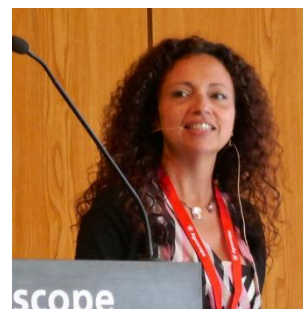


# SHORT CURRICULUM VITAE VERONICA M.T. LATTANZIO



## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome	<b>LATTANZIO VERONICA M.T.</b>
Indirizzo	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISPA – CNR) Via Amendola 122/0, 70126, Bari, Italia
Telefono	
Fax	
E-mail	veronicamariateresa.lattanzio@cnr.it
Skype	veronica lattanzio
ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0002-2354-4436">http://orcid.org/0000-0002-2354-4436</a>
Nazionalità	Italiana
Data e Luogo di Nascita	

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo (da - a)	Marzo 2020 – ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche Via Amendola 122/0, 70126, Bari, Italia
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
Funzione o posizione	Primo Ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Principali attività di ricerca: Coordinatore del progetto H2020 “FOODSAFETY4EU: piattaforma multi-stakeholder per la sicurezza alimentare in Europa” ( <a href="https://foodsafety4.eu">https://foodsafety4.eu</a> ). Le principali attività di ricerca riguardano lo sviluppo e la validazione di metodi analitici per il rilevamento di micotossine e pesticidi basati su tecniche di spettrometria di massa e test immunologici, inclusa l'organizzazione di studi collaborativi. È Membro del Gruppo di Lavoro “Biotossine” (CEN/TC 275 WG5 “Analisi degli Alimenti – Metodi Orizzontali – Biotossine”), del Comitato Europeo di Standardizzazione. Dal 2017, svolge attività di collaborazione continuativa con la International Atomic Energy Agency (IAEA) come esperto in attività di formazione (collettiva e individuale) e di valutazione di progetti relativi allo sviluppo e validazione di metodiche analitiche per il controllo di contaminanti chimici in prodotti agro-alimentari. Ha inoltre competenze specifiche nell'identificazione, caratterizzazione strutturale e determinazione dei metaboliti delle micotossine e delle micotossine modificate, studio del destino delle micotossine durante la lavorazione degli alimenti, identificazione e caratterizzazione di biomarcatori per la valutazione dell'esposizione animale e umana alle micotossine. Esperienza nella comunicazione di argomenti scientifici e nella conduzione di gruppi di lavoro scientifici multi-attore (tavole rotonde, laboratori sociali).
Matricola	. 10671
Periodo (da – a)	Gennaio 2008 – Febbraio 2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche Via Amendola 122/0, 70126, Bari, Italia
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
Funzione o posizione	Ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	<i>Come sopra</i>
Matricola	10671
Periodo (da – a)	Luglio 2004 – Gennaio 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche Via Amendola 122/0, 70126, Bari, Italia

Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
Funzione o posizione	Titolare di Assegno di Ricerca (3 anni)
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca: sviluppo di metodiche LC-MS per la determinazione di micotossine nei prodotti agroalimentari e caratterizzazione di composti di origine microbica mediante spettrometria di massa.
Periodo (da – a)	Febbraio 2002 - Giugno 2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bari Via Amendola 165/A, 70126, Bari, Italia
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Fisiologia Generale e Ambientale
Funzione o posizione	Titolare di assegno di ricerca (2 anni)
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca: caratterizzazione della biomassa degli ambienti ipersalini mediante analisi del profilo lipidico e delle sequenze dell'RNA ribosomiale
<b>ISTRUZIONE</b>	
Periodo (da – a)	Novembre 1999 - Ottobre 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bari, Bari, Italia Diploma di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche (tre anni).
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale dal titolo: "Uso integrato della spettrometria di massa e della risonanza magnetica nucleare per la caratterizzazione di biomembrane e biomasse"
Qualifica conseguita	Specialista in Applicazioni Biotecnologiche (votazione: 50/50 e lode) Conseguita il 20/12/2002
Periodo (da – a)	Novembre 1993 – Luglio 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bari, Bari, Italia Dipartimento di Chimica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Sviluppo e caratterizzazione di un biosensore amperometrico doppio elettrodo per la determinazione simultanea di colina e acetilcolina"
Qualifica conseguita	Laurea in Chimica (votazione 110/110 e lode) Conseguita il 23/07/1999
<b>MADRELINGUA</b>	<b>Italiano</b>
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>Inglese</b>
Lettura	Ottimo
Scrittura	Ottimo
Espressione Orale	Ottimo
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA</b> (principali)	<p><b>Coinvolgimento in Progetti Nazionali e Internazionali (principali – ultimi 10 anni)</b></p> <p>2022/2025 <b>Referente Scientifico per CNR</b> (13 Istituti CNR) Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH) – Spoke 9. Il Centro svolge ricerca e promuove lo sviluppo di tecnologie innovative nel settore agricolo per migliorare quantità e qualità delle produzioni, garantendo l'adattamento sostenibile ai cambiamenti climatici). (PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Decreto Direttoriale n. 1032 del 17-06-2022).</p> <p>2022/2025 HoliFood "Holistic approach for tackling food systems risks in a changing global environment" Horizon Europe GA 101059813. Sviluppo di metodi rapidi per il glifosato – Organizzazione e gestione di lavoratori sociali. <b>Task leader</b></p> <p>2020/2023 MycoTwin "Enhancing Research And Innovation Capacity Of TÜBİTAK MAM Food Institute On Management Of Mycotoxigenic Fungi And Mycotoxins" GA 952337. Organizzazione di Training Courses e Chair di Tavole Rotonde</p> <p>2021 – 2023 "FOODSAFETY4EU: Multi-Stakeholder platform for Food Safety in Europe (H2020 GA 101000613) <b>Coordinatore</b></p> <p><b>Supervisore di borsisti nell'ambito del programma EFSA- EU FORA</b></p> <p>2022/2023 - GP/EFSA/ENCO/2021/01 – GA08 – Programme title: Implementing, evaluating and harmonizing innovations in risk assessment of unregulated and emerging contaminants</p> <p>2021/2022 — GP/EFSA/ENCO/2020/04 – GA10 – Programme title: Risk AssEssment/Risk Communication: understanding the context and addressing Priorities of the futurE — a learning-by-</p>

doing approach

2020 – 2021 “Messa a punto e validazione interlaboratorio di una metodica a singolo residuo per la determinazione di pesticidi polari (glifosato) in matrici di origine alimentare” Progetto di Ricerca Corrente IZS UM 07/19 RC. **Responsabile scientifico per CNR-ISPA.**

2017 – 2022 “Development, Validation and Harmonization of Analytical Methods for Multiple Contaminant Detection in Food and Feed”. Coordinated Research Project (CRP) finanziato da International Atomic Energy Agency (IAEA). **Chief Investigator.**

2016 - 2018 “Tecnologie innovative per le filiere avanzate di frumento duro e tenero” (Innovacereali). Progetto sottomisura 16.2, PSR 2014-2020 della Regione Toscana. Responsabile delle attività di ricerca per la validazione di saggi immunocromatografici per la determinazione del deossinivalenolo in cereali e trasferimento tecnologico agli operatori del settore ceralicolo. **Responsabile scientifico per CNR-ISPA.**

2016 – 2020 “Integrated and innovative key actions form mycotoxin management in the food and feed chain” (MycKey). Progetto EU Horizon 2020. Responsabile delle attività di ricerca per lo sviluppo e validazione di strip test multiplex per la determinazione di micotossine di Fusarium in cereali e campioni di polveri. Contributo alle attività di coordinamento. **Deputy Work Package leader.**

2014 – 2020. CEN Standardization Mandate M520/EN, Item 4 “Multi-method for determination of zearalenone and trichothecenes at least including deoxynivalenol (DON) and its acetylated derivatives (3-acetyl-DON and 15-acetyl-DON), nivalenol (NIV) and T-2 and HT-2 toxin in cereals and cereal products by LC-MS/MS” Ref. SA/CEN/ENTR/520/2013-17, Contract Item: 2013-17.4. **Project Leader**

**ATTIVITÀ DI DOCENZA E  
FORMAZIONE**  
(principali)

Tutor e supervisore di 2 tesi di Dottorato e 6 tesi di Laurea Magistrale. Tutor e supervisore in 2 progetti formativi (tirocinio post-laurea); responsabile scientifico/supervisore in 2 contratti per borse di studio e 4 contratti per assegni di ricerca.  
Ha avuto incarichi di docenza in moduli professionalizzanti organizzati dal CNR-ISPA nell'ambito di progetti PON.

