

#### CON IL PATROCINIO DI



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare



Regione Siciliana



Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque, Regione Siciliana



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, Regione Siciliana



Facoltà d'Ingegneria  
Università degli Studi di Catania



Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania



Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Catania



AIAT - Associazione Ingegneri per l'Ambiente ed il Territorio



INU - Istituto Nazionale di Urbanistica Sezione Sicilia



INBAR - Istituto Nazionale BioArchitettura



ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

#### CON IL CONTRIBUTO DI:



#### NOTE ORGANIZZATIVE

Per motivi organizzativi occorre provvedere al più presto alla iscrizione inviando alla segreteria organizzativa una e-mail o un fax con le indicazioni contenute nella scheda di iscrizione.

Le iscrizioni ai moduli B e C sono limitate a 40 posti. Saranno accettate in ordine d'arrivo, con precedenza a chi ha risposto ai precedenti avvisi e ai soci AII.

La partecipazione al **modulo A è gratuita** ma richiede iscrizione. La quota di iscrizione ai moduli B e C comprende la partecipazione ad entrambi i moduli, la documentazione, i coffee-break e le colazioni di lavoro.

L'importo va versato **entro il giorno 20 aprile** sul c.c. con coordinate bancarie: IT 92 M 01020 16905 000300474837 intestato a: Giovanni Saitta Tesoriere AII Sez. Sic. Or., o direttamente al tesoriere ing. Giovanni Saitta, presso SIE Catania (095/72 60 436).  
quota ordinaria      quota ridotta  
- moduli B e C      **400,00 €**      **300,00 €**

La quota è ridotta per i soci AII in regola col versamento della quota associativa 2009. La quota associativa AII (100,00 €, o 30,00 € per i giovani) comprende l'abbonamento alla rivista *L'Acqua*.

Per pagamenti **dopo il 20 aprile** sarà applicata una maggiorazione del 20%.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato a chi avrà conseguito almeno il 75% delle presenze.

Gli iscritti ai moduli B e C riceveranno in omaggio gli atti del Corso d'aggiornamento 2007 (Criteri e strumenti per la gestione dei deflussi meteorici) e del successivo viaggio-studio in Alto Adige, ed hanno diritto ad acquistare una copia del software *UrbisPro*®, programma interattivo elaborato dal CSDU ([www.esdu.it](http://www.esdu.it)), al prezzo speciale di € 350,00 +iva (prezzo ordinario: 425,00€+iva).

E' possibile pernottare all'Hotel Nettuno ad un prezzo ridotto (140 € la doppia, 110 € la doppia uso singola) prenotando entro il 20 aprile al 095/712 20 06 e richiedendo la convenzione AII.

Per il giorno 4 maggio si consiglia di utilizzare il nuovo parcheggio di via Zenone (traversa di via S. Sofia) con tagliandi AMT acquistabili sul posto, ed il servizio navetta gratuito con frequenza 15 minuti.

#### DIRETTORI DEL CORSO:

ing. Salvatore Alecci  
prof. Carlo Modica  
prof. Bartolomeo Rejtano

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Associazione Idrotecnica Italiana - Sezione Sicilia Orientale  
c/o Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale  
Università degli Studi di Catania  
viale Andrea Doria, 6 - 95125 Catania  
signora Sandra Lazzarini  
Tel. 095 738 27 01-738 27 00 Fax 095 738 27 48  
e-mail: [aai.siciliaorientale@libero.it](mailto:aai.siciliaorientale@libero.it)  
<http://www.idrotecnicaitaliana.it>



Associazione Idrotecnica Italiana  
Sezione Sicilia Orientale



Dipart. Ingegneria Civile e Ambientale  
Università degli Studi di Catania



Centro Studi Idraulica Urbana  
c/o Politecnico di Milano



Centro Studi Sistemi Acquedottistici  
c/o Università degli Studi di Trento

## II CORSO DI AGGIORNAMENTO GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE NEI SISTEMI IDRICI URBANI



**Modulo A: 4 maggio 2009**

Nuova Aula Magna della Facoltà d'Ingegneria  
Via Santa Sofia 64, Via Passo Gravina 183. Catania  
(viale Andrea Doria 6: solo ingresso pedonale)

