

Raffaella Maria Balestrini, Primo Ricercatore, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP). Laurea in Scienze Biologiche e Ph.D in Biologia e Biotecnologia dei Funghi.

L'attività scientifica si è principalmente focalizzata su diversi aspetti delle interazioni tra le piante e funghi simbiotici presenti nel suolo. L'obiettivo principale è lo studio delle basi cellulari e molecolari delle interazioni pianta-microorganismi, con particolare attenzione alle simbiosi micorriziche.

Attualmente i principali interessi di ricerca sono: aspetti cellulari e molecolari dello sviluppo e delle interazioni delle piante; la risposta delle piante a stress biotici e abiotici, considerando anche la presenza contemporanea di diversi fattori di stress; genomica, genomica funzionale e trascrittomica di funghi simbiotici; profili trascrittomici in popolazioni cellulari omogenee.

Settori di competenza: Biologia vegetale, Fisiologia vegetale, Nutrizione delle piante, Interazioni piante-microorganismi, Simbiosi radicali, Microorganismi del suolo.