

È necessario iscriversi seguendo una delle tre opzioni di seguito specificate:

### 1. Iscrizione libera (max 60 posti)

È necessario mandare una mail all'indirizzo [diferasuolo@regione.toscana.it](mailto:diferasuolo@regione.toscana.it) entro il 13/03/2015, indicando: Cognome e Nome, Ente di appartenenza.

### 2. Iscrizione per il riconoscimento crediti da parte dell'Ordine dei Geologi della Toscana (max 70 posti)

È necessario mandare una mail all'indirizzo [diferasuolo@regione.toscana.it](mailto:diferasuolo@regione.toscana.it) entro il 13/03/2015, indicando: Cognome e Nome, Ente di appartenenza e **specificando** che si è interessati al riconoscimento dei crediti da parte dell'Ordine dei Geologi.

**Ai geologi partecipanti saranno riconosciuti n°5 CFP**

### 3. Iscrizione per il riconoscimento crediti da parte dell'Ordine Ingegneri Provincia di Firenze (max 70 posti)

APERTURA ISCRIZIONI DAL 09/03/2015 ore 9.30

La scheda di iscrizione **PER GLI INGEGNERI** dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

[http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento\\_2015-03-17\\_ConvRischioldrogeologico.php](http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2015-03-17_ConvRischioldrogeologico.php)

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

Cognome e Nome, Titolo (Ing. o Ing. Iunior), 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.*

Informazioni: Segreteria Organizzativa Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze,  
Viale Milton 65 - 50129 Firenze,  
e-mail: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **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 13/03/2013**

**Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 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 CONVEGNO**  
**SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**



Regione Toscana



Ordine Ingegneri della  
Provincia di Firenze



Associazione  
Idrotecnica Italiana



Ordine Geologi  
della Toscana



2016 Progetto Firenze

L'alluvione  
Le alluvioni

Progetto Firenze  
2016

**Firenze**  
**17 marzo 2015**

Auditorium S. Apollonia  
Via S. Gallo 25

*Seminario*

**IL RISCHIO IDROGEOLOGICO  
IN TOSCANA:  
LE STRUTTURE ARGINALI**



Moderatore: **Giovanni Massini** Dirigente Settore Difesa Suolo della Regione Toscana

Ore 9.00 *Saluti*

**Anna Rita Bramerini** Assessore Ambiente e Energia della Regione Toscana

**Marco Bottino** Presidente URBAT

Ore 9.30 **Le arginature fluviali nella realtà toscana**

**Enio Paris** Docente Università degli Studi di Firenze

Ore 9.45 **Le caratteristiche geotecniche delle strutture arginali**

**Alessandro Ghinelli** Docente Università degli Studi di Firenze

Ore 10.00 **Stato delle arginature dei corsi d'acqua della Toscana**

**Tiziano Staiano** Libero professionista R.T.I. Hydrogeo-Studio Ghinelli-Studio Canuti

Ore 10.15 **Dissesto idrogeologico ed emergenza**

**Riccardo Fanti** Docente Università degli Studi di Firenze

Ore 10.30 **Il Piano Nazione contro il dissesto idrogeologico**

**Mauro Grassi** Direttore Unità di Missione contro il dissesto idrogeologico

Ore 10.45 *Tavola Rotonda*

**Il Rischio idraulico e idrogeologico: esperienze passate e prospettive future**

intervengono:

- **Maddalena Mattei Gentili** Dirigente Ministero dell'Ambiente
- **Gaia Checchucci** Segretario Generale Autorità di bacino del fiume Arno
- **Giorgio Cesari** Segretario Generale Autorità di bacino del fiume Tevere
- **Francesco Puma** Segretario Generale Autorità di bacino del fiume Po

Ore 12.15 *Conclusioni dei lavori*

**Erasmus D'Angelis** Presidente Unità di Missione contro il dissesto idrogeologico

**Enrico Rossi** Presidente della Regione Toscana

Moderatore: **Monica Guida** Dirigente Settore Difesa Suolo della Regione Emilia Romagna

Ore 15.00 *Saluti*

**Enio Paris** Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

**Maria Teresa Fagioli** Presidente Ordine dei Geologi della Toscana

Ore 15.20 **Le strutture arginali e le sollecitazioni idrologiche**

**Bernardo Mazzanti** Dirigente Autorità di Bacino del fiume Arno

Ore 15.35 **Metodologia d'indagine sullo stato delle arginature dei corsi d'acqua il software Start-T**

**Tiziano Staiano** Libero professionista R.T.I. Hydrogeo-Studio Ghinelli-Studio Canuti

Ore 16.00 **Il rischio di cedimento arginale nel contesto del piano di gestione delle alluvioni del distretto dell'Appennino Settentrionale**

**Marcello Brugioni** Dirigente Autorità di Bacino del fiume Arno

Ore 16.15 **La manutenzione degli argini**

**Iacopo Manetti** Dirigente Consorzio Bonifica 3 Medio Valdarno

Ore 16.30 **La gestione idraulico-ambientale degli argini**

**Laura Marianna Leone** Vicepresidente CIRF

Ore 16.45 **Criteri progettuali per l'adeguamento/miglioramento di arginatura fluviali in terra - esperienza della Prov. di Lucca**

**Gennaro Costabile** Dirigente Provincia di Lucca

Ore 17.00 **Modellazione bidimensionale in caso di rottura collasso delle strutture arginali: il piano di protezione civile del Comune di Orbetello**

**Andrea Benvenuti** Libero professionista

Ore 17.15 **Analisi sperimentale sulla dinamica delle breccie fluviali**

**Giovanni Michelazzo** Libero professionista

Ore 17.30 *Conclusioni*

**Giorgio Federici** Segretario Comitato Firenze 2016