**Moduli B e C: 5 e 6 maggio 2009**

Hotel Nettuno, Lungomare Ruggero di Lauria 121, Catania

Puntare sulla sostenibilità è, secondo l'ONU e molti esperti, la chiave per lo sviluppo economico nei prossimi anni, e lo strumento per uscire dalla crisi. L'esigenza di un approccio sostenibile si va affermando anche nella gestione delle acque, sia nelle forme di uso della risorsa che in quelle di uso del territorio. Tuttavia le tecniche di gestione sostenibile delle acque sono ancora poco conosciute e diffuse, sebbene esse possano dare un efficace contributo alla soluzione dei problemi di carenza idrica e di dissesto idrogeologico.

Il corso vuole contribuire a promuovere i principi e le tecniche di gestione sostenibile delle acque, presentando obiettivi, aspettative e difficoltà operative, illustrando linee di tendenza metodologiche, esperienze, tecnologie e materiali.

L'esame di alcune normative regionali potrà costituire spunto per le regioni che non si sono ancora date una propria normativa.

Il modulo A, di inquadramento, presenta i termini generali degli argomenti. I moduli B e C sono di approfondimento specifico. Il corso è rivolto a tutti i tecnici, liberi professionisti, funzionari o imprenditori, che operano nei settori delle acque e dell'ambiente o sono interessati a tali temi.

## PROGRAMMA

**Modulo A: La sostenibilità ambientale nella gestione delle acque**  
**lunedì 4 maggio Nuova Aula Magna Facoltà d'Ingegneria**

**15:00 Registrazione**  
**15:30 Saluti**

- prof. Luigi Fortuna, *Preside Fac. Ingegneria Università Studi Catania*  
 - prof. Michele Maugeri, *Direttore Dip. Ingegneria Civile ed Ambientale*  
 - ing. Gaetano Fede, *Presidente Consulta Ordini degli Ingegneri di Sicilia*  
 - ing. Carmelo Maria Grasso, *Presidente Ordine degli Ingegneri, Catania*  
 - arch. Antonio Licciardello, *Presidente Ordine Architetti P.P.C. Catania*  
 - prof. Massimo Veltri, *Presidente Nazionale Assoc. Idrotecnica Italiana*

**16:00 Presentazione del corso**  
 ing. Salvatore Alecci, *Presidente Sezione Sicilia Orientale Associazione Idrotecnica Italiana*

**16:15 A1. Sostenibilità ambientale ed etica della responsabilità nella gestione delle acque**  
 prof. ing. Giuseppe Rossi, *DICA, Università di Catania*

**17:00 A2. Scelte di sostenibilità ambientale in alcune normative regionali**  
 - ing. Tiziano Draghetti, *Regione Emilia Romagna*  
 - dott. Ernesto Scarperi, *Prov. Autonoma di Bolzano-Alto Adige*  
 - ing. Angelo Viterbo, *Regione Umbria*

**18:00 Tavola rotonda e dibattito.** *Partecipano, oltre ai relatori:*  
 on. Fabio Mancuso, *Pres. Comm. Ambiente e Territorio, Assemblea Regionale Siciliana*  
 avv. Felice Crosta, *Pres. Agenzia Reg. per i Rifiuti e le Acque, Reg. Sic.*  
 avv. Rossana Interlandi, *Dir. Gen. Dip. Territorio e Ambiente, Reg. Sic.*  
 ing. Sergio Marino, *Dir. Gen. Ag. Reg. Protezione Ambiente, Reg. Sic.*

**19:00 Conclusioni** (prof. Massimo Veltri, *Presidente Nazionale AII*)

**Modulo B: Risparmio, recupero e riuso dell'acqua**  
**martedì 5 maggio Hotel Nettuno**

**9:00 Registrazione**  
**9:30 B1. Principi di sostenibilità ambientale per la gestione dei sistemi di approvvigionamento e distribuzione idrica urbana**  
 prof. ing. Paolo Veltri, *Dip. Difesa del Suolo, Università della Calabria*

**10:15 B2. Architettura ed urbanistica compatibili con un uso sostenibile dell'acqua**  
 prof. arch. Erich Roberto Trevisiol, *Dip. Pianif. Univ IUAV di Venezia*

