



2015  
International  
Year of Soils



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
Tuscia

## Società Italiana della Scienza del Suolo

# Scuola di Biodiversità e Bioindicazione

### VII ciclo

*Coordinatori: Dott.ssa Anna BENEDETTI e Prof. Stefano GREGO*

*Tutor: Dott.ssa Gabriella ROSSI*

*Roma, 16 e 17 giugno 2015*

*Biblioteca del Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni tra Pianta e Suolo*

Via della Navicella 2, 00184 Roma

## Biodiversità del Suolo e Sicurezza Alimentare

In collaborazione con la Divisione II della SISS, nei giorni 16 e 17 giugno 2015, si terrà presso la Biblioteca del Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo del CRA il settimo ciclo della **Scuola di Biodiversità e Bioindicazione** della SISS.

Il 2015 è stato dichiarato dall'ONU Anno Internazionale dei Suoli presentando quale messaggio principale **"Healthy Soils for a Healthy Life"**, tema peraltro alla base dell'esposizione universale EXPO "Nutrire il pianeta, energia per la vita".

Il tema che la scuola propone quest'anno riguarda le relazioni che legano la **biodiversità del suolo alla sicurezza alimentare**. La FAO ha stimato che ad oggi è stato perso il 33% di suolo destinato all'agricoltura, mentre al contempo entro il 2050 la richiesta di cibo andrà aumentando fino al 60% rispetto alla richiesta attuale. Obiettivo prioritario, pertanto, quale sfida del terzo millennio, è stato posto quello di azzerare questo divario e garantire cibo sicuro all'intera popolazione della terra. La principale funzione svolta dal suolo è proprio quella di garantire la produzione di alimenti.

Verranno presentati strumenti di studio idonei a mettere in evidenza il ruolo svolto dagli organismi viventi nel suolo, con particolare riguardo alle comunità microbiche, rispetto al mantenimento della qualità dei suoli correlata alla produzione di derrate alimentari salubri e sicure.

A lezioni introduttive sul concetto di sicurezza alimentare, ne seguiranno altre specifiche per i diversi aspetti che legano la qualità dei suoli alla produzione di cibo.

Verranno affrontate le diverse tematiche correlate che spaziano dalla valutazione della fertilità del suolo, alla conservazione della biodiversità, alle minacce che gravano sul suolo: inquinamento, erosione, salinizzazione, perdita della biodiversità, consumo, ecc. fornendo indicazioni sulle possibili strategie di contenimento del problema.

Come negli anni precedenti una relazione proporrà approfondimenti di tipo metodologico, introducendo metodologie d'analisi innovative.

Ampio spazio verrà dedicato al dibattito.

Il corso è a numero chiuso. Verranno ammessi non più di 30 corsisti su presentazione di domanda e di CV. Le domande dovranno pervenire **entro il 20 maggio 2015**, agli ammessi verrà comunicato entro il 30 maggio l'ammissione al corso. **Il corso è gratuito**. Nessun docente percepirà alcun compenso. Le domande dovranno essere inviate a [anna.benedetti@entecra.it](mailto:anna.benedetti@entecra.it). Le ammissioni verranno valutate da un comitato costituito da: Stefano Grego, Anna Benedetti, Maria Teresa Dell'Abate, Sara Marinari.

Alla fine del corso sarà rilasciato ai corsisti un attestato di partecipazione.

**Segreteria organizzativa:** sig.ra Monica Grasso e sig.ra Manuela de Pace. Email: [rps@entecra.it](mailto:rps@entecra.it)

