

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Cognome e nome
Indirizzo
Cellulare
E-mail
Cittadinanza
Codice Fiscale
Data di nascita

Ianiri Giuseppe

Borse di studio

Date
Progetto di ricerca

01/10/2024 — 30/06/2025

Studio sulla valutazione dei livelli di formaldeide e dei composti organici volatili (COV) negli stabilimenti dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (IPZS) di Foggia e Verrés in convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e IPZS.

Date
Progetto di ricerca

01/10/2023 — 01/10/2024

Studio sulla valutazione dei livelli di formaldeide e dei composti organici volatili (COV) negli stabilimenti dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (IPZS) di Foggia e Verrés in convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e IPZS.

Date
Progetto di ricerca

28/03/2023 — 30/09/2023

Progetto per la creazione di forme avanzate di gestione dei fanghi di depurazione in un HUB innovativo lombardo in convenzione tra l'Istituto Superiore di sanità e l'Istituto Mario Negri (IRCCS).

Date
Progetto di ricerca

28/07/2022 — 27/03/2023

Collaborazione tra l'ISS e il Ministero della Salute per la realizzazione del progetto CCM: valutazione di impatto sanitario (VIS), formazione del personale sanitario afferente agli enti di controllo regionali e approfondimento delle linee guida nazionali dell'ISS.

Date
Progetto di ricerca

01/09/2021 — 27/07/2022

Studio sulla valutazione delle emissioni autoveicolari dei veicoli storici nelle aree urbane e degli impatti sulla salute della popolazione in convenzione tra l'Istituto Superiore di sanità e l'Automotoclub Storico Italiano (ASI). I risultati del progetto sono stati esposti durante la manifestazione "Milano Autoclassica" presso la fiera Rho di Milano.

Esperienza Professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperta
Principali attività e responsabilità

01/09/2021 — 30/06/2025

Borsista

Prelievo ed analisi di macro e microinquinanti in aria ambiente e Indoor, gestione dei dati analitici e confronto con i riferimenti normativi nazionali e comunitari. Le principali attività svolte hanno riguardato il campionamento e la successiva analisi dei composti organici volatili (COV) e molto volatili (VVOC) di particolare interesse igienico sanitario in processi industriali. Ha svolto determinazione della concentrazione in massa del materiale particolato sospeso (PM), e la sua composizione chimica con particolare attenzione alla determinazione di idrocarburi

poli-ciclici aromatici (IPA). Ha svolto inoltre campagne di monitoraggio delle deposizioni atmosferiche di inquinanti organici persistenti (IPA, diossine, furani, policloro bifenili diossina simili) e di metalli e metalloidi. Coinvolgimento nelle attività di campionamento previste dal Progetto INQUIRE (Identification of chemical and biological determinants, their sources, and strategies to promote healthier homes in Europe. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02). Partecipazione nel progetto tra Central European Initiative (CEI) - Executive Secretariat ed Istituto Superiore di Sanità intitolato "Assessment of Air and Water Quality Laboratories' Capacities In Albania" (Ref. No. 304.4.2023.030). Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Date 01/04/2024 — 02/07/2024

Lavoro o posizione ricoperta Visiting *Ph.D.* student

Principali attività e responsabilità Durante la mobilità Erasmus ha lavorato allo sviluppo ed alla ottimizzazione di nuove tecniche estrattive per l'analisi di contaminanti (pesticidi e idrocarburi poli-ciclici aromatici) in matrici ambientali ed alimentari. Ha effettuato analisi chimica strumentale utilizzando cromatografia gassosa e liquida abbinata alla spettrometria di massa (GC/MS e LC/MS). Inoltre, l'esperienza ha permesso di migliorare le competenze linguistiche per l'inglese e le capacità di organizzazione ed adattamento al lavoro in un team internazionale.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Slovak University of Technology in Bratislava (STU), Institute of Analytical Chemistry, Radlinského 9, 812 37, Bratislava

