

## LA GESTIONE INTEGRATA DELLE ACQUE

### 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.

**Il corso è suddiviso in tre parti, ciascuna della durata di mezza giornata, che approfondiscono tre tematiche diverse. A ciascuna parte ci si può iscrivere separatamente secondo il calendario allegato.**

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

### PROGRAMMI

#### 1° parte – "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 Iacone)
- 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° parte – "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 l.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° parte – "GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE DI DRENAGGIO URBANO"

- Servizio idrico integrato e ATO (Viviane Iacone)
- Le novità del regolamento 3/06 alla l.r. 26/2003 (Viviane Iacone)
- il regolamento attuativo della l.r. 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),
- Darius Kian (ERSAF)
- Alessandra Gelmini, Filomena Pomilio (Officina 11)
- Giancarlo Gusmaroli (CIRF),
- Sergio Papiri (Università di Pavia)
- Maurizio Brown (Società MM)

#### 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)

#### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

## 1° parte: "QUALITÀ DELLE ACQUE, PAESAGGIO E CONTRATTI DI FIUME

### 27 settembre

- Base UTR **Lodi** (Via Haussmann 7/11) – 9 posti

*In videoconferenza a:*

- **Milano** (sala Solesin, Palazzo Lombardia - Nucleo 4 - 1° piano) – 15 posti
- UTR **Pavia** (via Cesare Battisti 150) – 7 posti
- UTR **Cremona** (Via Dante 136) – 12 posti
- UTR **Mantova** (C.so Vittorio Emanuele 57) – 3 posti
- UTR **Como** (Via Luigi Einaudi 1) – 12 posti

### 3 ottobre

- Base UTR **Varese** (Viale Belforte 22) – 9 posti

*In videoconferenza a:*

- UTR **Lecco** (Via Promessi Sposi 132) – 13 posti
- UTR **Monza** (Via Grigna 13) – 2 posti

### 10 ottobre

- Base UTR **Bergamo** (Via XX Settembre 18) – 4 posti

*In videoconferenza a:*

- UTR **Brescia** (Via Dalmazia 92/94) – 12 posti
- UTR **Sondrio** (Via del Gesù 17) – 10 posti
- Replica **Milano** (sala Solesin, Palazzo Lombardia - Nucleo 4 - 1° piano) – 15 posti

## PROGRAMMA

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

- Cenno alla normativa:
- Direttiva Acque (2000/60/CE); decreto legislativo 152/2006 (Viviane Iacone)
- PTUA, PdGPo (Viviane Iacone)
- 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)

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

## 2° parte: "GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI"

### I recenti strumenti di pianificazione della gestione del rischio idraulico e il loro recepimento nella pianificazione locale

#### 18 ottobre

- Base UTR **Lodi** (Via Haussmann 7/11) – 9 posti

*In videoconferenza a:*

- **Milano** (sala Solesin, Palazzo Lombardia - Nucleo 4 - 1° piano) – 15 posti
- UTR **Pavia** (via Cesare Battisti 150) – 7 posti
- UTR **Cremona** (Via Dante 136) – 12 posti
- UTR **Mantova** (C.so Vittorio Emanuele 57) – 3 posti

#### 25 ottobre

- Base UTR **Varese** (Viale Belforte 22) – 9 posti

*In videoconferenza a:*

- UTR **Lecco** (Via Promessi Sposi 132) – 13 posti
- UTR **Monza** (Via Grigna 13) – 2 posti
- UTR **Como** (Via Luigi Einaudi 1) – 12 posti

#### 31 ottobre

- Base UTR **Bergamo** (Via XX Settembre 18) – 4 posti

*In videoconferenza a:*

- UTR **Brescia** (Via Dalmazia 92/94) – 12 posti
- UTR **Sondrio** (Via del Gesù 17) – 10 posti
- Replica **Milano** (sala Solesin, Palazzo Lombardia - Nucleo 4 - 1° piano) – 15 posti

## PROGRAMMA

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

- 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 l.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)

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

### 3° parte: "GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE DI DRENAGGIO URBANO"

#### 15 novembre

- Base UTR **Lodi** (Via Haussmann 7/11) – 9 posti

*In videoconferenza a:*

- **Milano** (Auditorium Gaber, Grattacielo Pirelli) – 15 posti
- UTR **Pavia** (via Cesare Battisti 150) – 7 posti
- UTR **Cremona** (Via Dante 136) – 12 posti
- UTR **Mantova** (C.so Vittorio Emanuele 57) – 3 posti

#### 22 novembre

- Base UTR **Varese** (Viale Belforte 22) – 9 posti

*In videoconferenza a:*

- UTR **Lecco** (Via Promessi Sposi 132) – 13 posti
- UTR **Monza** (Via Grigna 13) – 2 posti
- UTR **Como** (Via Luigi Einaudi 1) – 12 posti

#### 29 novembre

- Base UTR **Bergamo** (Via XX Settembre 18) – 4 posti

*In videoconferenza a:*

- UTR **Brescia** (Via Dalmazia 92/94) – 12 posti
- UTR **Sondrio** (Via del Gesù 17) – 10 posti

#### PROGRAMMA

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

- Servizio idrico integrato e ATO (Viviane Iacone)
- Le novità del regolamento 3/06 alla lr 26/2003 (Viviane Iacone)
- il regolamento attuativo della lr 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

#### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI