FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

La sottoscritta Barbara De Santis, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**DE SANTIS, Barbara**
E-mail	
Nazionalità	

POSIZIONE E AMBITO LAVORATIVO

Primo Ricercatore

Dipartimento Sicurezza Alimentare, Nutrizione, Sanità Pubblica Veterinaria, Istiituto Superiore di Sanità

Istituto Superiore di Sanità) Viale Regina Elena, 299 - 00161 Rome, Italy - www.iss.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• da aprile 2021 – ad oggi	Primo Ricercatore Reparto Sicurezza Chimica degli Alimenti, Dipartimento Sicurezza Alimentare, Nutrizione, Sanità Pubblica Veterinaria
Da dicembre 2005 – aprile 2021	Ricercatore a tempo indeterminato Reparto xenobiotici di origine fungina e OGM
Da settembre 2000 – novembre 2005	Ricercatore a tempo determinato Reparto xenobiotici di origine fungina e OGM
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore di attività di ricerca ed istituzionali in tema di sicurezza alimentare con particolare riferimento ai contaminanti chimici e tossine vegetali. Responsabile del Laboratorio Nazionale di Rifermento per le micotossine negli alimenti e mangimi e le tossine vegetali negli alimenti. - Partecipa alla scrittura di progetti in collaborazione con altri gruppi nazionali e internazionali. - È responsabile della formazione e mantenimento dello staff di laboratorio; segue, come curatrice e tutor, la programmazione delle attività scientifiche del percorso di tirocinanti di diversi corsi di laurea magistrale e master - Partecipa come docente e relatore a conferenze nazionali e internazionali sul tema della sicurezza alimentare; espone presentazioni orali e poster per la divulgazione delle

attività scientifiche in cui è coinvolta riguardanti OGM, micotossine e tossine vegetali, campionamento compresi cambiamenti climatici

ESPERIENZA PROFESSIONALE/INCARICHI

- Dall'ottobre 2000 collabora con incarichi di ricerca su temi di sicurezza alimentare

- Dal 2010 al 2017, nel documento "Organigramma nominale" del Sistema Qualità del Dipartimento, è stata identificata sostituto del Direttore del Reparto OGM e xenobiotici di origine fungina.

- Dal 2014 è responsabile del settore analitico micotossine del Reparto OGM e xenobiotici di origine fungina. È coinvolta in tutte le attività di ricerca riguardo sia la tematica OGM sia micotossine e tossine vegetali naturali.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Coinvolta in progetti di ricerca nazionali e internazionali riguardanti lo sviluppo di metodi multi target su alimenti, mangimi e biomarcatori di esposizione, validazione di metodi, organizzazione di prove valutative; tra le attività di ricerca anche il campionamento lungo l'intera filiera degli alimenti e dei mangimi è un argomento importante e critico. Elabora studi di esposizione alle micotossine e tossine vegetali con la dieta per la definizione di scenari di rischio per la popolazione italiana.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Svolge compiti istituzionali richiesti nell'espletamento delle attività di revisione per i contaminanti di competenza e nell'espletamento di pareri tecnico scientifici relativamente alle problematiche diagnostiche, di valutazione del rischio, di sicurezza d'uso su richiesta del Ministero della Sanità; coordina il lavoro di ricerca riguardo sviluppo e messa a punto e validazione di metodi di analisi per il settore analitico micotossine e OGM.

ATTIVITÀ ASSICURAZIONE QUALITÀ

-Dal 2005-2009 è responsabile della qualità del reparto OGM e micotossine; a tutt'oggi collabora al miglioramento/aggiornamento del Sistema di Gestione della Qualità (SGQ) (ISO 17025) del Dipartimento ed è responsabile della redazione di procedure operative e istruzioni operative per la gestione del sistema qualità (Elenco titoli sezione 2.2 "Attività di assicurazione della qualità", incarichi e redazione procedure).

