

# Curriculum Vitæ

## Informazioni personali

Nome SONEGO Elisa  
 E-mail  
 Cittadinanza  
 Data di nascita

## Titoli di studio

Data di conseguimento 17/10/2018  
 Titolo conseguito Laurea magistrale  
 Descrizione Laurea Magistrale in Chimica Analitica  
 Voto conseguito 110/110 con lode  
 Titolo della Tesi Determinazione di micotossine in campioni di siero di soggetti professionalmente esposti. LM-54 Scienze chimiche  
 Classe di laurea  
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 12/05/2015  
 Titolo conseguito Laurea triennale  
 Descrizione Laurea in Chimica  
 Voto conseguito 100/110  
 Titolo della Tesi Nanoparticelle d'argento funzionalizzate con tioli idrofili: sintesi e caratterizzazione  
 Classe di laurea L-27 Scienze e tecnologie chimiche  
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro, 5 - ROMA

## Esperienze e competenze professionali

Esperienza come assistente di laboratorio nello svolgimento delle esperienze didattiche del corso di chimica analitica strumentale ii con laboratorio nell'anno accademico 2019/2020.

Svolgimento di seminari e lezioni didattiche tenutesi durante i corsi di Chimica analitica strumentale ii con laboratorio e di Metodologie Analitiche Avanzate (corso di laurea magistrale in Biotecnologie genomiche).

Esperienza maturata nel corso dei periodi di tirocinio e Dottorato di ricerca in chimica analitica nella messa a punto e validazione di metodi quantitativi. Competenza con le seguenti tecniche analitiche strumentali: Spettrofotometria UV-Visibile, Spettrofluorimetria. Cromatografia HPLC e UHPLC con accoppiata alla spettrometria di massa tandem a bassa e alta risoluzione con interfaccia elettrospray (ESI) e ionizzazione chimica a pressione atmosferica (APCI), GC-FID e GC-MS accoppiata con sorgente a ionizzazione elettronica e ionizzazione chimica.

Esperienza nella estrazione e purificazione dei campioni di fluidi biologici, alimentari e ambientali con cartucce di estrazione in fase solida (SPE), colonnine di immunoaffinità (IAC), estrazioni in fase liquida (LLE), LLE con uso di QuEChERS ed estrazione con solvente ad alta pressione e temperatura (ASE).

Esperienza nell'uso dei software di gestione strumentale: Cromeleon, Xcalibur, MassHunter e Analyst software.

Buona capacità nell'organizzazione del lavoro e nella gestione del materiale di laboratorio maturata durante i periodi di tirocinio e dottorato di Ricerca

Buona capacità collaborativa per il lavoro di gruppo nell'ambito della ricerca scientifica.

## Elenco dei prodotti della ricerca

Giulia Simonetti, Patrizia Di Filippo, Donatella Pomata, Carmela Riccardi, Francesca Buiarelli, Elisa Sonogo, Federica Castellani. Characterization of seven sterols in five different types of feedstuffs. submitted to Food Chemistry (Sotto revisione)

Giulia Simonetti, Federica Castellani, Patrizia Di Filippo, Carmela Riccardi, Donatella Pomata, Roberta Risoluti, Francesca Buiarelli, Elisa Sonogo. (2020) Determination of Mancozeb, a Pesticide Used Worldwide in Agriculture: Comparison among GC, LC, and CE. CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY. (Articolo in stampa)

Debegnach, Francesca, Brera, Carlo, Mazzilli, Gianmarco, Sonogo, Elisa, Buiarelli, Francesca, Ferri, Fulvio, Rossi, Paolo Giorgi, Collini, Giorgia, De Santis, Barbara (2020). Optimization and validation of a LC-HRMS method for aflatoxins determination in urine samples. MYCOTOXIN RESEARCH, ISSN: 0178-7888, doi: 10.1007/s12550-020-00389-6

Patrizia Di Filippo, Carmela Riccardi, Donatella Pomata, Francesca Buiarelli, Vanessa Rossi, Giulia Simonetti, Elisa Sonogo. Procedura sperimentale per la determinazione di ritardanti di fiamma alogenati presenti in ambienti di lavoro 2019 INAIL ISBN 978-88-7484-169-1 collana INAIL SALUTE E SICUREZZA

Giulia Simonetti, Patrizia Di Filippo, Carmela Riccardi, Donatella Pomata, Elisa Sonogo, Francesca Buiarelli (2020). Occurrence of Halogenated Pollutants in Domestic and Occupational Indoor Dust. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 17, ISSN: 1660-4601, doi:

10.3390/ijerph17113813

P. Di Filippo, D. Pomata, C. Riccardi, F. Buiarelli, F. Castellani, G. Calitri, G. Simonetti, E. Sonogo, E. Bruni, D. Uccelletti (2020). Concentrations of bacteria and bacterial and fungal spores calculated from chemical tracers associated with size-segregated aerosol in a composting plant. *AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH*, ISSN: 1873-9318, doi: 10.1007/s11869-020-00802-0

