

# PROFESSIONE PROGETTARE

FORMAZIONE PER LA PROGETTAZIONE

un progetto di



in collaborazione con



# ACQUA

RISORSA, EFFICIENZA, GESTIONE

## IL RISPARMIO DELL'ACQUA IN EDILIZIA. USO EFFICIENTE E RIUSO DELL'ACQUA NELLE APPLICAZIONI CIVILI.

### CALENDARIO

**Bologna** 22 APRILE - QUARTIERE FIERISTICO Centro servizi Blocco D - Sala Concerto

**Bologna (SAIE)** 30 OTTOBRE - QUARTIERE FIERISTICO Centro servizi Blocco D - Sala Concerto

### IL TEMA

Secondo il World Water Development Report del 2003, i prossimi vent'anni vedranno una diminuzione globale della disponibilità d'acqua pari al 30% per ogni abitante del pianeta, rendendo questa risorsa naturale un bene ancor più raro e prezioso.

La gestione più sostenibile della risorsa idrica è pertanto uno dei futuri principali obiettivi dei paesi industrializzati, in tal senso esistono importanti indirizzi della Commissione Europea tra cui la Carta Europea dell'acqua del 1968 e la Decisione: Life 97 Environment /IT/000106, oltre alle iniziative internazionali a partire dal protocollo di Kyoto del 1997.

Il settore edile è uno di quelli più idroesigenti sia nella fase di costruzione che di utilizzo degli edifici e per invertire questa tendenza è necessario operare da un lato sui comportamenti di chi gli edifici li usa, dall'altro prevedendo una serie di tecniche e dispositivi per ridurre il consumo di acqua potabile e favorire il riutilizzo per usi compatibili di acque meno pregiate.

Il seminario intende offrire ai tecnici del settore una panoramica orientativa sui comportamenti virtuosi e sulle tecniche e dispositivi da adottare per risparmiare acqua a partire dalla scala urbana fino alla scala del singolo edificio, con la presentazione di alcune buone pratiche di risparmio idrico.

### IL PROGRAMMA

Moderatore Arch. Stefano Delli, Responsabile ANAB Bologna

9,15 Presentazione del Seminario

9,30 **Acqua, risparmio vitale, iniziative regionali sul risparmio idrico**

a cura del Dott. Emanuele Cimatti del Servizio Tutela e Risanamento della Risorsa Acqua della Regione Emilia-Romagna.

Verranno presentate le più recenti normative CEE e regionali in tema di tutela dell'acqua e alcuni progetti "risparmiatori" a livello regionale, per influire concretamente sui consumi d'acqua e favorirne una significativa riduzione.

10,15 **Tecniche di gestione**

a cura dell'Ufficio Tutela Acque della Provincia di Bolzano

Verranno presentate una serie di tecniche per una gestione sostenibile delle acque meteoriche a scala urbana sia per ridurre i fenomeni di stress idrico sia per favorirne il recupero per usi compatibili

11,45 Pausa

12,00 **Il progetto ACQUANOVA per una gestione integrata delle risorse idriche**

a cura del Prof. Raffaello Cossu e della Prof.ssa Maria Cristina Lavagnolo del Dipartimento IMAGE della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova.

Verranno presentati alcuni casi studio per una gestione integrata dei rifiuti solidi e liquidi, la loro raccolta separata e l'individuazione di sistemi di trattamento a basso costo energetico

13,00 Pausa Pranzo

14,00 **Tecniche di gestione naturale delle acque grigie e nere**

a cura della Dott.ssa Beatrice Pucci, IRIDRA SRL

Verranno presentati alcuni sistemi di gestione integrata del ciclo delle acque nere e grigie dalla scala urbana fino alla scala edilizia con la presentazione di alcuni casi studio tra cui il progetto SHE di Preganziol (TV)

15,45 Pausa

16,00 **Risparmio di acqua potabile e riutilizzo delle acque grigie negli edifici: il progetto Aquasave**

a cura del Dott. Biagio Falla di ENEA Bologna

Esempio innovativo di gestione delle risorse idriche sperimentato in un nuovo edificio a Bologna con dispositivi per il risparmio di acqua potabile, l'uso di acqua di pioggia trattata, l'uso dell'acqua grigia trattata

17,45 Conclusioni

### PARTECIPAZIONE GRATUITA

Contributi scientifici



Media partner



Con il patrocinio di

