

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, sulle relazioni pianta-suolo e sull'utilizzo di prodotti naturali di origine vegetale. 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 con le Università di Creta (Grecia), Elche e Leon (Spagna), Kaunas (Lituania), Kosice (Slovacchia), Poznan (Polonia) e Lisbona (Portogallo). 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). Membro del Comitato scientifico del BAT Center (Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology). Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo dell'Università di Siena. Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. Incluso nella lista dei top Italian scientists della Via-Academy e nella lista dei top scientists mondiali della Stanford University.