

IL NUOVO REGOLAMENTO SULL'INVARIANZA IDRAULICA (ART. 14, L.R. N. 11/2015): ANALISI E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Incontri finalizzati a fare il punto sulle criticità emerse in fase di applicazione della norma e sulle modalità stesse con cui redigere lo studio di compatibilità idraulica.



Pordenone – ottobre 2018

SEMINARIO

ASPETTI NORMATIVI SUL NUOVO REGOLAMENTO SULL'INVARIANZA IDRAULICA

Mercoledì 10 ottobre 2018

Auditorium della Regione

(Pordenone—Via Roma)

ore 14.20 Registrazione dei partecipanti

ore 14.30-15.30 ing. **EDOARDO FAGANELLO**
Direzione Centrale Ambiente ed Energia della Re-
gione Friuli Venezia Giulia

- * Finalità del Regolamento e ambiti di applicazione. Lo studio di compatibilità idraulica.
- * Strumenti urbanistici, interventi edilizi e trasformazioni fondiari.
- * Livelli di significatività, interventi di mitigazione

ore 15.30 –17.30 ing. **GIOVANNI MASO**

Libero Professionista esperto in invarianza idraulica

- * Afflussi—deflussi e uso del software Rain Map
- * Casi pratici e modalità di applicazione e metodi di calcolo

ore 17.30—18.30 Domande e dibattito

**Partecipazione GRATUITA con
obbligo di ISCRIZIONE:**

Architetti PPC: dal portale della formazione im@teria

Ingegneri: dal portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine Ingegneri di Pordenone www.isiformazione.it

Tecnici non iscritti agli albi : mediante invio di una mail all'indirizzo formazione@architettipordenone.it

La partecipazione al Seminario dà diritto all'acquisizione di n. 4 CFP a fronte della partecipazione all'intero evento , compreso dibattito.

CORSO DI APPROFONDIMENTO

ENAI FVG Cordenons Via Pasch, 83

Venerdì 19 ottobre 2018

ore 14.30-18.30

ASPETTI TEORICI E MODELLI CONCETTUALI DI CALCOLO

prof. ing. **MATTEO NICOLINI** - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Udine e Presidente Associazione Idrotecnica Italiana, Sezione FVG

- * Richiami di idrologia e idraulica dei sistemi a pelo libero. Il software RainMap FVG.
 - * L'invarianza idraulica attraverso misure strutturali (dispositivi di compensazione) e non strutturali (interventi LID - low impact development).
 - * I metodi concettuali di calcolo previsti dal Regolamento: metodo delle sole piogge; metodo dell'invaso italiano; metodo del serbatoio lineare; metodo cinematico.
 - * Applicazioni pratiche.
- Ing. **MASSIMO VENTULINI**—Consorzio di Bonifica Bassa Friulana
- * L'invarianza idraulica nelle trasformazioni fondiarie

Venerdì 26 ottobre 2018

ore 14.30-18.30

IL SOFTWARE EPA-SWMM (Storm Water Management Model)

prof. ing. **MATTEO NICOLINI** - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Udine e Presidente Associazione Idrotecnica Italiana, Sezione FVG

ing. **ROBERTO PERIN**— Libero professionista

- * Introduzione al software per l'analisi dei sistemi fognari e di drenaggio urbano.
- * Aspetti legati alla determinazione delle portate di piena: inserimento di ietogrammi di tipo costante, triangolare e Chicago; metodi di trasformazione afflussi-deflussi e di propagazione delle portate in rete.
- * Casi pratici:
 - ⇒ Simulazione dell'interazione con i corpi idrici ricettori (effetti di rigurgito, stazioni di sollevamento e/o idrovore).
 - ⇒ Simulazione di un sistema a rete con paratoie, sfioratori di piena e dispositivi per la laminazione dei deflussi (vasche volano).
 - ⇒ Simulazione di interventi a basso impatto: pavimentazioni impermeabili, trincee di infiltrazione, cunette erbose, tetti verdi.
- * Test finale di apprendimento

Partecipazione a pagamento ISCRIZIONE:

Ingegneri ed Architetti PPC ed altri tecnici: dal portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine Ingegneri di Pordenone www.isinformazione.it

Dovranno essere segnalati obbligatoriamente i dati per la fatturazione (Ragione sociale—indirizzo—Partita IVA). Quota di iscrizione: euro 120,00 da pagare utilizzando il bollettino PagoPA che sarà recapitato a mezzo PEC o mail dopo la partenza del Corso oppure con bonifico bancario sul c/c intestato a Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone - c/o BNL Ag.1 Pordenone (IBAN IT43 J010 0512 5000 0000 0004 180)

La partecipazione al Corso dà diritto all'acquisizione di n. 8 CFP.