

Dove e quando

Firenze, Hotel Londra
(nelle immediate vicinanze della Stazione ferroviaria di S.Maria Novella)
Via Jacopo da Diacceto, 18/20
Tel. 055.27390 - Fax 055.210682 - www.hotellondra.com
1-2-3 ottobre 2008 Orario: 09.30-17.30

Quote di Iscrizione

€ 1.500,00 + iva (se dovuta) a persona per Ente o Azienda
€ 1.300,00 + iva (se dovuta) a persona per due o più partecipanti dello stesso Ente o della stessa Azienda.

La quota di partecipazione è comprensiva di:
documentazione, coffee break e colazione di lavoro.

La disdetta, comunicata oltre il termine previsto per l'iscrizione, comporta la fatturazione dell'intera quota.

Ti Forma, si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso dandone preventiva comunicazione agli iscritti e restituendo l'intera quota di partecipazione.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza.

Modalità di pagamento

Versamento **anticipato** della quota tramite
BONIFICO BANCARIO intestato a:

Ti Forma srl

Via Alamanni, 41 - 50123 Firenze
presso Cassa di Risparmio di Firenze - Agenzia 8 - Firenze
Codice IBAN: IT 17 C 06160 02808 000015944C00
(Causale: Iscrizione corso "Tecnologia e innovazione nel servizio idrico integrato")

Per ulteriori informazioni:

Segreteria Organizzativa

Ti Forma srl

Francesca Righi - frighi@tiforma.it
Giulia Gelli - ggelli@tiforma.it
Via Luigi Alamanni, 41 - 50123 Firenze
Tel. 055.210755 - Fax 055.291715 - www.tiforma.it
P.IVA/C.F. 04633850484

Il programma e il modulo di iscrizione possono essere scaricati
anche dai siti web: www.associazioneanea.it - www.tiforma.it -
www.utilitatis.org

tì fOrma
consulenza e formazione

Utilitatis
pro acqua energia ambiente

con il patrocinio di:

AneA
Associazione Nazionale
Autorità e Enti di Ambiente

Firenze | 1-2-3 ottobre 2008
Corso breve in
Tecnologia e innovazione nel servizio idrico integrato

Obiettivi

Con la stesura dei Piani d'Ambito, il servizio idrico integrato in Italia si è posto ambiziosi obiettivi di miglioramento di efficienza e di tutela ambientale. Le modalità di prestazione del servizio si dovranno sempre più adeguare per rispondere a queste sfide, che coinvolgono anzitutto complesse scelte di carattere tecnologico nella realizzazione dei necessari investimenti. La ricerca nel settore ha già dato alla luce significative innovazioni nei sistemi di acquedotto, fognatura e depurazione, che però stentano ad affermarsi nel nostro paese, dove si sconta l'eredità di decenni di modesti investimenti.

Il corso breve di formazione su "Tecnologia e innovazione nel servizio idrico integrato" vuole fornire ai partecipanti una conoscenza mirata e specialistica in merito alle **innovazioni tecnologiche** introdotte negli ultimi anni e già sperimentate con successo in altri contesti, che potrebbero trovare immediata applicazione in Italia. I moduli tratteranno, ciascuno per il ramo d'attività pertinente, le criticità e le possibilità nascenti dall'applicazione di tecnologie innovative ormai consolidate. Particolare attenzione sarà, inoltre, prestata al tema della **misurazione delle prestazioni**, al monitoraggio e alla mappatura delle reti, alla costruzione di indicatori prestazionali, attraverso cui svolgere al meglio la funzione di sorveglianza e controllo.

Il corso è rivolto a specialisti del settore e pertanto presuppone una buona conoscenza delle tematiche in oggetto. Le giornate prevedono al mattino l'analisi degli aspetti teorici riguardanti le tecniche presentate, al pomeriggio la simulazione elettronica della loro applicazione.

1 Ottobre 09.30 > 17.30

Innovazione nei sistemi di approvvigionamento idrico A cura del **Prof. Giorgio Federici** > *Università degli Studi di Firenze*

Mattina

- > Risparmio idrico. Monitoraggio. Modelli di gestione
- > Acqua ed energia
- > Gestione delle crisi idriche
- > Adeguamento dei sistemi idrici esistenti
- > Indicatori di prestazione dei sistemi di approvvigionamento

Pomeriggio

- > Simulazioni di reti di distribuzione finalizzate al risparmio idrico
- > Analisi di indicatori di prestazione nelle reti di distribuzione

2 Ottobre 09.30 > 17.30

Tecnologie per le fognature e il drenaggio urbano A cura del **Prof. Alessandro Paoletti** > *Politecnico di Milano*

Mattina

- > Le fognature e il drenaggio urbano come componenti del Servizio Idrico Integrato
- > Il concetto dell'"impatto zero" idrologico e ambientale
- > Le misure strutturali e non strutturali di controllo delle acque meteoriche urbane
- > Le nuove soluzioni di controllo in tempo reale dei sistemi di drenaggio urbano

Destinatari

Direttori e Presidenti di Autorità e Enti di Ambito
Dipendenti, Collaboratori e Consulenti di Autorità e Enti di Ambito
Dipendenti, Collaboratori e Consulenti delle Aziende di gestione dei servizi idrici con compiti di raccordo con le Autorità e gli Enti di Ambito
Laureandi e specializzandi in Ingegneria ambientale
È previsto un numero massimo di partecipanti.

Coordinamento Didattico

Giovanni Canitano, *Università di Firenze*
Paolo Peruzzi, *Direttore AATO 3 Medio Valdarno*

Pomeriggio

- > Applicazione, per una rete fognaria reale di tipo complesso, delle procedure di stima dei benefici e dei costi
- > Stima, per un bacino urbano reale, dei benefici economici e ambientali conseguenti all'adozione di tecnologie diffuse di controllo "a monte" delle portate meteoriche
- > Le esercitazioni sono a carattere numerico, predisposte su fogli Excel

3 Ottobre 09.30 > 17.30

I processi nei sistemi di depurazione A cura del **Prof. Luca Bonomo** > *Politecnico di Milano*

Mattina

- > Sviluppi nei processi biologici a biomassa sospesa (reattori biologici a membrana, processi in sequenza di fasi)
- > Sviluppi nei processi a biomassa adesa (biofiltri, reattori a letto mobile)
- > Processi di affinamento (filtrazione, adsorbimento su carbone attivo, disinfezione)
- > Monitoraggio dei processi biologici

Pomeriggio

- > Impiego di modelli matematici per la gestione degli impianti
- > Indicatori di prestazione negli impianti di depurazione

**Corso breve di formazione in
Tecnologia e innovazione nel servizio idrico integrato**
Firenze | 1-2-3 ottobre 2008

Scheda di Iscrizione

L'iscrizione si effettua tramite l'invio del presente modulo, compilato in tutte le sue parti e sottoscritto per accettazione, al seguente n° di fax **055.291715** oppure on-line sul sito www.tiforma.it nella sezione Corsi e seminari.

Termine ultimo per iscrizione: venerdì 19 settembre 2008

Nome Cognome

Titolo di studio (da specificare)

Qualifica professionale

Ente/Azienda

Indirizzo sede legale

Cap/Città/Provincia

Telefono

Fax

E-mail

Sito Web

P. IVA

C. F.

Esenzione IVA (barrare solo se esenti)

I dati forniti saranno tutelati in ottemperanza di quanto previsto dal D.Lgs. 196/03 sulla riservatezza dei dati personali

Timbro dell'Ente/Azienda e firma del Responsabile