

La partecipazione al seminario è gratuita previa registrazione obbligatoria da effettuarsi sul sito [www.apat.gov.it](http://www.apat.gov.it) o inviando per fax al numero telefonico 06/50072219 la scheda riportata qui sotto.

Progetto "Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque con particolare riferimento all'applicazione del decreto legislativo 152/99" PTTA programma PR. 1A

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

ENTE \_\_\_\_\_

PROFESSIONE \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

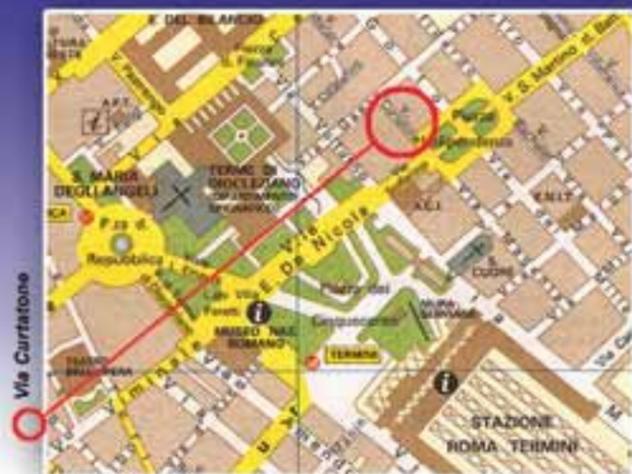
TELEFONO \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

Informativa ai sensi della legge n. 675 del 1996 e sue successive modifiche (disciplina in materia di protezione e riservatezza dei dati personali): Il/la sottoscritto/a acconsente al trattamento dei dati personali forniti durante la compilazione del modulo, per le finalità sopra indicate ed in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

FIRMA \_\_\_\_\_



Università degli Studi di Lecce

Stazione Zoologica 'A. Dohrn'



**APAT**

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

Via Curtatone, 3  
Sala Fazzini  
ROMA

Grafica: F. Izzoli - Foto: P. Orlandi - APAT



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio  
Direzione per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo  
Divisione IV



**APAT**  
Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici  
Dipartimento tutela acque interne e marine

ARPA Lombardia, ARPA Piemonte, ARPA Umbria, ENEA, ISS, Stazione Zoologica 'Anton Dohrn', Università di Ancona, Università di Lecce, Università di Pisa

**Progetto**  
**"Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque con particolare riferimento all'applicazione del decreto legislativo 152/99"**  
**PTTA programma PR.1A**

Roma, 6 - 7 Dicembre 2005



Il decreto legislativo 11 maggio 1999, n.152 e s.m.i. "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole" di fatto anticipa, in parte, l'impostazione generale, i principi di riferimento e gli obiettivi indicati per le politiche di tutela del settore della Direttiva 2000/60/CE, la più importante e complessa direttiva sulle acque mai emanata che istituisce il quadro complessivo di riferimento per l'azione della Comunità Europea in materia di acque.

Non tutte le metodologie proposte nella 2000/60 sono utilizzate normalmente negli Stati Membri o sono sviluppate ad un adeguato livello di standardizzazione. Si è reso quindi necessario attuare una serie di iniziative di studio, sviluppo metodologico e formazione per rendere disponibili alle strutture tecniche e ai laboratori coinvolti in attività di monitoraggio e controllo, gli strumenti tecnici necessari all'attuazione della Direttiva. Il Ministero dell'ambiente e per la tutela del territorio, Dipartimento Ricerca ambientale e Sviluppo, Divisione IV, consapevole della necessità di sostenere questo sforzo di studio e sperimentazione ha affidato all'APAT il coordinamento del Progetto "Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque con particolare riferimento all'applicazione del decreto legislativo 152/99".

In particolare per le acque superficiali interne e marino costiere sono stati elaborati i metodi per le indagini sui sedimenti e il biota richieste dal d.lgs 152/99 ad integrazione del giudizio di qualità formulato sulla base dei parametri relativi all'acqua, mentre per le acque sotterranee sono stati studiati nuovi sistemi di monitoraggio.

