

## Hot autumn of hydrogeology

### L'autunno caldo dell'idrogeologia

Marco Petitta - Italian National Institute for Environmental Protection and Research, Rome, Italy - marco.petitta@uniroma1.it

**Keywords:** hydrogeology, IAH, congress.

**Parole chiave:** idrogeologia, IAH, congresso.

Stiamo scrivendo la nostra rubrica direttamente dal 43° Congresso internazionale IAH del 2016, che si sta tenendo a Montpellier dal 25 al 29 settembre e, anche se la dettagliata descrizione dell'evento sarà oggetto di una prossima rubrica, alcune anticipazioni vi sono dovute. Innanzitutto il 26 sera si è stato annunciato l'esito positivo delle elezioni del Council IAH per il nostro presidente Marco Petitta, che è ora il Vice-presidente per l'Europa Occidentale e Centrale. La sera stessa abbiamo festeggiato con entusiasmo l'elezione con gran parte della folta comunità idrogeologica italiana presente qui a Montpellier, come potete vedere dalla foto (Fig. 1)!



Fig. 1: Festa per l'elezione di Marco Petitta a Vice-presidente per l'Europa Occidentale e Centrale del Council IAH.

Fig. 1: Party to celebrate the election of Marco Petitta as Vice-president of Western and Central Europe of IAH Council.



Fig. 2: Una sessione di idrogeologia all'88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli, 7-9 settembre

Fig. 2: A session on hydrogeology during the 88th Congress of Società Geologica Italiana, Naples, September 7-9

Ma veniamo agli eventi passati e futuri. La rassegna degli eventi patrocinati da IAH che si sono svolti in questo periodo vede in prima fila l'88° Congresso della Società Geologica Italiana che si è tenuto a Napoli dal 7 al 9 settembre, nella splendida cornice della sede storica dell'Università di Napoli, e nell'ambito del quale all'idrogeologia sono state dedicate due sessioni (Fig. 2).

La prima, dal titolo *Traditional and innovative approaches for hydrogeological surveys and monitoring*, ha avuto come *convenors* Paolo Fabbri, Mariachiara Caschetto, Maria Filippini, Marco Masetti, Sergio Rusi, Glenda Taddia e Rosa Di Maio si è tenuta nella mattinata del giorno 8 settembre.

La seconda: *Groundwater resource among human needs, reuse and environmental requirements*, i cui *convenors* erano Alfonso Corniello, Antonella Baiocchi, Emma Petrella, Maurizio Polemio, Michele Saroli e Marco Tallini, è cominciata nel pomeriggio con una *keynote lecture*, su invito IAH, di Lucila Candela dell'UPC di Barcelona, dal titolo: *Wastewater reuse: Weighting the pros & cons of soil and groundwater application*.

Le due sessioni hanno ospitato 18 presentazioni orali e altrettanti poster. Gli argomenti delle due sessioni hanno spaziato dall'idrogeochimica, all'idrogeologia regionale e alla modellistica, sempre ben esposti, sovente da giovani idrogeologi, e in molti casi con interessanti aspetti innovativi. Le presentazioni hanno innescato interessanti dibattiti tra i membri della comunità idrogeologica italiana e, anche quando più accesi, hanno costituito un momento di grande partecipazione e crescita, coinvolgendo anche i ricercatori più giovani sui diversi argomenti trattati.

Il Congresso di Napoli, che ha fatto registrare più di 900 presenze, ha visto anche la presenza del mondo professionale e stands tecnici, molti di essi rivolti all'idrogeologia.

Infine anche questo Congresso ha offerto momenti conviviali molto piacevoli, si pensi alla cerimonia di inaugurazione, alla cena sociale, in cui un immenso tavolo era occupato in toto dalla comunità degli idrogeologi, e al bellissimo spettacolo finale del Fabio Fiorillo Ensemble, tutti eventi tenutisi nello splendido Complesso monumentale dei SS. Marcellino e Festo.

Come sempre vi indichiamo di seguito i prossimi appuntamenti per la comunità idrogeologica che vedranno la presenza attiva del Comitato Italiano IAH. Di alcuni di essi vi abbiamo già parlato in precedenza. Sono infatti imminenti, tutti

con il patrocinio di IAH Italia:

- **Geofluid a Piacenza (5 - 8 ottobre)**, nel cui ambito è prevista venerdì 7 l'assemblea dei soci italiani IAH del 2016 e a seguire nel pomeriggio il workshop, in collaborazione con ANIPA, "Dalla Geotermia al Geoscambio" nell'ambito del quale verranno consegnati anche i premi Elio Botti per la ricerca, per la Comunicazione e, fuori concorso, per opere, attività e iniziative di carattere idrogeologico, che vedrà protagonista anche il nostro comitato.
- **il 6 ottobre a Villa Colombella**, Perugia, il convegno "Sfide e prospettive nella gestione delle risorse idriche e geotermiche nei sistemi carbonatici e torbiditici. Esempi e casi di studio" organizzato da WWAP UNESCO e dalla Regione Umbria;
- **il 20 ottobre a Roma** il Workshop nazionale del progetto Horizon2020 KINDRA, organizzato dal CNG e Università la Sapienza (presso il Dipartimento di Scienze della Terra);
- **il 25 ottobre a Bari**, organizzato da AIGA, una giornata di studio sulle acque sotterranee, presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali Università di Bari, che include la conferenza ad invito di Kristine Walraevens (Ghent University, Belgium) dello SWIM, esperta di intrusione marina.

Per aggiornamenti e maggiori dettagli su tutti gli eventi previsti vi invitiamo come sempre a visitare il sito [www.iahitaly.it](http://www.iahitaly.it), completamente ridisegnato e rinnovato, dove trovate anche le rispettive locandine.

Guardando un po' più avanti, l'IAH Italia sta organizzando la terza edizione di FLOWPATH che si terrà a Cagliari presso l'Università degli Studi di Cagliari, dal 14 al 16 giugno 2017. Sulla base delle esperienze scaturite dalla prima e dalla seconda edizione di FLOWPATH, svoltesi a Bologna nel 2012 e a Viterbo nel 2014, il Congresso, organizzato dai soci Giorgio Ghiglieri, Stefania Da Pelo e Gabriele Uras, darà modo agli idrogeologi italiani di sviluppare il dibattito e lo scambio di idee su alcuni importanti temi di interesse per la comunità scientifica e il mondo professionale. Lo spirito è anche quello di rinnovare l'appuntamento con le proposte e le ricerche dei giovani idrogeologi.

Sono al momento previste 4 sessioni sui seguenti topic: *Groundwater quality protection, Hydrogeology of fractured rocks and karst aquifers, Groundwater flow and transport modelling e Groundwater management in arid and semi-arid region*, che si terranno nei primi due giorni, mentre l'ultima giornata sarà dedicata al field trip. I contributi presentati al congresso saranno pubblicati, previa revisione, sui Rendiconti Online della società Geologica Italiana. Si auspica una massiccia partecipazione.

Vi ricordiamo infine che a fine 2016 si svolgeranno le elezioni per il nuovo Comitato Italiano IAH (2017-2021) per nominare i 10 membri eletti, le cui candidature, che sono state presentate entro il 30 settembre, verranno ufficializzate nell'assemblea del 7 ottobre. Ovviamente tutti i soci sono vivamente invitati a partecipare al voto.