-Come responsabile del Settore analitico, coordina ed espleta attività analitiche di revisione sulle micotossine, tossine vegetali naturali e OGM negli alimenti e nei mangimi assegnati al Reparto Sicurezza Chimica degli alimenti

- Responsabile della redazione di pareri richiesti dall'autorità competente sui temi riguardanti le micotossine e tossine vegetali, incluso il campionamento;

LABORATORIO NAZIONALE DI RIFERIMENTO (ai sensi dell'articolo 101 del Reg. UE 625/2017)

-In qualità di Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per le tossine vegetali naturali e responsabile sostituto del LNR micotossine, svolge attività di coordinamento della rete dei laboratori ufficiali (IIZZSS, ATS, provincia autonoma di Trento e Bolzano, ARPA). Tra le attività sono incluse: i) l'organizzazione riunioni annuali; ii) il supporto tecnico ai laboratori nei quesiti analitici; iii) la programmazione e l'organizzazione dei circuiti inter-laboratorio (PT e studi di validazione inter-laboratorio)

- In collaborazione con il gruppo LNR, elabora e redige report dei proficiency testing organizzati

- Coordina le analisi relative alla partecipazione del Reparto ai proficiency testing e studi di validazione inter-laboratorio organizzati dal Laboratorio Europeo di Riferimento per le micotossine e le tossine vegetali naturali (EURL), finalizzati alla valutazione e al

	controllo della qualità del dato analitico prodotto dal laboratorio. - In collaborazione con il gruppo LNR, partecipa alle attività organizzate dall'EURL micotossine e tossine vegetali: riunioni annuali e gruppo di lavoro qualità - Nella collaborazione con il Ministero Salute partecipa a gruppi di lavoro e riunioni tecniche in tema di valutazione dell'esposizione, valutazione del rischio, definizione dei piani di campionamento e monitoraggio annuale dei contaminanti agricoli; collabora alle riunioni annuali per il sistema NSIS di gestione dei dati nazionali - Redige rapporti annuali della valutazione di esposizione alle micotossine e tossine vegetali - Delegato nazionale sostituto nelle commissioni UE DG-SANTE, partecipa alle riunioni della Commissione Europea "Contaminanti Agricoli" - Partecipa come membro alle attività di diverse commissioni e gruppi di lavoro nazionali e internazionali
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• (2008 – 2011)	Dottorato di Ricerca (PhD) in "Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia" (3 anni). Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
• (2006)	Master di II livello in "Bioinformatica e applicazioni biomediche e farmaceutiche" (1 anno). Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
• (2001-2004)	Scuola di Specializzazione in "Applicazione Biotecnologiche" (3 anni). Dipartimento di Scienze Biologiche, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
• (2001)	Corso di perfezionamento in "Controllo di Qualità, Certificazione e Referenziazione analitica". Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• (1998)	Esame di Stato, conseguimento abilitazione professionale chimico Diploma di Laurea in Chimica (5 anni), Università degli studi di Roma "La Sapienza"
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	**ITALIANO, SPAGNOLO/CATALANO**
ALTRE LINGUA	**INGLESE**
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	*CONOSCENZE INFORMATICHE* Ambiente Windows. Sistemi applicativi quali word, excel, power point e internet explorer e comuni sistemi applicativi di posta elettronica. Uso del programma statistico STATA e del programma informatico commerciale EndNote per la gestione dei riferimenti bibliografici.

CONOSCENZE STRUMENTALI

Conoscenza di tecniche strumentali:

• per analisi chimiche: HPLC-FL, HPLC-UV con sistemi computerizzati di gestione dei dati cromatografici (Waters: Millennium, Empower; Gilson: Unipoint, 735 Sampler Software e Jasco: Borwin, Spectra Analysis), spettrofotometria, LC-MS/MS (Waters MassLynx MS), LC-HRMS (Chromeleon e Xcalibur, Thermo Fisher Scientific, Orbitrap);

• per l'analisi biomolecolare: PCR e PCR-Real Time.

ATTIVITÀ

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA (2019 ad oggi)

Responsabile di progetto e responsabile di unità operativa in progetti di ricerca nazionali e internazionali sulla tematica di sicurezza alimentare:

Responsabile di progetto

Progetto nazionale: "Baby food: Metodi di analisi per il monitoraggio dell'esposizione e del rischio da farmaci veterinari, contaminanti chimici ambientali e di processo". Ente partner/finanziatore: IZS Mezzogiorno. Responsabile scientifico: Barbara De Santis (12/2019-05/2022).