Date 02/12/2020 — 12/02/2021
01/03/2018 — 31/10/2018

Lavoro o posizione ricoperta Analista

Principali attività e responsabilità Ha effettuato campionamenti di matrici ambientali (aria, acqua e suolo) ed alimentari. Condizione di analisi per la determinazione di idrocarburi poli-ciclici aromatici, pesticidi clorurati e fosforati, ftalati, metalli (Pb, Hg, Cd, Ni, As) in matrici ambientali ed alimentari attraverso l'utilizzo di strumentazione GC-IT/MS, GC-q/MS, LC-MS e di spettrometri ad assorbimento (FAAS e AAS-GTA) ed emissione atomica (ICP-AES). Ha inoltre condotto determinazioni di domanda Chimica e Biochimica di Ossigeno (COD e BOD), azoto totale, ammoniacale, nitroso e nitrico; cloruri e cloro attivo libero in acque reflue.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Gasbarrino srl, Via Cristoforo Colombo, Zona Industriale – 86020 Campochiaro (CB)

Titoli di studio

Date 01/11/2021 — 26/05/2025

Titolo della qualifica Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie, *Ph.D.*, Università degli Studi del Molise

Tesi e attività svolte Il progetto ha riguardato l'utilizzo di piante spontanee come indicatori di inquinamento ambientale. Ha svolto monitoraggio di microinquinanti organici (idrocarburi poli-ciclici aromatici, diossine, furani) ed inorganici (metalli pesanti come As, Cd e Ni) attraverso l'utilizzo di piante spontanee in aree a differente impatto antropico. Ha condotto e continua a svolgere attività di monitoraggio delle deposizioni atmosferiche in aree

industriali ed urbane al fine di valutare l'esposizione della popolazione ad inquinanti di interesse igienico-sanitario attraverso la dieta.

Date	02/12/2020
Titolo della qualifica	Iscrizione all'albo nazionale dei Tecnologi Alimentari con tesserino n.2065
Date	16/11/2020
Titolo della qualifica	Abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo Alimentare, Università degli Studi del Molise (votazione di 45/50)
Date	01/09/2018 — 24/07/2020
Titolo della qualifica	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), Università degli Studi del Molise (votazione di 110/110 e lode)
Tesi e attività svolte	Titolo della tesi: Sviluppo di una metodologia analitica per la determinazione del glifosato in matrici alimentari. È stato validato un metodo per l'analisi del glifosato attraverso l'utilizzo di cromatografia gassosa con rivelatore NPD. Successiva analisi statistica di un database di 3180 campioni alimentari, suddivisi in cereali, frutta, verdura e legumi, con i rispettivi quantitativi di residui di glifosato, per valutare il rispetto dei livelli massimi di residuo stabiliti dal Regolamento (UE) n. 293/2013.
Date	01/09/2014 — 22/02/2018
Titolo della qualifica	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26), Università degli Studi del Molise (votazione di 110/110)
Tesi e attività svolte	Titolo della tesi: Studio del meccanismo di rilascio di ftalati e bisfenolo-A da recipienti per bevande alimentari. Ha validato un metodo per la determinazione di ftalati e bisfenolo-A da soluzioni acquose contenute in bottiglie di plastica, borracce e biberon che sono state precedentemente sottoposte a stress termico e meccanico. Gli analiti sono stati estratti attraverso una estrazione liquido-liquido con solvente disperdente (DLLME) e successivamente analizzate in GC-IT/MS.
Date	01/09/2009 — 28/06/2014
Titolo della qualifica	Diploma di maturità scientifica, Liceo Scientifico Francesco D'Ovidio, Larino (CB)
Capacità e competenze professionali	Ottime competenze di comunicazione e di interazione in un ambiente dinamico acquisite attraverso la formazione universitaria, l'ambiente di lavoro e l'esperienza Erasmus. Ottima capacità organizzativa nel progettare attività di ricerca acquisite durante il corso di dottorato e nel periodo di fruizione della borsa di studio all'ISS.
Madrelingua (e) Lingue	Italiano Inglese, Grade 6, conseguito il 3/03/2011 tramite esame "Trinity College London", Registration no: 03484609886498. Autovalutazione del livello della lingua inglese successivamente alle esperienze lavorative e formative avute in Italia e all'estero: Comprensione: Livello B2 Parlato: Livello B2 Scritto: Livello B2

Elenco delle pubblicazioni e delle comunicazioni a Congressi

G. Ianiri, G. Settimo, M.E Soggiu, M. Inglessis, S. Di Giorgi, P. Avino (2024) The Atmospheric Deposition of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Metropolitan City of Rome in the Year 2022/2023. *Atmosphere*, 16(1), p.20. <https://doi.org/10.3390/atmos16010020>

