

Venerdì 27 febbraio 2009

Giornata organizzata con la collaborazione di



- 8.30 **Presentazione dalla giornata di studio**  
*ing. Nino Aprilis*
- 9.00 **La riabilitazione delle reti fognarie. Aspetti generali**  
*ing. Antonio Miglio - dottore di ricerca in ingegneria idraulica per l'Ambiente ed il Territorio, Libero Professionista*
- 10.00 **La normativa riguardante la riabilitazione delle reti fognarie**  
*ing. Antonio Miglio / dott. Giovanni Gabelli per LGN ASPI*
- 11.00 **Le attuali tecnologie per la riabilitazione di reti fognarie**  
*ing. Stefano Mazzola - Risanamento Fognature srl*
- 12.00 **I test da effettuarsi sui materiali utilizzati nella riabilitazione. Il modello tedesco IKT**  
*ing. Antonio Miglio*
- 13.00 **Discussione sui temi trattati**
- 13.30 **Pranzo** (*catering offerto da NCT/Risanamento Fognature*)
- 15.00 **I materiali impiegati nella riabilitazione delle condotte fognarie: resine silicate, malte .....**  
*dott. Giovanni Gabelli - Nuova Contec snc*
- 16.00 **Come progettare un intervento di riabilitazione di reti fognarie**  
*ing. Antonio Miglio*
- 17.00 **Illustrazioni di casi pratici di riabilitazione di reti fognarie**  
*ing. Stefano Mazzola - Risanamento Fognature srl*
- 18.00 **Discussione sui temi trattati**
- 18.45 **Conclusione dei lavori**  
*ing. Nino Aprilis*

## Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone



Corso di specializzazione

**Adeguamento di  
reti fognarie  
esistenti  
a nuovi standard  
quali/quantitativi**

**Pordenone - Casa dello Studente**

**23 gennaio 2009**

**6-19-27 febbraio 2009**

Venerdì 23 gennaio 2009

## **Progettazione e modellazione di manufatti per il controllo quali-quantitativo dei deflussi meteorici**

**Prof. Matteo Nicolini**

**Docente di Costruzioni Idrauliche presso l'Università degli Studi di Udine**

- 14.30 Metodologie tradizionali per il dimensionamento dei dispositivi di controllo dei deflussi meteorici (sfioratori di piena, vasche volano e di prima pioggia)
- 16.30 Coffe break
- 16.45 Modelli idrologici e idraulici di tipo distribuito per l'analisi della formazione e della propagazione delle piene in ambito urbano. Presentazione di casi di studio

Venerdì 6 febbraio 2009

## **Aspetti innovativi nella progettazione e realizzazione di interventi nel settore delle acque reflue**

**Prof. Iginio Colussi**

**Docente di Impianti di Trattamento degli effluenti inquinanti presso l'Università degli Studi di Trieste**

- 14.30 Processi fisici preliminari nella depurazione delle acque reflue:
- \* Grigliatura;
  - \* Setacciatura;
  - \* Rimozione di oli e grassi;
  - \* Dissabbiatura;
  - \* Flottazione;
- 16.30 Coffe break
- 16.45 Processi fisici preliminari nella depurazione delle acque reflue:
- \* Sedimentazione primaria e secondaria
- 18.45 Conclusioni

Giovedì 19 febbraio 2009

*Giornata organizzata*

*con la collaborazione di*



- 14.30 **Criteria per la realizzazione degli impianti di sollevamento fognari**  
*ing. Giuseppe Agazzini*
- 16.00 **Vasche volano e di prima pioggia - Sistemi di pulizia**  
*ing. Marco Leoncavallo*
- 17.00 Coffe break
- 17.15 **Telecontrollo ed automazione delle reti fognarie**  
*ing. Guido Di Virgilio*
- 18.30 **Dibattito, approfondimenti**
- 18.45 **Conclusioni**

## **Adeguamento di reti fognarie esistenti a nuovi standard quali/quantitativi**

L'intenzione di questo corso è di sviluppare tematiche connesse al miglioramento della qualità degli affluenti da reti fognarie, la riduzione delle portate di colmo scaricate nei ricettori ed approfondire la conoscenza di tecnologie connesse alla riabilitazione di condotti esistenti, ci si propone di fornire nozioni teoriche e di controllo per una corretta progettazione di adeguamento delle reti fognarie agli standard qualitativi e quantitativi richiesti dalla normativa in vigore e dalle maggiori necessità di tutela dei corsi d'acqua ricettori .

Le 20 ore di lezione si articoleranno in 4 giornate: 23 gennaio, 6, 19 e 27 febbraio 2009.

Il costo per la partecipazione è di 50,00 € da versare con bonifico bancario sul c/c intestato a Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone - Gestione Separata, oppure direttamente presso la segreteria dell'Ordine (IBAN IT 32 H 01030 12500 000000536687).

**Per l'iscrizione è necessario inviare la scheda di partecipazione via fax o mail allegando fotocopia del bonifico bancario.**

**Scheda di partecipazione  
da restituire alla segreteria  
dell'Ordine degli Ingegneri  
entro il 19 gennaio 2009  
fax 0434 551229  
mail [info@ordineingegneri.pn.it](mailto:info@ordineingegneri.pn.it)**

**Nome** \_\_\_\_\_

**Cognome** \_\_\_\_\_

**Indirizzo** \_\_\_\_\_

**Città** \_\_\_\_\_

**Tel.** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_

**e-mail**  
\_\_\_\_\_

**Dati per fattura:**

**Intestazione**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Partita IVA**  
\_\_\_\_\_

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai

sensi della Legge 196/2003

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_