

Scuola di Biodiversità e Bioindicazione della SISS

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

Roma 26 e 27 maggio 2011

Biblioteca CRA-RPS

Via della Navicella 2, 00184 Roma

In collaborazione con la Commissione III e IV della SISS nei giorni 26 e 27 maggio 2011 si terrà presso la Biblioteca del Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo del CRA il terzo ciclo della Scuola di Biodiversità e Bioindicazione della SISS. Al primo ciclo, tenutosi dal 19 al 24 febbraio 2007, dedicato completamente alle metodologie di studio della biodiversità del suolo, ha seguito un secondo ciclo nel quale sono state presentate alcune applicazioni a casi studio delle metodologie precedentemente descritte. Il corso di quest'anno propone la biodiversità del suolo come una fonte di applicazioni biotecnologiche cui poter accedere anche per affrontare alcune tra le emergenze planetarie più importanti quali ad esempio la mitigazione dei cambiamenti climatici.

Ad una lezione introduttiva sullo stato d'avanzamento della normativa internazionale e nazionale sulla biodiversità, nel 2010 finalmente l'Italia si è dotata della strategia nazionale sulla biodiversità, seguiranno due lezioni tecniche, ove verranno richiamati i principali strumenti metodologici per la definizione e caratterizzazione della biodiversità del suolo. Seguiranno quindi due lezioni sulle relazioni esistenti tra biodiversità e pedodiversità. Nella seconda giornata si darà ampio spazio a mesofauna del suolo ed ai funghi. La lezione conclusiva del corso verterà sulle nuove frontiere applicative derivanti dalla conoscenza della biodiversità del suolo.

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 2011, agli ammessi verrà comunicato entro il 10 maggio l'ammissione al corso. Il corso è gratuito. Nessun docente percepirà alcun compenso. Le domande dovranno essere inviate a: 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

26 maggio 2011

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

Ore 10.00-11.00

Anna Benedetti (CRA-RPS): la strategia nazionale sulla biodiversità

Ore 11.30-13.00

Misurare la biodiversità

Maria Teresa dell'Abate (CRA-RPS): Indice di fertilità biologica (IBF)

Stefano Mocali (CRA-ABP): diversità genetica e funzionale del suolo

Ore 13.00-14.30 Pranzo

Ore 14.30-16.00

Monitoraggio spazio temporale della biodiversità

Fabio Petrella (IPLA): Come costruire una carta della biodiversità del suolo

Sara Marinari (Università della Tuscia): Pedodiversità e Biodiversità

Ore 16.00-17.00 discussione generale

27 maggio 2011

Ore 9.00- 10.30

Carlo Jacomini (ISPRA): la mesofauna

Ore 10.30 – 12.00

Carmine Siniscalco (ISPRA): i funghi superiori

Ore 12.00 – 13.00

Luisa Manici (CRA-CIN): i funghi del suolo come bioindicatori

Ore 13.00 – 14.30 pausa pranzo

Ore 14.30 – 16.00

Laura Bardi (CRA-RPS): Nuove frontiere biotecnologiche della microbiologia del suolo

Ore 16.00 – 17.00 Discussione generale