



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Department of Agricultural,
Forest and Food Sciences

Prof. Daniel Said Pullicino
Soil Biogeochemistry

Largo Paolo Braccini, 2
10095 Grugliasco (TO), Italy

Tel. +39.011.670.8685
daniel.saidpullicino@unito.it
www.disafa.unito.it

Daniel Said Pullicino

Professore Associato (AGR/13)

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Università degli Studi di Torino

Il Prof. Said Pullicino è laureato in Chimica *cum laude* presso l'Università di Malta e ha successivamente conseguito il dottorato di ricerca nel 2007 presso l'Università degli Studi di Perugia. Dal 2019 è Professore Associato in Chimica Agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università degli Studi di Torino, ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia (SSD: AGR/13). Dal 2020 ricopre il ruolo di *Editor-in-Chief* della rivista internazionale *Geoderma*.

Tra le sue attività didattiche, il Prof. Said Pullicino è titolare degli insegnamenti di "Chimica Agraria" nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e di "Soil organic matter and nutrient management in agroecosystems" nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. È fortemente dedicato a promuovere lo studio della biogeochimica e della fertilità del suolo tra giovani ricercatori e studenti, per stimolarli ad apprezzare l'importanza di questi argomenti sia per la produzione agraria sia per la sostenibilità ambientale dei sistemi colturali. E' spesso coinvolto nell'organizzazione di scuole di dottorato dove promuove lo studio delle funzioni dei suoli nel fornire diversi servizi ecosistemici in ambito agrario.

La sua ricerca interessa principalmente lo studio dei processi che controllano la stabilizzazione e il turnover della sostanza organica del suolo, e le interazioni con i cicli biogeochimici dei nutrienti, nonché gli effetti di diverse tecniche colturali su detti processi ed implicazioni sulle emissioni di gas serra e sull'efficienza d'uso dei nutrienti in diversi agro-ecosistemi. Ha rivolto particolari attenzioni allo studio di processi redox e delle funzioni di suoli idromorfi. Molti dei suoi lavori trattano lo sviluppo e applicazione di metodi di analisi isotopiche e spettroscopiche nello studio dei cicli biogeochimici degli elementi. Il Prof. Said Pullicino ha trascorso diversi periodi all'estero in vari istituti di ricerca tra i quali Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Germania), Rothamsted Research (Regno Unito), e Universidad Miguel Hernández de Elche (Spagna), ed è attualmente titolare di una Research Fellowship presso la University of Sydney (Australia). Ha partecipato a vari progetti di ricerca internazionali (H2020, LIFE+), nazionali (MUR e Mipaaf) e regionali (PSR), tra i quali un progetto sulla biogeochimica del carbonio e l'implicazioni sulle emissioni di metano in suoli di risaia, selezionato per un finanziamento MIUR nell'ambito del programma 'Futuro in Ricerca' e di cui era coordinatore. E' autore di 4 capitoli di libri e 55 pubblicazione di lavori internazionali su riviste indicizzate ed ha un H-Index pari a 21.

E' socio della Royal Society of Chemistry, della Società Italiana di Chimica Agraria, della Società Italiana della Scienza del Suolo, dell'International Union of Soil Sciences, e dell'European Geosciences Union.

Torino, 27.10.2022

F.to
Daniel Said Pullicino