

ESPERIENZA PROFESSIONALE

22/06/2022 – 19/12/2023

Postdoctoral Researcher

Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) - Via Napoli, 25, 71122, Foggia, Italia

- Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: "**Caratterizzazione e valorizzazione dei prodotti di trasformazione del pomodoro biologico ottenuti mediante tecniche innovative**". Assegno di ricerca per la realizzazione dell'iniziativa regionale "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese" - CUP D74C22000040002
- Settore: chimica analitica / fisiologia vegetale
- Periodo di ricerca presso l'azienda Agrinatura srl, c.da Sant'Agostino, Andria (BT) dal 01/08/2023 al 19/12/2023.

19/01/2022 – 18/06/2022

Research Fellow

Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) - Via Napoli, 25, 71122, Foggia, Italia

- Borsa di studio dal titolo: "**Determinazione di molecole target per la valutazione della qualità e della sicurezza di prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto di servizio mediante tecniche cromatografiche**". Progetto ARS01_00640 – POFACS CUP B74I20000120005, finanziato con risorse del PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014 - 2020 E FSC, Azione II Obiettivo Specifico 1b.
- Settore: chimica analitica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/03/2018 – 13/05/2022

Dottorato di ricerca - dr 751-2017 - "Medicina Traslationale ed Alimenti: Innovazione, Sicurezza e Management" - ciclo XXXIII

Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - Via Napoli, 121, 71122, Foggia, Italia

- Titolo tesi: Study and evaluation of key factors in food and environment for human health concerns
- Settore: chimica analitica
- Periodo di ricerca presso l'azienda BonassisaLab S.p.A., s.s. 16 Km 684,300, sede operativa: zona industriale ASI Loc. Incoronata, 71122 Borgo Incoronata (FG) dal 01/11/2019 al 31/07/2020.
- Periodo di ricerca presso il Key Laboratory of Natural Resources of the Changbai Mountain and Functional Molecules, Yanbian University, Ministry of Education, Park Road 977, Yanji 133002, Jilin Province (China) dal 29/04/2019 al 13/06/2019.

14/11/2012 – 13/04/2017

Laurea magistrale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana - Classe delle lauree magistrali in Scienze della Nutrizione Umana - LM-61

Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente - Via Napoli, 25, 71122, Foggia, Italia

- Titolo tesi: Sopravvivenza di lieviti microincapsulati durante il transito intestinale e la conservazione
- Settore: biotecnologie di colture starter funzionali
- Voto: 100/110

11/10/2007 – 12/04/2012

Laurea triennale in Dietistica - Classe delle lauree in Professioni Sanitarie Tecniche - SNT/3

Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Viale Luigi Pinto, 71122, Foggia, Italia

- Titolo tesi: Indagine nutrizionale in adolescenti frequentanti scuole medie superiori della provincia di Foggia
- Settore: fisiologia dei processi di digestione, assorbimento e nutrizione umana
- Voto: 100/110

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Donatella Nardiello, **Wadir M.V. Marchesiello**, Stefano Sportelli, Lucia Bonassisa, Donghao Li, Maurizio Quinto, **Quick and reliable determination of matrine and oxymatine in vegetable products by Liquid Chromatography and Mass Spectrometry**, Journal of Food Composition and Analysis, Volume 109, 2022, 104465, ISSN 0889-1575, <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104465>.
- Valeria Nardelli, Valeria D'Amico, Ines Della Rovere, Francesco Casamassima, **Wadir Mario Valentino Marchesiello**, Donatella Nardiello, Maurizio Quinto, **Box Behnken design-based optimized extraction of non-dioxin-like PCBs for GC-ECD and GC-MS analyses in milk samples**, Emerging Contaminants, Volume 6, 2020, Pages 303-311, ISSN 2405-6650, <https://doi.org/10.1016/j.emcon.2020.08.002>.
- Nardelli V, D'Amico V, Casamassima F, Gesualdo G, Li D, **Marchesiello WMV**, Nardiello D, Quinto M. **Development of a screening analytical method for the determination of non-dioxin-like polychlorinated biphenyls in chicken eggs by gas chromatography and electron capture detection**. Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess. 2019 Sep;36(9):1393-1403. <https://doi.org/10.1080/19440049.2019.1627002>. Epub 2019 Jun 17. PMID: 31204889.
- Nardelli V, Casamassima F, Gesualdo G, Li D, **Marchesiello WMV**, Nardiello D, Quinto M. **Sensitive Screening Method for Determination of Pyrethroids in Chicken Eggs and Various Meat Samples by Gas Chromatography and Electron Capture Detection**. J Agric Food Chem. 2018 Oct 3;66(39):10267-10273. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b04851>. Epub 2018 Sep 25. PMID: 30205683.

