

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.1

TITOLO: ANALISI ECO-FUNZIONALE DI PIANTE E TERRENO

Responsabile: ANTONIETTA FIORETTO

RADOR: ANTONIETTA FIORETTO, STEFANIA PAPA

Gruppi afferenti: ECOLOGIA E BIODIVERSITÀ DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI

Numero postazioni: 6

Breve descrizione

Il laboratorio è attrezzato per svolgere l'analisi delle attività funzionali di componenti ecologiche quali piante e microflora del terreno e per la preparazione specifica di matrici ambientali per successiva caratterizzazione mediante CNS o spettrometria ad assorbimento atomico.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Centrifughe 5804 (*Eppendorf*)
- Centrifughe PK120 (*ALC*)
- Mineralizzatore (*Digestor/Dryng Module MLS 1200 Milestone*)
- Materiali per la determinazione dell'attività microbica del suolo

Attività svolte nel laboratorio

- Misurazione di attività enzimatiche in matrici vegetali e nel terreno
- Preparazione di campioni per la determinazione elementare in matrici ambientali (biota, terreno)
- Caratterizzazione di base della SOM del terreno (componenti biotiche ed abiotiche).

Categorie ISI WEB di riferimento: Ecology, Environmental Sciences, Plant Science, Soil Science.

Categorie ERC di riferimento

PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change,

PE10_9 Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

PE10_18 Hydrology, water and soil pollution

LS8_1 Ecology (theoretical, community, population, microbial, evolutionary ecology)

LS8_9 Environmental toxicology

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: BIO/07