

**IL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN TOSCANA:  
LA PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO  
2ª Edizione**

SEMINARIO – 30 Ottobre 2015

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 12/10/2015 ore 9.30**

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

[http://www.federazioneingegneri.toscana.it/iscrizioni/2015-10-30/iscrizioni\\_interface/Risultati/editor/submission\\_form.aspx](http://www.federazioneingegneri.toscana.it/iscrizioni/2015-10-30/iscrizioni_interface/Risultati/editor/submission_form.aspx)

Per l'iscrizione on.line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome  
Titolo (Ing. Arch...)  
Sezione (A o B)  
iscritto all'Ordine della Provincia di  
N. Iscrizione  
Cellulare  
C.F. (personale)  
Indirizzo e-mail

*Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione*

**Segreteria Organizzativa:**  
**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno**  
**Via della Venezia 15 - 57123 Livorno**  
**e-mail: [segreteria@ordingli.it](mailto:segreteria@ordingli.it)**

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **rinuncia almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

**da inviare entro il 26/10/2015**

**IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 140  
STANTE LA CAPIENZA DELLA SALA**

**Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP**

**NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHIUNQUE NON FIRMA' IL REGISTRO D'INGRESSO E QUELLO DI USCITA E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**



**Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno**

*con il patrocinio di*



**Associazione Idrotecnica  
Italiana**

*organizzano*

**IL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN TOSCANA:  
LA PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO  
2ª Edizione**

*Seminario*

**Livorno**

**NH Grand Hotel Palazzo**

**Viale Italia 195**

**30 Ottobre 2015**

## SESSIONE MATTUTINA

Moderatore: **Ing. Alberto Giorgi**

Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana

9:15 **Registrazione dei partecipanti iscritti**

9:45 **Saluti di apertura**

**Prof. Ing. Paolo Berti**

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno

**Ing. Paolo De Santi**

Presidente Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana

**Ing. Irene Sassetti**

Consigliere Referente della Commissione Ambiente dell'Ordine di Livorno

10:00 **Lo stato dell'arte delle conoscenze scientifiche**

**Prof. Ing. Enio Paris**

Docente di Idraulica Fluviale presso l'Università degli studi di Firenze

10:30 **Lo stato dell'arte nella realizzazione e nella programmazione delle opere**

**Ing. Giovanni Massini**

Direttore della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana

11:00 **Dissesti idrogeologici dei centri storici**

**Ing. Massimo Mariani**

Consiglio Nazionale Ingegneri - Delegato alla Cultura e alla Geotecnica

11:30 **La Direttiva alluvioni - Aggiornamento e stato di attuazione**

**Geol. Marcello Brugioni**

Dirigente Autorità di Bacino del fiume Arno

12:00 **Aspetti idrologici e funzionali del sopralzo della diga di Levane**

**Ing. Alessandro Leoncini**

Responsabile Ingegneria Civile Idraulica Firenze - Enel Produzione S.p.A.

12:30 **Il rapporto fra urbanizzazione e rischio idraulico**

**Prof. Ing. Carlo Viti**

Docente di Idrologia Tecnica presso l'Università degli studi di Pisa

13:00 **Casi pratici di studio di rischio idraulico in geometrie complesse**

**Prof. Ing. Stefano Pagliara**

Docente di Protezione Idraulica del Territorio presso l'Università degli studi di Pisa

13:30 **Discussione**

13:45 **Pausa pranzo**

## SESSIONE POMERIDIANA

Moderatore: **Ing. Paolo Chiara**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno

15:00 **La progettazione di interventi strutturali di riduzione del rischio idraulico: criticità e soluzioni adottate nella Provincia di Grosseto**

**Ing. Roberto Benvenuto**

Direttore Consorzio Bonifica 5 "Toscana Costa"

15:30 **Gestione del reticolo idraulico e delle opere sulla costa: aree urbane ed aree agricole**

**Ing. Roberto Pandolfi**

Dirigente Consorzio Bonifica 5 "Toscana Costa"

16:00 **L'invaso di laminazione di Castello di Montalto sul torrente Ambra**

**Ing. Remo Chiarini**

Libero Professionista

16:30 **Dinamica di allagamento di un sottopasso viario in ambito urbano**

**Ing. Renzo Bessi**

Libero Professionista

17:00 **Percezione del rischio idraulico e gestione del territorio: alcuni aspetti pratici**

**Ing. Sara Raffaelli**

Regione Toscana - Genio Civile di Bacino Toscana Sud e Opere Marittime

17:30 **Discussione**

17:45 **Conclusione dei lavori**

**Ing. Bernardo Mazzanti**

Dirigente Autorità di Bacino del fiume Arno

### PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Quello del rischio idrogeologico è sempre un tema d'attualità in Toscana - purtroppo, o per fortuna, a seconda dei punti di vista - per la frequente successione di disastrosi eventi di piena, che soprattutto negli ultimi cinque anni hanno messo a dura prova la resistenza del territorio toscano e la capacità di difesa del sistema di opere idrauliche; ma anche per la capacità di pianificazione, progettazione e realizzazione di opere, che pur tra ostacoli e difficoltà di varia natura, è stata riconosciuta essere un'eccezione positiva nel panorama nazionale. Il seminario vuole essere l'occasione per mettere a fuoco le diverse peculiarità delle esperienze nel territorio toscano, viste attraverso gli occhi dei tecnici.