

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N. 46

TITOLO: STRUTTURA E DIVERSITÀ GENETICA DELLA MICROFLORA EDAFICA

Responsabile scientifico: FLORA ANGELA RUTIGLIANO

RADOR: FLORA ANGELA RUTIGLIANO, SIMONA CASTALDI, ROSARIA D'ASCOLI

Gruppi afferenti: ECOLOGIA E BIODIVERSITÀ DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI

Numero postazioni: 4

Breve descrizione

Il laboratorio è attrezzato per la caratterizzazione genetica della comunità microbica del suolo e di altre matrici ambientali, quali sedimenti, acque. È inoltre attrezzato per la determinazione della componente microbica del suolo mediante microscopia ottica.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Fast Prep FP120 (Thermo)
- DCode Universal Mutation Detection System (BIORAD)
- Centrifuge 5417R (Eppendorf)
- Microscopio ottico (Leica)
- Stufa (Bicasa)
- Linee di preparazione per la determinazione della biomassa ed attività fungina

Attività svolte nel laboratorio

- Valutazione della diversità genetica delle comunità batterica a fungina di suolo ed altre matrici ambientali.
- Determinazione del micelio fungino mediante microscopia ottica

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

Categorie ERC di riferimento:

PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change,

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

LS8_4 Biodiversity, comparative biology

LS8_5 Conservation biology, ecology, genetics

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: BIO/07