

Professore Ordinario di Botanica Ambientale e Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Siena. L'attività di ricerca è focalizzata sugli aspetti biologici delle piante legati ai cambiamenti ambientali, sull'utilizzo di prodotti naturali per la valorizzazione delle piante coltivate e sulla scienza partecipata. Responsabile scientifico di vari progetti di ricerca. Membro del comitato editoriale di numerose riviste internazionali. Revisore scientifico per numerose riviste scientifiche internazionali e programmi di ricerca nazionali e internazionali. Coordinatore di sette programmi Erasmus. Già Presidente della Società Lichenologica Italiana. Già membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione per il Clima e la Sostenibilità. Già membro del consiglio direttivo del BioMAP (BioMonitoring of Atmospheric Pollution). Già Direttore Scientifico del BioAgry Lab. Già membro del Comitato scientifico del BAT Center (Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology). Già Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo dell'Università di Siena. Membro del National Biodiversity Future Center (NBFC). Autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. Incluso nella lista dei top Italian scientists della Via-Academy, nella lista dei top scientists mondiali della Stanford University e nella lista degli highly ranked scholars di ScholarGPS.