

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N. CIRCE 1

TITOLO (Italiano ed Inglese): BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE - CIRCE

Responsabile scientifico: STEFANIA PAPA

RADOR: STEFANIA PAPA

Gruppi afferenti: ECOLOGIA E BIODIVERSITÀ DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI, METODOLOGIE ISOTOPICHE PER I BENI AMBIENTALI, CULTURALI E ANALISI PER LA TRACCIABILITÀ DI PRODOTTI ALIMENTARI

Breve descrizione

Il laboratorio è attrezzato per eseguire analisi di diverse matrici che compongono l'ecosistema quali biota (piante ed animali), suolo, acqua, sedimenti, alimenti al fine di determinare il contenuto di macro e micronutrienti e composti metallici non essenziali.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Spettrometro ad assorbimento atomico (*SPECTRA AA, VARIAN*)
- Analizzatore elementare (*CHNS Elemental Analyser NA 1110 Thermoquest*)
- Sistema di purificazione acqua mediante elettro-deionizzazione (*Sistema Elix Advantage –Millipore*)

Attività svolte nel laboratorio

- Determinazione della composizione elementare di matrici solide
- Determinazione di elementi nutritivi e metalli in traccia nelle matrici ambientali

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

Categorie ERC i riferimento

LS8_4 Biodiversity, comparative biology

LS8_9 Environmental toxicology

LS9_5 Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento : BIO/07 , FIS/07