

Fascella Giancarlo

ORCID: 0000-0001-6585-358X

SCOPUS: 24070420200

WOS: AAI-9278-2020

H-index Scopus: 19

H-index WOS: 17

Primo Ricercatore del CREA DC di Palermo (gruppo Difesa), con un'esperienza trentennale su linee di ricerca inerenti il florovivaismo e la riduzione dell'impatto ambientale. Si occupa di tematiche quali la tutela e la valorizzazione della biodiversità vegetale, l'individuazione di genotipi tolleranti gli stress biotici ed abiotici, l'utilizzo di prodotti naturali e biostimolanti (microbici e non) per la difesa delle piante, l'impiego di sottoprodotti agro-alimentari per la coltivazione ecosostenibile di specie mediterranee, la sintesi di biomolecole e fitocomplessi in risposta a condizioni colturali subottimali.

Responsabile scientifico e di unità operative di progetti internazionali, nazionali e regionali, è autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche, in cui la maggior parte è costituita da articoli su riviste internazionali indicizzate, oltre a capitoli di libro e monografie.

Membro dei Comitati Scientifici di 11 convegni nazionali, è stato organizzatore del III° Convegno Nazionale sulla micropropagazione (Pescia, 2017), di conferenze di presentazione/chiusura di progetti regionali e di giornate di trasferimento dei risultati.

Ha partecipato a oltre 50 convegni scientifici, sia in Italia che all'estero, con più di 20 comunicazioni orali.

Membro dell'Editorial Board delle riviste "Frontiers in Plant Science", "Frontiers in Horticulture", "Agriculture MDPI" e di numerosi Proceedings dei Simposi internazionali organizzati dall'ISHS. E' peer-reviewer di numerose riviste internazionali.

Membro della Società Ortoflorofrutticola Italiana dal 1996, ha fatto parte del Consiglio Direttivo (Sezione Orto-Florovivaismo) per 3 trienni.

Dottore di ricerca in Ortoflorofrutticoltura, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (II° Fascia) - Settore concorsuale 07/B1 "Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli".

E' stato docente in seminari su Colture Fuori Suolo (L.M. in Agroingegneria) presso l'Università degli Studi di Palermo, sulla "Sostenibilità della Floricoltura Mediterranea" presso la Summer School of Floriculture di Sanremo ed in corsi di formazione per imprenditori agricoli e studenti svolti nell'ambito di Progetti di cooperazione internazionale.

Ha svolto stages di ricerca presso istituzioni scientifiche straniere incentrati sulle colture in vitro e sulla caratterizzazione fitochimica di specie di interesse nutraceutico.

Giancarlo Fascella