

La giornata tematica sulla "qualità del suolo" si inserisce in un ciclo di iniziative formative per giovani ricercatori promosse dalla Commissione III (Biologia del Suolo) della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS). Essa è organizzata in collaborazione con il Dipartimento BIOMAA, la Scuola di Dottorato ed il Dottorato di ricerca in Biologia Applicata ai Sistemi Agro-alimentari e Forestali dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, nel cui calendario di attività seminariali per il 2010 è inserita.

Tale evento vuole rappresentare un'occasione di approfondimento del concetto di "qualità del suolo" in relazione alle molteplici funzioni che esso svolge nell'agroecosistema e, più in generale, nelle interazioni dinamiche con gli altri comparti dell'ecosistema terrestre. La giornata, quindi, intende costituire momento di formazione e di sensibilizzazione sulle peculiari proprietà del sistema suolo e stimolare un confronto aperto e critico tra ricercatori.

I lavori della giornata saranno articolati in due sessioni. Una sessione mattutina nel corso della quale saranno presentate delle relazioni ad invito su aspetti generali riguardanti la definizione e la gestione della qualità del suolo. Seguirà, in orario pomeridiano, la presentazione di singoli casi studio da parte di dottorandi di ricerca o giovani ricercatori. I resoconti delle relazioni e dei contributi presentati nel corso della giornata saranno raccolti in una monografia.

Con l'auspicio che il tema proposto ed il programma degli interventi possa essere di ampio interesse, si invitano i giovani ricercatori, le scuole di dottorato di ricerca e gli studenti a partecipare a tale evento.



Dipartimento
di Biotecnologie per il Monitoraggio
Agro-Alimentare ed Ambientale



International Union of Soil Sciences
Commissione III - Biologia del Suolo

Scuola di Dottorato e Dottorato di ricerca in Biologia Applicata ai Sistemi Agro-alimentari e Forestali dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria

Comitato organizzatore

Prof. Antonio Gelsomino
Dipartimento di Biotecnologie per il Monitoraggio
Agro-Alimentare ed Ambientale (BIOMAA)
Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria
Salita Melissari, Lotto D - 89124 Reggio Calabria
e-mail: agelsomino@unirc.it; tel: 0965.324077; fax: 0965.311092

La partecipazione alla giornata di studio è gratuita.
Le richieste di iscrizione dovranno pervenire
al Prof. Antonio Gelsomino entro il 21 novembre 2010

Siti consultabili

www.scienzadelsuolo.org (Commissione III)
www.agraria.unirc.it
www.comune.reggio-calabria.it
turismo.reggiocal.it/HomePage.aspx



Giornata di studio per Dottorandi di ricerca e giovani Ricercatori



La qualità del suolo in relazione al suo uso

Mercoledì 1 dicembre 2010

Aula Seminari – Facoltà di Agraria – Località Vito

Università degli Studi
Mediterranea
di Reggio Calabria

Programma

Ore 8.30

Registrazione dei partecipanti

Ore 9.00

Saluti di benvenuto

Prof. Santo Marcello Zimbone

Preside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria

Prof.ssa Maria Rosa Abenavoli

Coordinatore del dottorato di ricerca in Biologia Applicata ai Sistemi Agro-alimentari e Forestali dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria

Ore 9.20

Introduzione alla giornata SISS sulla qualità del suolo

Prof. Antonio Gelsomino

Università *Mediterranea* di Reggio Calabria

Ore 9.40

Attività enzimatiche del suolo e qualità del suolo: studi classici ed approcci innovativi

Prof. Paolo Nannipieri

Università di Firenze

Ore 10.20

Qualità del suolo e diversità della comunità microbica

Dott.ssa Anna Benedetti

CRA-RPS, Roma

Ore 11.00

Pausa caffè

Ore 11.20

Gestione dei sistemi colturali e conservazione del suolo

Prof. Michele Monti

Università *Mediterranea* di Reggio Calabria

Ore 12.00

La cartografia pedologica nella Regione Calabria: uno strumento di conoscenza per la corretta gestione e la valorizzazione della risorsa suolo

Dott.ssa Caterina Colloca

Dott. Raffaele Paone

Servizio Agropedologia ARSSA, Catanzaro

Ore 12.40

Pausa pranzo

Presentazione di casi studio

Prof. Carmine Crecchio

Moderatore, Università di Bari

Ore 14.20

Effetto della ceduzione sulla qualità del suolo in un ecosistema forestale

Dott. Armando Pignataro

Università della Tuscia, Viterbo

Ore 14.40

Uso della biofumigazione della *Brassica juncea* per la lotta contro il "mal del piede" del frumento: impatto sulla qualità del suolo e sulla comunità microbica

Dott. Stefano Mocali

CRA- RPS, Roma

Ore 15.00

Risposta temperatura-dipendente della microflora in suoli di contrastanti zone climatiche

Dott. Vito Armando Laudicina

Università di Palermo

Ore 15.20

Attività e diversità funzionale della biomassa microbica lungo profili di entisuoli con diverso grado di sodicità ed idromorfismo

Dott.ssa Serena Carbone

Università di Bologna

Ore 15.40

Pausa caffè

Ore 16.00

Effetti dell'applicazione di acque reflue urbane sulla componente biotica del suolo

Dott. Adriano Sofo

Università della Basilicata, Potenza

Ore 16.20

Struttura e composizione di comunità batteriche di suoli sottoposti a diverse pratiche agronomiche mediante sequenziamento ed analisi computazionale di sequenze nucleotidiche

Dott. Anna Lavecchia

Università di Bari

Ore 16.40

Efflusso di CO₂ in sistemi confinati suolo-pianta: effetto di un catalizzatore biomimetico

Dott. Demetrio Tortorella

Università *Mediterranea* di Reggio Calabria

Ore 17.00

Note conclusive e chiusura dei lavori