Progetto nazionale: "Impatto ambientale e sicurezza degli alimenti: uno studio integrato per valutare l'esposizione a fattori di rischio ambientale dei residenti nella regione Campania". Ente partner/finanziatore: IZS Mezzogiorno. Responsabile scientifico: Barbara De Santis (01/2018-12/2020).

Progetto nazionale: "Linee guida armonizzate per l'accreditamento flessibile nella gestione del rischio chimico e del controllo ufficiale di alimenti e mangimi in applicazione del Regolamento (UE) 2017/625". Ente partner/finanziatore: IZS Mezzogiorno. Fascicolo ISS: Y14. Responsabile scientifico: Carlo Brera (28/12/2018-26/05/2021). Ricercatore unità operativa

Progetto internazionale: "Technical services to NEN of SA/CEN/ENTR/EFTA/520/2013-17 mycotoxins in food". Ente partner/finanziatore: CEN/NEN. Responsabile di progetto: Barbara De Santis (12/2015-12/2021).

Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del progetto di ricerca su ocratossina A. Biomonitoraggio e caratterizzazione tossicologica su gruppi di popolazione italiana. MINSAL; Responsabile scientifico Barbara De Santis; 50000€; 2022-2024;

Responsabile di unità operativa

Progetto nazionale: Contratto di Ricerca "Valutazione dell'esposizione alla Ocratossina A derivante dal consumo di Prosciutto di Parma" stipulato in data 30.11.2021. Consorzio di Parma; Responsabile scientifico Barbara De Santis; 23000€; 2021-maggio 2023;

Progetto nazionale: "Studio conoscitivo sull'incidenza di contaminazione del deossinivalenolo e i suoi metaboliti in campioni di pasta alimentare". Ente partner/finanziatore: AIDEPI servizi srl (attività commerciale) (23/10/2018-22/04/2021). Ricercatore unità operativa;

Progetto nazionale: "Ricerca e sviluppo di una farina innovativa destinata ai bambini della seconda e terza infanzia". Ente finanziatore: Molino MORAS (attività commerciale). Fascicolo ISS: W3D. Responsabile scientifico (21/07/2017-21/06/2019). Ricercatore unità operative;

Progetto internazionale: Laboratory contract "Organization and implementation of training activities in non-EU countries to improve and strengthen the sanitary and phytosanitary (SPS) framework to allow better production, processing and trade of safe food, healthy animals and plants under the Better Training for Safer Food

initiative (BTSF)". EC service contract n° 2016 96 10 (attività commerciale). (09/08/2017-08/08/2023). Ricercatore unità operativa;

Progetto internazionale “Mycotoxin mixtures in food and feed: holistic, innovative, flexible risk assessment modelling approach – MYCHIF”. Ente partner/finanziatore: EFSA Grant agreement n° GA/EFSA/AFSCO/2016/01-02. (15/12/2016-30/09/2019). Ricercatore unità operativa;

Progetto internazionale Laboratory contract "Organization and implementation of training activities on sampling and analysis methods used in the context of official food and feed controls under the Better Training for Safer Food initiative (BTSF)”. EC service contract n° 2018 9604 (attività commerciale). (24/10/2019-10/02/2024). Ricercatore unità operativa;

Progetto internazionale Human Bio-Monitoring for EU: HBM4EU. Ente partner/finanziatore: EU Horizon 2020. ISS HUB nazionale. Ricercatore unità operativa mycotoxins WP13;

METROFOOD RI (Research Infrastructure). Ente partner/finanziatore: EU Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 871083). Ricercatore unità operativa Physical Infrastructure "Metro";

ELABORAZIONE LINEE GUIDA E DOCUMENTI UFFICIALI (2019 ad oggi)

