

Giuseppe Gatta
Curriculum vitae - Breve

Titoli accademici:

- Laurea in Scienze Forestali con voti 110/110 lode presso l'Università degli Studi della Basilicata
- Dottorato di ricerca in "Uomo e Ambiente" conseguito presso l'Università degli Studi di Foggia

Ruolo universitario: professore associato

Settore scientifico-disciplinare: Agronomia e Coltivazioni Erbacee (AGR-02/A)

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università di Foggia, via Napoli 25 - 85020 Foggia (FG)

Indirizzo e-mail: giuseppe.gatta@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali:

- Dall'anno accademico 2022-2023 è componente del Collegio Docenti dei Dottorati in "in "Biotechnology and smart practices for a sustainable management of natural resources, food and agriculture" del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria dell'università di Foggia.
- Dal 28-06-2019 al 31-12-2021 è stato componente del Senato Accademico dell'Università di Foggia.
- Dal 12-12-2019 al 01-03-2024 è stato componente della commissione senatoriale per la valutazione delle richieste di autorizzazione presentate dai docenti per lo svolgimento di incarichi non compresi nei compiti e nei doveri d'ufficio (D.R. n. 617/2017 e D.R. n. 618/2017).
- Dall'anno accademico 2024-2025 è delegato del dipartimento al PCTO

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

- Laureato in Scienze Forestali nel luglio del 1992, presso l'Università degli Studi di Basilicata;
- svolge attività di ricerca dal marzo 1995 a febbraio 1996, presso il C.N.R. di Cosenza (Istituto di Ecologia e Idrologia Forestale) mediante una Borsa di studio dal titolo: "Effetti di stress ambientali sulla diversità genetica delle popolazioni forestali".
- Nel triennio 1998-2001 svolge attività di ricerca, presso il Dipartimento Tecnico-Economico per la Gestione del Territorio Agricolo-Forestale (DITEC) dell'Università degli Studi della Basilicata, mediante una Borsa dal titolo "Impiego in agricoltura di plastiche innovative biodegradabili per la solarizzazione del terreno".
- Nel 2007 consegue il titolo di Dottore di ricerca in "Uomo e Ambiente" presso l'Università degli Studi di Foggia.

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

Interessi di ricerca: utilizzo in agricoltura di materiali plastici innovativi e/o biodegradabili; consumi idrici e programmazione irrigua delle colture; impiego irriguo di acque non convenzionali

Progetti finanziati:

- Progetto "Distretti irrigui per il riuso sostenibile delle acque reflue depurate: modelli organizzativi e tecnologie Innovative" (RIUSIAMO) (2020-2024). 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".
- Progetto PRIN 2017 - prot. 2017C5CLFB - dal titolo "Emerging contaminants and reuse of treated wastewater in agriculture: fate in soil and plant system, ecophysiological response, soil microbiota and antibiotic resistance."
- Progetto PRIN (2019-2022) dal titolo "Sustainable use of treated urban wastewater in agriculture: study of the fate of pharmaceuticals and their respective metabolites in the soil-plant system (WESTiUSE)".

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

- Dall'anno accademico 2005/2006 ad oggi ha svolto attività di docenza, ai sensi dell'art. 9, comma 5° (DPR n. 382/80), per l'insegnamento in "ARIDOCOLTURA ed IRRIGAZIONE" attivato nel corso di Laurea in "Scienze e Tecnologie Agrarie" (STAGR) presso la stessa Facoltà.
- Dall'anno accademico 2013/14 ad oggi ha svolto attività di docenza, ai sensi dell'art. 9, comma 5° (DPR n. 382/80), per l'insegnamento in "METODOLOGIA SPERIMENTALE IN AGRICOLTURA" attivato nel corso di Laurea in "Scienze e Tecnologie Agrarie" (STAGR) presso la stessa Facoltà.
- Dall'anno accademico 2014/15 ad oggi ha svolto attività di docenza nel corso di Matematica e statistica applicata (modulo di statistica applicata), attivato nel corso di Laurea in "Scienze e Tecnologie Agrarie" (STAGR) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, presso l'Università di Foggia.
- Dall'anno accademico 2020/21 ad oggi ha svolto attività di docenza nel corso di Matematica e statistica applicata (modulo di statistica applicata), attivato nel corso di Laurea in "Scienze e Tecnologie Alimentari" (STA) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, presso l'Università di Foggia.
- Dall'anno accademico 2017/18 ad oggi ha svolto attività di docenza nel corso integrato di Produzioni Vegetali

Alimentari (modulo di AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE), attivato nel corso di Laurea in “Scienze e Tecnologie Alimentari” (STA) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, presso l'Università di Foggia.

- Negli anni accademici 2022-2023; 2023-2024 e 2024-2025 ha svolto attività di docenza nell'ambito del corso di Dottorato in “Biotechnology and smart practices for a sustainable management of natural resources, food and agriculture” del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria con l'insegnamento “Sistemi informativi e trattamento dati sperimentali modulo: Disegno sperimentale, analisi ed elaborazione dati”

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

- Giuseppe Gatta, Federica Carucci, Anna Gagliardi, Michele Perniola, Michele Denora; Francesco De Mastro, Gennaro Brunetti, Sapia Murgolo, Cristina De Ceglie, Alfieri Pollice, Marcella Michela Giuliani (2025). Possible accumulation of emerging contaminants of concern in treated wastewater on the soil plant system of a processing tomato-wheat succession. *Agricultural Water Management* 308,109305. DOI: 10.1016/j.agwat.2025.109305.
- Carucci, F., Bregaglio, S., Caldarola, D.P., Gatta, G., Giuliani, M.M. (2024). An agro-physiological dataset on industrial tomatoes from nine years of field experiments conducted with alternative water-saving strategies in Mediterranean environments. *Data in Brief*, 53, 110225
- Michele Denora, Andi Mehmeti, Vincenzo Candido, Gennaro Brunetti, Francesco De Mastro, Sapia Murgolo, Cristina De Ceglie, Giuseppe Gatta, Marcella Michela Giuliani, Costanza Fiorentin and Michele Perniola (2024). Fate of emerging contaminants in the soil-plant system: a study on durum wheat irrigated with treated municipal wastewater. DOI: 10.3389/fsoil.2024.1448016.
- Carucci, F., Gatta, G., Gagliardi, A., Bregaglio, S., Giuliani, M.M (2023) Individuation of the best agronomic practices for organic durum wheat cultivation in the Mediterranean environment: a multivariate approach. *Agriculture and Food Security*, 2023, 12(1), 12
- Carucci, F., Gagliardi, A., Giuliani, M.M., Gatta, G. (2023). Irrigation Scheduling in Processing Tomato to Save Water: A Smart Approach Combining Plant and Soil Monitoring *Applied Sciences (Switzerland)*, 2023, 13(13), 7625

Nome e Cognome

Giuseppe Gatta

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