

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N. 30

TITOLO: IGIENE E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE 2

Responsabile scientifico: MARGHERITA LAVORGNA

RADOR: MARINA ISIDORI, MARGHERITA LAVORGNA

Gruppi afferenti: IGIENE, BIOCHIMICA, MICROBIOLOGIA, CHIMICA ORGANICA, FISILOGIA GENERALE, BIOLOGIA CELLULARE

Numero postazione: 4

Breve descrizione

Attività di ricerca incentrata su misure spettrofotometriche e di esposizione di organismi acquatici a contaminanti ambientali. Elaborazione risultati.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Contacellule (Coulter Counter Z2)
- Spettrofotometro Unicam
- Contacolonie elettronico
- Microscopio ottico
- Mini Centrifuga per eppendorf
- Centrifuga tubi da 15 mL
- Stufe a vuoto
- Celle climatiche
- Lettore di micropiastre ad assorbimento e fluorescenza
- Luminometro
- Sonicatore
- Computer con programmi dedicati

Attività svolte nel laboratorio

- Centrifugazioni e sonicazioni
- Colture di organismi
- Misure di assorbimento e fluorescenza su micro volumi per applicazioni in Biochimica, Microbiologia, Chimica Organica, Fisiologia Generale, Biologia Cellulare e Igiene

Categorie ISI WEB di riferimento: Environmental sciences, Microbiology, Public Environmental & Occupational Health, Toxicology, Food Science and Technology

Categorie ERC di riferimento:

LS7_10, LS8_9, LS9_6, PE10_17

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: MED/42