











# LA GESTIONE INTEGRATA DELLE ACQUE - Edizione B Base UTR a Varese + VdC sedi UTR Lecco e Monza Brianza UTR Insubria, Viale Belforte 22 - Varese

Date: 3 ottobre, 25 ottobre, 22 novembre

#### **PROGRAMMA**

#### **OBIETTIVI E STRUTTURA DELL'AZIONE FORMATIVA**

Regione Lombardia, a seguito delle novità introdotte in materia di acque da normative comunitarie, nazionali e regionali, sia per quanto attiene la qualità della risorsa idrica che la gestione del rischio di alluvioni, propone un'iniziativa formativa, indirizzata ai tecnici della PA e a liberi professionisti e specificamente Architetti, Ingegneri, Geologi e Geometri, con l'obiettivo di fornire utili strumenti per affrontare la tematica delle acque a scala di bacino/sottobacino idrografico.

**ORARI:** 9:15 / 11:15 – 11:30 / 13:30 (registrazione presenze dalle 8.45 alle 9.15)

#### CONTENUTI

### 1° sezione - Qualità delle Acque, Paesaggio e Contratti di fiume

- Cenno alla normativa:
- Direttiva Acque (2000/60/CE); decreto legislativo 152/2006 (Viviane Iacone)
- PTUA, PdGPo (Viviane lacone)
- Piano Paesaggistico: novità introdotte dalla variante in fase di approvazione in tema di acque (Luisa Pedrazzini, Cinzia Pedrotti)
- AQST-Contratto di Fiume (Mario Clerici)
- Illustrazione della "Guida per la gestione delle acque nella pianificazione e regolamentazione comunale A Regola d'Acqua" (Darius Kian, Filomena Pomilio)
- Soluzioni innovative per il governo partecipato delle acque fluviali: Contratti di Fiume e Progetti Strategici di Sottobacino - Illustrazione di 1 esempio (Mario Clerici e Mila Campanini)
- 2° sezione Gestione del rischio di alluvioni: i recenti strumenti di pianificazione della gestione del rischio idraulico e il loro recepimento nella pianificazione locale
  - Direttiva Alluvioni (2007/60/CE), decreto legislativo 152/2006, decreto legislativo 49/2010 (Marina Credali)
  - PTR, con specifico riferimento alla tematica rischio alluvioni (Marina Credali e Sara Elefanti)
  - Varianti PAI e adeguamento della pianificazione territoriale (Marina Credali e Angela Sulis)
  - Quaderni di Presidio (Angela Sulis)
  - Linee di indirizzo, attuative della I.r. 4/2016, per la manutenzione delle opere di difesa del suolo, degli alvei dei corsi d'acqua e la manutenzione diffusa (Sara Elefanti)
  - Approccio integrato ai progetti di riqualificazione fluviale (Giancarlo Gusmaroli)

## 3° sezione – Gestione sostenibile delle acque di drenaggio urbano

- Servizio idrico integrato e ATO (Viviane lacone)
- Le novità del regolamento 3/06 alla lr 26/2003 (Viviane Iacone)
- il regolamento attuativo della Ir 4/2016 sull'invarianza idraulica e idrogeologica (Sara Elefanti)
- il Manuale di drenaggio Urbano (Darius Kian e Alessandra Gelmini)
- Esempi di tecniche per l'attuazione pratica dell'invarianza idraulica e idrogeologica nella progettazione di nuovi interventi e per l'adeguamento dell'esistente (Sergio Papiri e Maurizio Brown)
- Eventuale illustrazione di esperienze locali di drenaggio urbano sostenibile

## RELATORI/DOCENTI

- Viviane Iacone, Mario Clerici, Mila Campanini, Luisa Pedrazzini, Cinzia Pedrotti (DG Ambiente)
- Sara Elefanti, Marina Credali (DG Territorio)
- Angela Sulis (DG SPCI),
- Dariush Kian (ERSAF)
- Alessandra Gelmini, Filomena Pomilio (Officina 11)
- Giancarlo Gusmaroli (CIRF),
- Sergio Papiri (Università di Pavia)
- Maurizio Brown (Società MM)

#### **Evento** aratuito

Il corso è rivolto ai tecnici di Regione e delle altre pubbliche amministrazioni locali, nonché a professionisti tecnici (ingegneri, architetti, geologi, agronomi, geometri).

Per le iscrizioni rivolgersi all'Ordine / Collegio professionale pertinente e territorialmente competente.

#### **CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

PER INGEGNERI: La frequenza di ciascun modulo per l'intera durata rilascia n. 3 CFP agli Ingegneri ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia e la presenza ad almeno il 90% della durata complessiva del corso ed il superamento dell'esame finale rilascia n. 12 CFP agli Ingegneri ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia

Per informazioni scrivere ad associazione@ordineingegneri.varese.it