

## **Silvia Stanchi**

PA presso DISAFA – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (Università degli Studi di Torino)

Titolare Insegnamenti: “Pedologia Generale e Fisica del Suolo” (L Scienze Forestali e Ambientali); Soilscales & Land Use Planning (LM Scienze Agrarie)

La mia attività di ricerca ha come oggetto principale le proprietà fisiche del suolo collegate ai fenomeni erosivi, ai disturbi sia naturali che antropici, ed il loro utilizzo per monitorare, valutare e prevenire la degradazione degli orizzonti superficiali.

Nell'ultimo periodo sono stata co-responsabile scientifico del progetto Links4Soils (<https://www.alpine-space.eu/projects/links4soils/en/home>), che ha raccolto esempi di buone pratiche e linee guida per la conservazione e la gestione sostenibile dei suoli nell'arco alpino. Nel corso di tale progetto, il DISAFA è stato uno tra i membri fondatori della Alpine Soil Partnership.

Sono molto attiva nelle iniziative di terza missione del DISAFA e partecipo a vari progetti di divulgazione scientifica.

### *Publicazioni ISI recenti*

Negri S., Raimondo E., D'Amico M.E., STANCHI S., Basile A., Bonifacio E. (2021). Loess-derived polygenetic soils of North-Western Italy: A deep characterization of particle size, shape and color to draw insights about the past. *Catena* 196, 104892.

Hudeck C., Barni E., STANCHI S., D'Amico M.E., Pintaldi E., Freppaz M. (2020). Mid and long-term ecological impacts of ski run construction on alpine ecosystems. *Scientific reports*, 10, 11654. <https://www.nature.com/articles/s41598-020-67341-7>.

Raimondo E., Falsone G., D'Amico M., STANCHI S., Celi L., Bonifacio E. (2019). Characteristics of fragipan B horizons developed on different parent material in North-Western Italy. *Archives of Agronomy and Soil Science* 65: 308-321.

Pintaldi E., D'Amico M., STANCHI S., Catoni M., Freppaz M., Bonifacio E. (2018). Humus forms affect soil susceptibility to water erosion in the Western Italian Alps. *Applied Soil Ecology* 123: 478-483.

Bonifacio E., D'Amico M., Catoni M., STANCHI S. (2018). Humus forms as a synthetic parameter for ecological investigations. Some examples in the Ligurian Alps (North-Western Italy). *Applied Soil Ecology* 123: 568-571.