SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO n. 36

LABORATORIO DI IGIENE E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE 2 – LABORATORY OF HYGENE AND ENVITOMENTAL TOXICOLOGY 2

Settore/i Scientifico-Disciplinari di riferimento: MED 42

Responsabile: Marina Isidori

RADoR: Marina Isidori, Margherita Lavorgna, Chiara Russo

Tipologia: BIOLOGICO

LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE

- piano rialzato, corpo A, locale
- dimensioni
- n. 4 postazioni di lavoro

ATTIVITÀ SVOLTE NEL LABORATORIO

1. Lettura piastre Petri
2. Conta cellulare
3. Elaborazione dati

RELAZIONE SINTETICA DESCRITTIVA DELLE ATTIVITA' SVOLTE E DELLE MODALITÀ OPERATIVE

1. Lettura colonie
Le piastre Petri ottenute dai saggi effettuati nel Laboratorio di Igiene e tossicologia ambientale 1, sono lette mediante l'utilizzo di contacolonie. Procedere con pulizia superfici interne e a riordino banco di lavoro. DPI: guanti e occhiali di protezione. Manutenzione ordinaria delle strumentazioni. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti al RADoR di riferimento
2. Conta cellulare
Si determinano le densità cellulari per i diversi saggi svolti nel lanboratorio di Igiene e Tossicologia Ambientale 1, mediante l'utilizzo della camera di Burker e microscopio ottico. Procedere con pulizia superfici interne e a riordino banco di lavoro. DPI: guanti e occhiali di protezione. Manutenzione ordinaria delle strumentazioni. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti al RADoR di riferimento
3. Elaborazione dati
I risultati ottenuti da vari saggi effettuati dal gruppo di ricerca vengono esaminati, analizzati statisticamente ed elaborati graficamente mediante l'utilizzo di software dedicati

Lista delle attrezzature presenti

- Stufa
- Contacolonie n. 3
- Incubatore
- Microscopio ottico
- Stereomicroscopio
- Negativoscopio
- Computer n. 5

Lista dei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) ad uso personale degli operatori

- Occhiali di protezione
- Guanti in nitrile e in lattice

Categorie ISI WEB di riferimento

Environmental sciences, Microbiology, Public Environmental & Occupational Health, Toxicology, Food Science and Technology

Categorie ERC di riferimento

PE10_17 Hydrology, hydrogeology, engineering and environmental geology, water and soil pollution
LS7_9 Public health and epidemiology
LS7_11 Environmental health, occupational medicine
LS8_12 Microbial ecology and evolution
LS8_14 Ecophysiology, from organisms to ecosystems
LS9_12 Ecotoxicology, biohazards and biosafety