



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Commissione Ambiente
Associazione Idrotecnica Italiana



Giornata di studio

“Strutture arginali: vulnerabilità, monitoraggio, sicurezza”
La certificazione degli argini

Firenze, Mercoledì 16 Giugno 2010, 9:00 – 18:00
Auditorium del Consiglio Regionale – Via Cavour n°4

PROGRAMMA

Chairman: Dott. Ing. Giancarlo Mariani, Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze

9:00 – Introduzione e Saluti

*Dott. Ing. Alberto Giorgi, Coordinatore Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze
Prof. Ing. Massimo Veltri, Presidente Associazione Idrotecnica Italiana*

9:10 – Certificazione arginale e tutela del territorio

Dott.ssa Geol. Maria Sargentini, Dirigente Sett. Tutela del Territorio e della Costa, Regione Toscana

9:30 – La determinazione della pericolosità di cedimento arginale, l'individuazione del rischio connesso e le conseguenze per la pianificazione territoriale

Dott. Geol. Marcello Brugioni, Dirigente Coordinatore Autorità di Bacino del Fiume Arno

9:50 – Responsabilità, conoscenza e programmazione della gestione delle strutture arginali in Provincia di Firenze

Dott. Geol. Leonardo Ermini / Dott. Ing. Andrea Morelli – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile, Provincia di Firenze.

10:10 – Le opere presenti sul territorio e la loro manutenzione

*Dott. Ing. Francesco Piragino, Direttore Consorzio di Bonifica Toscana Centrale
Dott. Ing. Iacopo Manetti, Direttore Consorzio di Bonifica Area Fiorentina*

10:40 – Le competenze dei certificatori: la necessità della formazione continua

Prof. Ing. Giorgio Federici, Vice Presidente CERAFRI – Centro di Ricerca e Formazione Per la Prevenzione del Rischio Idrogeologico.

11:00 – Meccanismi di collasso arginale e criteri di valutazione del rischio sul territorio

Prof. Ing. Enio Paris, Dip. di Ingegneria Civile ed Ambientale, Univ. di Firenze

11:20 – Le caratteristiche geotecniche delle strutture arginali

Prof. Ing. Giovanni Vannucchi, Dip. di Ingegneria Civile ed Ambientale, Univ. di Firenze

11:40 – Le interazioni con i processi di dinamica d'alveo e con la vegetazione

Prof. Geol. Massimo Rinaldi, Dip. di Ingegneria Civile ed Ambientale, Univ. di Firenze

12:00 – Attività di monitoraggio di strutture arginali

Dott. Ing. Francesco Canovaro, Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze

12:20 – La prevenzione dei danni da fauna riparia

Dott. Biol. Riccardo Petrini, Lib. Prof.

12:40 – Dibattito

13:00 – Sospensione dei lavori

- 14:00 – Gli eventi del 25/12/2010: Serchio, Ombrone e Calice.
Dott. Ing. Gennarino Costabile, Servizio Difesa del Suolo, Provincia di Lucca
Dott. Ing. Andrea Carli, Resp. U.O. Opere idrauliche e marittime, Provincia di Pisa
Dott. Ing. Stefano Burchielli, Area Gestione del Territorio, Cons. Bonifica Ombrone Pist.se – Bisenzio
Dott. Ing. Maurizio Micillo, P.O. Difesa del Suolo, Genio Civile Area Vasta FI-PO-PT-AR, R. Toscana
- 15:20 – Caso studio: le arginature delle casse di espansione di Figline
Dott. Ing. David Settesoldi, Lib. Prof.
- 15:35 – Il monitoraggio ambientale delle strutture arginali: la gestione delle terre
Dott. Ing. Pietro Berna, Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze.
- 15:50 – Riqualificazione e fruizione dei sistemi arginali.
Dott. Ing. Stefano Corsi, Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze.
- 16:05 – Strategie di gestione arginale e prospettive socio-economiche
Dott. Ing. Francesco Mariani, Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze.
- 16:20 – Interventi degli sponsor

16:40 – TAVOLA ROTONDA

Moderatore Prof. Ing. Massimo Veltri, Presidente Associazione Idrotecnica Italiana

Parterre:

Dott. Geol. Marcello Brugioni, Dirigente Coordinatore Autorità di Bacino del Fiume Arno
Dott. Geol. Leonardo Ermini, Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile, Provincia di Firenze
Dott. Ing. Giancarlo Fianchisti, Dirigente Genio Civile Area Vasta FI-PO-PT-AR
Dott.ssa Geol. Maria Sargentini, Dirigente Sett. Tutela del Territorio e della Costa, Regione Toscana
Dott. Ing. Fabio Trezzini, Settore Difesa del Suolo, Ministero dell' Ambiente
Prof. Michele Zazzi, Coordinatore "Gruppo 183" Onlus

18:00 – Dibattito e conclusione dei lavori

OBIETTIVI della GIORNATA DI STUDIO

- I fattori di vulnerabilità arginale
- I criteri per la gestione delle opere presenti sul territorio
- Metodologie e tecniche per il monitoraggio delle strutture arginali
- La "certificazione arginale"

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Coordinatore: Dott. Ing. Francesco Canovaro

Membri: Prof. Ing. Enio Paris
Dott. Ing. Stefano Corsi
Dott. Ing. Elisabetta Farina
Dott. Ing. Francesco Mariani
Dott. Ing. Giancarlo Mariani
Dott. Ing. Enrica Suffredini