

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N. 8

TITOLO: BOTANICA

Responsabile: ASSUNTA ESPOSITO

RADOR : ASSUNTA ESPOSITO, ANTONIO FIORENTINO, BRIGIDA D'ABROSCA

Gruppi afferenti: BOTANICA ED ECOLOGIA DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI, STRUTTURA E BIOATTIVITÀ DI SOSTANZE ORGANICHE NATURALI

Numero postazioni: 4

Breve descrizione

Il laboratorio è attrezzato per svolgere attività di: determinazione tassonomica di campioni vegetali; test di germinazione; analisi di fitossicità su germinazione e crescita di piante.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Strumentazione per analisi morfo-istologica di campioni vegetali;
- Attrezzatura per rilievi in campo di specie e comunità vegetali;
- Attrezzatura per rilievo in campo e analisi in laboratorio del combustibile vegetale;
- Attrezzatura per preparazione exiccata di campioni vegetali;
- Camera climatica per germinazione e crescita;
- Attrezzatura per preparazione di estratti vegetali per analisi NMR;
- Attrezzature per saggi biologici

Attività svolte nel laboratorio

- Determinazione di campioni vegetali;
- Analisi e caratterizzazione del combustibile vegetale;
- Test di germinazione;
- Saggi di fitotossicità;
- Preparazione di estratti vegetali per analisi metabolomica

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

Categorie ERC i riferimento

LS2_4 Metabolomics

LS8_1 Ecology (theoretical and experimental, population, species and community level)

LS8_3 Biological adaptation, Systematics, Comparative biology

LS9_7 Forestry, biomass production

LS8_4 Biodiversity, Conservation biology, Invasion biology

LS8_11 Species interactions

LS9_5 Agriculture related to crop production, applied plant biology

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento : BIO/02, CHIM/06