

Studi e formazione

Laureatosi con lode in Scienze e Tecnologie Alimentari nel 2003 presso l'Università di Catania, nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università di Catania, discutendo una tesi dal titolo "*Packaging optimization for minimally processed fruit*". Dal 2006 al 2007 è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Dal 2007 al 2018 ha collaborato con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Di3A, già DOFATA e DiSPA) dell'Università di Catania come titolare di assegni di ricerca, borse di ricerca e contratti di collaborazione.

Nel 2010 è stato *visiting researcher* (7 mesi) presso i laboratori del Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza (Spagna). Nel 2014 è stato *visiting researcher* (2 mesi) presso il Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging (IVV), Freising (Germania) per lo svolgimento di un progetto finanziato dal Servizio Tedesco per lo Scambio Accademico (DAAD).

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia (validità dal 15/01/2015 al 15/01/2024) e di Prima Fascia (validità dal 26/07/2018 al 26/07/2027). Dal 1° marzo 2018 al 28 febbraio 2021 è stato in servizio come Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-b) e dal 1° marzo 2021 è Professore Associato nel SSD "Scienze e Tecnologie Alimentari" (AGR/15) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività scientifica

L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito delle tecnologie alimentari, con particolare attenzione per lo studio della shelf life degli alimenti, lo sviluppo e la caratterizzazione di film e rivestimenti biobased e biodegradabili, l'ottimizzazione dei sistemi di confezionamento, la valutazione di tecniche di conservazione innovative e lo studio delle interazioni tra packaging e alimento.

È stato relatore, anche come *invited speaker*, a numerosi congressi nazionali e internazionali, membro del Comitato Scientifico della 8° e 9° edizione di SLIM (Shelf Life International Meeting), autore e co-autore di 68 pubblicazioni (>1000 citazioni, *h-index*: 20) su riviste internazionali e referee per molte riviste scientifiche ad alto impatto (Q1) della categoria Food Science. Dal 2019 fa parte dell'Editorial Board della rivista Food Packaging and Shelf Life (Elsevier). Dal 2015 è vicepresidente del Gruppo Scientifico Italiano di Confezionamento Alimentare (GSICA).