G. Ianiri, A. Fratianni, P. Avino, G. Panfili (2024) Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Atmospheric Deposition in *Malva Sylvestris* leaves using Gas Chromatography with Mass Spectrometry (GC-MS). *Atmosphere*, 15(12), 1402. <https://doi.org/10.3390/atmos15121402>

G. Ianiri, G. Settimo, P. Avino; Atmospheric bulk depositions: state-of-the-art and European legislative framework with focus on Italy; *Environmental Science and Pollution Research*, 2024. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34338-y>

G. Ianiri, A. Fratianni, P. Avino, C. Vitone, A. Vaseashta, G. Panfili; Tocols as Antioxidant Molecules in the Agro-Food Field. In Environmental and Technological Aspects of Redox Processes 2023 (pp. 106-118). *IGI Global*. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0512-6.ch006>

G. Ianiri, C. Di Fiore, S. Passarella, I. Notardonato, A. Iannone, F. Carriera, V. Stillittano, V. De Felice, M.V. Russo, P. Avino; Methodology for determining phthalate residues by ultrasound-vortex-assisted dispersive liquid-liquid microextraction and GC-IT/MS in hot drink samples by vending machines; MDPI, *Analytica*, 2022, 3, 213-227; <https://doi.org/10.3390/analytica3020015>

A. Fratianni, D. Albanese, **G. Ianiri**, C. Vitone, F. Malvano, P. Avino, G. Panfili (2024) Evaluation of the Content of Minerals, B-Group Vitamins, Tocols, and Carotenoids in Raw and In-House Cooked Wild Edible Plants. *Foods*, 13(3), p.472. <https://doi.org/10.3390/foods13030472>.

J. Clemente-Villalba, A. Fratianni, H. Issa-Iassa, **G. Ianiri**, F. Hernández, C. Vitone, C. Carbonell-Barrachina, G. Panfili (2024) *Diplotaxis erucoides* and *Oxalis pes-caprae*: Two Wild Edible Plants as a New and Valuable Source of Carotenoids, Tocols and B1 and B2 Vitamins. *Nutrients*, 16, 2293. <https://doi.org/10.3390/nu16142293>.

S. Passarella, E. Guerriero, L. Quici, **G. Ianiri**, M. Cerasa, I. Notardonato, C. Protano, M. Vitali, M. V. Russo, A. De Cristofaro, P. Avino; PAHs presence and source apportionment in honey samples: Fingerprint identification of rural and urban contamination by means of chemometric approach; *Food Chemistry*, Volume 382, 2022, 132361. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132361>

M. V. Russo, I. Notardonato, A. Rosada, **G. Ianiri**, P. Avino; Halogenated volatile organics compounds in water samples and inorganic elements levels in ores for characterizing a high anthropogenic polluted area in the northern latium region; *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, 18(4), 1628. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041628>

I. Notardonato, S. Passarella, **G. Ianiri**, C. Di Fiore, M. V. Russo, P. Avino; Analytical method development and chemometric approach for evidencing presence of plasticizer residues in nectar honey samples; *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020, 17(5), 1692. <https://doi.org/10.3390/ijerph17051692>.

I. Notardonato, S. Passarella, **G. Ianiri**, C. Di Fiore, M. V. Russo, P. Avino; Analytical scheme for simultaneous determination of Phthalates and Bisphenol A in honey samples based on dispersive liquid-liquid microextraction followed by GC-IT/MS. Effect of the thermal stress on PAE/BP-A levels; MDPI, *Methods and Protocols*, 2020, 3(1), 23. <https://doi.org/10.3390/mps3010023>

S. Passarella, E. Guerriero, L. Quici, **G. Ianiri**, M. Cerasa, I. Notardonato, C. Protano, M. Vitali, M. V. Russo, A. De Cristofaro, P. Avino; Dataset of PAHs determined in home-made honey samples collected in Central Italy by means of DLLME-GC-MS and cluster analysis for studying the source apportionment; *Data in Brief*, Volume 42, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108136>

Convegno “Science for the Planet 2025”, Campobasso 22-25 Giugno 2025; **G. Ianiri**, G. Settimo, P. Avino. Strategie di Monitoraggio degli Inquinanti Chimici negli Ambienti Indoor. (Presentazione Orale)

