

LOREDANA CANFORA

Ricercatore (Coordinatore Divisione II)

Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente, Sede di Roma

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria

Tel: 067005413; e-mail: loredana.canfora@crea.gov.it URL: <http://www.crea.gov.it>;

Ricercatrice, Laureata in Biotecnologie per l'Agroindustria, specializzata in biologia molecolare e microbiologia applicata, con particolare riguardo alle biotecnologie microbiche del suolo. Attività principali di ricerca: i) Studio della Biodiversità microbica (batteri, funghi, archaea) genetica e funzionale, in ambienti naturali ed estremi (salini e salt-affected soil), e in agroecosistemi; ii) Messa a punto di nuove metodologie per la detection, la tracciabilità ed il monitoraggio nel suolo di nuovi bio-based fertilizer a base di microrganismi utilizzati in agricoltura per il controllo di stress biotici e abiotici; iii) Valutazione della qualità del suolo e di impatto di organismi geneticamente modificati sulla diversità delle comunità microbiche del suolo; iv) Ricerca su temi relativi al biontrollo, allo sviluppo di nuovi bio-based fertilizers, e alla valutazione di impatto ecologico e ambientale; v) Messa a punto di nuove metodologie per il barcoding del microbioma del suolo in agroecosistemi, ed in studi di valutazione di rischio ambientale. Ha pubblicato oltre 20 lavori scientifici su riviste internazionali e dotate di IF, 3 capitoli di libri, e collabora attivamente con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Ha partecipato al twinning Project EU-FITO-BiH in qualità di Short-Term EXPERT in materia di tracciabilità e monitoraggio dei patogeni da quarantena. E' stata Segretaria della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS) nel biennio 2017-2018. Referee di riviste scientifiche internazionali.