

**17 novembre 2016 – ore 9.00**

Amiacque – Gruppo CAP, Sala Assembleare  
via Rimini 34/36, Milano  
MM2 Romolo



Federazione delle associazioni  
scientifiche e tecniche

fondato nel 1897

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia  
di Milano in collaborazione con Gruppo CAP,  
ATO e FAST co-organizza il convegno

## CONVEGNO

# La gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee: approcci metodologici e strumenti operativi

**Il Progetto PIA del Gruppo CAP e le sue interazioni  
con i piani di tutela e monitoraggio regionali**

*Il convegno dà diritto a 6 CFP autorizzati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano  
e dal Consiglio Nazionale dei Chimici. Richiesti i crediti formativi all'Ordine Professionale dei Geologi della Lombardia.*

## Programma I parte

**8.45 – 9.30**

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

**9.30**

**Saluti di benvenuto**

*Egidio Fedele Dell'Oste, ATO Città Metropolitana di Milano  
Alessandro Russo, Gruppo CAP*

**10.30**

**Definizione dei Corpi idrici sotterranei  
e pianificazione sulle acque a livello regionale**  
*Dott.sa Viviane Iacone, Regione Lombardia*

**11.00**

**Il Monitoraggio quali-quantitativo  
delle acque sotterranee**  
*Dott.sa Valeria Marchesi, ARPA Lombardia*

**11.30**

**Introduzione al progetto PIA: multidisciplinarietà,  
conoscenza del sottosuolo e condivisione  
delle informazioni con altri progetti CAP**  
*Dott. Maurizio Gorla, Gruppo CAP*

**12.00**

**Utilizzo dei dati meteo-climatici  
come indispensabile base informativa  
per lo sviluppo di modelli gestionali  
delle risorse idriche sotterranee**

*Ing. Giorgio Roberti, Dott. Raffaele Salerno,  
Centro EPSON Meteo*

**12.30**

**Caratterizzazione isotopica delle acque  
sotterranee del bacino idrogeologico Adda-Ticino**  
*Prof. Ramon Aravena, University of Waterloo  
Prof. Marco Petitta, Università degli studi  
di Roma "La Sapienza"*

**13.00 – 14.00 Light Lunch**



CONVEGNO

## La gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee: approcci metodologici e strumenti operativi

Il Progetto PIA del Gruppo CAP e le sue interazioni  
con i piani di tutela e monitoraggio regionali



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia  
di Milano in collaborazione con Gruppo CAP,  
ATO e FAST co-organizza il convegno

### Programma II parte

14.00

**Contaminanti emergenti: analisi e riconoscimento**

*Dott. Alberto Sala, BrianzAcque S.r.l.*

*Dott. Lorenzo Barilli, Gruppo CAP*

14.30

**Dal data-mining alla generazione di geodatabase  
per lo sviluppo di modelli a scala di bacino**

*Dott. Roberto Simonetti, Gruppo CAP*

15.00

**Sviluppo di un modello di flusso a scala di bacino.**

**Fondamentale strumento operativo**

**per la corretta gestione dei bilanci idrici**

*Dott.sa Chiara Righetti, Gruppo CAP*

15.30

**Interferenze tra rete idrografica e circolazione idrica  
sotterranea: corretta attribuzione dei contributi  
quanti-qualitativi derivanti da corsi d'acqua  
e canali irrigui. Il caso della pianura milanese.**

*Prof. Luca Alberti, PoliMI*

16.00

**Fattori d'influenza della vulnerabilità  
alla contaminazione dei pozzi per acqua destinata  
al consumo umano: determinazione del grado  
di suscettibilità all'inquinamento**

*Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano*

16.30

**Approccio probabilistico alla protezione della risorsa  
sotterranea attraverso l'applicazione di modelli  
di dispersione idrodinamica**

*Dott. Marco Bersano Begey, DHI Italia, Hydrodata S.p.A.*

**Conclusioni**

*Michele Falcone, Gruppo CAP*

Ingresso libero, posti limitati, iscrizione obbligatoria

#### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione  
della scheda di registrazione disponibile sul sito FAST:

**PROGRAMMA AMBIENTE 2016**  
[www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)

Le iscrizioni vengono accettate fino a esaurimento dei posti disponibili.  
Per ulteriori informazioni: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)