

Corso di formazione

# SCARICHI IDRICI

**Disciplina operativa, analisi, tecniche di depurazione, criticità, sanzioni**

## OBIETTIVI / PRESENTAZIONE

L'acqua è una risorsa delicata e strategica per il nostro futuro: il corso si propone di approfondire, con **taglio pratico**, le **norme** ed i principi di base relativi alla **tutela delle acque**, capire come a livello tecnico i **laboratori di analisi** devono agire, offrire una panoramica sui trattamenti delle **acque reflue urbane** (con presentazione di alcuni casi di studio rilevanti), nonché affrontare le principali criticità connesse agli scolmatori di piena, ai casi di tracimazione e all'**apparato sanzionatorio**.

Il corso si rivolge a tutti quei soggetti che, a vari livelli, si occupano della gestione e tutela delle acque: gestori del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.), gestori degli impianti di depurazione, funzionari del Settore "Acqua" degli uffici Ambiente della Pubblica Amministrazione, tecnici ARPA, *laboratory manager* e tecnici di laboratorio, aziende che gestiscono il ciclo integrato dell'acqua, Consorzi di bonifica, A.T.O. e tutti i consulenti ambientali che desiderano approfondire la loro conoscenza nel campo dell'inquinamento idrico.

## Programma

### MERCOLEDÌ 23 NOVEMBRE

#### 10.00-13.00 **Norme sulla tutela delle acque** (Stefano Maglia e Miriam V. Balossi)

- La gestione delle acque nella Parte III del D.L.vo 152/06;
- Nozione di scarico;
- Acque reflue domestiche, industriali e urbane;
- Il sistema autorizzatorio;
- Riutilizzo delle acque reflue: sottoprodotto?

#### 13.00-14.00 **Pausa pranzo**

#### 14.00-17.00 **Scolmatori di piena, tracimazione e scarichi non autorizzati** (Stefano Maglia e Oscar Galli)

- Tracimazione di acque reflue da fognatura;
- Sversamenti occasionali;
- Scolmatori di piena;
- Sistema sanzionatorio;
- Abbandono di rifiuti liquidi;
- Scarichi non autorizzati

## FIRENZE

23 e 24 novembre  
2016

### Coordinatore Scientifico

Stefano Maglia

### Docenti

#### :: Miriam Viviana Balossi

Consulente ambientale, collaboratrice Studio Stefano Maglia, autrice di pubblicazioni e docente in materia di normativa acque e rifiuti.

#### :: Donatella Fibbi

Chimico, Responsabile Assicurazione-Qualità-Ricerca presso GIDA SpA, autore di numerose pubblicazioni scientifiche.

#### :: Oscar Galli

Ingegnere, Coordinatore Tecnico della Commissione Acqua di Confservizi Cispel Toscana

#### Renato Iannelli

Ingegnere, Professore Associato di Ingegneria sanitaria ambientale presso l'Università degli Studi di Pisa.

#### :: Stefano Maglia

Professore di Diritto Ambientale presso l'Università di Parma. Presidente di "TuttoAmbiente". Presidente di ASSIEA.

#### :: Ettore Sassi

Chimico, consulente ambientale, già Responsabile del Servizio territoriale presso ARPA Emilia-Romagna, sezione di Piacenza.

### Sede

#### Hotel Embassy

Via Jacopo da Diacceto 6-8  
(vicinanze stazione S.M.  
Novella) - [Come arrivare](#)

**GIOVEDÌ 24 NOVEMBRE**

**10.00-13.00**

**Tecniche di depurazione delle acque reflue** (Renato Iannelli)

- L'impatto delle acque reflue sulle nostre risorse idriche;
- I principi base per il trattamento delle acque reflue;
- Il trattamento primario;
- Il trattamento secondario;
- I trattamenti più avanzati;
- Esempi di applicazioni pratiche.

**13.00-14.00**

**Pausa pranzo**

**14.00-17.00**

**Campionamento e analisi di laboratorio** (Ettore Sassi e Donatella Fibbi)

- Come prelevare i campioni;
- Scelta delle metodiche analitiche;
- Quali sostanze ricercare;
- Relazione con il committente delle analisi;
- Quali responsabilità dei laboratori nel proporre il CER?

