

Autorità di Bacino del Reno



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 nº 9/83 al Decreto Legislativo nº 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

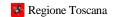
DIBATTITO

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

Ing. Claudio Marchesini, Autorità di Bacino del Reno - Tel: 051 284579 e-mail clmarchesini@regione.emilia-romagna.it



Autorità di Bacino del Reno





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 Facolta' 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 geochimica e mineralogicopetrografica 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

4.30 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. Vianello¹, S. Lorito¹, A. Bigi², D. Pavanelli² ¹ DiSTA - ² DEIAgra, Fac. Agraria, Università di Bologna

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

L. Rubbi¹, L. Billi¹, A. Bigi², D. Pavanelli²

¹ ARPA Emilia Romagna, sez. prov. Ravenna

² 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. Matterelli¹, D. Bottau¹,

A. Pagliarani², A. Bigi², D. Pavanelli².

¹ Consorzio Canale Emiliano Romagnolo, Bologna

² 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