

Curriculum Vitae Sintetico – Prof. Marcello Salvatore Lenucci

Il Prof. Marcello Salvatore Lenucci è Professore Ordinario di Botanica Generale (BIO/01) presso l'Università del Salento, dove ha svolto l'intera carriera accademica, ricoprendo in precedenza i ruoli di Ricercatore e Professore Associato.

Ha conseguito la Laurea con lode in Scienze Biologiche, una Specializzazione post-lauream in Applicazioni Biotecnologiche e un Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie. È abilitato alla professione di biologo e ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia nel settore BIO/01.

La sua attività scientifica è incentrata su tematiche di biologia vegetale e biotecnologie, con particolare attenzione alla parete cellulare delle piante, alla biosintesi e accumulo di carotenoidi, e allo sviluppo di tecnologie sostenibili per l'estrazione e la valorizzazione di molecole bioattive. Si è occupato anche di fisiologia vegetale in risposta a stimoli meccanici e vibrazionali, e di modelli agrovoltaici integrati. Ha collaborato con il Prof. Stephen C. Fry dell'Università di Edimburgo, nell'ambito di studi sulla parete cellulare.

È responsabile scientifico o di unità in numerosi progetti nazionali e regionali (PRIN, PON, POR, PLS), e collabora con enti di ricerca, scuole e aziende, promuovendo l'innovazione anche attraverso il trasferimento tecnologico, con dieci brevetti internazionali su processi "green" per l'estrazione di licopene e oli vegetali.

Dal punto di vista didattico, è titolare di insegnamenti nei corsi di laurea triennale e magistrale in ambito biologico e membro dei Collegi dei Dottorati in Nanotecnologie e in Biologia e Biotecnologie. Ha supervisionato numerose tesi di laurea e percorsi formativi avanzati.

Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali, tra cui la presidenza del Consiglio Didattico di Biologia e la direzione dell'Orto Botanico dell'Ateneo, e ha fatto parte di organi accademici, commissioni di qualità e organismi di governance universitaria.

È attivo nella divulgazione scientifica e nella terza missione, attraverso eventi pubblici, attività educative e progetti culturali, in particolare presso l'Orto Botanico e nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori.

Svolge attività editoriale come membro dell'Editorial Board delle riviste internazionali "Plants" (MDPI) e "Frontiers in Plant Science", e ha svolto attività di peer review per numerose riviste scientifiche. Ha ricevuto diversi riconoscimenti, tra cui premi per la ricerca scientifica e la miglior tesi di dottorato.

È autore di oltre 80 articoli su riviste peer-reviewed e di numerosi contributi in volumi e atti di convegni, con una produzione scientifica ampia e consolidata a livello nazionale e internazionale.

Lecce, 30/06/2025

In fede