## INFORMAZIONI

La quota di iscrizione (€ 540 + IVA) comprende il pranzo, il materiale didattico a cura dei docenti redatto appositamente per i partecipanti, l'attestato di frequenza e un mese di abbonamento al [Servizio Premium](#). Per gli sconti applicabili fare riferimento al modulo di iscrizione.

Per procedere all'iscrizione si prega di inviare il modulo compilato e di effettuare il pagamento secondo la modalità scelta. Per gli enti pubblici è sufficiente che pervenga copia della determina di impegno di spesa unitamente ai codici CIG e IPA. Il corso è a numero chiuso. E' pertanto indispensabile l'iscrizione ed il relativo saldo a conferma. Per Iscrizioni On Line [cliccare qui](#) oppure inviare a mezzo e-mail ([formazione@tuttoambiente.it](mailto:formazione@tuttoambiente.it)) o fax (0523.319308) il modulo.

## MODULO DI ISCRIZIONE

### Corso di formazione "SCARICHI IDRICI" di Firenze il 23 al 24 novembre 2016

Dati partecipante: Cognome ..... Nome .....

Società ..... Professione .....

Tel. .... Fax ..... E-mail .....

C.F. partecipante .....

Iscritto all'Ordine ..... Città .....

Dati per fatturazione: Ragione sociale .....

Indirizzo: ..... Città .....

Cap ..... Prov. . ..... P.IVA/C.F. ....

Quota € 540,00 + IVA (listino) ..... Esenzione IVA Sì  No

Quota € 486,00 + IVA (sconto 10% per due partecipanti)

Quota € 459,00 + IVA (sconto 15% per tre o più partecipanti o abbonati Premium)

Quota € 432,00 + IVA (sconto 20% per Associati Assiea)

Saldo a mezzo bonifico bancario: IT48A0515612600CC0000029869 intestato a TuttoAmbiente SpA

Saldo con carta di credito: \* Visa \* Mastercard

Intestazione \_\_\_\_\_ Num. Carta \_\_\_\_\_

Scadenza \_\_ \_\_ | \_\_ \_\_ CVV2 \_\_ \_\_ \_\_

Eventuali rinunce dovranno essere comunicate alla segreteria organizzativa entro 7 giorni prima dell'inizio del corso; successivamente a tale data sarà possibile sostituire il partecipante ma non il rimborso della quota versata. TuttoAmbiente S.p.A. si riserva la facoltà di annullare il corso qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto dei partecipanti. Le quote eventualmente versate verranno restituite o potranno essere utilizzate per la partecipazione ad altri eventi formativi. Titolare del trattamento dei dati è TuttoAmbiente S.p.A., con sede legale in Via Torricella 1, 29121 Piacenza (PC), che li utilizzerà solo per finalità amministrative e contabili. I Suoi recapiti postali e il Suo indirizzo di posta elettronica saranno utilizzabili, ai sensi dell'art. 130, comma 4, del Dlgs. 196/03, anche a fini di vendita diretta di prodotti o servizi analoghi a quelli oggetto della presente vendita. Lei potrà in ogni momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, fra cui il diritto di accedere ai Suoi dati e ottenerne l'aggiornamento o la cancellazione per violazione di legge, di opporsi al trattamento dei Suoi dati ai fini di invio di materiale pubblicitario, vendita diretta e comunicazioni commerciali e di richiedere l'elenco aggiornato dei responsabili del trattamento, mediante comunicazione scritta da inviarsi a: TuttoAmbiente S.p.A. – Via Cavour 40, 29121 Piacenza (PC), o inviando un Fax al numero: 0523 319308.

Timbro e Firma ..... data .....

## CONTATTI

[formazione@tuttoambiente.it](mailto:formazione@tuttoambiente.it) – Tel. 0523 315305

TuttoAmbiente S.p.A. - Via Cavour 40, 29121 Piacenza  
P.I./C.F. 01360130338



L'attività di formazione di TuttoAmbiente è certificata ISO 9001:2008, EA:37