

## SEMINARIO

### Monitoraggio fluviale ed erosione nella pianificazione e gestione dei bacini appenninici

Venerdì 6 luglio 2001

Palazzina della Viola, Via Filippo Ré, 4  
Facoltà di Agraria  
Bologna

ORE 9,00 APERTURA

ORE 9,30 Dott. Ferruccio Melloni, Segretario Generale dell' Autorità di bacino del Reno  
*Presentazione*

RELAZIONI:

Dott.ssa Donatella Pavanelli

*Rilevamento delle portate e del trasporto torbido nelle stazioni sperimentali del torrente Sillaro e del torrente Lavino. Analisi dei dati 1997-2000*

a cura di: Dott. Donatella Pavanelli, Dott. Giuseppe Taglioli

Ing. Claudio Marchesini, Responsabile Ufficio Qualità, Uso delle Acque e Bilancio Idrico dell' Autorità di Bacino del Reno

*Indagine ed obiettivi di qualità delle acque*

Ing. Gianpaolo Soverini, Responsabile Servizio Assetto Idrogeologico della Provincia di Bologna

*Monitoraggio delle acque superficiali: dalla Legge Regionale n° 9/83 al Decreto Legislativo n° 152/99*

Dott. Domenico Preti, Responsabile Ufficio idrogeologico dell' Autorità di Bacino del Reno  
*Erosione e rinascimento della costa*

ORE 11,00 CAFFEE-BREAK

INTERVENTI PREORDINATI

Prof.ssa Paola Rossi Pisa

*Monitoraggio chimico-fisico delle acque del bacino del rio Centonara*

a cura di: Prof. P. Catione, Dott. N. Gaspari, Prof.ssa P. Rossi Pisa, Dott. F. Ventura, Prof. A. Vicari

DIBATTITO

ORE 13,00 CONCLUSIONE

Per informazioni:

Dott.ssa Donatella Pavanelli, Dip. Economia e Ingegneria Agrarie – Telefono 051-2091628

e-mail [Pavanel@pop.agrsci.unibo.it](mailto:Pavanel@pop.agrsci.unibo.it)

Ing. Claudio Marchesini, Autorità di Bacino del Reno - Tel : 051 284579

e-mail [clmarchesini@regione.emilia-romagna.it](mailto:clmarchesini@regione.emilia-romagna.it)



2° Giornata di studio

## Il monitoraggio idrotorbidimetrico dei corsi d'acqua per la stima dei processi erosivi e il bilancio dei solidi sospesi

8 ottobre 2004 - ore 9,00

Aula Magna della Facoltà di Agraria - Via G. Fanin, 50 - Bologna

### 09.00 Registrazione partecipanti

### 09.30 Apertura lavori

D. Regazzi - preside Facoltà di Agraria  
 M. Bruschini - Ass. Reg. Difesa Suolo, Costa e Prot. Civile

#### Relazioni

*Rilevamento idrologico e dei solidi sospesi nelle stazioni sperimentali dei torrenti Sillaro, Lavino, Savena, e foce Reno.*

D. Pavanelli, A. Pagliarani, A. Bigi  
 DEIAgra, Fac. Agraria, Università di Bologna

*Misura delle portate solide del fiume Reno: inquadramento geomorfologico e sedimentologico dell'alveo e studio della distribuzione lungo l'alveo degli inquinanti; loro interferenza con i sedimenti e loro potenziale di diffusione in mare.*

P. Billi, E. Salemi  
 Università di Ferrara Dip. Scienze della Terra

*Caratterizzazione geochemica e mineralogico-petrografica dei sedimenti nell'asta fluviale del Reno a valle del centro urbano di Bologna.*

D. Rapti Caputo, E. Salemi, R. Tassinari e C. Vaccaro  
 Università di Ferrara Dip. Scienze della Terra

*Evoluzione morfosedimentaria dell'area costiera antistante la foce del Reno.*

U. Simeoni Università di Ferrara Dip. Scienze della Terra

#### Dibattito

### 13.30 Buffet

### 14.30 Ripresa lavori

*Stima dell'erosione del bacino montano del T. Sillaro con l'applicazione del modello RUSLE attraverso il monitoraggio del trasporto in sospensione.*

G. Vianello<sup>1</sup>, S. Lorito<sup>1</sup>, A. Bigi<sup>2</sup>, D. Pavanelli<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> DiSTA - <sup>2</sup> DEIAgra, Fac. Agraria, Università di Bologna

*L'azoto totale nelle torbide fluviali in bacini appenninici: relazioni con i parametri idrologici.*

L. Rubbi<sup>1</sup>, L. Billi<sup>1</sup>, A. Bigi<sup>2</sup>, D. Pavanelli<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> ARPA Emilia Romagna, sez. prov. Ravenna  
<sup>2</sup> DEIAgra, Fac. Agraria, Università di Bologna

*Studio delle portate della foce Reno (chiusa di Volta Scirocco) dal 1995 e validazione del modello di calcolo con misure di campo*

P. Matterelli<sup>1</sup>, D. Bottau<sup>1</sup>,  
 A. Pagliarani<sup>2</sup>, A. Bigi<sup>2</sup>, D. Pavanelli<sup>2</sup>.  
<sup>1</sup> Consorzio Canale Emiliano Romagnolo, Bologna  
<sup>2</sup> DEIAgra, Fac. Agraria, Università di Bologna

*Realtà e prospettive dei monitoraggi della qualità ambientale acquatica in chiusura del bacino del fiume Reno*

S. Giaquinta, L. Billi, M. Pagnani.  
 ARPA Emilia Romagna, sez. prov. Ravenna

#### Dibattito

#### Coordinatori

D. Pavanelli - UniBo  
 C. Marchesini, D. Preti - ABREno

Nel Bacino Interregionale del fiume Reno sono attive 4 stazioni per il monitoraggio in continuo dei solidi sospesi trasportati e della portata. Tre sono collocate su affluenti del fiume Reno ed una in chiusura di bacino a circa 4 Km dalla foce alla chiusa di Volta Scirocco. Oltre alla stima sperimentale dei processi erosivi su scala di bacino e sottobacino è in corso una ricerca sulle caratteristiche geologiche e granulometriche dei solidi trasportati a mare per verificare il loro impatto sulla stabilità della linea costiera.

I temi dell'incontro sono: il monitoraggio idrotorbidimetrico dei corsi d'acqua, la stima della perdita di suolo a livello di bacino, il trasporto solido di fondo, il bilancio dei solidi in funzione del ripascimento delle coste.

In tale occasione saranno presentati, e resi disponibili, i risultati dell'attività di monitoraggio svolta dal Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie dell'Università di Bologna dal 1997 ad oggi, relativamente alle 4 stazioni di misura della portata e dei solidi sospesi.

Saranno presentati, inoltre, i primi risultati dell'attività di monitoraggio del trasporto solido di fondo, svolta dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.