

“MISURA E MONITORAGGIO DEI SERVIZI ECOSISTEMICI OFFERTI DAL SUOLO” (27 ore)

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)**