

Marco Contin

Professore Associato di Chimica Agraria (AGR13)
Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali
Università degli Studi di Udine
Tel: +39 0432558643; e-mail: marco.contin@uniud.it

Percorso formativo – professionale:

1988 – Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Udine.
1990 – Abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.
2003 – Ph.D. presso la School of Science and the Environment, Coventry University - Rothamsted (UK) in Soil biology.
2001 – Ricercatore SSD AGR/13 presso il Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie - Università di Udine
2013 – Professore Associato presso il dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali - Università di Udine.

Partecipo alle attività delle seguenti società scientifiche:

Società Italiana Scienza del Suolo (SISS), Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), International Humic Substances Society (IHSS), European Geosciences Union (EGU), Centro Scientifico di Ricerca sui Fertilizzanti (CIEC).
Nell'ambito SISS sono stato presente nella Commissione VII Suolo e Ambiente dal 2010 al 2014.

Interessi scientifici:

L'attività di ricerca ha riguardato fin dall'inizio la sostanza organica del suolo, in particolare la frazione umificata e la biomassa microbica, soprattutto in relazione a problematiche di tipo ambientale. Successivamente mi sono occupato dello studio di strategie di recupero di suoli contaminati da metalli pesanti mediante immobilizzazione su ossidi di Fe; di aspetti microbiologici relativi alla contaminazione nel suolo da mercurio connessi al ciclo biogeochimico dei principali gas serra. Attualmente mi occupo di aspetti relativi alla contaminazione di suoli e sedimenti da mercurio ed al suo accumulo nelle piante di interesse agrario con un focus sui problemi derivanti dalla salinizzazione dei suoli. Un ulteriore argomento di interesse scientifico è relativo al recupero ed utilizzo di biomasse di scarto per la produzione di fertilizzanti organici, organo-minerali e biostimolanti.

Attività didattica:

Svolgo diversi corsi nell'ambito della Chimica Agraria presso l'Università di Udine. Svolgo corsi al Master Vinifera, SupAgro di Montpellier (F) ed al Master in "Economia e Scienza del caffè - Ernesto Illy" – Università di Trieste.
Ho svolto presso la Nova Gorica University (SLO) School of Environmental Sciences i corsi di: Pedology, Soil Chemistry and Biology e Soil Pollution.

Progetti di ricerca:

L.R. 19 – Interventi per la promozione, a livello regionale e locale, delle attività di cooperazione allo sviluppo e partenariato internazionale. Agricultural University of Hanoi, VN - 2012. Project Coordinator.
Bilaterale Ministero Affari Esteri: S&T Cooperation Programme between the Republic of Italy and the Republic of Albania (2012-2014). Progetto: "Valutazione delle capacità delle zeoliti naturali della regione Munella (Albania) per la riduzione della mobilità dei metalli pesanti in suoli e sedimenti contaminati. - Project Coordinator.
Progetto CRITA – Regione Friuli Venezia Giulia L.R., 26: Contenimento della nitrificazione in suoli trattati con liquami o digestati mediante strippaggio e produzione di solfato ammonico. 2013 –2015. Project Coordinator.
Programma per la Collaborazione transfrontaliera Italia-Slovenia Interreg 2007-2013. Progetto: Trasferimento delle conoscenze in agricoltura come valore aggiunto per la tutela dell'ambiente – Agri-Knows. Responsabile di unità. Periodo 10/2012-09/2014. Coordinatore di Unità
Green and sustainable remediation of contaminated soils for urban land use. Financed by Ministry of Education of Slovenia. Coordinator: Domen Leštan Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta – 2014-2015.
Progetto Horizon 2020 - Pulchra: Science in the City: Building Participatory Urban Learning Community Hubs through Research and Activation. 2019-2022.

Prodotti della Ricerca: [ORCID: 0000-0002-7052-1990]

Sono coautore di pubblicazioni a carattere scientifico e sperimentale di cui 52 su riviste indicizzate, e alcuni capitoli di libri. H-Index: 16, Citazioni: 1372 (Scopus).

Faccio parte del Editorial board di Applied Soil Ecology (Elsevier).

Sono Associate Editor di Frontiers in Environmental Science per il settore Soil Processes

Svolgo attività di referaggio per diverse riviste scientifiche internazionali.