

**1° Meeting**  
**“Ecotossicologia e Salute”**

27 marzo 2018

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
Dipartimento Ambiente e Salute

N° ID: 008D18

**Rilevanza**

La società attuale è sottoposta a molteplici cambiamenti che richiedono l'applicazione di approcci e metodologie innovative per poter prevenire gli effetti avversi ed i potenziali impatti sulla salute e l'ambiente: l'evoluzione socio-economica e le conseguenti attività produttive comportano il rilascio e l'immissione negli ecosistemi di molteplici contaminanti anche emergenti e/o genotossici, la cui diffusione, interazione ed effetti sulla salute umana sono spesso ignoti o poco conosciuti.

A tal fine risulta sempre più importante sviluppare metodi ecotossicologici (saggi in vitro e in vivo, biomarkers) per supportare l'identificazione e rilevare gli effetti di sostanze chimiche / gruppi di sostanze / miscele complesse negli ecosistemi; in tale contesto l'applicazione di metodi eco-genotossicologici risulta sempre più rilevante ai fini della protezione della salute umana. I risultati derivanti da tali approcci permettono di fornire risposte scientifiche più adeguate per applicare misure gestionali efficaci per la protezione degli ecosistemi.

**Scopo e obiettivi**

Il meeting si pone l'obiettivo di integrare le conoscenze e le esperienze sviluppate in questo ambito al fine di poter creare sinergie per elaborare un “libro bianco” in materia, sviluppare progetti scientifici nazionali e/o europei ed implementare la normativa nazionale ed europea.

**Metodo di lavoro**

Relazioni, discussioni, tavola rotonda

**PROGRAMMA**

- 09.30 Registrazione dei partecipanti
- 10.00 Saluti del Direttore del Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità  
**E. Dogliotti**
- 10.20 L'ecotossicologia come strumento di prevenzione e protezione della salute umana: applicazioni e sviluppi normativi  
**L. Mancini, M. Carere**
- 10.40 Il ruolo dei saggi di ecogenotossicità per la protezione dell'ambiente e della salute umana  
**R. Meschini, B. Gustavino**
- 11.00 Intervallo
- 11.30 Attività della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale (SIMA)  
**A. Antoccia, A. Di Masi**

- 11.50 Valutazione degli effetti della contaminazione sugli ecosistemi naturali e attività della SETAC Italia  
**A. Barra Caracciolo, P. Grenni**
- 12.10 Metodi ecotossicologici emergenti: dai segnali molecolari alla valutazione integrata del rischio  
**F. Regoli**
- 12.30 Il ruolo di ISPRA nelle valutazioni ecotossicologiche degli ambienti marino costieri: ricerca applicata, trasferimento normativo e attività dell'SNPA  
**D. Pellegrini, F. Onorati, C. Mugnai**
- 12.50 Discussione
- 13.15 Pausa pranzo
- 14.30 Metodi innovativi di genotossicità per il monitoraggio degli ecosistemi: una panoramica  
**R. Baudo**
- 14.50 Nanotecnologie ed Ecotossicità  
**G. Libralato**
- 15.10 Applicazione di saggi biologici in vitro su diverse matrici: alcuni esempi nazionali ed europei  
**D. Meloni, M. Carere**
- 15.30 Circuiti interlaboratorio per l'armonizzazione dei saggi ecotossicologici nel Sistema Nazionale della Protezione dell'Ambiente  
**S. Balzamo**
- 15.50 Intervallo
- 16.15 Tavola Rotonda  
Proposte di collaborazione, creazione di un network nazionale, elaborazione di un libro bianco.  
**R. Crebelli, G. Libralato, A. Antoccia, S. Marchini, L. Mancini**
- 17.00 Chiusura della giornata

## RELATORI

**Antoccia Antonio**, Università degli studi Roma 3, Roma

**Balzamo Stefania**, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

**Barra Caracciolo Anna**, Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) e SETAC Italian branch, Roma

**Baudo Renato**, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)-Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Verbania Pallanza (VB)

**Carere Mario**, Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

**Crebelli Riccardo**, Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

**Di Masi Alessandra**, Università degli studi Roma 3, Roma

**Grenni Paola**, Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) e SETAC Italian branch, Roma

**Gustavino Bianca**, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma

**Libralato Giovanni**, Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli

**Mancini Laura**, Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

**Marchini Silvia**, Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

**Meloni Daniela**, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, Torino

**Meschini Roberta**, Università degli studi della Tuscia, Viterbo

**Mugnai Cristian**, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

**Onorati Fulvio**, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

**Pellegrini David**, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

**Regoli Francesco**, Università Politecnica delle Marche, Ancona



### **Responsabili Scientifici**

LAURA MANCINI, MARIO CARERE

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

### **Segreteria Scientifica**

SILVANA CACIOLLI, INES LACCHETTI, CAMILLA PUCCINELLI, FRANCESCA MARCON

Tel: 06 4990/3603-3172-2545

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

### **Segreteria Organizzativa**

FABRIZIO VOLPI, ELISABETTA VOLPI

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Roma

Tel: 06 4990/2679

E-mail: [fabrizio.volpi@iss.it](mailto:fabrizio.volpi@iss.it)

## **INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Istituto Superiore di Sanità, Aula Bovet.

**Ingresso:** Viale del Castro Laurenziano, 10

### **Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti**

L'evento è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie, ambientali e di ricerca interessato a costituire un gruppo di lavoro per sviluppare metodi ecotossicologici connessi alla protezione della salute umana, con un particolare focus sull'ecogenotossicologia, ed elaborare una proposta operativa che sia di stimolo per il legislatore a regolamentare le attività di monitoraggio della potenziale ecotossicità di contaminanti ambientali.

Saranno ammessi un massimo di 90 partecipanti.

### **Modalità di iscrizione**

La domanda di partecipazione, disponibile alla pagina [www.iss.it](http://www.iss.it), sezione Corsi/Convegni, deve essere debitamente compilata, stampata, firmata, digitalizzata ed inviata per e-mail alla Segreteria Organizzativa **entro il 23 marzo 2018.**

La partecipazione all'evento è gratuita. Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

### **Modalità di selezione dei partecipanti**

Saranno ammessi, per motivi di sicurezza, non oltre 90 partecipanti selezionati in base alla coerenza delle proprie competenze ed all'interesse alla tematica e scopo dell'evento. Potranno partecipare solo coloro che riceveranno, via mail, una conferma di accettazione.

### **Attestati**

Al termine della manifestazione, ai partecipanti che ne faranno richiesta, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica/Organizzativa ai numeri sopra indicati.**



*Un evento verde (\*)*

*Rifiuti di carta*

*La documentazione per il convegno sarà rilasciata solo in formato elettronico. Utilizzando le unità di memoria USB e l'accesso online alle informazioni, stiamo riducendo la quantità di carta utilizzata durante la conferenza.*

*Acqua in bottiglia*

*La produzione, il trasporto e lo smaltimento delle acque in bottiglia hanno un impatto ambientale negativo. Invitiamo pertanto tutti i partecipanti a sostenere i nostri sforzi evitando l'acqua in bottiglia dove possibile.*

*Trasporto*

*Si invitano tutti i partecipanti a utilizzare i mezzi pubblici*

*Cambiamenti a lungo termine*

*Speriamo che i nostri sforzi per ridurre l'impatto ambientale di questo Convegno incoraggeranno altri a fare lo stesso*

*(\*) quanto sotto riportato è un adattamento sintetico delle raccomandazioni WHO per la conferenza "Health and Climate" (Ginevra 27-29 agosto 2014)*