

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

III 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

ISCRIZIONE: scadenza 6 novembre 2023 – la scheda di iscrizione è disponibile sui siti ISPRA www.isprambiente.gov.it/it/events/metodi-ecotossicologici-verso-criteri-di-valutazione-comuni-per-ambiti-diversi e ECOTOX www.ecotox.it, da trasmettere a: news@ecotox.it

Contaminanti tradizionali (metalli e contaminanti organici) e soprattutto emergenti (plastiche, farmaci, nuovi pesticidi e prodotti di uso alimentare o cosmetico) sono sempre più presenti nelle matrici naturali e antropiche che devono essere gestite per la realizzazione di opere, per garantire la funzionalità dei servizi, nei prodotti industriali o negli scarichi.

Il contributo dei laboratori pubblici e privati, in termini di investimenti di capitale umano e di risorse economiche, è stato determinante per la crescita di un settore a supporto del sistema-paese e per l'applicazione dei principi di Green e Blue economy.

*La III Giornata di Ecotossicologia Applicata (Livorno 22-23 novembre 2023 - ISPRA – Via del Cedro 38 - 57122 Livorno) **“Metodi ecotossicologici: verso criteri di valutazione comuni anche per ambiti diversi, sedimenti e acque di ambienti marini, lacustri e interni, sottoprodotti, rifiuti”**, sarà pertanto l'occasione per fare un bilancio del lavoro svolto, conoscere le nuove sfide e proporre soluzioni concrete a supporto della realizzazione di una effettiva transizione ecologica.*

*È arrivato il momento di approfondire quella che è stata la crescita di esperienza ed anche economica prodotta dopo l'inserimento delle analisi ecotossicologiche nei regolamenti normativi, oltre l'evidente maggiore sicurezza ambientale garantita. Per questo viene richiesta **la collaborazione dei laboratori pubblici e privati**, mediante la compilazione di un questionario, al fine di avere una stima della crescita indotta nel Paese.*

Il questionario è disponibile sui siti ISPRA www.isprambiente.gov.it/it/events/metodi-ecotossicologici-verso-criteri-di-valutazione-comuni-per-ambiti-diversi e ECOTOX www.ecotox.it

PROGRAMMA

Mercoledì 22 novembre - dalle 13.30 alle 18.30

Ore 20.00 - Cena sociale

Giovedì 23 novembre – dalle 9.00 alle 13.00

Mercoledì 22 novembre
POMERIGGIO 13.30 - 18.30

Ore 13.00 Registrazione

Ore 13.30 – 14.30

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: evoluzione del quadro normativo in differenti ambiti applicativi e relativa crescita dei laboratori nel contesto pubblico e privato” – Risultati della ricognizione nazionale sulla tematica.
Fulvio Onorati e David Pellegrini (ISPRA)

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

Ore 14.30 – 17.00

I Sessione

Ambito marino-costiero e lagunare

Tematiche per interventi su invito

- Interconfronti sui saggi consolidati (gruppi di lavoro sui saggi individuati come prioritari);
- Reperibilità *Cassostrea gigas*, forniture materiale biologico da laboratori dedicati (SNPA), nuovo test embriotossicità su mercierella, serpulide *Ficopomatus enigmaticus*;
- Equiparabilità diverse batterie;
- I criteri tecnico-scientifici del nuovo Protocollo fanghi Venezia: batterie ambienti lagunari e bioaccumulo come ulteriore linea di evidenza;
- Una metodologia in progress “gli accumulatori passivi” (proposta di un nuovo quaderno ISPRA);
- Un manuale ISPRA a supporto della revisione dell’Allegato Tecnico al DM173/2016 (o norma tecnica equivalente).

Riunione operativa in gruppi di lavoro:

- *Aliivibrio fischeri* – verifica protocollo lagune e pianificazione attività future;
- *Phaeodactylum tricornutum* – stato dell'arte studio collaborativo;
- *Acartia tonsa* – confronto ceppi, specie congeneri, endpoint, interconfronto protocolli ISPRA;
- *Crassostrea gigas* – alternative difficoltà reperimento;
- *Brachydanio rerio* (Zebrafish) – sviluppi in corso;
- Biomarker – sviluppi in corso;
- Metodi ecotossicologici per ambienti lagunari.

Dalle ore 15.30 alle ore 17.00 è disponibile uno spazio caffè

Ore 17.00 – 18.30

Resoconto dei gruppi di lavoro: stato dell'arte e prossimi obiettivi.

Discussione plenaria.

Giovedì 23 novembre

MATTINA 9.00 - 13.00

Ore 9.00 – 11.00

II Sessione

Ambienti di acqua dolce e suoli

Tematiche per interventi su invito

- La proposta della Rete Tematica SNPA n.11: gestione sedimenti;
- Quale livelli di approfondimento dell'analisi ecotossicologica nella fase di caratterizzazione e nella fase di monitoraggio (Decreto sugli invasivi);
- Nuovo regolamento "terre e rocce da scavo";
- Proposte per l'individuazione di gruppi di lavoro su tematiche specifiche.

Discussione plenaria.

Dalle ore 10.00 alle ore 11.00 è disponibile uno spazio caffè

Ore 11.00 – 12.00

III Sessione

Rifiuti

Tematiche per interventi su invito

- Il ruolo dell'ecotossicologia nella prospettiva EoW (materiali di riporto e terreni trattati);
- HP14 – proposta di un nuovo percorso metodologico;
- Approccio WoE e analisi di rischio ambientale per il riutilizzo di alcune categorie di rifiuti.

Discussione plenaria.

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?

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