



**Martedì 25 ottobre 2016, Aula Magna del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università di Bari, Via Orabona, 4, Bari**

**L'AIGA promuove la formazione e l'innovazione nel campo della Geologia Applicata, promuovendo la rilevanza tematica per le applicazioni professionali in campo territoriale e ambientale**

## **I Giornata AIGA di Approfondimento Lo studio e la tutela delle acque sotterranee**

a cura di **AIGA** (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale) e **CNR-IRPI** (Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche)

con il patrocinio del *Italian Chapter* della IAH (Sezione Italiana della Associazione Internazionale degli Idrogeologi), dell'Ordine dei Geologi della Puglia.

L'AIGA, con il supporto dell'IRPI, perseguendo gli scopi statutari, ha inteso organizzare una giornata di approfondimento in merito allo studio e tutela delle risorse idriche sotterranee. In tale contesto, AIGA ha invitato la Prof. Dr. Kristine Walraevens, Responsabile del Laboratorio di Geologia Applicata e Idrogeologia dell'Università di Ghent (Belgio) per una *invited lecture* che riassume la rilevanza della sua attività di ricerca, incentrata sul ruolo della Geologia Applicata e dell'Idrogeologia, con particolare riferimento alle problematiche legate all'intrusione marina. Ai lavori contribuiranno docenti ed esperti nazionali grazie ai quali l'attenzione sarà focalizzata sulla rilevanza delle risorse idriche sotterranee italiane, con particolare riferimento al territorio meridionale e regionale, e alle difficoltà esistenti nel garantire un duraturo approvvigionamento idrico di idonea qualità per i molteplici usi garantiti finora a scala regionale.

I lavori avranno inizio alle 8,30 e avranno termine alle 14,00.

### **Sessione Inaugurale**

- Relazioni introduttive (AIGA, CNR-IRPI, DIP. STG-UNIBA, IAH, Ordine dei Geologi)

- Kristine Walraevens, Università di Ghent

Usò integrato di metodi di rilevamento per la comprensione dei processi legati all'intrusione marina  
*Integrated use of investigation methods to understand the processes of salt water intrusion*

- Consegna della medaglia ricordo alla Prof. K. Walraevens

## **Sessione dei lavori**

Presiede Piero Dellino, Università di Bari

- Walter Dragoni, Università di Perugia

Considerazioni su quattro decenni di ricerca sul cambiamento climatico e le risorse idriche: questioni controverse, convinzioni comuni, azioni e illusioni

*Considerations about four decades of research on climate change and water resources: debates, agreements, actions and illusions.*

- Francesco Fiorillo, Università del Sannio e Acquedotto Pugliese

Aspetti idrologici ed idrogeologici della sorgente Sanità di Caposele, alimentante l'acquedotto Pugliese

*Hydrological and hydrogeological features of the Sanità spring of Caposele, southern Italy, which feeds the Pugliese aqueduct*

- Dolores Fidelibus, Politecnico di Bari

Salvaguardia degli acquiferi carsici costieri pugliesi tra complessità intrinseca e impatto antropico

*Protection of the Apulian karstic coastal aquifers between intrinsic complexity and anthropogenic effects*

- Costantino Masciopinto, Isabella Serena Liso, CNR IRSA

Impatto del cambiamento climatico e dell'intrusione marina in acquiferi costieri fratturati: il caso di Ostuni-Villanova (Italia meridionale)

*Impact of climate change and seawater intrusion in fractured coastal aquifers: the case of Ostuni-Villanova (Southern Italy)*

- Maurizio Polemio, CNR IRPI

Il monitoraggio e la gestione degli acquiferi carbonatici costieri

*Monitoring and management of coastal karstic aquifers*

- Marcello Mastrorilli, CREA

L'acqua e i sistemi agricoli mediterranei: un problema di quantità e qualità

*The water for the Mediterranean agricultural systems is a question of quantity and quality*

- Antonio di Santo, ADB Puglia

La falda carsica pugliese e usi possibili

*Apulian karstic groundwater and types of utilisation*

- Luciano Venditti, Acquedotto Pugliese

Modelli di gestione dell'approvvigionamento idrico-potabile in Puglia

*Models of of drinking-water supply management in Puglia*

- Quesiti e dibattito

**Coordinamento Scientifico**

Concetta I. Giasi, Politecnico di Bari  
Francesco Guadagno, Università del Sannio  
Luigi Pennetta, Università di Bari  
Maurizio Polemio, CNR-IRPI  
Vincenzo Simeone, Politecnico di Bari

**Responsabile Organizzativo**

Maurizio Polemio, CNR IRPI

**Crediti formativi**

Sarà richiesta al CNG l'attribuzione di n. 5 crediti validi per l'APC dei Geologi

**Informazioni e iscrizioni**

L'iscrizione è gratuita ma è obbligatoria in ragione della capienza dell'aula. Le modalità di iscrizione e ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina

[http://hydrogeology.ba.irpi.cnr.it/?page\\_id=1189](http://hydrogeology.ba.irpi.cnr.it/?page_id=1189)

oppure contattando Vittoria Dragone, [v.dragone@ba.irpi.cnr.it](mailto:v.dragone@ba.irpi.cnr.it), tel. 0805929597.