

CV Loredana Canfora

[loredana.canfora@crea.gov.it](mailto:loredana.canfora@crea.gov.it);

**orcid.org/0000-0002-8442-5094**

**Link to Researchgate** profile [https://www.researchgate.net/profile/Loredana\\_Canfora2](https://www.researchgate.net/profile/Loredana_Canfora2)

**Scopus Author ID: 55352713100**

Ricercatore di III Livello del CREA-AA. Laureata in Biotecnologie per l'Agroindustria, specializzata in biologia molecolare e microbiologia applicata, con particolare riguardo alle biotecnologie microbiche del suolo. Si occupa di tematiche di ricerca principali attinenti alle relazioni agricoltura-ambiente, ai rapporti tra suolo e pianta, all'ecologia microbica del suolo (con particolare riguardo agli ambienti estremi), ai rapporti tra suolo e cambiamenti climatici, alla conservazione delle risorse genetiche microbiche, all'agricoltura sostenibile, alla valutazione di impatto da immissione nell'ambiente di PGM, allo sviluppo e all'applicazione di integrated pest management. Ha inoltre competenze in materia di fertilizzanti, di valutazione della loro efficienza d'uso, e di comprensione dell'effetto delle pratiche di fertilizzazione sulla struttura, sulla diversità e sulla dinamica della comunità microbica del suolo. Ha pubblicato oltre 22 lavori scientifici su riviste internazionali e dotate di IF, 3 capitoli di libri, e collabora attivamente con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Partecipa al tavolo tecnico in materia di Fertilizzanti a base di microrganismi; ha partecipato al Twinning Project EU-FITO-BiH in qualità di Short-Term EXPERT in materia di tracciabilità e monitoraggio dei patogeni da quarantena. Segretario della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS) nel biennio 2018-2019. Membro del Focus Group Soil Salinization EIP-AGRI. Referee di riviste scientifiche internazionali. Task Leader nell'ambito di due progetti H2020: DIVERFARMING, Progetto EU H2020 (da maggio 2018)- WP4: impact of crop diversification on biodiversity;Task 4.1: Microbial community structure and soil-borne diseases/pests. EXCALIBUR, Progetto EU 2020 (Grant N. 817946) (da Giugno 2019). WP5- Task 5.4: Development of tools for the detection and monitoring of the fate of bio-inocula in soil and the bioprofiling of soil biodiversity. La sottoscritta fa parte inoltre del Gruppo di coordinamento e riveste il ruolo di Technical Support.