

INFORMAZIONI PERSONALI

Rogerta Dalipi



TITOLO DI STUDIO

DOTTORATO DI RICERCA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2009 - Luglio 2011 Laura magistrale in Chimica
 Titolo tesi: *"Determinazione dei nitrati in acqua con il metodo di riduzione con la colonna di cadmio"*
 Facoltà di Scienze Naturali, Università di Tirana, Via Zogu I, Albania
- 1 Gennaio 2013 – 31 Dicembre 2015 Dottorato di Ricerca in Materiali per l'Ingegneria
 Titolo tesi: *"Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis of Foodstuff"*
 Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Laboratorio di Chimica per le Tecnologie, Via Branze 38, Brescia, Italia
- 18 Maggio 2015 – 30 Settembre 2015 Ricercatore visitatore
 Università di Girona, Facoltà di Scienze, Dipartimento di Chimica Analitica, Girona, Spagna
- 1 Gennaio 2016 – 31 Dicembre 2016 Borsa di ricerca
 Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Laboratorio di Chimica per le Tecnologie, Via Branze 38, Brescia, Italia
- 06 Marzo 2017 – 31 Dicembre 2017 Collaborazione
 Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Albanese

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Certificato di Italiano					
Inglese	C2	C2	C1	C1	C2

Competenze personali

- Possiedo buone competenze comunicative e relazionali
- Ho una forte capacità analitica di risolvere problemi
- Eccellente ricerca, raccolta dati e competenze analitiche
- Buone capacità di comunicazione scritta e orale
- In grado di lavorare in un ambiente multiculturale
- In grado di lavorare ad un alto livello come parte di un team impegnato per la qualità del servizio, ed in grado di accettare la responsabilità per il contributo individuale

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e programmi statistici come JMP, SAS Software

PUBBLICAZIONI

- 1) Total reflection X-ray fluorescence technique for multi-elemental analysis of food, *Spectroscopy Europe*, 2017, 12-15.
- 2) Multi-element analysis of vegetal foodstuff by means of low power total reflection X-ray fluorescence (TXRF) spectrometry, *Food Chemistry*, 2017, 348-355. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.09.022>
- 3) Elemental analysis of tree leaves by total reflection X-ray fluorescence: New approaches for air quality monitoring, *Chemosphere*, 2017, 504-512. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.03.090>
- 4) Determination of trace elements in Italian wines by means of total reflection X-ray fluorescence spectroscopy, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2015, 1-11, DOI:10.1080/03067319.2015.1036861
- 5) Analytical performance of benchtop total reflection X-ray fluorescence instrumentation for multi-elemental analysis of wine samples, *Spectrochimica Acta Part B*, 2015, 37-43. [doi:10.1016/j.sab.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.sab.2016.04.001)
- 6) Elemental analysis of teas, herbs and their infusions by means of total reflection X-ray fluorescence, submitted to *Journal of Food Composition and Analysis* (2016).
- 7) Study of metal release from stainless steel in simulated food contact by means of total reflection x-ray fluorescence, *Journal of Food Engineering*, 2015, 85-91, [doi:10.1016/j.jfoodeng.2015.10.045](https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2015.10.045)
- 8) Review: Total reflection X-ray fluorescence as a tool for food screening, *Spectrochimica Acta Part B* 113, 1–15, 2015. [doi:10.1016/j.sab.2015.08.001](https://doi.org/10.1016/j.sab.2015.08.001)
- 9) Comparison between rice husk ash grown in different regions for stabilizing fly ash from a solid waste incinerator, *Journal of Environmental Management* 159, 128-134, 2015. DOI: [10.1016/j.jenvman.2015.05.015](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.05.015)
- 10) Chemical stabilization of municipal solid waste incineration fly ash without any commercial chemicals: First pilot-plant scaling-up, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 5561–5569, 2016. DOI: [10.1021/acssuschemeng.6b01294](https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.6b01294)
- 11) Integrated management of ash from industrial and domestic combustion: a new sustainable approach for reducing greenhouse gas emissions from energy conversion, *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, pp 14834–14846, [doi:10.1007/s11356-017-9037-y](https://doi.org/10.1007/s11356-017-9037-y)
- 12) Waste silica sources as heavy metals stabilizers for municipal solid-waste incineration fly ash, *Arabian Journal of Chemistry*, 2014. [doi:10.1016/j.arabjc.2014.04.006](https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2014.04.006)
- 13) Arsenic stabilization in coal fly ash through the employment of waste materials, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 2 (3), 1352-1357, 2014. [doi:10.1016/j.jece.2014.05.011](https://doi.org/10.1016/j.jece.2014.05.011)

CONFERENZE

- June 17-20, 2014, ISEAC38, 38TH International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, Lausanne, Switzerland.
Poster title: Trace element determination in Italian wines using Total Reflection X-ray Fluorescence (TXRF) spectroscopy.
- October 12-15, 2014, 1st IMEKOFOODS, Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety, Roma, Italy.
Poster title: TXRF analysis of reference materials.
- October 2-3, 2016, 2nd IMEKOFOODS, Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety, Benevento, Italy.
Oral presentation: TXRF analysis of vegetal foodstuff
Poster title: Elemental analysis of teas, herbs and their infusions by means of total reflection X-ray fluorescence

WORKSHOP

- 30th June – 2nd July, 2015, Girona, Spain, THEOPRAX2015: Theoretical and Practical X-ray fluorescence spectrometry workshop: Instrumentation and Applications.

Scuola di Chimica

- 20 – 23 Novembre 2013, Castiglioncello, Livorno, Italia, 3^a Scuola di chimica, ChemicAmbiente, Chimica e Alimenti.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Brescia il 02/08/2017
Rogerta Dalipi