Sotto il coordinamento APAT hanno partecipato al progetto:

- ARPA Lombardia, ARPA Piemonte, ARPA Umbria, ENEA, ISS, Istituto A. Dohrn di Napoli, Università di Ancona, Università di Pisa, Università di Lecce.

In questo Convegno conclusivo sono illustrati i risultati conseguiti nello svolgimento del Progetto.

## PROGRAMMA

6 dicembre 2005

**14.00 Iscrizione**

**14.30 Welcome Meeting: caffè di benvenuto**

### Sessione introduttiva

Moderatore **ing. Roberto Mussapi**, APAT  
Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine

**15.00 Apertura e saluti APAT** Direttore Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine

**ing. Roberto Mussapi**

**15.30 Programma PR.1/A MATT** Direzione per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo Direttore Divisione IV  
**dott. Antonio Perrone**

**16.00 Intervento Comitato Alta Consulenza**

**16.30 Presentazione del progetto APAT** Dipartimento Tutela delle Acque Interne e Marine – Responsabile Servizio Tutela delle risorse **dott. Claudio Fabiani**

**17.00 Presentazione della sessione tematica ARPA Lombardia**, **dott. Antonio Dalmiglio**

**17.30 Risultati della formazione APAT**, Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine

**dott.ssa M. Giuseppina Farrace**

### Sessione acque interne

7 dicembre 2005

Moderatore **Angiolo Martinelli**, ARPA Umbria

**09.30 Messa a punto e sperimentazione di nuovi sistemi di monitoraggio delle acque sotterranee rivolte all'implementazione applicativa del d.lgs 152/99**, ARPA Umbria, **Augusto Morosi**

**09.50 Lo studio della contaminazione dei sedimenti per la valutazione della qualità dei corsi d'acqua** ARPA Piemonte, Dip.to Alessandria, **Piero Rossanigo**

**10.10 Biomonitoraggio delle acque correnti mediante l'impiego di indicatori algali** ARPA Piemonte, Dip.to Ivrea, **Bona Griselli**

**10.30 Indagine sui sedimenti e sulle acque del Lago Sirio di Ivrea** ARPA Piemonte, Dip.to Ivrea, **Albino Defilippi**

**10.50 Sperimentazione in ambito locale delle metodologie operative per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque** ARPA Piemonte, **Alberto Maffiotti**

**11.10 – 11.30 Coffee break**

**11.30 Criteri per la caratterizzazione e la classificazione dello stato di alcune tipologie di corpi idrici artificiali** ARPA Lombardia, **Antonio Dalmiglio**

**11.50 Analisi dello stato dell'arte degli indicatori biologici su acque lacustri e correnti ISS**, **Laura Mancini**

**12.10 - 12.30 Discussione generale**

**13.00 – 14.00 Intervallo pranzo, buffet**

### Sessione acque marino costiere e di transizione

Moderatore **Gianna Casazza**, APAT Dipartimento Tutela delle Acque Interne e Marine

**14.30 Nuovi indicatori biochimici per la valutazione dello stato trofico degli ecosistemi marini da una prospettiva bentonica**, Università Politecnica delle Marche, **Roberto Danovaro**

**14.50 Identificazione delle biocenosi di maggior pregio ambientali al fine della classificazione delle acque**, Stazione Zoologica 'Anton Dohrn', **Maria Cristina Buia**

**15.10 Identificazione, selezione e realizzazione casi di studio per la definizione di descrittori e scale temporali significative nel monitoraggio di ecosistemi di transizione**, Università di Lecce, **Letizia Sabetta**

**15.30 L'uso di sedimenti per la valutazione della qualità delle acque di transizione : correlazione tra test fisici, ecotossicologici e biologici**, ENEA, **Giulio Izzo**

**15.50 – 16.10 Coffee break**

**16.10 Criteri per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque**, Università degli Studi di Pisa, **Daniela Reali**

**16.30 Presentazione APAT attività di implementazione WFD** **Claudio Fabiani**

**16.50 – 17.30 Discussione generale e prospettive future**