**11:00 pausa caffè**  
**11:30 B3. Esperienze di gestione sostenibile delle acque in Germania e Austria**  
 dott. Ernesto Scarperi, *Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige*

**12:15 B4. Risultati sperimentali dell'applicazione di tecniche di recupero e di risparmio idrico**  
 ing. Alberto Campisano, *DICA, Università di Catania*

**13:00 pausa pranzo**  
**14:30 B5. Tecnologie e materiali per il risparmio, recupero e riuso**  
*Presentazioni a cura di ditte produttrici*

**15:15 B6. Metodologie per la riduzione delle perdite dalle reti idriche**  
 prof. ing. Giuseppe Pezzinga, *DICA, Università di Catania*

**16:00 B7. Tecnologie per il controllo e la riduzione delle perdite dalle reti idriche. Casi studio**  
 ing. Angelo Borzi, ing. Mario De Maria, *liberi professionisti*

**16:45 B8. Politiche di regolamentazione urbanistica e tariffarie per il risparmio, recupero e riuso dell'acqua**  
 arch. Chiara Odolini, *libero professionista*

**17:30 Discussione**  
**18:15 Conclusioni**

**Mod. C: Raccolta, trattamento e smaltimento delle acque meteoriche**  
**mercoledì 6 maggio Hotel Nettuno**

**9:30 C1. Principi di sostenibilità ambientale per la gestione delle acque meteoriche**  
 prof. ing. Alessandro Paoletti, *DIAR, Politecnico di Milano*

**10:15 C2. La valutazione di compatibilità idraulica degli strumenti urbanistici. Esperienze in Veneto**  
 prof. ing. Vincenzo Bixio, *IMAGE, Università di Padova*

**11:00 pausa caffè**  
**11:30 C3. Innovazioni nel controllo delle acque di prima pioggia**  
 ing. Marco Maglionico, *DISTART, Università di Bologna*

**12:15 C4. Criteri e tecniche per il trattamento delle acque di prima pioggia**  
 prof. ing. Gaspare Viviani, *DIATA, Università di Palermo*

**13:00 pausa pranzo**

**14:30 Trasferimento in pullman alla Piattaforma Logistica Virlinzi spa, visita della Piattaforma e ripresa nella Sala Convegni**

**15:30 C5. Tecnologie e materiali per la raccolta, il trattamento e lo smaltimento delle acque meteoriche**  
*Presentazioni a cura di ditte produttrici*

**16:15 pausa caffè**  
**16:45 C6. Metodi di progettazione e di dimensionamento di best management practices (BMP) per lo smaltimento delle acque**  
 prof. ing. Carlo Modica, *DICA, Università di Catania*

**17:30 C7. Gestione delle fognature miste e trattamento delle acque di prima pioggia: rapporti fra il SII e i comuni**  
 ing. Pierluigi Martini, *libero professionista*

**18:00 Discussione**  
**18:30 Conclusioni**  
*Rientro in pullman all'Hotel Nettuno*

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

**CORSO DI AGGIORNAMENTO**  
**Gestione sostenibile delle acque nei sistemi idrici urbani**  
 Catania, 4, 5 e 6 maggio 2009

Cognome ..... Nome .....

Qualifica.....

Ente/Azienda.....

Indirizzo.....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel ..... Fax .....

e-mail: .....

- modulo A
- ho versato la quota d'iscrizione AII 2009 in data .....
- chiedo l'iscrizione AII e verso ..... €
- moduli B e C ..... €
- totale pagamento a mezzo bonifico ..... €
- totale pagamento diretto..... €
- sono interessato al viaggio studio (di 5-6 giorni, a agosto o settembre) e desidero ricevere ulteriori informazioni
- desidero ricevere il software UrbisPro©

*Informativa sul trattamento dei dati personali (L. 196/2003).*  
 I dati acquisiti sono utilizzati da AII per l'organizzazione del corso e possono essere utilizzati per comunicazioni inerenti la attività propria di Associazioni affini o inerenti attività affini, anche commerciali.

non sono interessato a ricevere ulteriori comunicazioni da AII

non sono interessato a ricevere comunicazioni da altri soggetti

data ..... firma .....