

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N. 29

TITOLO: IGIENE E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE 1

Responsabile scientifico: MARINA ISIDORI

RADOR : MARINA ISIDORI, MARGHERITA LAVORGNA

Gruppi afferenti: IGIENE, CHIMICA ORGANICA

Numero postazioni: 8

Breve descrizione

Attività di ricerca incentrata sulla tossicologia ambientale e degli alimenti, mutagenesi e genotossicità, interferenza endocrina di xenobiotici e sostanze naturali con valutazione dei possibili rischi per la salute umana dovuti anche a contaminazioni microbiologiche.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Autoclave
- Bilancia tecnica e analitica
- Frigorifero
- Forno a microonde
- Termostato a blocchi
- Stereomicroscopio
- Bagno termostatico
- pHmetro
- Termociclatore
- Agitatori
- Cappa chimica e microbiologica
- Negativoscopio
- Attrezzatura per test di eco-genotossicità

Attività svolte nel laboratorio

- Tossicità acuta e cronica su organismi acquatici e terrestri
- Genotossicità e mutagenesi (Salmonella mutagenicity assay, SOS Chromotest, UMU test, Comet assay)
- Microbiologia
- Determinazione attività di interferenza endocrina

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