



CURRICULUM VITAE

Silvia Socciarelli

Ricercatore (AGR/13)

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; 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 che riutilizza reflui oleari come biofertilizzanti, in un'ottica di economia circolare.

La sua attività di ricerca è indirizzata anche alla valutazione degli effetti dell'utilizzo agricolo di biomasse reflue di varia natura, allo studio di tecniche e di colture adatte al fitorimedio, alla valutazione del trasferimento contaminante-suolo-pianta-catena alimentare. Valuta gli effetti su parametri quali-quantitativi della coltura, conservazione della fertilità di suoli agrari e recupero delle aree degradate. Studia la contaminazione ambientale e le interazioni da inquinanti di diversa natura in particolare: metalli pesanti e radionuclidi naturali ed artificiali. Ulteriori temi di ricerca sono: monitoraggio della concentrazione media dei radionuclidi in vari suoli italiani, in particolare del Cs-137 e comprensione dei meccanismi che sono alla base della sua biodisponibilità nel suolo e delle sue interazioni con le colture per ottimizzare alcuni aspetti agronomici in tecnologie ecosostenibili; studio dell'erosione del suolo tramite l'applicazione dei radionuclidi del fallout (FRNs); agricoltura sinergica tra biodiversità e agricoltura sostenibile; agricoltura conservativa per il miglioramento della funzionalità e della fertilità del suolo.

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

Membro del Gruppo di Lavoro "Terra dei Fuochi".

Tutor per tirocini finalizzati all'assunzione a TI di operatori tecnici presso il CREA e tutor nell'ambito della Convenzione di tirocinio curriculare di formazione e orientamento tra il CREA-AA e la fondazione IES Abroad Italy (International Education Student), alternanza scuola-lavoro.

Socia SISS, fa parte dei Gruppi di lavoro Global Soil Partnership (Pillar 3, 4 e 5).

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

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

Roma, ottobre 2022

F. to *Silvia Socciarelli*