

Con la collaborazione di istituti del CNR, Università, laboratori privati

***III<sup>a</sup> Giornata di Ecotossicologia Applicata***  
***Metodi ecotossicologici:***  
***verso criteri di valutazione comuni per ambiti diversi***  
***22-23 Novembre 2023***

ISPRA – Via del Cedro 38 - 57122 Livorno

**PROGRAMMA**

*Invitati alla discussione, oltre i partecipanti alle giornate, alcuni portatori di interesse di Enti locali e dell'ambito marittimo, nonché di aziende del privato.*

**Mercoledì 22 novembre**  
**POMERIGGIO 13.30 - 18.30**

Ore 13.00 Registrazione

Ore 14.00 – 14.45

**Saluti e interventi di apertura:**

*“Contaminanti emergenti ed ecotossicologia: prime valutazioni dai progetti PNRR-CN-Biodiversità”  
Francesco Regoli (UNIVPM)*

*“Metodi ecotossicologici nella valutazione della qualità delle matrici naturali e antropiche: differenti ambiti applicativi e relativa crescita dei laboratori nel contesto pubblico e privato – questionario somministrato e quadro della ricognizione nazionale.*

*David Pellegrini (ISPRA) - Marco Francese (Shoreline-3THub)*

***Sequiranno 3 sessioni tematiche con interventi di apertura su invito (alcune in collegamento) e successiva discussione a gruppi o in plenaria, finalizzata a fissare alcune conclusioni operative***

Ore 14.45 – 16.30

### **I Sessione**

#### **Ambito marino-costiero**

Interventi su invito (ciascuno seguito da breve discussione)

- Proposte di aggiornamento dell'Allegato Tecnico al DM173/2016 sulle analisi ecotossicologiche:
  - o *David Pellegrini e Cristian Mugnai (ISPRA)*
- L1-L2: caso di studio sulla valorizzazione dei sedimenti costieri della Regione Toscana
  - o *Fulvio Onorati (ISPRA)*
- Confronto elutriazione (1:4 e 1:10) per la valutazione della tossicità della componente liquida del sedimento:
  - o *Monia Renzi (BsRC) - Ottimizzazione delle batterie per i saggi ecotossicologici in relazione a caratteristiche sito specifiche*
  - o *Andrea Tornambè, Davide Sartori (ISPRA) e Veronica Piazza (IAS-CNR) - Prove preliminari su sedimenti della laguna di Orbetello*
- Nuovo test embriotossicità su mercierella, serpulide *Ficopomatus enigmaticus*:
  - o *Lorenzo Morroni (ISPRA) e Matteo Oliva (CIBM);*
- Procedura di deperimetrazione dei SIN, implementazione della procedura per la stima del Livello di Pericolo Grave (LEG):
  - o *Paolo Fastelli e Massimiliano Lippi (Biochimie)*
- Equiparabilità di diverse batterie, proposta di uno studio collaborativo:
  - o *Fulvio Onorati (ISPRA)*

Ore 16.30 – 17.30

- **Riunioni gruppi di lavoro (referente):**
  - o *Aliivibrio fischeri – verifica protocollo lagune e pianificazione attività future (Fulvio Onorati)*
  - o *Phaeodactylum tricornutum – stato dell'arte studio collaborativo (Andrea Tornambè);*
  - o *Acartia tonsa – confronto ceppi, specie congeneri, endpoint, interconfronto protocolli ISPRA (Isabella Buttino);*
  - o *Crassostrea gigas – alternative difficoltà reperimento (Lorenzo Morroni-Giuseppe d'Errico);*
  - o *Pesci – sviluppi in corso (Livia Mariani);*
  - o *Biomarker – sviluppi in corso (Ginevra Molledo).*

*Dalle ore 15.30 alle ore 17.00 è disponibile uno spazio caffè*

Ore 17.30 – 18.30

Resoconto dei gruppi di lavoro: stato dell'arte (reperibilità organismi, sviluppo protocolli, interconfronti, ecc.) e prossimi obiettivi.

*Discussione plenaria.*

**Giovedì 23 novembre**  
**MATTINA 9.30 - 13.00**

Ore 9.30 – 11.00

### **II Sessione**

#### **Ambienti lagunari, di acqua dolce e suoli**

Interventi su invito (ciascuno seguito da breve discussione)

- I criteri tecnico-scientifici del nuovo Protocollo fanghi Venezia, batterie ambienti lagunari e bioaccumulo come ulteriore linea di evidenza:
  - o *Fulvio Onorati (ISPRA)*
- La proposta della Rete Tematica SNPA n.11, gestione sedimenti:
  - o *Maurizio Guerra (ISPRA)*
- Proposte per l'individuazione di gruppi di lavoro su tematiche specifiche (batterie per i sedimenti degli invasi, dei porti lacustri, dei canali dei consorzi di bonifica, dei suoli nei siti di bonifica, ecc.):
  - o *Discussione plenaria*

*Dalle ore 10.00 alle ore 11.00 è disponibile uno spazio caffè*

Ore 11.00 – 12.00

### **III Sessione**

#### **Suoli - Rifiuti**

Interventi su invito (ciascuno seguito da breve discussione)

- Nuovo regolamento “terre e rocce da scavo”, additivi utilizzati per lo scavo:
  - o *Andrea Paina (ISPRA)*
- Recupero di suoli da sedimenti contaminati di canali interni:
  - o *Luigi Righini (Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici)*
- Applicazioni ecotossicologiche al trattamento di differenti categorie di rifiuti
  - o *Matteo Maggi (LabAnalysis)*
- Ruolo dell'ecotossicologia nell'analisi di rischio ambientale per il riutilizzo di alcune categorie di rifiuti:
  - o *Fulvio Onorati e Antonella Vecchio (ISPRA)*

**Ore 12.00 – 13.00**

#### **DIBATTITO APERTO E CONCLUSIONI OPERATIVE**

- Quali proposte, atteggiamenti, approfondimenti tecnico-scientifici, analisi, forme di comunicazione, perché l'ecotossicologia sia un effettivo aiuto alla risoluzione delle criticità ambientali?
- Quali strumenti di lavoro per mantenere e rendere operativa una rete permanente a livello nazionale?
- Quali strumenti per garantire una effettiva qualità nella conduzione delle analisi ecotossicologiche e nella espressione ed interpretazione dei risultati?
- Proposta tematiche per le prossime giornate di ecotossicologia 2024 (11<sup>A</sup> edizione).