









# LA GESTIONE INTEGRATA DELLE ACQUE

#### **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.

### CONTENUTI

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

- Cenno alla normativa:
- Direttiva Acque (2000/60/CE); decreto legislativo 152/2006 (Viviane lacone)
- 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)

# 2º 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 leaislativo 152/2006, decreto leaislativo 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 Iacone)
- Le novità del regolamento 3/06 alla Ir 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)

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

1° GIORNATA: Qualità delle Acqua, Paesaggio e Contratti di fiume	
Lodi e in VdC Milano (Sala Solesin), Pavia, Cremona, Como e Mantova	27 settembre 2017
Varese e, in VdC, Lecco e Monza Brianza	3 ottobre 2017
Bergamo e, in VdC, Brescia e Sondrio + Milano (Sala Solesin),	10 ottobre 2017
2° GIORNATA: Gestione del rischio di alluvioni	
Lodi e in VdC Milano (Sala Solesin), Pavia, Cremona e Mantova	18 ottobre 2017
Varese e, in VdC, Como, Lecco e Monza Brianza	25 ottobre 2017
Bergamo e, in VdC, Brescia e Sondrio + Milano (Sala Solesin),	31 ottobre 2017
3° GIORNATA: Gestione sostenibile delle acque di drenaggio urbano	
Lodi e in VdC Milano (Auditorium Gaber Edizione unificata), Pavia, Cremona e Mantova	15 novembre 2017
Varese e, in VdC, Como, Lecco e Monza Brianza	22 novembre 2017
Bergamo e, in VdC, Brescia e Sondrio	29 novembre 2017

## **Evento gratuito**

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

## Le iscrizioni sulla piattaforma IM@TERIA sono chiuse

## CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

PER ARCHITETTI nº 12 CFP con frequenza di almeno 1'80% del Corso.