

## SETAC ILB: VENT'ANNI DI ATTIVITÀ, TRAGUARDI E NUOVE PROSPETTIVE

La *Society of environmental toxicology and chemistry* (Setac) è stata fondata nel 1979 in Nord America e si è posta, come principi fondatori, la promozione di approcci multidisciplinari nella risoluzione di problematiche ambientali, l'obiettività basata sulle evidenze scientifiche e il coinvolgimento di più parti interessate (*multi-stakeholder engagement*). Lo statuto della Società prevede una pari rappresentanza del mondo della ricerca, dalla formazione all'industria e degli enti regolatori. La missione della Setac è di far avanzare la scienza e la gestione delle problematiche ambientali attraverso collaborazione, comunicazione, formazione, comando e struttura.

La *Setac Italian language branch* (Setac Ilb) è una sezione della Setac Europe, fondata più di vent'anni fa per supportare lo sviluppo di principi e pratiche per la protezione, il miglioramento e la gestione sostenibile della qualità ambientale e l'integrità degli ecosistemi, attraverso un approccio multidisciplinare in linea con quanto previsto dalla Setac. La *branch* italiana riunisce i membri di lingua italiana della Setac Europe, sia residenti in Italia sia all'estero.

Dal 2009 la Setac Ilb ha avuto un nuovo impulso organizzativo, a partire da una riunione nella sala Marconi del Cnr con i soci più attivi, fornendo da quel momento ancor più importanti occasioni di confronto e facilitando la trasposizione della scienza nelle politiche ambientali attraverso il patrocinio di eventi a tema, nonché l'organizzazione di seminari e riunioni annuali nell'ambito di eventi formativi e di divulgazione nazionali (es. Ecomondo, RemTech). A oggi i membri della Setac Ilb sono più di 150, distribuiti tra i maggiori enti, università e mondo dell'industria sia in Italia sia all'estero. Consta, inoltre, di un consiglio scientifico la cui attuale presidente è Ilaria Corsi dell'Università degli studi di Siena e i cui membri provengono da numerose università italiane, enti di ricerca e società industriali dislocati in tutto il territorio nazionale. La Setac Ilb patrocina a titolo gratuito<sup>1</sup> e promuove attraverso i propri canali social media, ma anche attraverso la Setac Europe, i diversi eventi a livello nazionale e internazionale inerenti agli scopi della Setac nei quali membri della Setac Ilb sono coinvolti.

Nel 2022 è stato organizzato il 1° workshop nazionale nella sede dell'Università degli studi di Siena, contestualmente al XXXI Congresso annuale della Società italiana di ecologia (Site). Dato il notevole successo dell'evento, che ha visto la partecipazione di numerose università, enti di ricerca, istituzioni pubbliche e aziende, il consiglio scientifico della Setac Ilb ha deliberato di organizzare workshop a cadenza annuale.

L'11 ottobre 2023, il 2° workshop è stato ospitato dal Consiglio nazionale delle ricerche nella sala Marconi, sede storica dell'ente di Roma. Il workshop è stato organizzato sotto l'egida della Setac Europe: il presidente in carica, Bruno Campos, intervenuto all'evento con il discorso di apertura, ha fornito diversi spunti di riflessione sulla missione della Setac Europe e l'importanza delle *branch* regionali nello stimolare la comunità scientifica verso lo sviluppo e promozione di soluzioni utili a contrastare e mitigare i grandi cambiamenti ambientali, a cui stiamo assistendo negli ultimi anni, legati all'impatto antropico sugli ecosistemi naturali. Il suo discorso di apertura ha stimolato e incoraggiato la discussione e lo scambio di opinioni che hanno caratterizzato le varie sessioni.

Più di 140 iscritti, per lo più in presenza, ma anche da remoto, hanno potuto assistere alle 18 presentazioni orali e 12 poster virtuali distribuiti nelle 3 sessioni principali articolate dal tema della valutazione del rischio ecologico e per la salute umana (*"Ecological and human health risk assessment"*), al tema dell'ecotossicologia e della *stress ecology*, spaziando



dai meccanismi molecolari fino agli effetti sulle popolazioni e su interi ecosistemi di contaminanti emergenti classici, microplastiche e nanomateriali (*"Ecotoxicology and stress ecology: from molecules to organisms up to population and ecosystem levels"*), fino al tema del monitoraggio e valutazione dell'esposizione ai fini regolamentatori per la gestione del rischio ambientale (*"Environmental monitoring and exposure assessment including policy"*).

Durante il workshop, come da prassi della Setac Ilb, si è svolta la competizione per l'assegnazione del *"Best young Italian scientist award"*, premio istituito dal 2018, che garantisce l'iscrizione gratuita al congresso della Setac Europe nell'anno successivo. Ben 14 giovani ricercatrici e ricercatori hanno preso parte alla competizione scientifica. La valutazione si è basata sia sugli *extended abstract* richiesti ai candidati (con criteri scientifici oggettivi stabiliti in accordo con la Setac Europe) sia sulle capacità di presentazione della ricerca, eseguita mediante un breve *pitch* di 3 minuti che ha avuto luogo durante il *workshop* alla presenza della commissione giudicatrice e di tutti i partecipanti. Quest'anno si è aggiudicata il premio la dottoranda Ifra Ferheen (Sas Unicam), con il lavoro dal titolo *"Detection of Esbl-producing Klebsiella spp., adhering plastic debris in Bracciano Lake"*.

I lavori si sono conclusi con l'invito a ritrovarsi nel 2024 per il convegno Setac Europe a Siviglia (5-9 maggio 2024) e per il 3° workshop della Setac Ilb, che si terrà a Milano il 7 e 8 ottobre 2024, ospitato dall'Università statale di Milano (maggiori informazioni: <https://italianbranch.setac.org/events>). Il libro degli abstract è disponibile al seguente indirizzo: <https://italianbranch.setac.org/documents>.

**Ilaria Corsi<sup>1</sup>, Paola Grenni<sup>2</sup>, Stefania Marcheggiani<sup>3</sup>, Federica Cacciatore<sup>4</sup>, Claudia Vaj<sup>5</sup>, Ginevra Molledo<sup>6</sup>, Camilla Puccinelli<sup>7</sup>, Silvia Casini<sup>8</sup>**

1. Professore associato in Ecologia ed ecotossicologia, Università degli studi di Siena
2. Primo ricercatore, Istituto di ricerca sulle acque, Consiglio nazionale delle ricerche (Irsa-Cnr)
3. Primo ricercatore Dip. Damsa Rep ES., Istituto superiore di sanità
4. Ricercatrice, Ispra, sede di Chioggia (VE)
5. Country regulatory manager, Corteva Agriscienze
6. Primo ricercatore, Ispra
7. Primo ricercatore, Istituto superiore di sanità
8. Professore associato in Ecologia, Università degli studi di Siena

### NOTE

<sup>1</sup> Per la richiesta di patrocinio della Setac Ilb, si prega di inviare un'email di richiesta al presidente in carica o contattare i membri del Consiglio (<https://italianbranch.setac.org/council>), indicando tema, luogo e data dell'evento.