

Dott. Claudio Zaccone

Ricercatore in Chimica Agraria (AGR/13)

Dipartimento di Scienze Agroambientali, Chimica e Difesa Vegetale (Di.S.A.C.D.)

Università degli Studi di Foggia

Tel: 0881 589429; e-mail: c.zaccone@unifg.it; URL: <http://www.claudiozaccone.net>

Notizie biografiche e carriera

Ha conseguito la laurea in Scienze Forestali ed Ambientali presso l'Università di Bari nell'aprile del 2003 con la votazione di 110/110 'cum Laude'. Nel 2007 ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Chimica Agraria dalla medesima università discutendo una tesi dal titolo "Humification processes and trace elements geochemistry in a Swiss ombrotrophic peat bog". In seguito al triennio di dottorato svolto presso il Dipartimento di Biologia e Chimica Agro-forestale ed Ambientale (Di.B.C.A.) dell'Università di Bari, ha portato avanti le sue ricerche presso il medesimo dipartimento fino al Dicembre 2008. Nel 2005 e 2006 ha svolto un periodo di ricerca presso l'Institute of Environmental Geochemistry, University of Heidelberg, Germany, durante il quale si è occupato della geochimica di elementi traccia e radionuclidi nelle torbiere, mentre nel 2010 è stato Guest Scientist presso l'Institute of Earth Sciences, University of Heidelberg, Germany. Dal dicembre 2008 è ricercatore in Chimica Agraria (AGR/13) presso l'Università di Foggia.

Attività didattica

Dall'a.a. 2008/09 ha avuto in affidamento gli insegnamenti di "Chimica del Suolo" e "Suolo ed Ambiente" nell'ambito dei CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie e Viticoltura ed Enologia, mentre dall'a.a. 2011/12 l'insegnamento di "Qualità del suolo e gestione delle biomasse".

Attività di ricerca

Principali interessi di ricerca: *i*) caratterizzazione molecolare e funzionale della sostanza organica, fresca ed umificata, in suoli e sedimenti; *ii*) interazione delle sostanze umiche con inquinanti organici ed inorganici; *iii*) geochimica di elementi traccia, radionuclidi ed inquinanti organici in suoli e sedimenti; *iv*) ricostruzione dei rispettivi trend deposizionali nel corso dei secoli e individuazione di input naturali vs. antropogenici mediante lo studio di profili ombrotrofici; *v*) influenza dei cambiamenti climatici sull'evoluzione della sostanza organica in suoli e sedimenti (suoli come sink e/o source di C); *vi*) utilizzo di biomasse in agricoltura.

E' autore o co-autore di diverse pubblicazioni su riviste peer-reviewed ISI (18), capitoli di libri (5), e su riviste nazionali ed internazionali ed atti di convegno (> 55), nonché referee per una serie di riviste ISI (> 20).

Società scientifiche

E' membro delle seguenti società scientifiche: IHSS (International Humic Substances Society, dal 2005), SISS (Società Italiana della Scienza del Suolo, dal 2006), SICA (Società Italiana di Chimica Agraria, dal 2006), EGU (European Geoscience Union, dal 2007).

E' infine Outreach Officer della divisione Soil System Science dell'European Geoscience Union (EGU), e Web Officer dell' International Humic Substances Society (IHSS).