

## SILVIA VANINO

E-mail: silvia.vanino@crea.gov.it  
Sede lavorativa: CREA- Agricoltura ed Ambiente, via della Navicella 2-4, Roma  
ORCID 0000-0001-5837-509X  
Scopus ID 36061995500

### Profilo professionale ed aree di attività

**Dal 1/1/2019:** Ricercatrice a tempo indeterminato presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)- Centro Agricoltura ed Ambiente di Roma.

**1/1/2008-31/12/2018:** Contratti a tempo determinato presso il CREA - Centro di Politiche e Bioeconomia di Roma.

Le attività di ricerca si concentrano principalmente sul monitoraggio, la valutazione e la gestione sostenibile delle risorse naturali, con particolare riferimento all'analisi delle Nature-based Solutions (NbS) e del WEFE (Water-Energy-Food-Ecosystem) Nexus.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, nell'ambito di programmi quali H2020, LIFE e il Programma di Cooperazione INTERREG, affrontando tematiche connesse alla sostenibilità agro-ambientale e alla gestione delle risorse naturali, in particolare suolo e acqua. Le attività di ricerca si avvalgono ampiamente di strumenti e metodologie basati su Sistemi Informativi Geografici (GIS).

A partire dal 2013 è stata responsabile per il CREA di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali come LIFE-VITICASE, NEXUSLAB, LENSES, IRMA, FATIMA, MICOVIT, oltre a partecipare attivamente a numerosi altri progetti di ricerca e collaborazioni scientifiche.

### Istruzione e Formazione

Laureata in Scienze Naturali nel 2001 presso l'Università degli Studi di Trieste, ha conseguito nel 2003 presso l'Istituto Oltremare di Firenze il Professional Master "*Geomatics and Natural Resources Evaluation*".

Dal 2004 al 2006 è stata vincitrice di un assegno di ricerca presso il CRA-ABP (ex ISSDS) di Firenze ed ha lavorato al progetto "MONIDRI.

### Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, più numerose altre su riviste nazionali e internazionali di settore, capitoli di libri, atti di convegno nazionali e internazionali.

#### Ultime pubblicazioni:

1. Farina Roberta, Muhammad Ilyas, Mariangela Diacono, Claudia Di Bene, Valentina Baratella, Claudia De Santis, Ulderico Neri, Alessandro Persiani, Francesco Montemurro, Chiara Piccini, Carlos Torres-Guerrero, Silvia Vanino, 2026. "Regenerative Agriculture and Carbon Farming in European Mediterranean Agroecosystems: A Focused Review". *Earth* 7, no. 4: 114. <https://doi.org/10.3390/earth7040114>
2. Seidel, F., J.Álvaro-Fuentes, M. A.Bolinder, et al. 2026. "Feasible Carbon Sequestration Potential in European Agricultural Mineral Soils Through Improved Management." *European Journal of Soil Science* 77, no. 3: e70357. <https://doi.org/10.1111/ejss.70357>.
3. Koukianaki EA, Lilli MA, Farina R, Vanino S, Torres Guerrero CA, Braga EG, and Nikolaidis NP (2026) Modeling carbon sequestration in Mediterranean agroecosystems using the CAST model. *Front. Soil Sci.* 6:1799970. doi: 10.3389/fsoil.2026.1799970
4. Yaseen, M., Pagano, A., Giordano, R., Vanino, S., Fabiani, S., Baratella, V., Iacobellis, V., Izzaddin, A., Portoghese, I., 2026. "Nexus" analysis using Participatory System Dynamics Modelling and agro-hydrological Modelling: hints from an agricultural

basin in Central Italy, Environmental Development, Volume 57, 2026, 101374, ISSN 2211-4645, <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2025.101374>.

5. Marianna Cerasuolo, Silvia Vanino, Chiara Piccini, Roberta Farina (2026). Estimated effect of crop diversification on soil organic carbon under present and future climate conditions, Science of The Total Environment, Volume 1012, 2026, 181173, ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.181173>.

Roma, 3/9/2026

Tutte le dichiarazioni rese e sottoscritte nel predetto curriculum hanno valore di autocertificazione ai sensi dell'art.46 del DPR n.445/2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003.