

Maurizio QUINTO

Curriculum vitae Breve

Titoli accademici: Ph.D. in Scienze

Chimiche

Ruolo universitario: professore ordinario

Settore scientifico-disciplinare:

CHEM01/A

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

Indirizzo e-mail: maurizio.quinto@unifg.it

Attuali impegni accademici e istituzionali:

- Delegato ai servizi informatici del Direttore del DAFNE Revisore delle Modalità di Archiviazione della Documentazione su Supporto Informatico del DAFNE
- Componente Giunta di Dipartimento
- Direttore della Classe A034 per i percorsi 60 e 30 CFU A.A. 2024/2025
- Delegato della Sezione Faculty Development del Centro di Formazione della Docenza dell'Università di Foggia

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

2014 – oggi: Visiting Professor e Ricercatore Accademico di riferimento presso la Yanbian University – Yanji – Cina

2021 – oggi: Visiting Professor presso la Luoyang University, Cina

2022 – oggi: Visiting Professor presso la Jining University, Cina

Aprile 1999 – Settembre 2000: Post-doc Fellow presso l'Università del Texas - Austin - Texas, USA

Novembre 1995 – Ottobre 1998: Dottorato di Ricerca in Chimica Analitica

Novembre 1995 – Ottobre 1998: Summer School in Chimica Analitica - Istituto di Microtecnologia, Neuchâtel, Svizzera

Settembre 1988 – Aprile 1994: Laurea Triennale in Chimica - Università di Bari

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati (ultimi 5 anni)

Interessi di ricerca:

Gli interessi di ricerca del prof. Quinto, prevalentemente nel campo della chimica analitica alimentare e ambientale, sono focalizzati sullo sviluppo di metodi analitici innovativi per il controllo di qualità e la tracciabilità degli alimenti, metodi innovativi di microestrazione per la determinazione di analiti in matrici complesse e tecniche analitiche per la rilevazione e la quantificazione di composti volatili in matrici ambientali e alimentari.

Progetti finanziati:

- Responsabilità Scientifica dell'unità operativa OR-3C per il progetto dell'Area di Specializzazione "Agrifood" di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ARS01_00640 dal titolo "POFACS - Conservabilità, qualità sicurezza dei prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto di servizio", finanziato dal MIUR, nell'ambito dei Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. € 63.000. Dal 01/07/2020 al 01/02/2023
- Conferimento incarico nell'ambito della Attività A6.22, "Determinazione di molecole target per la valutazione della qualità e della sicurezza di prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto di servizio mediante tecnica SPME-GC-MS" del Progetto "Uve apirene pugliesi dal campo alla tavola: innovazione, nutrizione, sostenibilità - UVAPULIA", Concessione finanziamento Regione Puglia delibera n. 121 del 23/06/2020 e relativo al Bando PSR PUGLIA 2014-2020 – MISURA 16 – COOPERAZIONE – SOTTOMISURA 16.2 "SOSTEGNO AI PROGETTI PILOTA ED ALLO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI, PRATICHE, PROCESSI E TECNOLOGIE" DELIBERAZIONE N. 194 DEL 12/09/2018

- Responsabilità Scientifica del Progetto di ricerca e sviluppo “Impianto di verniciatura automatizzato secondo il concetto di Fabbrica Intelligente” - fondi del Titolo II – Capo 2 “Aiuti ai programmi integrati promossi da Piccole Imprese” (codice pratica 3RL4IB5). € 61.000. Dal 28/03/2022 al 27/03/2023
- Responsabilità Scientifica per l'unità di ricerca UniFG del progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR - REcovery and Enhancement of WAsTe and processing products of the olive oil industry thRough innovative analytical methods for the Development of newly developed NUTRaceutical and COSMetic prODucts (REWARD-NUTRACOSMO) – finanziamento complessivo: € 233.079 – Finanziamento unità di ricerca UniFG: € 60.201
- Responsabilità Scientifica per l'unità di ricerca UniFG del progetto Ricerca Corrente 2020 IZS PB 02/RC dal titolo: “Sviluppo di un metodo ad alta sensibilità per la determinazione degli IPA mediante GC/MS/MS negli alimenti destinati all'infanzia” – finanziamento complessivo € 49.500. Dal 30/12/2020 al 30/12/2022.
- Responsabilità Scientifica per l'unità di ricerca UniFG del progetto di cooperazione “Itinerari tecnici innovativi per la valorizzazione delle filiere agro-zootecniche locali (INNOPLUS)” - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR) 2014-2020 PUGLIA - MISURA 19 - SOTTOMISURA 19.2. Finanziamento complessivo: 80.000 €. Dal 01/01/2023 al 31/03/2024.
- Responsabilità Scientifica per il progetto commissionato “Determinazione di sostanze volatili e nutraceutiche in campioni di triturato e salsa di pomodoro” – Finanziamento € 10.000 – Dal 27/04/2020 al 27/04/2021.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

