



## **Scuola di Biodiversità e Bioindicazione della SISS**

### **V ciclo**

Coordinatori: Dott.ssa Anna Benedetti e Prof. Stefano Grego

Roma, 22 e 23 maggio 2013

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

Via della Navicella 2, 00184 Roma

### **Biodiversità ed Agrobiodiversità**

In collaborazione con la Commissione III e IV della SISS nei giorni 22 e 23 maggio 2013 si terrà presso la Biblioteca del Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo del CRA il quinto ciclo della Scuola di Biodiversità e Bioindicazione della SISS.

Il tema che la scuola propone quest'anno riguarda lo studio dell'agrobiodiversità in relazione alla biodiversità, spesso i due concetti vengono utilizzati come sinonimi, in realtà non è così. Al capitolo V della Strategia Nazionale sulla Biodiversità viene affrontato il tema della biodiversità in agricoltura o dell'agrobiodiversità. Una delle principali domande che ci si pone affrontando questo tipo di argomento è quella relativa alla biodiversità del suolo. Anche in questo caso è necessario parlare di agrobiodiversità? Le metodologie standardizzate per lo studio ed il monitoraggio della biodiversità del suolo sono comuni a tutti gli ambienti ed a tutti gli usi del suolo?

Ad una lezione introduttiva sul concetto di biodiversità, ne seguiranno altre sul concetto di agrobiodiversità, quindi verranno messi a confronto diversi usi del suolo in funzione della definizione della biodiversità. Come negli anni precedenti una sessione verrà dedicata ad approfondimenti di tipo metodologico, proponendo metodologie d'analisi innovative.

Ampio spazio verrà dedicato all'importanza dello studio del suolo nelle filiere agroalimentari nell'intento di individuare, anche dal punto di vista metodologico, gli strumenti migliori alla loro caratterizzazione.

Il corso è a numero chiuso. Verranno ammessi non più di 25-30 corsisti su presentazione di domanda e di CV. Le domande dovranno pervenire entro il 30 aprile 2013, agli ammessi verrà comunicato entro il 2 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 verrà rilasciato ai corsisti un attestato di partecipazione.

## **Programma**

### **Mercoledì 22 maggio 2013**

Ore 9.30 presentazione del corso: Anna Benedetti (CRA-RPS) e Stefano Grego (Università della Tuscia)

Ore 10.00-12.30

Relatore da confermare: “sul concetto di biodiversità”

Concetta Vazzana (Uni FI): “sul concetto di agrobiodiversità”

Oriana Porfiri (Dott.Agronomo): la filiera agroalimentare e le produzioni tipiche

12.30 -13.00 Discussione generale

Ore 13.00-14.30 Pranzo

Metodologia

Ore 14.30 – 15.00 Sara Marinari(Uni VT), Pedologia

Ore 15.00 – 15.30 Mara Teresa Dell’Abate (CRA-RPS), Biochimica

Ore 15.30 – 16.30 Melania Migliore e Mariateresa Cardarelli (CRA-RPS), Metabolomica nel sistema suolo-Pianta

Ore 16.30-17.00 Alessandra Trinchera (CRA-RPS): Tecniche di microscopia elettronica applicate al sistema suolo-pianta

Ore 17.00-17.30 Flavia Pinzari (CRA-RPS): Tecniche di microscopia elettronica e microanalisi

Ore 17.30-18.00 Discussione generale

### **Giovedì 23 maggio 2013**

La filiera agroalimentare

Ore 9.00-10.30 Vite – Paolo Storchi (CRA- VIC), Alessandro Florio (CRA-RPS), Laura Bardi (CRA-RPS)

Ore 10.30-12.00 Cereali - Michele Rinaldi (CRA-CER), Roberta Farina (CRA-RPS), Maria Grazia D’Egidio (RA-QCE)

Ore 12.00-13.00: Foraggio - Latte e formaggio: Gianluigi Cardinali (UNI PG), Massimo Valagussa (MAC), Mara teresa dell’Abate (CRA-RPS)

Ore 13.00 – 14.30 pausa pranzo

Ore 14.30 – 16.0 OGM e biodiversità (risultati del progetto Life MAN-PGM-ITA)

Matteo Lener (ISPRA) Valutazione d’impatto di PGM verso aree di valore naturalistico

Loredana Canfora (CRA-RPS) impatto sui batteri del suolo

Cristiana Sbrana (Uni – Pi) impatto sui funghi del suolo

Ore 16.00 – 16.30 Discussione generale

Ore 16.30 Chiusura dei lavori