- Metodo. Ref. No. EN 17251:2020. Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in pork meat and derived products by IAC clean-up and HPLC-FLD. Approved by CEN on 6 October 2019;
- Partecipazione alla stesura del Piano nazionale di controllo ufficiale di contaminanti agricoli e tossine vegetali naturali negli alimenti. Anni 2020-2022. MINSAL. UFFICIO 6 DGISAN;
- Piano nazionale di controllo ufficiale sull’alimentazione degli animali. 2021- 2023 e 2024-2027. Capitolo micotossine e tossine vegetali. MINSAL. UFFICIO 6 DGISAN;
- External Scientific Report. Mycotoxin mixtures in food and feed: holistic, innovative, flexible risk assessment modelling approach: MYCHIF P. Battilani, R. Palumbo, P. Giorni, C. Dall’Asta, L. Dellafiora, A. Gkrillas, P. Toscano, A. Crisci, C. Brera, B. De Santis, R. R. Cammarano, M. Della Seta, K. Campbell, C. Elliot, A. Venancio, N. Lima, A. Gonçalves, C. Terciolo, I. P Oswald. EFSA Supporting publication 2020: EN-1757. doi: 10.2903/sp.efsa.2020.EN-1757;
- Report Proficiency Testing. Determinazione di deossinivalenolo, deossinivalenolo-3-glucoside, 15-acetil deossinivalenolo e 3-acetil deossinivalenolo nel frumento tenero. PT-2019-ISS. 2019. (dicembre 2019 – maggio 2020) Barbara De Santis, Francesca Debegnach, Emanuela Gregori, Gabriele Moracci, Giuseppina Scialò, Carlo Brera;
- Rapporto Finale. PT ISS 2022 OTA cacao. Determinazione dell’ocratossina A in polvere di cacao (Maggio 2022) Francesca Debegnach, Emanuela Gregori, Erica Bigari, Barbara De Santis.
- Rapporto Finale (rev1) PT 2021 AFM1 latte. Determinazione dell’aflatossina M1 nel latte liofilizzato (Settembre 2021 - Dicembre 2021). Barbara De Santis, Emanuela Gregori, Marzia De Giacomo, Francesca Debegnach.
- Linea guida. Indicazioni per l’utilizzo del sistema RACE e attività conseguenti Ministero della salute-DGISAN (Sandra Paduano) Istituto Superiore di Sanità (Concetta Boniglia, Barbara De Santis) 2020.

DOCENTE/RELATORE IN CORSI DI FORMAZIONE, CONVEGNI E WORKSHOP (2019 AD OGGI)

Organizza e coordina in qualità di Esperto Nazionale corsi e seminari realizzati nell’ambito del programma TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange) e BTSF (Better Training for Safer Food). Partecipa all’organizzazione dei congressi nazionali sulle micotossine (sei edizioni, 2004-2019).

- Docenza presso il corso di Master di II livello “Addetto al controllo ufficiale degli

alimenti ai sensi del Reg (UE) 625/2017 e esperto di sicurezza alimentare (ACUSA). Modulo 5 “Tossicologia e valutazione di esposizione di rischio a contaminanti agricoli/tossine vegetali”. Collegamento in videoconferenza 29 settembre 2022.

