



Prof. SIMONE PRIORI, nato a Siena il 15/11/1980

Attualmente professore associato di Pedologia (AGR/14) presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università della Tuscia da febbraio 2020. Laurea (2004) e dottorato di ricerca (2009) in Scienze della Terra all'Università di Siena. Dal 2012 a gennaio 2020, ricercatore presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA), sede di Firenze. Dal 2022 è vice-chair della IUSS Commission 1.5 "Pedometrics"

RICERCA: Esperto in rilevamento e cartografia pedologica con metodi tradizionali ed innovativi, quali utilizzo di sensori prossimali e metodi di cartografia digitale del suolo, si occupa anche di spettroscopia dei suoli e della valutazione dei suoli in viticoltura ed altre colture arboree (nocciolo e olivo). Ha partecipato a diversi progetti nazionali e internazionali riguardanti il suolo e la gestione sostenibile in agricoltura, in particolar modo in viticoltura.

DIDATTICA: Docente di "Pedologia applicata alla conservazione del suolo" nel corso di laurea magistrale in "Conservazione e Restauro dell'Ambiente e le Foreste" (2021-2022), docente di "Pedologia" nel corso di laurea triennale "Gestione Sostenibile delle Foreste e del Verde Urbano" (2023-2024) ed in quello di "Scienze della Montagna" (2023-2024), docente di "Cartografia e monitoraggio digitale dei suoli" nel corso di laurea magistrale in "Gestione digitale dell'Agricoltura e dell'Ambiente Montano". Docente del master di I livello in "Agricoltura di Precisione", organizzato dall'Università di Teramo, di Firenze, e della Tuscia dal 2019 al 2024.

PUBBLICAZIONI: Coautore di 58 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali (952 citazioni, h-index=18, data 24/10/2024), principalmente basate sul proximal sensing e digital soil mapping (Scopus ID: 23009944500).

Coautore di libri quali "Oltre la zonazione", ed. Polistampa, "L'acqua in agricoltura", "Agricoltura di Precisione", ed. Edagricole, e "Microbioma, dal suolo al benessere dell'Uomo", ed. Edagricole.

Membro dell'Editorial Board delle riviste internazionali: Oeno One, Scientific Reports-Nature, Agriculture

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9095-5833>

Ultime pubblicazioni come primo autore:

- Priori, S., Zanini, M., Falcioni, V., & Casa, R. (2024). Topsoil vertical gradient in different tillage systems: An analytical review. *Soil and Tillage Research*, 236, 105947.
- Priori, S., Zanini, M., Meini, L., Cecchi, S., & Morelli, A. (2023). Coupling EMI and NIR spectroscopy for soil mapping with limited number of samples. In 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) (pp. 165-169). IEEE.
- Priori, S., Mzid, N., Pascucci, S., Pignatti, S., & Casa, R. (2022). Performance of a portable FT-NIR MEMS spectrometer to predict soil features. *Soil Systems*, 6(3), 66.
- Priori, S., Pellegrini, S., Vignozzi, N., & Costantini, E. A. (2020). Soil physical-hydrological degradation in the root-zone of tree crops: problems and solutions. *Agronomy*, 11(1), 68.