

“Misura e Monitoraggio dei Servizi Ecosistemici Offerti dal Suolo”

Tutti i mercoledì dal 8 al 29 giugno – Aula M ore 14.30

PROGRAMMA

- La pedosfera: centralità del suolo negli ecosistemi naturali e antropizzati. (2 ore)
- Minacce che possono compromettere funzionalità del suolo e fornitura di servizi ecosistemici. (4 ore)
- Il campionamento pedologico nell’ottica di un corretto uso del suolo e della valutazione della sua vulnerabilità a varie minacce. (2 ore)
- Il campionamento pedologico - osservazioni in campo (trivellata, profilo, descrizione del profilo). (4 ore)
- Differenti approcci di campionamento nei diversi ambienti: ambiente agrario, ambienti freddi, ambienti aridi, ambienti subacquei, ambienti urbani. (3 ore)
- Monitoraggio della fertilità fisica dei suoli: colore, tessitura (test di campo e interpretazione, tessitura in laboratorio (reale e apparente), struttura (tipologie ed effetto sulla funzionalità del sistema suolo, determinazione della stabilità di struttura), bulk density (test di campo, campionamento, determinazione). preparazione del campione di suolo per i diversi tipi di analisi di laboratorio (6 ore)
- Influenza delle proprietà del suolo sulla sua resilienza, monitoraggio del contenuto di carbonio del suolo e del suo destino (2 ore)
- Importanza della biodiversità del suolo: monitoraggio in campo e in laboratorio della mesofauna e dell’attività enzimatica (4 ore)