Giornata di approfondimento sul monitoraggio dei COV in atmosfera, Roma 18 Marzo 2025; **G. Ianiri**. Determinazione dei Composti Organici Volatili negli Ambienti Indoor. (Presentazione Orale)

28th Workshop on the Developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology, Catania 18-20 settembre 2024; **G. Ianiri**, A. Fratianni, P. Avino, G. Panfilì (2024) Wild edible plants: use as environmental bio-indicators and as a source of vitamins in new foods. ISBN 9791221075526. (Presentazione Orale)

Giornata studio “Dalle emissioni alle immissioni: una giornata studio per comprendere il problema”, Campobasso 28 Febbraio 2024; **G. Ianiri**, G. Settimo, M. E. Soggiu, P. Avino. Deposizioni atmosferiche totali: legislazione europea e nazionale. (Presentazione Orale)

G. Ianiri, P. Avino, S. Hrouzková; Analytical method development for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in *Malva sylvestris* using gas chromatography mass spectrometry. Seminar Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie, SEMMLAD 2024, Institute of Analytical Chemistry, Slovak University of Technology, Bratislava 7 Maggio 2024. ISBN: 9788022754125. (Presentazione Orale)

Seminario presso l'Istituto di Chimica Analitica (FCHPT STU) dell'università di Bratislava, 23 Aprile 2024; **G. Ianiri**, P. Avino “Dal PM₁₀ alle particelle ultrafini: un viaggio approfondito dalle fonti degli aerosol agli effetti sul tratto respiratorio umano. (Presentazione Orale)

Convegno “Science for the Planet”, Campobasso 28-30 giugno 2023; A. Iamiceli, G. Brambilla, S. De Luca, **G. Ianiri**, M. Inglessis, A. Knijn, V. Marra, V. Michelacci, G. Settimo, A. Ingelido; Come migliorare la qualità dell'aria indoor? Il progetto Europeo INQUIRE e il contributo dell'Italia. ISBN 9788896394427

Convegno “Science for the Planet”, Campobasso 28-30 giugno 2023; **G. Ianiri**, G. Settimo, E. Soggiu, P. Avino; Preliminary Study for the Use of *Apis Mellifera* L. and Honey as Bioindicators of Environmental Contamination in the Coastal Area of the Molise Region. ISBN 9788896394427. (Presentazione Orale)

Convegno “Science for the Planet”, Campobasso 28-30 giugno 2023; **G. Ianiri**, A. Fratianni, P. Avino, C. Vitone, I. Notardonato, G. Panfilì; Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Heavy Metals in *Malva Sylvestris*: Influence of Anthropogenic Activities at Three Different Urban Sites. ISBN 9788896394427. (Presentazione Orale)

Convegno “Incontri di Scienza delle Separazioni”, Termoli 12-13 ottobre 2023; **G. Ianiri**, G. Settimo, P. Avino; The Role of Atmospheric Deposition to Human Exposure to Persistent Organic Pollutants. ISBN 9788894952421.

11th MS J-Day- I Giovani e la Spettrometria di Massa, Bari 25-26 maggio 2023; **G. Ianiri**, A. Fratianni, P. Avino, G. Panfilì; Atmospheric bulk deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons in the city of Rome. ISBN 9788890738876. (Presentazione Orale)

International Ph.D. Student Conference, Research and Innovation in Agricultural, Livestock and Food Sciences, Campobasso 9-12 Maggio 2022; **G. Ianiri**, A. Fratianni, G. Panfilì; The role of deuterated compounds in the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in environmental and agro-food matrices. ISBN 9788896394373. (Presentazione Orale)

10th MS J-Day- I Giovani e la Spettrometria di Massa, Teramo 27 Maggio 2022; **G. Ianiri**, G. Settimo; P. Avino; Application of a GC-q/MS method for the determination of atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) deposition flux. ISBN 9788894952094. (Presentazione Orale)

7th MS Food Day, Firenze 5-7 Ottobre 2022; **G. Ianiri**, P. Avino, A. Fratianni, S. Delfino, I. Notardonato, G. Panfilì; Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Dust Deposition in Wild Edible Plants by GC-q/MS analysis. ISBN: 9788894952117.

DICHIARA

- Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR RE 679/16;
- Riferimento auto certificazione DPR 455/2000: "Il sottoscritto, consapevole che - ai sensi dell'art.76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni sopra riportate corrispondono a verità".

Roma, 06/08/2025