Conferenze e Seminari

Contributi in atti di convegno:

- **W.M.V. Marchesiello**, G. Spadaccino, D. Nardiello, M. Quinto. **Determination of volatile organic compounds (VOCs) in indoor working environments by head space solid phase microextraction gas chromatography-mass spectrometry analysis**. XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 17/09/2023 – 21/09/2023 – Città del Vasto (Chieti).
- **W.M.V. Marchesiello**, G. Spadaccino, D. Nardiello, I. Ricci, M. Palumbo, M. Cefola, M. Quinto. **Untargeted volatolomics by headspace microextraction gas chromatography-mass spectrometry (HSSPME- GC-MS) for the identification of quality molecular markers in fresh-cut iceberg lettuce**. XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 17/09/2023 – 21/09/2023 – Città del Vasto (Chieti).
- **Wadir M.V. Marchesiello**, G. Spadaccino, D. Nardiello, I. Ricci, M. Cefola, M. Quinto. **Towards a smart label for minimally processed fresh-cut iceberg lettuce: identification of volatile quality markers by SPME-GC-MS**. Convegno nazionale "Chimica sotto l'albero" - I giovani, la transizione verde e la sfida dell'economia circolare, 19/12/2022 – 20/12/2022 – Bari.
- G. Spadaccino, **Wadir M.V. Marchesiello**, D. Nardiello, I. Ricci, M. Cefola, M. Quinto. **Identification of volatile quality markers in minimally processed fresh-cut iceberg lettuce by a volatolomic approach**. XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 11/09/2022 – 15/09/2022 – Milazzo (Messina).
- **W.M.V Marchesiello**, D. Nardiello, A. Libutti, V. Nardelli, M. Quinto. **Targeted determination of emerging contaminants by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in**

groundwater and treated wastewater samples. XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 11/09/2022 – 15/09/2022 – Milazzo (Messina).

- Ingegno M., D'Amico V., Nardelli V., Casamassima F., Calitri A., Iammarino M., **Marchesiello W.M.V.**, Nardiello D., Quinto M. **Assessment of pesticide contamination of cereals and legumes by GC/MS/MS.** 3rd International Conference on Food Bioactives & Health, 21/06/2022 – 24/06/2022 – Parma.
- D'Amico V., Nardelli V., Casamassima F., Della Rovere I., **Marchesiello W.M.V.**, Nardiello D., Quinto M. **Sample extraction optimization for the determination of NDL - PCBS in milk by GC/ECD using Box Behnken experimental design.** 3rd International Conference on Food Bioactives & Health, 21/06/2022 – 24/06/2022 – Parma.
- Nardiello, D., **Marchesiello, W.M.V.**, Sportelli, S., Bonassisa, L., Li, D., Quinto, M. **Quick and reliable determination of matrine and oxymatrine in vegetable products by Liquid Chromatography and Mass Spectrometry.** Workshop "Chimica sotto l'albero" - Società Chimica Italiana - Sez. Puglia, 23/12/2021 – Bari.
- Nardiello, D., **Marchesiello, W.M.V.**, Sportelli, S., Bonassisa, L., Quinto, M. **Determination of matrinebased biopesticides, a new class of emerging contaminants, in vegetable extracts by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry.** XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - La chimica guida lo sviluppo sostenibile, 14/09/2021 – 16/09/2021 – Conferenza telematica.
- Nardelli, V., D'Amico, V., Della Rovere, I., Casamassima, F., **Marchesiello, W.M.V.**, Nardiello, D., Quinto, M. **Optimization of non-dioxin-like PCB analyses in milk samples by Box Behnken design.** 14/09/2021 – 16/09/2021 – Conferenza telematica.
- Zou, Y., Meng, L.-Y., Li, D., **Marchesiello, W.M.V.**, Quinto, M. **Nanoconfined array liquid-solid microextraction based on carbon nanofibers.** XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, 22/09/2019 – 26/09/2019 – Bari.
- Nardelli, V., D'Amico, V., Casamassima, F., Gesualdo, G., Li, D., **Marchesiello, W.M.V.**, Nardiello, D., Quinto, M. **Screening analytical method for the determination of non-dioxin-like polychlorinated biphenyls in chicken eggs by gas chromatography and electron capture detection.** XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, 22/09/2019 – 26/09/2019 – Bari.
- Zou, Y., Meng, L.-Y., Li, D., **Marchesiello, W.M.V.**, Quinto, M. **A new SPME device based on a pencil-type coated carbon fibers: fast on-fiber derivatization ad GC/MS analysis of phytohormones in wheat.** XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, 22/09/2019 – 26/09/2019 – Bari.

Certificazioni

- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo - Sezione A
Rilasciata dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi – FNOB
Data: novembre 2022

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.

Foggia, 18/01/2024

Marchesiello W.M.V. Giovanni Volantino