



Università degli Studi di Torino

Dip. di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Largo Paolo Braccini 2

10095 Grugliasco (TO), Italy

Prof. Eleonora Bonifacio

Chimica Agraria e Pedologia

Tel.: (+39).011.670.8516

Email: eleonora.bonifacio@unito.it

URL: www.disafa.unito.it

Eleonora Bonifacio, PhD

Eleonora Bonifacio è professoressa ordinaria di Pedologia presso l'Università degli Studi di Torino dal 2016, dopo aver conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel 2013, ed è stata Professoressa Associata (2002-2016) e Ricercatrice in Pedologia (1992-2002) nello stesso ateneo. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Mineralogia del Suolo nel 1992 e la laurea in Scienze Agrarie nel 1987.

È stata visiting person a Liegi (Belgio) al Laboratoire de géologie des argiles nel 1991 e, nel 2000, presso lo CSIRO Land and Water in Adelaide (Australia). Ha esperienza di pedologia in campo, oltre che in Italia, anche in Botswana, Namibia, Repubblica Ceca, Australia, Russia e Giappone, ottenuta durante progetti di ricerca prevalentemente finanziati dall'Unione Europea. Parla fluentemente Inglese e Francese, ma ha studiato anche Tedesco e Russo.

Svolge la sua attività didattica presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, insegnando diversi aspetti della pedologia a studenti e studentesse delle lauree magistrali in Scienze e Tecnologie dei sistemi e territori forestali, Scienze Agrarie, Scienze Viticole ed Enologiche per circa 180 ore/anno. In passato, ha tenuto insegnamenti in corsi di laurea triennali, Master, corsi di perfezionamento e scuole di dottorato, internazionali e nazionali. L'attività didattica ha inoltre previsto la supervisione di tesi di dottorato di ricerca (Palermo e Torino) nonché il ruolo di relatore per tesi di laurea sia in Scienze Agrarie che in Scienze Forestali e Ambientali.

È attualmente Vice Presidente della Società Italiana di Pedologia ed è stata vice-chair della Commissione Soil Mineralogy della International Union of Soil Sciences (2002-2006). È Editor in chief della rivista CATENA (Elsevier, Q1), fa parte dell'editorial board di Geoderma (Elsevier, Q1) e della rivista EQA-Environmental Quality/Qualité de l'Environnement/ Qualità Ambientale (non ISI).

È titolare di fondi di ricerca con Enti pubblici e privati dal 1997; è stata coordinatrice di un progetto finanziato dall'Unione Europea (VI Programma Quadro, 8 partners) e di un progetto PRIN (5 partners). In passato è stata PI in progetti finanziati dal MIUR e dall'Unione Europea.

I suoi interessi di ricerca sono collegati dall'idea che tutte le proprietà del suolo dipendono dalla pedogenesi e che la comprensione di questa dipendenza permette la gestione sostenibile della risorsa suolo. Più nello specifico, si è molto occupata dello sviluppo delle caratteristiche di fertilità del suolo e dell'impatto che la gestione forestale e i disturbi naturali o antropici hanno sulla qualità, fisica e chimica, del suolo. A causa dell'importanza del suolo come serbatoio di carbonio, parte della ricerca degli ultimi anni si è concentrata sui meccanismi di stabilizzazione della sostanza organica e sulla capacità che i suoli hanno di mitigare o esacerbare gli effetti del cambiamento climatico, come ad es. gli incendi o l'erosione accelerata.

È autrice di circa 200 lavori scientifici (articoli su rivista, capitoli di libri, atti di convegni). La lista completa dei lavori su riviste indicizzate è visibile su Scopus. L'indicatore ORCID è: <http://orcid.org/0000-0003-3488-672X>