

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.36

TITOLO: PREPARAZIONE CAMPIONI PER ANALISI ISOTOPICHE E PER LA FISICA AMBIENTALE

Responsabile scientifico: CARMINE LUBRITTO

RADOR: CARMINE LUBRITTO, GIOVANNA BATTIPAGLIA

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

Numero postazioni: 4

Breve descrizione

Nel presente laboratorio viene effettuata la preparazione di campioni (solidi, gassosi) per analisi isotopiche e lo sviluppo di nuove metodologie, protocolli e facilities sperimentali utili alla preparazione e all'analisi dei campioni da analizzare.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Linee di preparazione campioni per estrazione di materiale organico
- Linee di preparazione campioni per analisi isotopiche convenzionali
- Centrifughe
- Ultrasuoni

Attività svolte nel laboratorio

- Preparazione di campioni per misure di spettrometria di massa isotopica, laser e con acceleratore
- Sviluppo di linee di preparazione campioni e messa a punto di protocolli innovativi

Categorie ISI WEB di riferimento: 02-SCIENZE FISICHE, ECOLOGY

Categorie ERC di riferimento

PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences

SH6_1 Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

PE10(PE10_3 Climatology and climate change

PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change

PE10_6 Paleoclimatology, paleoecology

PE10_9 Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry)

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

LS9_7 Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

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