 modified with amino groups as reusable adsorbent for highly efficient removal of glyphosate from water", *Applied Surface Science*, 411 (2017), pp 457-465. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.03.206
12. L. Rivoira, S. Studzińska, M. Szultka-Młyńska, M.C. Bruzzone, B. Buzewski "New approaches for extraction and determination of betaine from *Beta Vulgaris* samples by hydrophilic interaction liquid chromatography-tandem mass spectrometry", *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 409 (2017), pp 5133-5141. DOI: 10.1007/s00216-017-0461-0
13. M.C. Bruzzone, M. Appendini, L. Rivoira, B. Onida, M. del Bubba, P. Jana, G.D. Sorarù "Polymer-derived ceramic aerogels as sorbent materials for the removal of organic dyes from aqueous solutions", *Journal to the American Ceramic Society* 101 (2018), 821-830. DOI: 10.1111/jace.15241
14. M.C. Bruzzone, O. Abollino, M. Pazzi, L. Rivoira, A. Giacomino, M. Vincenti "Chromium, Nickel and Cobalt in cosmetic matrices: a transversal bioanalytical characterization through total content, bioaccessibility and Cr(III)/Cr(VI) speciation" *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 409 (2017), 6831-6841. DOI: 10.1016/j.jpba.2017.09.017
15. M. Del Bubba, C. Ancillotti, L. Checchini, D. Fibbi, D. Rossini, L. Ciofi, L. Rivoira, C. Profeti, S. Orlandini, S. Furlanetto "Determination of phthalate diesters and monoesters in human milk and infant formula by fat extraction, size-exclusion chromatography clean-up and gas chromatography-mass spectrometry detection", *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 148 (2018), 6-16. DOI: 10.1016/j.jpba.2017.09.017
16. L. Rivoira, M. Zorz, M. Martelanc, S. Budal, D. Carena, M. Franko, M.C. Bruzzone "Novel approaches for the determination of biogenic amines in food samples", *Studia UBB Chemia*, 62 (2017), 103-122. DOI: 10.24193/subbchem.2017.3.08
17. M.C. Bruzzone, M. Appendini, B. Onida, M. Castiglioni, M. Del Bubba, L. Vanzetti, P. Jana, G.D. Sorarù, L. Rivoira, "Regenerable, innovative porous silicon-based polymer-derived ceramics for removal of methylene blue and rhodamine B from textile and environmental waters", *Environmental Science and Pollution Research* 25 (2018), 10619-10629. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1367-x>
18. E. Zera, E. Brancaccio, L. Tognana, L. Rivoira, M.C. Bruzzone, G.D. Sorarù (2018). Reactive Atmosphere Synthesis of Polymer-Derived Si-O-C-N Aerogels and Their Cr Adsorption from Aqueous Solutions. *Advanced Engineering Materials*, 20 (2018), 1701130. DOI: 10.1002/adem.201701130
19. L. Rivoira, M. Castiglioni, C. Ancillotti, M.C. Bruzzone, "3D amperometry in the liquid chromatographic determination of trace pharmaceutical and herbicide emerging compounds", *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 98 (2018), 1149-1159. DOI: 10.1080/03067319.2018.1535062

20. M.C. Bruzzoniti, L.Rivoira, M. Castiglioni, "Biogenic amines in typical Italian cheeses and correlation of their content with the main processing and nutritional characteristics", submitted to LWT - Food Science and Technology, under review
21. L. Rivoira, M. Castiglioni, A. Kettab, N. Ouazzani, E. Al-Karablieh, N. Boujelben, D. Fibbi, E. Coppini, E. Giordani, M. Del Bubba, M.C. Bruzzoniti, "Impact of effluents from wastewater treatments reused for irrigation: strawberry as case study", submitted to Environmental Engineering and Management Journal

Premi ricevuti

1. Terzo classificato al Premio CHIMICAPISCE, sulla divulgazione delle scienze chimiche, bandito dalla Società Chimica Italiana. Roma, giugno 2018
2. Riconoscimento speciale per la collaborazione scientifica durante il 2017, conferito dal Magnifico Rettore dell'Università di Torun, Polonia.
3. Premio GISS (Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni), Messina 28-29 Novembre 2013
4. Premio Divisione Chimica Analitica, XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, Rende (CS), 7-12 Settembre 2014
5. Premio GISS (Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni), Roma 12 Novembre 2014
6. Borsa di Studio per la partecipazione al XV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana, Bergamo 14-18 Giugno 2015
7. Best Poster Award - XI International Conference ION CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES 2016, Zabrze (Poland), 20-21 aprile 2016
8. Borsa di Studio per la partecipazione al XVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana, Lecce 26-29 Giugno 2016
9. Borsa di Studio per la partecipazione al 18th International Symposium On Advances In Extraction Technologies & 22nd International Symposium On Separation Sciences, Torun (Poland), 3-6 luglio 2016
10. Best Poster Award - 18th International Symposium On Advances In Extraction Technologies & 22nd International Symposium On Separation Sciences, Torun (Poland), 3-6 luglio 2016
11. Premio GISS (Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni), Ferrara, 10-11 luglio 2017
12. Premio Migliore Tesi di Dottorato, conferito dalla Divisione di Chimica dell'Ambiente e Beni Culturali della Società Chimica Italiana

Correlatore di tesi per i seguenti studenti di laurea triennale e magistrale in chimica:

1. Michele CASTIGLIONI (2017) - Magistrale
2. Alessandra LO RE (2017) - Magistrale
3. Stefano FRASSATI (2018) - Triennale

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Torino, il 23 gennaio 2019

Luca RIVOIRA