## Programma

### Martedì 16 giugno 2015

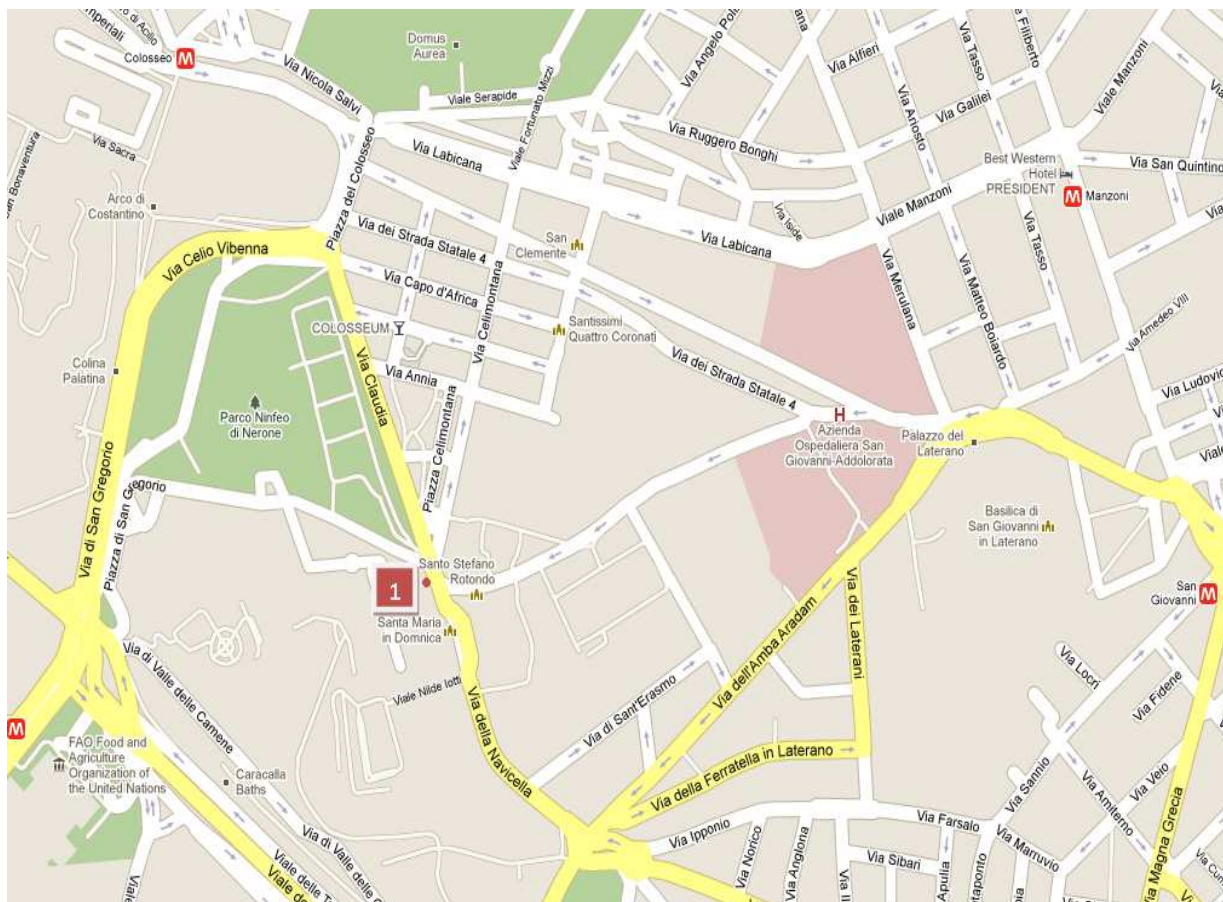
09.30 - 09.45	Introduzione al corso: <b>Anna Benedetti</b> (CRA-RPS) e <b>Stefano Grego</b> (WAHF)
09.45 - 10.30	<b>Laura Rossi</b> (CRA- NUT) Sul concetto di sicurezza alimentare
10.30 - 11.15	<b>Eleonora Beccaloni</b> (ISS) Sicurezza alimentare e salubrità degli alimenti
11.15 - 12.00	<b>Anna Benedetti</b> (CRA-RPS) Fertilità del suolo e biodiversità
12.00 - 12.45	<b>Maria Teresa Dell'Abate</b> (CRA-RPS) Relazioni suolo-pianta: profilo metabolico
13.00 - 14.30	Pausa Pranzo

- 14.30 - 15.15 **Lucia Sepe** (CRA-ZOE)  
Contributo della biodiversità dei pascoli e animale alla diversità alimentare
- 15.15 - 16.00 **Sara Marinari** (Unitus)  
Impatto della gestione del suolo sulla diversità microbica e sulla qualità delle produzioni agrarie nelle aree ricche di Arsenico geogenico
- 16.00 - 16.30 **Gabriella Rossi** (CRA-RPS)  
Relazioni pianta-suolo-microrganismi: la biodisponibilità dei metalli pesanti
- 16.30 - 17.30 Discussione generale

### **Mercoledì 17 giugno 2015**

- 09.00 - 10.15 **Loredana Canfora e Rosa Francaviglia** (CRA-RPS)  
Uso del suolo, salinità e qualità dell'acqua. Un caso studio dell'Italia centrale
- 10.15 - 11.00 **Rita Aromolo** (CRA-RPS)  
Inquinamento atmosferico e qualità ambientale
- 11.00 – 11.45 **Luca Salvati** (CRA-RPS)  
Consumo di suolo
- 11.45 - 12.30 **Livia Vittori Antisari** (Uni-BO)  
Nanocomposti (inquinamento chimico)
- 13.00 -14.30 Pausa pranzo
- 14.30 -15.30 **Carlo Jacomini** (ISPRA)  
Mesofauna del suolo
- 15.30 - 16.15 **Rosanna la Raja** (ISPRA)  
Qualità dei suoli agricoli
- 16.15 - 16.45 Discussione generale e chiusura dei lavori

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE CRA-RPS



1

CRA-RPS

via della Navicella, 2/4 - 06 7005413

- a) dalla Stazione Termini prendere metro linea B direzione Laurentina, scendere fermata Colosseo proseguire a piedi per circa 1 Km;
- b) dal piazzale della Stazione Termini prendere autobus linea 75 direzione Poerio/Marino, scendere alla fermata Celio Vibenna, proseguire a piedi per circa 1 Km.