5 Dicembre 2024



## PUBBLICAZIONI (ULTIMI 5 ANNI)

Stelzl T, Belc N, Cito N, Lattanzio VMT, Meerpoel C, De Saeger S, Alakomi H, Tomaniova M, Hajslova J, Scheibenzuber S, Rychlik M. European food safety research: An explorative study with funding experts' consultation. *Heliyon* 9 (2023) e22979 <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22979>

Meerpoel C, Ciasca B, Cito N, Moretti A, De Saeger S and Lattanzio VMT. Results of multi-actor collaboration in risk analysis: a simplified risk assessment toolkit for rapid detection of emerging risks. *EFSA Journal* 2023, Volume21, IssueS1, Special Issue:EU-FORA Series 6, e211012, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.e211012>

Lattanzio VMT, Ciasca B, Verdini E, von Holst C, Pecorelli I. Polar pesticides in food of animal origin: interlaboratory validation to evaluate method fitness-for-purpose of official control. *Food Additives and Contaminants*, 2023, on line <https://doi.org/10.1080/19440049.2023.2255302>

Tittlemier SA, Cramer B, DeRosa MC, Lattanzio VMT, Malone R, Maragos C, Stranska M, Sumarah MW. Developments in mycotoxin analysis: an update for 2021-22. *World Mycotoxin Journal*, 2023; 16 (1): 3-24. DOI 10.3920/WMJ2022.2822 3

Verdini E, Lattanzio VMT, Ciasca B, Fioroni L, Pecorelli I. Improved Method for the Detection of Highly Polar Pesticides and Their Main Metabolites in Foods of Animal Origin: Method Validation and Application to Monitoring Programme. *Separations* 2023, 10, 44.

<https://doi.org/10.3390/separations10010044>

Bayer F, Cito N, Logrieco AF and Lattanzio VMT. FoodSafety4EU: paving the way for the food safety system of the future. *EFSA Journal* 2022;20(S2):e200914, 13 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.e200914>

Pascale M, Logrieco AF, Lippolis V, De Girolamo A, Cervellieri S, Lattanzio VMT, Ciasca B, Vega A, Reichel M, Graeber M, Slettengren K. Industrial-Scale Cleaning Solutions for the Reduction of Fusarium Toxins in Maize. *Toxins* 2022, 14, 728. <https://doi.org/10.3390/toxins14110728>

Ciasca B, De Saeger S, De Boevre M, Reichel M, Pascale M, Logrieco AF, Lattanzio VMT. Mycotoxin Analysis of Grain via Dust Sampling: Review, Recent Advances and the Way Forward: the Contribution of the MycoKey Project. *Toxins* 2022, 14(6), 381; <https://doi.org/10.3390/toxins14060381>

Lattanzio VMT, Ciasca B. Introduction to the Toxins Special Issue on Improved Analytical Technologies for the Detection of Natural Toxins and Their Metabolites in Food. Editorial. *Toxins* 2022, 14, 190. <https://doi.org/10.3390/toxins14030190>

Tittlemier SA, Cramer B, Dall'Asta C, DeRosa MC, Lattanzio VMT, Malone R, Maragos C, Stranska M and Sumarah MW. Developments in mycotoxin analysis: an update for 2020-2021. *World Mycotoxin Journal*, 2022; 15: 3 – 25; <https://doi.org/10.3920/WMJ2021.2752>

Lattanzio VMT, Verdini E, Sdogati S, Bibi R, Ciasca B, Pecorelli I. Monitoring of unregulated mycotoxins to support incoming regulation: Alternaria toxins in Italian food samples. *Food Additives and Contaminants – Part B – Surveillance*, 2022, 15(1): 42-51

<https://doi.org/10.1080/19393210.2021.2000505>

Lattanzio VMT, Verdini E, Sdogati S, Caporali A, Ciasca B, Pecorelli I. Undertaking a new regulatory challenge: monitoring of ergot alkaloids in Italian food commodities. *Toxins* 2021 13(12), 871. <https://doi.org/10.3390/toxins13120871>

Tittlemier SA, Brunkhorst J, Cramer B, DeRosa MC, Lattanzio VMT, Malone R, Maragos C, Stranska M and Sumarah MW. Developments in mycotoxin analysis: an update for 2019-2020. *World Mycotoxin Journal*, 2021; 14 (1): 3-26 DOI 10.3920/WMJ2020.2664

