

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO n. 36

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

Responsabile: Marina Isidori

Settore/i Scientifico-Disciplinari di riferimento:

MED 42

RADoR: Marina Isidori, Margherita Lavorgna, Chiara Russo

Tipologia: BIOLOGICO

LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE

- piano rialzato, corpo A, locale 2A3.1
- dimensioni: 27.7 m²
- n. 4 postazioni di lavoro

ATTIVITÀ SVOLTE NEL LABORATORIO

- Lettura piastre Petri
- Conta cellulare
- 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 laboratorio di Igiene e Tossicologia Ambientale 1, mediante l'utilizzo della camera di Burkner 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:

- | | |
|-----------------|------|
| 1. Stufa | |
| 2. Contacolonie | n. 3 |

3. Incubatore
 4. Microscopio ottico
 5. Stereomicroscopio
 6. Negativoscopio
 7. Computer
- n. 5

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

1. Occhiali di protezione
2. 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 Earth System Science**
 - ✓ PE10_17 Hydrology, hydrogeology, engineering and environmental geology, water and soil pollution
- **LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Disease**
 - ✓ LS7_9 Public health and epidemiology
 - ✓ LS7_11 Environmental health, occupational medicine
- **LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution**
 - ✓ LS8_12 Microbial ecology and evolution
 - ✓ LS8_14 Ecophysiology, from organisms to ecosystems
- **LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering**
 - ✓ LS9_12 Ecotoxicology, biohazards and biosafety

[SCHEDE DI SICUREZZA](#)