

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Francesca Debegnach

Data di nascita

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

Primo ricercatore presso il Reparto di Sicurezza Chimica degli Alimenti, Dipartimento di sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità Pubblica Veterinaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

2015 - 2018

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Dottorato di ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica (XXXI
Ciclo) – Sapienza Università di Roma

• Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca

• Date (da – a)

2004

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Master di II livello in Analisi Chimiche e Controllo Qualità presso il Dipartimento di
Chimica - Sapienza Università di Roma

• Qualifica conseguita

Master

• Date (da – a)

2002 (5 anni)

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Dipartimento di Chimica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali -
Sapienza Università di Roma

• Qualifica conseguita

Dottoressa in Chimica

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

12/2022-

• Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Istituto Superiore di Sanità

• Tipo di azienda o settore

Ente di ricerca

• Tipo di impiego

Primo ricercatore

• Principali mansioni
e responsabilità

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	10/2012-12/2022 Istituto Superiore di Sanità Ente di ricerca Ricercatore 09/2006-10/2012 Istituto Superiore di Sanità Ente di ricerca Ricercatore
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Inglese Buono Buono Buono
Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale	Francese Buono Elementare Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Vice responsabile del settore analisi micotossine e tossine vegetali; vice responsabile del Laboratorio di Riferimento Italiano (NRL) per le micotossine e le tossine vegetali negli alimenti e nei mangimi; Responsabile della formazione e del mantenimento delle competenze del personale per le questioni relative al sistema qualità e al laboratorio tecnico; Membro del comitato scientifico dei corsi di formazione nazionali sul tema delle micotossine negli alimenti e nei mangimi compreso il campionamento; Esperto in sicurezza alimentare e contaminanti alimentari nei corsi Better Training for Safer Foods (BTSF, Commissione UE) e nelle missioni TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange).
ALTRO <i>Partecipazione a convegni, seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che IL COMPILANTE ritiene di dover pubblicare.</i>	Training (discente) • “Workshop on EFSA’s updated Guidance on the use of the benchmark dose approach in risk assessment”, Bruxelles (Belgium), 15-16/02/2023 • 2nd HBM4EU Training School, Training B02 “HBM4EU basic training”, Training A06 “Interpretation of and access to human biomonitoring data in HBM4EU”, Training A08 “Mycotoxins and pesticides biomarker analysis”(Nijmegen, The Netherlands 20-23/11/2018) • Hands on training - LCMS for the determination of mycotoxins, European Commission’s science and knowledge service – Joint Research Center, Geel (Belgium) 13-17/11/2017 • “Training probabilistic methods in dietary exposure assessment” RIKILT-Institute for Food Safety. Wageningen- The Netherlands, 7-9/06/2004 Training (docente) BTSF course su valutazione dell’esposizione campionamento e analisi di micotossine. “Sampling on analysis methods – Training course on mycotoxins”. Argomenti presentati al corso: Sample preparation: homogenisation Sample preparation: extraction and clean-up Sample preparation: different analytical methods Safety in the lab Mass spectrometry Nelle seguenti edizioni:

Roma 25 nov – 06 dic 2024; Madrid 23 set – 04 ott 2024; Roma 20 feb – 03 mar 2023; Madrid 17-28 feb 2020; Roma 02-13 dic 2019; Bruxelles 26 feb – 9 mar 2018; Roma 25 set – 6 ott 2017; Roma 17 – 28 ott 2016

TAIEX expert mission (2 settimane) su Application and enforcement of EU legislation regarding Mycotoxins, Training su implementation of method validation and quality control procedures for the detection of mycotoxins in rice, peanuts and spices India (Pune, Mumbai, New Delhi, 25 maggio – 05 giugno 2015)

TAIEX expert mission (1 settimana) su “Training on Quality Assurance” European Commission. Expert mission AGR IND/EXP 55510 “Détection des aflatoxines dans les céréales et leur produits dérivés”. INRAP – Technopôle Sidi Thabet, Ariana (Tunisia) 05-09 maggio 2014. Coordinator and tutor

Expert mission (1 settimana) “Workshop about Mycotoxins” (Ribeirão Preto, Jaboticabal – Brasile, 24-30/08/2017)

Tutor PhD Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and Public Health, University of Rome “Sapienza”, Italy (Giuseppina Scialò, XXXVIII, 2022-)