Simonetti, Giulia, Sonogo, Elisa, Castellani, Federica, Di Filippo, Patrizia, Riccardi, Carmela, Pomata, Donatella, Buiarelli, Francesca (2020). Emerging and legacy organic halogenated. Pollutants in indoor dusts. *PROCEEDINGS*, vol. 44, p. 3-8, ISSN: 2504-3900, doi: 10.3390/IECEHS-2-06391

Brera C., Debegnach F., Sonogo E., Mazzilli G., Buiarelli F., De Santis B. (2019). Determinazione di Aflatossina e Ocratossina A in fluidi biologici da LC-HRMS. In: Libro dei riassunti ISTISAN Congressi 19/C4. Rome, Italy

De Santis B., Debegnach F., Miano B., Moretti G., Sonogo E., Chiaretti A., Buonsenso D., Brera C. (2019). Determination of deoxynivalenol biomarkers in italian urine samples. *TOXINS*, vol. 11, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins11080441

De Santis B., Debegnach F., Sonogo E., Mazzilli G., Ferri F., Viegas S., Alvito P., Martins C., Brera C. (2019). Ruolo degli studi di biomonitoraggio nella valutazione dell'esposizione alle micotossine: i progetti BIODAF e HBM4EU.. In: Libro dei riassunti ISTISAN Congressi 19/C4. ISTISAN CONGRESSI, ISSN: 0393-5620, Rome, Italy

De Santis, Barbara, Debegnach, Francesca, Sonogo, Elisa, Mazzilli, Gianmarco, Buiarelli, Francesca, Ferri, Fulvio, Giorgi Rossi, Paolo, Collini, Giorgia, Brera, Carlo (2019). Biomonitoring data for assessing aflatoxins and ochratoxin a exposure by italian feedstuffs workers. *TOXINS*, vol. 11, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins11060351

Debegnach F., Patriarca S., Brera C., Gregori E., Sonogo E., Moracci G., De Santis B. (2019). Ergot alkaloids in wheat and rye derived products in Italy. *FOODS*, vol. 8, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods8050150

F. Buiarelli, P. Di Filippo, L. Massimi, D. Pomata, C. Riccardi, G. Simonetti, E. Sonogo (2019). Ultrafine, fine and coarse airborne particle mass concentration in workplaces. *ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH*, vol. 10, p. 1685-1690, ISSN: 1309-1042, doi: 10.1016/j.apr.2019.06.009

Francesca Buiarelli, Elisa Sonogo, Daniela Uccelletti, Erika Bruni, Patrizia Di Filippo, Donatella Pomata, Carmela Riccardi, Cinzia Perrino, Francesca Marcovecchio, Giulia Simonetti (2019). Determination of the main bioaerosol components using chemical markers by liquid chromatography–tandem mass spectrometry. *MICROCHEMICAL JOURNAL*, vol. 149, ISSN: 0026-265X, doi: 10.1016/j.microc.2019.103974

Pomata, Donatella, Di Filippo, Patrizia, Riccardi, Carmela, Rossi, Vanessa, Simonetti, Giulia, Sonogo, Elisa, Buiarelli, Francesca (2019). Method optimisation for the simultaneous determination of legacy and emerging halogenated flame retardants in particulate matter collected in an electronic waste recycling facility. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY*, ISSN: 0306-7319, doi: 10.1080/03067319.2019.1655007

## **Partecipazione a scuole e convegni**

04-29 Novembre The 2nd International Electronic Conference on Environmental Health Sciences, online.

4 Ottobre 2019 Agilent European Metabolomics Seminar Tour, Roma

25-26 Giugno 2019 Convegno Giovani Ricercatori, Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma, Roma. Presentazione Poster.

20-21 Giugno 2019 Seminario Romer Labs, Food Safety Workshop: Detecting Mycotoxins and Allergens, Roma. Presentazione orale su invito.

10-12 Giugno 2019 VI Congresso Nazionale Micotossine e Tossine Vegetali nella filiera agro alimentare, Roma.

11-15 Marzo 2019, partecipazione al 23° corso di Spettrometria di Massa, organizzato dalla Società Chimica Italiana, Siena.

22 Gennaio 2019 Innovative Separation Strategies, Agilent technologies, Roma

8 Giugno 2018, Convegno “Lo Studio di Dieta Totale Nazionale: assunzione di nutrienti ed esposizione a contaminanti della popolazione italiana”, organizzato da: Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute.

15 Dicembre 2017, Conferenza internazionale “The burden on Mycotoxins on animal and human health”, organizzato da: Istituto Superiore di Sanità, European Food Safety Agency e Ministero della Salute

## **Competenze digitali**

Corretto uso del sistema operativo Windows, del pacchetto di Office, web browser e posta elettronica.

## **Trattamento dei 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.

DATA

FIRMA

21/07/2020

**F.to Elisa Sonego**