

## **SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.47**

### **TITOLO: MISURE ECOLOGICHE**

**Responsabile:** ANTONIETTA FIORETTO

**RADOR:** ANTONIETTA FIORETTO, STEFANIA PAPA

**Gruppi afferenti:** ECOLOGIA E BIODIVERSITÀ DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI

**Numero postazioni:** 2

#### **Breve descrizione**

Il locale è attrezzato per svolgere letture spettrofotometriche delle attività funzionali di piante e microflora del suolo, osservazioni al microscopio e omogeneizzazione di materiale vegetale per prepararlo ai successivi trattamenti specifici nel laboratorio di riferimento

#### **Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:**

- Centrifuga PK120 (ALC)
- Spettrofotometro Hewlett Packard
- Stereomicroscopio
- Microscopio a fluorescenza
- Omogeneizzatore
- Micro-bilancia Mettler
- Congelatore e frigorifero
- Piatto Oscillante

#### **Attività svolte nel locale**

- Letture spettrofotometriche di attività enzimatiche
- Pesate di microcampioni per analisi di laboratorio
- Osservazioni al microscopio
- Omogeneizzazione di materiale vegetale

**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