

Breve Curriculum Vitae

• INFORMAZIONI PERSONALI

Piccoli Ilaria, ORCID: 0000-0001-7748-5470, URL del sito web: [ResearchGate](#)

• FORMAZIONE

2017 Dottorato di ricerca in Crop Science, Dipartimento DAFNAE, Università di Padova

2013 Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio con lode. Università di Padova

• POSIZIONE ATTUALE

06/2024 Professore associato in Agronomia e Coltivazioni Erbacee

• POSIZIONI PRECEDENTI

12/2022–06/2024 Ricercatrice (RTDb), Dipartimento DAFNAE, Università di Padova

10/2021–11/2022 Ricercatrice (RTDa), Dipartimento DAFNAE, Università di Padova

2017–2021 Post-doc, Dipartimento DAFNAE, Università di Padova

2016 Visiting PhD Student, Department of Agroecology, Division of Soil Physics and Hydropedology, Università di Aarhus, Danimarca

2014–2016 Dottoranda, Dipartimento DAFNAE, Università di Padova

• ARTICOLI SCIENTIFICI

Numero di articoli in riviste peer-reviewed: 36, H-index: 16, citazioni > 650. **5 articoli selezionati:**

1. **Piccoli I.***, Camarotto C., Squartini A., ... Cabrera M.L., Morari F., 2024. Hydrogels for agronomical application: from soil characteristics to crop growth: a review. *Agron Sustain Dev*, 44(2), 22.
2. **Piccoli I.***, Polese R., Berti A. 2024. Low efficacy of different crop residue management on C and N stocks after five decades. *Soil & Till Res*, 244, 106224.
3. **Piccoli I.***, Furlan L., Lazzaro B., Morari F., 2020. Examining conservation agriculture soil profiles: Outcomes from Northeastern Italian silty soils combining indirect geophysical and direct assessment methods. *Eur J Soil Sci*, 71(6), 1064-1075.
4. **Piccoli I.***, Torreggiani A., Pituello C., Pisi A., Morari F., Francioso O., 2020. Automated image analysis and hyperspectral imagery with enhanced dark field microscopy applied to biochars produced at different temperatures. *Waste Manage.*, 105, 457-466.
5. **Piccoli I.***, Schjøning P., Lamandé M., Zanini F., Morari F., 2019. Coupling gas transport measurements and X-ray tomography scans for multiscale analysis in silty soils. *Geoderma*, 338, 576-584.

• PROGETTI DI RICERCA

Partecipazione a numerosi progetti europei, nazionali e regionali. **5 progetti selezionati:**

1. *"Capturing and Storing Atmospheric CO₂ for Improvement of Soil Quality"* (CARBON 4 SOIL QUALITY), finanziatore: CE/Interreg Euro-MED. Ruolo: Gruppo di ricerca.
2. *"Soil care for profitable and sustainable crop production in Europe"* (SOILCARE), finanziatore: CE/HORIZON2020. Ruolo: Deputy Study Site.
3. *"Providing new insight into interactions between soil functions and structure"* (PROTINUS), finanziatore: CE/HORIZON2020. Ruolo: Gruppo di ricerca.
4. *"HelpSoil – Agricoltura Conservativa per migliorare suoli e adattamento climatico"* (HELPSOIL), finanziatore: CE/Programma Life. Ruolo: Gruppo di ricerca.
5. *"Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks"* (PNRR/Agritech – Spoke 4), finanziatore: MISE. Ruolo: Gruppo di ricerca WP 4.3.2.

• PREMI E RICONOSCIMENTI

2020-2021 Articolo più citato 2020-2021, *European Journal of Soil Science*

2020 Immagine di copertina, *Vadose Zone Journal* 19(1)

2017 Premio miglior tesi di dottorato 2017, Società Italiana di Agronomia

2016-2020 3 premi per miglior poster, Società Italiana di Agronomia

2016 Premio miglior poster, 1° DAFNAE Postgraduate Scientist Meeting, Università di Padova

2015 Borsa per ricerca all'estero, Fondazione Aldo Gini, Università di Padova

• ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

2023-oggi Coordinatrice della Commissione Comunicazione, Dipartimento DAFNAE, Università di Padova

2023-oggi Membro della Giunta di Dipartimento, rappresentante ricercatori, Dipartimento DAFNAE

2022–2024 Membro della Commissione Comunicazione, Società Italiana di Agronomia