

## **Breve curriculum di Stefania Cocco**

Professore Associato di Pedologia AGR/14 presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche Ancona, dove è titolare dal 2002 di diversi corsi nell'ambito della Pedologia.

Dal 2 ottobre 2022 è abilitata al ruolo di prima fascia Pedologia AGR/14.

Dal 2019 è membro del collegio docenti della scuola di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, presso il D3A UNIVPM, tutor e co-tutor di diversi dottorandi.

Le tematiche di ricerca affrontate nei lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali spaziano su diversi ambiti

- processi della genesi del suolo in ambiente agrario, forestale, urbano e subacqueo
- effetti del cambio climatico sul suolo
- stock di nutrienti in suoli forestali
- suoli di ambienti tropicali e sub-tropicali
- suoli salini
- relazioni suolo-pianta, con particolare riferimento al suolo rizosferico
- soluzioni ecologiche in ambiente agrario e forestale
- mineralogia dei suoli
- erosione idrica in ambito agrario
- suoli freddi di ambiente montano e di ambiente artico
- paleosuoli
- utilizzo di compost ottenuto da digestato su suoli agrari
- effetti dell'applicazione di biochar su suoli coltivati

è stata coordinatrice o membro di spedizioni scientifiche in Italia, Repubblica Ceca, Galizia, Cina, Romania, Tunisia, Alaska, Mozambico, Islanda, Emirati Arabi.

Socia delle società scientifiche SIPE, SISS ed ESSC.

Attività nell'ambito della SISS:

- Vice-chair Centennial of the IUSS Florence, Italy (Division I) 19-21 May 2024
- Coautore di alcuni capitoli del libro "Soil Science in Italy 1861 to 2024", Editors: Carmelo Dazzi, Anna Benedetti, Giuseppe Corti, Edoardo A. C. Costantini ISBN: 978-3-031-52743-2, presentato al congresso di Firenze
- gruppo di lavoro "Comunicazione e Divulgazione" e in passato membro del comitato editoriale della news-letter della SISS
- gruppo di lavoro Suoli idromorfi e subacquei della SISS
- comitato organizzatore e scientifico di congressi nazionali SISS presso la sede dell'Università Politecnica delle Marche – Ancona
- attualmente membro della Divisione I: Il Suolo nello Spazio e nel Tempo, precedentemente membro Divisione III: Uso e Gestione del Suolo.

Divulgatrice in diverse manifestazioni patrocinate dalla SISS: Presentazione del Decalogo del suolo (Bologna), Giornata mondiale del suolo, Sharper la notte dei ricercatori, Laboratori di Orientamento allo studio.