Tutor

Tesi sperimentale in chimica analitica, Sa pienza università di Roma (Martina Enza Grieco, maggio 2024; Claudia Notarfonso, dicembre 2023; Niko Apolit, luglio 2023; Mattia biondini, luglio 2023; Giorgia Gagliarducci, dicembre 2022; Erica Bigari, ottobre 2022; Andrea De Bonis, 2020; Giuseppina Scialò, 2022; Riccardo Marsiglia, 2019; Elisa Sonego, 2018; Simona Patriarca, 2017; Mazzilli Gianmarco, 2017; Emanuele Zecchino, 2017; Brunella Miano, 2014; Gianluca Trifirò, 2014)

Pubblicazioni (ultimi 5 anni)

Arce-López, B; Alvarez-Erviti, L; De Santis, B; Izco, M; López-Calvo, S; Marzo-Sola, ME; Debegnach, F; Lizarraga, E; López de Cerain, A; González-Peñas, E; Vettorazzi A.†Biomonitoring of Mycotoxins in Plasma of Patients with Alzheimer’s and Parkinson’s Disease. *Toxins* 2021, 13, 477. <https://doi.org/10.3390/toxins13070477>

De Santis, B; Debegnach, F; Toscano, P; Crisci, A; Battilani, P; Brera, C. Overall Exposure of European Adult Population to Mycotoxins by Statistically Modelled Biomonitoring Data. *Toxins* 2021, 13, 695. <https://doi.org/10.3390/toxins13100695>

Menniti-Ippolito F, Ippoliti I, Pastorelli AA, Altieri I, Scalise F, De Santis B, Debegnach F, Brera C, Pacifici R, Pichini S, Pellegrini M, Rotolo MC, Graziano S, Palazzino G, Multari G, Gallo FR, Neri B, Giannetti L, Russo K, Fedrizzi G, Bonan S, Mazzanti G, Moro PA, Salvi E, Firenzuoli F, Valeri A, Moretti U, Traversa G, Silano M, Stacchini P, Boniglia C. Turmeric (*Curcuma longa* L.) food supplements and hepatotoxicity: an integrated evaluation approach. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*. 2020, 56(4):462-469. https://doi.org/10.4415/ANN_20_04_08

Ferri F, Brera C, De Santis B, Collini G, Crespi E, Debegnach F, Gargano A, Gattei D, Magnani I, Mancuso P, Mozzanica S, Teodori E, Djuric O, Giorgi Rossi P. Association between urinary levels of aflatoxin and consumption of food linked to maize or cow milk or dairy products. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, 17(7):2510. <https://doi.org/10.3390/ijerph17072510>

Debegnach F, Brera C, Mazzilli G, Sonego E, Buiarelli F, Ferri F, Rossi PG, Collini G, De Santis B. Optimization and validation of a LC-HRMS method for aflatoxins determination in urine samples. *Mycotoxin Research*, 2020, 36(2), 257-266. <https://doi.org/10.1007/s12550-020-00389-6>

De Santis B, Gregori E, Debegnach F, Moracci G, Saitta C, Brera C. Determination of ochratoxin A in pork meat products: single laboratory validation method and preparation of homogeneous batch materials. *Mycotoxin Research*, 2020, 36(2), 235-241. <https://doi.org/10.1007/s12550-020-00386-9>

De Santis B, Debegnach F, De Santis P, Brera C. Plenary Session Lecture.

Mycotoxins within the framework of exposure assessment: past present and future. *Toxins*, 2019, 11:415. doi:10.3390/toxins11070415

De Santis B, Debegnach F, Miano B, Moretti G, Sonogo E, Chiaretti A, Buonsenso D, Brera C. Determination of deoxynivalenol biomarkers in Italian urine samples. *Toxins*, 2019, 11(8):441. <https://doi.org/10.3390/toxins11080441>

De Santis B, Debegnach F, Sonogo E, Mazzilli G, Buiarelli F, Ferri F, Giorgi Rossi P, Collini G, Brera C. Biomonitoring data for assessing aflatoxins and ochratoxin A exposure by Italian feedstuffs workers. *Toxins*, 2019, 11(6):351. <https://doi.org/10.3390/toxins11060351>

Debegnach F, Patriarca S, Brera C, Gregori E, Sonogo E, Moracci G, De Santis B. Ergot Alkaloids in wheat and rye derived products in Italy. *Foods*, 2019, 8(5), 150. <https://doi.org/10.3390/foods8050150>

[Firma]