De Girolamo A, Ciasca B, Pascale M, and Lattanzio VMT. Determination of Zearalenone and Trichothecenes, Including Deoxynivalenol and Its Acetylated Derivatives, Nivalenol, T-2 and HT-2 Toxins, in Wheat and Wheat Products by LC-MS/MS: A Collaborative Study. *Toxins*, 2020, 12, 786; doi:10.3390/toxins12120786

Pascale M, Logrieco AF, Graeber M, Hirschberger M, Reichel M, Lippolis V, De Girolamo A, Lattanzio VMT and Katarina Slettengren. Aflatoxin Reduction in Maize by Industrial-Scale Cleaning Solutions. *Toxins*, 2020, 12, 331; doi:10.3390/toxins12050331

Ciasca B, Lanubile A, Marocco A, Pascale M, Logrieco AF, Lattanzio VMT. Application of an integrated and open source workflow for LC-HRMS plant metabolomics studies. Case-control study: metabolic changes of maize in response to Fusarium verticillioides infection. *Frontiers in Plant Science*, 2020, Volume 11, Article 664; doi: 10.3389/fpls.2020.00664

Pecorelli I, Guarducci N, von Holst C, Bibi R, Pascale M, Ciasca B, Logrieco AF, Lattanzio VMT. Critical comparison of analytical performances of two immunoassay methods for rapid detection of Aflatoxin M1 in milk. *Toxins*, 2020, 12, 270; doi:10.3390/toxins12040270

Beccari G, Stępień Ł, Onofri A, Lattanzio VMT, Ciasca B, Abd-El Fatah SI, Valente F, Urbaniak M, Covarelli L. In vitro fumonisin biosynthesis and genetic structure of Fusarium verticillioides strains of five Mediterranean countries. *Microorganisms* 2020, 8(2), 241; <https://doi.org/10.3390/microorganisms8020241>

Tittlemier SA, Cramer B, Dall'Asta C, Iha MH, Lattanzio VMT, Malone RJ, Maragos C, Solfrizzo M, Stranska M, Stroka J. Developments in mycotoxin analysis: an update for 2018-19. *World Mycotoxin Journal*, 2020, 13 (1): 3-24. <https://doi.org/10.3920/WMJ2009.1172>

Ciasca B, Pecorelli I, Lepore L, Paoloni A, Catucci L, Pascale M, Lattanzio VMT. Rapid and reliable detection of glyphosate in pome fruits, berries, pulses and cereals by flow injection – mass spectrometry. *Food Chemistry*. 2020, 310, 125813 <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125813>

Allegretta I, Ciasca B, Pizzigallo M, Lattanzio VMT, Terzano R. A fast method for the chemical analysis of clays by total reflection x-ray fluorescence spectroscopy (TXRF). *Applied Clay Science*. 2019. Vol 180. DOI : 10.1016/j.clay.2019.105201

Lippolis V, Porricelli ACR, Mancini E, Ciasca B, Lattanzio VMT, De Girolamo A, Maragos CM, McCormick S, Li P, Logrieco AF and Pascale M. Fluorescence Polarization Immunoassay for the Determination of T-2 and HT-2 Toxins and Their Glucosides in Wheat. *Toxins* 2019 Jul 1;11(7). pii: E380. doi: 10.3390/toxins11070380.

Pascale M, De Girolamo A, Lippolis V, Stroka J, Mol HGJ, Lattanzio VMT. Performance Evaluation of LC-MS Methods for Multimycotoxin Determination. *J AOAC Int.* 2019, 102(6), 1708-1720. doi: <https://doi.org/10.1093/jaoac/102.6.1708>

Lattanzio VMT, von Holst C, Lippolis V, De Girolamo A, Logrieco AF, Mol HGJ, Pascale M. Evaluation of mycotoxin screening tests in a verification study involving first time users. *Toxins* 2019, 11(2), 129. <https://doi.org/10.3390/toxins11020129>

Tittlemier SA, Cramer B, Dall'Asta C, Iha MH, Lattanzio VMT, Malone RJ, Maragos C, Solfrizzo M, Stranska M, Stroka J. Developments in mycotoxin analysis: an update for 2017-18. *World Mycotoxin Journal*, 2019, 12 (1): 3-29 DOI 10.3920/WMJ2018.2398