Attività didattiche svolte presso Istituzioni estere

Anno Accademico	Corso	Argomento	Periodo	Durata (ore)	Istituzione
2022-2023	PhD in "Analytical Chemistry"	<i>Microextraction techniques</i>	Dal 12/08/2023 al 02/09/2023	20	Yanbian University, Yanji, Cina
2023-2024	Chemistry Course	<i>Analytical Chemistry</i>	Dal 25/05/2024 al 01/06/2024	24	Jilin University, Jilin, China
	PhD in "Analytical Chemistry"	<i>Microextraction techniques</i>	Dal 02/06/2024 al 17/06/2024	20	Yanbian University, Yanji, Cina
2024-2025	Chemistry Course	<i>Analytical Chemistry</i>	Dal 13/05/2025 al 20/05/2024	24	Jilin University, Jilin, China
	PhD in "Analytical Chemistry"	<i>Microextraction techniques</i>	Dal 10/06/2024 al 25/06/2024	20	Yanbian University, Yanji, Cina

Attività didattiche svolte presso l'Università di Foggia

Anno Acc.	Insegnamento	SSD	Corso di Laurea	CFU	Ore
2022-2023	Chimica Analitica	CHIM/01	Scienze e Tecnologie Alimentari	10	88
	Chimica Generale ed Analitica	CHIM/03 (4 CFU)	Scienze e Tecnologie Agrarie	4	36
	Chimica degli Alimenti	CHIM/10	Scienze e Tecnologie Alimentari	2	16
2023-2024	Chimica Analitica	CHIM/01	Scienze e Tecnologie Alimentari	10	88

	Chimica Generale ed Analitica	CHIM/03 (4 CFU)	Scienze e Tecnologie Agrarie	4	36
	Metodologie e tecnologie didattiche per gli insegnamenti di chimica generale e di chimica analitica	CHIM/01	Percorsi abilitanti 30 CFU Classe A034	4	32
	Insegnamenti di Chimica	CHIM/01	Percorsi abilitanti 30/60 CFU Classe A034	4	32
2024-2025	Chimica Analitica	CHIM/01	Scienze e Tecnologie Alimentari	10	88
	Chimica Generale ed Analitica	CHIM/03	Scienze e Tecnologie Agrarie	4	36
	Metodologie e tecnologie didattiche per gli insegnamenti di chimica generale e di chimica analitica	CHIM/01	Percorsi abilitanti 30 CFU Classe A034	4	32
	Insegnamenti di Chimica	CHIM/01	Percorsi abilitanti 30/60 CFU Classe A034	4	32
	Elementi di Chimica	CHIM/05	Scienze della Formazione Primaria	4	24

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

1. Yang L., Yu Y., Qiu Y., Chen Z., Cui M., Shao M., Nardiello D., Quinto M., Yu C., Li D.. High-throughput and sustainable B vitamins analysis in nutritional supplements, vegetables, and fruits via 2D carbon microfiber fractionation system coupled with mass spectrometry. *Talanta*. **2025**, art. no. 127617 DOI: 10.1016/j.talanta.2025.127617.
2. Sun T., Zhang Y., Liu H., Xu X., Cai Z., Hu S., Liu X., Quinto M., Zhang S.. Separation performances of extended pillar[6]arenes, a new stationary phase for gas chromatography. *Talanta*. **2025**, 1291 342221 DOI: 10.1016/j.aca.2024.342221 DOI: 10.1016/j.talanta.2024.127098
3. Fatima Z., Quinto M., Zhou J.L., Li D.. Active substances of fat-soluble vitamins: Advances in extraction and analysis approaches. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. **2023**, art. no. 117276 DOI: 10.1016/j.trac.2023.117276.
4. Piao J., Liu L., Cai L., Ri H.C., Jin X., Sun H., Piao X., Shang H.-B., Jin X., Pu Q., Cai Y., Yao Z., Nardiello D., Quinto M., Li D.. High-Resolution Micro-object Separation by Rotating Magnetic Chromatography. *Analytical Chemistry*. **2022**, pp. 11500 - 11507 DOI: 10.1021/acs.analchem.2c01385
5. Liu L., Yang R., Cui J., Chen P., Ri H.C., Sun H., Piao X., Li M., Pu Q., Quinto M., Zhou J.L., Shang H.-B., Li D.. Circular Nonuniform Electric Field Gel Electrophoresis for the Separation and Concentration of Nanoparticles. *Analytical Chemistry*. **2022**, pp. 8474 - 8482 DOI: 10.1021/acs.analchem.2c01313.

Nome e Cognome
Maurizio Quinto
(Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi dell'art.3, comma 2,
del D. Lgs. 39/1993")