

LIVIA VITTORI ANTISARI

Professore Associato (AGR/14)

Dipartimento di Scienze e tecnologie Agro-alimentari

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Tel: 051 2096210; e-mail: livia.vittori@unibo.it; URL: <http://www.unibo.it/sitoweb/livia.vittori>

Titolare degli insegnamenti di Vulnerabilità e Sensibilità del sistema Suolo-Pianta nel corso di Studi (LM-73) Progettazione e Gestione degli ecosistemi agroterritoriali, forestali e del paesaggio; Geopedologia con Elementi di Cartografia nel corso di studi Scienze del Territorio agroforestale (L25)

Coordinatore del CdS (LM-73) Progettazione e Gestione degli ecosistemi agroterritoriali, forestali e del paesaggio, confermato per il triennio 2018-2021.

Direttore del Centro Sperimentale per lo Studio e l'Analisi dei Suoli (CSASS) afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari di UNIBO

Coordinatore del II Pillar dell'Italian Soil Global Partnership

Membro del Direttivo della Società Italiana del Suolo

Membro della Giunta di Coordinamento Nazionale dei CdS di Lauree Forestali/Ambientali/Territoriali

Membro del Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità di ICEA

Editors-in-chief International Journal of Environmental Quality (EQA)

Membro della Giunta di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari

Responsabile scientifico di Unità Operative di progetti di ricerca

Le aree di studio riguardano:

a) Studio delle diverse frazioni della sostanza organica del suolo in contesti agrari e forestali con utilizzo di isotopi stabili di C e N; b) Studio delle funzioni ecologiche della biomassa microbica; applicazione dell'Indice di fertilità Biologica in contesti agrari e forestali; c) studio dell'inquinamento ambientali-territoriali da metalli pesanti nella relazione suolo-acqua-pianta; d) studio della qualità delle acque reflue e della rete superficiale dei canali dei Consorzi di Bonifica per valutare l'impatto antropico su diversi corsi d'acqua superficiali; e) studio relativo al comportamento e alla tossicità di nanoparticelle ingegnerizzate nel suolo con particolare attenzione all'influenza sulla biomassa microbica del suolo, su altri organismi viventi del suolo quali lombrichi e sulle piante; f) studi legati alla pedogenesi delle terre brune e caratterizzazione della sostanza organica e proprietà eco fisiologiche legate alla biomassa microbica; g) studi legati alla pedogenesi dei suoli subacquei in ambienti umidi di barena e di suoli salini estremi; h) studio delle frazioni labili e recalcitranti legate al turnover della sostanza organica del suolo.