



**APAT**  
Agenzia per la Protezione  
dell'Ambiente e per i  
Servizi Tecnici



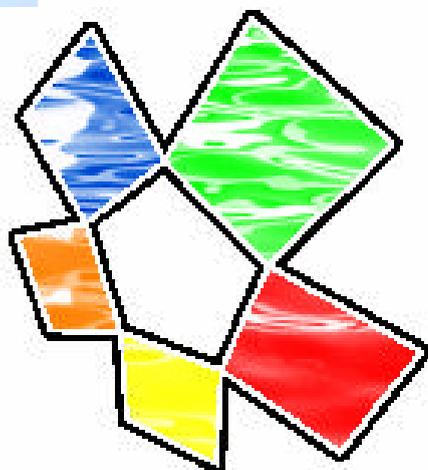
**APPA TRENTO**



**CISBA**  
Centro Italiano Studi di  
Biologia Ambientale

Trento  
Sala della Cooperazione  
Via Segantini, 2

**12-13 febbraio 2004**



Seminario

# Classificazione ecologica delle acque interne

## Applicabilità della Direttiva 2000/60/CE

Con il patrocinio di



**ARPA TOSCANA**



## PRESENTAZIONE

Il PROGETTO NAZIONALE MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - promosso da APAT - si pone, fra gli altri, gli obiettivi di verificare sul campo la validità e l'efficacia dei criteri e delle metodologie previste dal D.Lgs.152/99 e di valorizzare tutte le sinergie disponibili a livello nazionale nel settore del monitoraggio e controllo delle acque, nonché quello di trasferire i risultati delle differenti sperimentazioni ad un pubblico vasto e qualificato.

A seguito dell'emanazione della Direttiva comunitaria 60/2000/CE, però, la discussione a livello nazionale non può non considerare l'ancor più moderno orientamento del recupero della qualità biologica dei corpi idrici inteso come obiettivo di ripristino e di mantenimento di ecosistemi diversificati in grado di sostenere un'elevata biodiversità.

La Direttiva 2000/60/CE istituisce infatti un quadro comunitario di azione per la protezione delle acque superficiali interne, delle acque costiere, delle acque di transizione e sotterranee sottolineando la necessità di sostenere l'intero ecosistema con comunità animali e vegetali ampie e ben diversificate.

Il Seminario intende discutere le ricadute che le richieste della Direttiva relative alla caratterizzazione della flora e della fauna dei corpi idrici, e quelle riguardanti gli aspetti ecotossicologici, determineranno a livello scientifico sul fronte delle metodologie e delle condizioni naturali di riferimento, ed a livello organizzativo sul fronte del sistema di sorveglianza ambientale nazionale.

### **Premio alla memoria di Loredana Bonalberti**

Il Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale – per onorare la memoria di Loredana Bonalberti, Socio fondatore del CISBA – assegnerà un premio al miglior poster presentato in occasione del Seminario

Una Giuria, composta per l'occasione, individuerà il poster da premiare

### **Iscrizioni**

Le iscrizioni vanno effettuate accedendo al sito [www.cisba.it](http://www.cisba.it) dove potrete trovare la modulistica e le modalità di pagamento

### **Contributo alla partecipazione**

**Soci CISBA: 65 euro**

**Non Soci: 95 euro**

**Studenti Universitari: 30 euro**

La quota di partecipazione è comprensiva dei coffee-break, della colazione di lavoro e degli Atti del Seminario