- Docenza presso Università degli studi della Tuscia, cattedra di Diritto europeo delle biotecnologie, Dipartimento DIBAF. La filiera analitica per la determinazione degli OGM in alimenti e mangimi. Il campionamento. Roma 11/05/2022.
- Docenza presso la cattedra di Diritto delle biotecnologie, sul tema “La filiera analitica per la determinazione degli OGM in alimenti e mangimi. Parte 2: il campionamento”. Dipartimento DEB, Università degli studi della Tuscia. Viterbo 15 maggio 2019
- Segreteria scientifica del corso di formazione “Indicazioni per l’utilizzo del sistema RACE e attività conseguenti”. Ministero Salute, Roma, edizioni: 2020; 2021 e 2022.
- Docenza corso. BTSF Organization and implementation of training activities on “Food Testing: mycotoxins” (Contract n° 2018 96 04). Organizzato da Euro Consultants su mandato della Commissione Europea. Laboratorio del reparto OGM micotossine. 20 partecipanti a sessione Sessioni (Madrid, 21 febbraio 2020, 7 ore di lezione; Roma, 2 - 13 dicembre 2019, 12 ore di lezione).
- Relatore workshop. IV th Workshop of the Spanish National Network on Mycotoxins and Toxigenic Fungi and Their Decontamination Processes (MICOFOOD), Relazione dal titolo: “Micotoxinas en el marco de la evaluación de la exposición: pasado, presente y futuro”. Pamplona, (Spagna), 29–31 maggio 2019.
- Relatore workshop. 41st Mycotoxin Workshop: Lisbon School of Health Technology, Instituto Politécnico de Lisboa, Relazione dal titolo: Biomonitoring data as a tool for assessing aflatoxin B1 exposure of workers: Portuguese and Italian case studies (BIODAF) project. Lisbona (Portogallo), 5-7 maggio 2019.
- Relatore conferenza. 11th Conference of The World Mycotoxin Forum and the 15th IUPAC International Symposium on Mycotoxins. Relazione dal titolo: DONEXPO project: exposure to deoxynivalenol as free form and its main urinary metabolites found in Italy, UK and Norway. Belfast (Northern Ireland), 14-16 ottobre 2019.
- Docenza corso. BTSF Organization and implementation of training activities on Food Testing mainly for EU Member States (Contract n° 2016 96 05). Training course on contaminants on feed and food. Organizzato da Euro Consultants su mandato della Commissione Europea (2017-2018 e 2021-2022). 4 ore di lezione sui temi: Methods of sampling and analyses of contaminants; Video on sampling; Case study on sampling. 25/30 partecipanti ciascuna sessione: VC (4/02/2022; 11/03/2022; 30/05/2022); Madrid 15/11/2019 e 26/11/2019; Berlin12/12/2019; Madrid, 22 marzo 2018, 12 ottobre 2017, 26 ottobre 2017; Varsavia, 15 febbraio 2018, 20 settembre 2018; Vienna, 6 dicembre 2017, 28 giugno 2018; Bonn, 10 maggio 2018

COMMISSIONI/ GRUPPI DI LAVORO/ COMITATI IN QUALITÀ DI ESPERTO (2019 AD OGGI)

- Gruppo tecnico di lavoro sulle analisi multiple di contaminanti chimici negli alimenti. LNR micotossine e tossine vegetali (ISS); IZS LER; LNR per i metalli, composti azotati negli alimenti (ISS), LNR per gli inquinanti organici persistenti alogenati referenti dell’ufficio 6 per i contaminanti (IZSAM);
- Gruppo di lavoro Organizzazione Piano nazionale controllo ufficiale 2023-2027 e piano di monitoraggio 2023 e 2024 AGRI e TV (ISS e IZSLER)
- Esperto Nazionale Gruppo di lavoro contaminanti agricoli per la Commissione tecnica DG SANTE EU;
- Gruppo di Lavoro: “Redazione della linea guida Indicazioni per l’utilizzo del sistema RACE e attività conseguenti”. 2019-2024. ISS e MINSAL. UFFICIO 6 DGISAN;
- Gruppo di Lavoro: “Classificazione dei formaggi e della definizione dei fattori di concentrazione (art.2 del regolamento ce 1881/2006 e sm) per l’aflatossina M1 nei formaggi”. ISS, IZS MINSAL. UFFICIO 6 DGISAN. (2018-2020);
- Partecipazione alla definizione dei programmi di campionamento in qualità di esperto e per conto del LNR micotossine;

