



# APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente  
e per i servizi tecnici



Dipartimento Difesa della Natura  
servizio Tutela della Biodiversità  
settore Bioindicatori ed Ecotossicologia

Roma, via Curtatone 7 (Auditorium APAT)

**16-17 gennaio 2008**

**Workshop**

## **"BIOINDICATORI ED ECOTOSSICOLOGIA DEL SUOLO E DELLE ALTRE MATRICI: RICERCA ED APPLICAZIONE"**

Una finestra di discussione e confronto sul mondo degli indicatori biologici e dell'ecotossicologia, cardini fondamentali dell'analisi e della tutela degli ecosistemi.

La nuova politica europea mira alla protezione globale ed alla gestione integrata dell'ambiente. È necessario, quindi, selezionare gli indicatori più idonei alle diverse problematiche ambientali, armonizzare i protocolli ed allestire appositi circuiti d'interconfronto.

Il quadro normativo nazionale di riferimento, al momento, non prende in esame gli aspetti biologici ed ecotossicologici nelle analisi e nei monitoraggi ambientali, soprattutto per quanto riguarda le matrici suolo ed aria, nonostante l'Italia sia all'avanguardia nello sviluppo delle metodiche biologiche ed ecotossicologiche e il nostro Paese non abbia uguali in Europa per diversità di ambienti e numero di specie.

Le giornate proposte mirano a condividere le priorità e far partecipare la collettività al percorso da attuare per supportare lo sviluppo di una rete di biomonitoraggio sul territorio italiano, ed a proporre l'inserimento di tali metodiche negli strumenti normativi per il controllo e la gestione dell'ambiente.

### **Programma – mercoledì 16 gennaio 2008**

h. 9:00 **Registrazione partecipanti**

9:30 **Inizio dei lavori - Saluti di benvenuto**

Giancarlo **VIGLIONE** - Commissario Straordinario - Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT)

Andrea **TODISCO** - Direttore del Dipartimento Difesa della Natura (APAT NAT)

Paolo **GASPARRI** - Dirigente del Servizio Tutela della Biodiversità (APAT NAT-BIO)

**Introduzione** Alfonso **SBALCHIERO** – Responsabile Settore bioindicatori ed ecotossicologia (APAT NAT-BIO)

**Acque:** Renato **BAUDO** (CNR-ISE)

ECOTOSSICOLOGIA IN AMBIENTI ACQUATICI E BIOINDICATORI

**Aria:** Maria Francesca **FORNASIER** (APAT NAT-BIO)

INDICATORI BIOLOGICI ED ECOTOSSICOLOGIA DELL'ARIA

**Suoli:** Carlo **JACOMINI** (APAT NAT-BIO)

INDICATORI BIOLOGICI ED ECOTOSSICOLOGIA DEI SUOLI

**Casi applicativi:**

Marzia **ONORARI** (ARPA Toscana)

MONITORAGGIO BIOLOGICO PER L'ARIA

Tristano **LEONI** (ARPA Marche – Dip. di Macerata)

VALUTAZIONE ECOTOSSICOLOGICA DI SEDIMENTI FLUVIALI E CONFRONTO CON I RISULTATI FORNITI DALL'INDICE BIOTICO ESTESO (IBE)

Bona **GRISELLI** (ARPA Piemonte)

MONITORAGGI BIOLOGICI ED ECOTOSSICologici PER IL SUOLO

12:30 **Pausa pranzo**

14:30 **Presentazione prodotti editoriali APAT**

Luciana **MIGLIORE** (Univ. Roma2 Tor Vergata)

ORMESI: LA RIVOLUZIONE DOSE-RISPOSTA

Nadia Lucia **CERIOLI** (APAT NAT-BIO)

L'ECOTOSSICOLOGIA NEGLI AMBIENTI ACQUATICI

Antonella **ARCANGELI** (APAT NAT-BIO)

BANCA DATI APAT SUGLI INDICATORI BIOLOGICI

Maria Francesca **FORNASIER** (APAT NAT-BIO)

MANUALE IBL E RETE DI MONITORAGGIO DEI LICHENI

Carlo **JACOMINI** (APAT NAT-BIO)

IL BIOMONITORAGGIO DEI SUOLI IN ITALIA

15:45 **Discussione**



# APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente  
e per i servizi tecnici



Dipartimento Difesa della Natura  
servizio Tutela della Biodiversità  
settore Bioindicatori ed Ecotossicologia

## Programma – giovedì 17 gennaio 2008

### Il contesto europeo:

#### 9:00 Il contesto istituzionale:

Luca **MONTANARELLA** (CE/JRC)

La strategia tematica sul suolo e i nuovi traguardi comunitari

Anna Rita **GENTILE** (EEA)

Il sistema di indicatori dell' Agenzia Europea per l' Ambiente (EEA)

Gianna **CASAZZA** (APAT ACQ-COS)

Utilizzo di elementi biologici per la valutazione dello stato di qualità delle acque costiere in Europa

Aldo **COSENTINO** (MATM DPN)

La Conferenza Nazionale sulla Biodiversità

### La ricerca:

Renato **BAUDO** (CNR-ISE) Statistica nei monitoraggi previsti dal D. Lgs 152/99

Roberto Michele **CENCI** (CE/JRC) Utilizzo dei muschi nel monitoraggio biologico

Pier Luigi **NIMIS** (Università Trieste) Utilizzo dei licheni nel monitoraggio biologico

Gianniantonio **PETRUZZELLI** (CNR/ISE) Meccanismi di biodisponibilità nel suolo

### Discussione

Alfonso **SBALCHIERO** (APAT NAT-BIO) Conclusioni