## PROGRAMMA

Giovedì 12 febbraio 2004

- 8,30 Registrazione dei partecipanti
- ▶ 9,00 **Saluto delle Autorità**  
Mauro Gilmozzi – Assessore Urbanistica e Ambiente, Provincia Autonoma di Trento  
Giorgio Cesari – Direttore Generale Agenzia Protezione Ambiente e servizi Tecnici  
Fabio Scalet – Direttore Generale Agenzia Provinciale Protezione Ambiente di Trento  
Rossella Azzoni – Presidente Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
- ▶ **Sessione introduttiva**
- 9,30 **Claudio Fabiani – Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i servizi Tecnici**  
**La Direttiva Quadro: linee generali ed impegni**
- 10,00 **Maurizio Siligardi – Agenzia Prov.le per la Protezione dell’Ambiente di Trento**  
**La classificazione nazionale delle acque superficiali**
- ▶ **Sessione ecoregioni ed ecotipi**
- 10,30 **Guido Premazzi - Joint Research Centre Ispra**  
**Criteri scientifici per la classificazione della acque secondo la Direttiva Quadro: ecoregioni ed ecotipi**
- 11,00 Federica Paoli, Silvia Franceschini, Franco Sartore, Roberto Spaggiari, Pierluigi Viaroli  
**Individuazione e caratterizzazione di condizioni fluviali di riferimento per il recupero della qualità dei corsi d’acqua: il caso del torrente Enza**
- ▶ 11,15 Coffee break e visita alla Sessione Poster
- 11,45 Maria Giovanna Braioni, Anna Braioni, Pier Francesco Ghetti et al.  
**Prime esperienze di applicazione della Direttiva CEE 60/2000: limiti e prospettive**
- 12,00 Maria Rita Minciardi, Gian Luigi Rossi, Rossana Azzollini, Gianna Betta, Elena Porro  
**Proposta di linee guida per il biomonitoraggio di corsi d’acqua in ambiente alpino**
- 12,15 Marco Zanetti, Manuel Bellio, Paolo Turin e Diana Piccolo  
**L’applicazione del metodo IFF in funzione della pianificazione territoriale**
- 12,30 **Michele Scardi – Università di Roma Tor Vergata**  
**Applicazione delle reti neuronali in ecologia**
- 13,00 Discussione
- ▶ 13,20 Pranzo e visita alla Sessione Poster
- ▶ **Sessione fauna**
- 14,30 **Roberto Spaggiari – Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale**  
**Ruolo dei macroinvertebrati bentonici nell’applicazione della Direttiva Quadro**
- 15,00 Arianna Nicola, Francesca Bona, Stefano Fenoglio, Albino Defilippi  
**Effetti di condizioni estreme di portata sulla qualità biologica e chimica di alcuni corsi d’acqua della provincia di Torino**
- 15,15 Pietro Genoni  
**La classificazione biologica dei corsi d’acqua basata sui macroinvertebrati bentonici: sono necessari nuovi indici? Un caso di studio a livello locale**
- 15,30 **Sergio Zerunian - Parco Nazionale del Circeo**  
**Ruolo della comunità ittica nell’applicazione della Direttiva Quadro**
- ▶ 16,00 Coffee break e visita alla Sessione Poster

### Sessione vegetazione

16,45 **Giuseppe Morabito - CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi**  
**Ruolo del phytoplankton nell'applicazione della Direttiva Quadro**

17,15 Mario Pannocchia, Francesca Bona, Albino Defilippi  
La comunità fitoplanctonica del Lago Sirio di Ivrea

17,30 Discussione

### Sessione Poster

17,45 **Francesca Bona & Patrizia Casarini – Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale**  
**Discussione dei poster**

**Assegnazione del Premio per il miglior poster alla memoria di Loredana Bonalberti**

**Venerdì 13 febbraio 2004**

### Sessione vegetazione

9,00 **Luc Ector, Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann, Luxembourg**  
**Ruolo delle macrofite e del periphyton nell'applicazione della Direttiva Quadro**

9,30 Bona Griselli, con la collaborazione di Pierluigi Fogliati, Maura Ghione et al.  
Applicazione dell'indice diatamico EPI (Eutrophication and Pollution Index) nella valutazione della qualità di corpi idrici piemontesi

9,45 Cristina Cappelletti, Francesca Ciutti, Alessandra Crippa, Laura Mancini et al.  
Diatomee come indicatori della qualità biologica dei corsi d'acqua: EPI-D ed altri metodi europei a confronto

10,00 Maurizio Battezzatore, Stefano Fenoglio, Luana Gallo, Lucio Lucadamo e Angelo Morisi  
Esperienze di studio della qualità biologica di corsi d'acqua italiani mediante l'uso delle Diatomee

### Sessione ecotossicologia e rischio ambientale

10,15 **Antonio Marcomini - Università di Venezia**  
**L'analisi del rischio ambientale**

10,45 Coffee break

11,15 **Eros Bacci - Università di Siena**  
**Dal Decreto Legislativo 152/99 alla Direttiva Quadro: ruolo dell'ecotossicologia**

11,45 Daniela Mattei, Laura Mancini, Luciana Migliore, Lorenzo Tancioni & Stefano Cataudella  
Qualità del Fiume Tevere nel tratto che include un impianto di depurazione delle acque: tossicità delle acque e dei disinfettanti (ClO<sub>2</sub>, NaClO & PAA) su *Daphnia* ed effetti sulla comunità bentonica del fondo

12,00 Silvia Marchini, Daniela Mattei, Alberto Sorace, Elio Pierdominici, Paolo Formichetti  
Laura Mancini  
Valutazione biologica ed ecotossicologica di sedimenti fluviali. Un esempio di approccio integrato

12,15 **Pier Francesco Ghetti – Università di Venezia**  
**Riflessioni, discussione e conclusioni del seminario**