



CANDIDATURA SISS - DIVISIONE IV

(RUOLO AMBIENTALE E SOCIALE DEL SUOLO) -

CURRICULUM VITAE "SMART"

Silvia Socciarelli

Ricercatore (AGR/13)

CREA-Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, Via della Navicella, 2-4 00184 Roma Tel: +39 06 7005413; 3339950247; e-mail: silvia.socciarelli@crea.gov.it

La dott.ssa Silvia Socciarelli, laureata in Scienze geologiche presso l'università "Sapienza" di Roma, è attualmente ricercatore presso il CREA, Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente, sede di Roma.

Si occupa di differenti tematiche relative al suolo e all'ambiente, in particolare alla biodiversità e sostenibilità del suolo, nonché all'applicazione di tecnologie "green" per una agricoltura sostenibile in un'ottica di economia circolare.

La sua attività di ricerca è indirizzata alla valutazione degli effetti dell'utilizzo agricolo di biomasse reflue di varia natura anche in alternativa alla fertilizzazione chimica, allo studio di tecniche e di colture adatte al fitorimedio, alla valutazione del trasferimento contaminante-suolo-pianta-catena alimentare. Stima degli effetti su parametri quali-quantitativi della coltura, conservazione della fertilità di suoli agrari e recupero delle aree degradate. Studio della contaminazione ambientale e delle interazioni da inquinanti di diversa natura in particolare: metalli pesanti, radionuclidi naturali ed artificiali e riutilizzo di reflui oleari come biofertilizzanti.

Ulteriori temi di ricerca sono: studio dell'erosione del suolo tramite l'applicazione dei radionuclidi del fallout (FRNs); studio del trasferimento suolo-pianta del ^{137}Cs (suolo-pianta-uomo); segue i lavori della "Piattaforma Italiana del Fosforo"; agricoltura sinergica tra biodiversità e agricoltura sostenibile; agricoltura conservativa per il miglioramento della funzionalità e della fertilità del suolo; definizione di strategie e strumenti per la certificazione dei crediti di carbonio ottenuti attraverso l'agricoltura rigenerativa e i sistemi agroforestali; promozione della rimozione di CO_2 dall'atmosfera e suo sequestro nel suolo nei vigneti come C organico.

Socia Società Italiana Scienza del Suolo (SISS) e International Union of Soil Sciences (IUSS), fa parte dei Gruppi di lavoro del Global Soil Partnership, Pillar 3, 4 e 5.

Membro del Gruppo di lavoro "Comunicazione e divulgazione" della SISS e collaborazione alla redazione del Bollettino SISS Newsletter.

Membro del Gruppo di Lavoro di coordinamento scientifico-organizzativo del Segretariato Generale della IUSS, Segreteria e Gestione scientifica, Supporto tecnico-scientifico alle attività del Segretariato Generale; collabora anche alla realizzazione di Alert e Bulletin nonché nella partecipazione e organizzazione di convegni, incontri e workshop.

Ha collaborato con la IUSS per la realizzazione del Centennial IUSS24 nell'ambito dell'organizzazione della giornata a Roma e del congresso a Firenze (Maggio 2024).

Membro del Comitato Organizzatore tecnico-scientifico e del Gruppo di Lavoro (Comitato di Redazione) per la realizzazione del 43° Congresso nazionale della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) “Il suolo nella transazione Ecologica” (Roma 5-7 ottobre 2022).

Componente del Gruppo di Lavoro “Terra dei Fuochi” con nomina da parte del Ministro delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, del Ministro della Transizione Ecologica e del Ministro della Salute.

Ha svolto il ruolo di Tutor per tirocini finalizzati all’assunzione a TI di operatori tecnici e nell’ambito della Convenzione tra il CREA-AA e la fondazione IES Abroad Italy (International Education Student).

È autore di numerose pubblicazioni scientifiche e partecipa a progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Dal 2013 al 2018 è stata Segretario del Consiglio di Amministrazione del CREA.

Acconsento al trattamento dei dati personali (art. 13 del D. Lgs 196/2003 e s.m.i.).

Roma, novembre 2024

F. to *Silvia Socciarelli*

