



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

GIORNATA MONDIALE PER LA LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE ANNO INTERNAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ

Venerdì 18 giugno, ore 9,30
ENEA - Via Giulio Romano n. 41, Roma

Workshop

Biodiversità e funzioni del Suolo

La Convenzione delle Nazioni Unite per la Lotta alla Desertificazione dedica, al tema della biodiversità, la sua campagna celebrativa in occasione della Giornata mondiale per la Lotta alla desertificazione che ricorre ogni anno il 17 giugno. In tale contesto, l'ENEA promuove il Workshop "Biodiversità e funzioni del Suolo" come occasione di confronto sul ruolo del suolo, sul valore della sua biodiversità e su possibili strategie per prevenire i fenomeni di degrado del suolo.

Il suolo ospita oltre un quarto di tutte le specie viventi del Pianeta. In pochi grammi di terreno ci sono miliardi di batteri, centinaia di chilometri di ife fungine, decine di migliaia di protozoi, migliaia di nematodi, alcune centinaia di insetti, aracnidi, vermi e centinaia di metri di radici di piante.

Il suolo è quindi una complessa rete di interazioni che coinvolge una moltitudine di esseri viventi. La sua biodiversità ci garantisce l'accesso a beni e servizi necessari per la nostra sopravvivenza, come cibo, acqua ed aria pulita ed è importante anche per la regolazione del clima.

Il suolo è una risorsa sostanzialmente non rinnovabile. Le pressioni che le attività antropiche esercitano sul suolo, hanno innescato un processo di degrado (erosione, salinizzazione, perdita di fertilità, contaminazione, ecc.) che compromette sempre più le funzioni indispensabili che esso svolge. Su questi temi si entrerà nel merito sia delle esperienze maturate a livello nazionale che del contributo specifico apportato dall'ENEA.

PROGRAMMA

9.30 **Apertura dei lavori**

Massimo Iannetta ENEA

9.45 *Anna Benedetti* CRA

Biodiversità del suolo e desertificazione

Pierpaolo Roggero Università di Sassari

Sistemi colturali e degrado del suolo

Annamaria Bevivino ENEA

Influenza dell'uso del suolo e dei cambiamenti climatici sulla diversità genetica e funzionale della comunità batterica

Annarosa Sprocati ENEA

Salvaguardia della biodiversità microbica originata da inquinamenti storici

Carlo Jacomini ISPRA

Ruolo e funzioni della biodiversità dei suoli italiani.

Mauro Gamboni CNR

Il contributo della Rete Italiana di Ricerca RIRAB e della Piattaforma Tecnologica Nazionale in Agricoltura Biologica alla salvaguardia della Biodiversità del Suolo

12.30 **Discussione**

13.00 **Conclusioni**

Massimo Iannetta