- Gruppo di lavoro per la definizione del Piano nazionale di controllo ufficiale di contaminanti agricoli e tossine vegetali naturali negli alimenti Anni 2020-2022. Campionamento micotossine e tossine vegetali; tabelle/elenchi dei laboratori ufficiali e delle prove accreditate. MINSAL. UFFICIO 6 DGISAN;
- Gruppo di lavoro per la definizione del Piano nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali 2021, 2022, 2023, 2024. Campionamento micotossine e tossine vegetali. MINSAL. UFFICIO 6 DGISAN;
- Designazione esperto per il Consiglio Superiore di Sanità (CSS). Materia di competenza "Sicurezza alimentare aspetti chimici". (Protocollo generale ISS AOO-ISS 9/02/2018 0004437);
- Commissione tecnica. Esperto Nazionale al Gruppo di lavoro BIOTOXIN, CEN/TC 275/WG 5 e CEN/TC 327/WG 5. Riunioni Biotoxins (mycotoxins in food and feed):
- EURL Annual Workshop on Mycotoxins. Partecipazione come responsabile LNR micotossine dell'LNR tossine Vegetali Naturali alle riunioni annuali e come responsabile:
- EURL - AQC working group mycotoxins/plant toxins, RIKILT, Wageningen, Partecipazione come responsabile LNR micotossine dell'LNR tossine Vegetali Naturali alle riunioni annuali e come responsabile

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE (2019 AD OGGI)

Ha all'attivo pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate, capitoli di libri e atti di congresso. H-index 25.

1. A. Feraldi, B. De Santis, M. Finocchietti, F. Debegnach, A. Mandile and M. Alfò. Evaluation of Statistical **Treatment of Left-Censored Contamination Data: Example involving Deoxynivalenol Occurrence in Pasta and Pasta** Substitute Products, Toxins 2023, 15, 521. https://doi.org/10.3390/toxins15090521;
2. A.D. van den Brand, L. Bajard, I-L. Steffensen, AL. Brantsæter, H.A.A.M. Dirven, J. Louisse, A. Peijnenburg, S. Ndaw, A. Mantovani, B. De Santis, M.JB Mengelers. **Providing biological plausibility for exposure-health relationships for the mycotoxins deoxynivalenol (DON) and fumonisin B1 (FB1) in humans using the AOP framework**. Toxins (Basel) 2022;14(4):279. doi: 10.3390/toxins14040279.
3. B. De Santis, F. Debegnach, P. Toscano, A. Crisci, P. Battilani and C. Brera. **Overall Exposure of European Adult Population to Mycotoxins by Statistically Modelled Biomonitoring Data**. Toxins 2021, 13, 695. doi.org/10.3390/toxins13100695
4. B. Arce-López, L. Alvarez-Erviti , B. De Santis , M. Izco, S. López-Calvo, Maria E. Marzo-Sola, F. Debegnach , E. Lizarraga, A. López de Cerain, E. González-Peñas and A. Vettorazzi. **Biomonitoring of Mycotoxins in Plasma of Patients with Alzheimer's and Parkinson's Disease**. Toxins 2021, 13, 477. doi.org/10.3390/toxins13070477
5. P De Santis, DK. Mengistu, YG. Kidane, R. Nankya, B. De Santis, G. Moracci, F. Debegnach, R. Marsiglia and M. Reverberi. Negligible Levels of Mycotoxin Contamination in Durum Wheat and Groundnuts from Non-Intensive Rainfed Production Systems. Sustainability 2021, 13, 10309. doi.org/10.3390/su131810309
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. doi.org/10.1007/s12550-020-00386-9
7. 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 product**s. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020; 17(7):2510. doi.org/10.3390/ijerph17072510

8. 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. doi.org/10.1007/s12550-020-00389-6
9. 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. doi.org/10.4415/ANN_20_04_08
10. B. De Santis, F. Debegnach, P. De Santis and C. Brera Plenary Session Lecture. Mycotoxins within the framework of exposure assessment: past present and future. Toxins 2019; 11:415. doi:10.3390/toxins11070415
11. De Santis B, Debegnach F, Miano B, Moretti G, Sonego E, Chiaretti A, Buonsenso D, Brera C**. Determination of deoxynivalenol biomarkers in Italian urine samples**. Toxins, 2019; 11(8):441. doi.org/10.3390/toxins11080441
12. De Santis B, Debegnach F, Sonego 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. doi.org/10.3390/toxins11060351
13. Debegnach F, Patriarca S, Brera C, Gregori E, Sonego E, Moracci G, De Santis B. Ergot Alkaloids in wheat and rye derived products in Italy. Foods, 2019; 8(5):150. doi.org/10.3390/foods8050150

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm ei. e GDPR Reg. Europeo 679/2016.

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lvo n. 82/2005)