

NOTIZIE da IAH ITALIA

not peer reviewed

Appuntamenti nazionali ed internazionali di IAH Italia alla ripresa delle attività di settembre***IAH Italy's national and international appointments upon the resumption of activities in September***Stefania Da Pelo^a, Manuela Lasagna^b, Vincenzo Piscopo^{b,c}, Sergio Rusi^d, Valentina Vincenzi^b

a Segretario IAH Italia

b Consigliere IAH Italia

c Coordinatore Sezione di Idrogeologia della Società Geologica Italiana

d Presidente IAH Italia

Come di consueto il mese di settembre è stato ricco di eventi organizzati o co-organizzati da IAH Italia.

Nell'ambito della manifestazione Geofluid 2023, presso Piacenza Expo, il 13 settembre si è svolto il seminario "Acque sotterranee per consumo umano: novità introdotte dal recente D.Lgs. 18/2023, applicazioni e casi studio", organizzato dalle associazioni "Acque Sotterranee Scuola e Formazione" e "Acque Sotterranee" con il patrocinio di IAH Italia e ANIPA.

Il seminario nasceva da un'idea del Gruppo di lavoro SiCaptAS (Sicurezza delle Captazioni di Acque Sotterranee ad uso umano) del Comitato IAH Italia (<https://www.iahitaly.it/site/gruppi/sicaptas-sicurezza-captazioni-acque-sotterranee-uso-umano>), prendendo spunto dal recente Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18, che recepisce la Direttiva UE 2020/2184 sulla qualità delle acque per consumo umano, abrogando il precedente D. Lgs. 31/2001, con due obiettivi principali: 1) la protezione della salute umana dagli effetti derivanti dalla contaminazione delle acque destinate al consumo umano, assicurando che le acque siano salubri e pulite; 2) il miglioramento dell'accesso alle acque destinate al consumo umano. Tra le novità sostanziali introdotte dal Decreto vi è certamente l'approccio alla sicurezza dell'acqua basato sul rischio, che da un lato obbliga le regioni e province autonome ad effettuare ed approvare una valutazione e gestione del rischio delle aree di alimentazione per i punti di

prelievo delle acque, dall'altro obbliga i gestori acquedottistici ad effettuare una valutazione e gestione del rischio di ciascun sistema di fornitura idropotabile, attraverso l'elaborazione di un Piano di Sicurezza delle Acque (PSA).

Obiettivo del seminario era approfondire gli aspetti connessi alle captazioni di acque sotterranee (pozzi e sorgenti), raccogliendo vari punti di vista: sono intervenuti relatori provenienti sia da enti pubblici, che hanno spaziato dalla scala nazionale (ISS) alla scala regionale (ARPAE, ATERSIR, ARPAV), sia da enti gestori, enti di ricerca ed università (IRSA-CNR, Politecnico di Milano, MM Spa, Università Milano-Bicocca, Viacqua Spa), che hanno presentato specifiche esperienze e casi studio.

Il risultato è stato molto soddisfacente, sia per l'alto livello dei contributi tecnico-scientifici, sia per il riscontro da parte di un pubblico interessato e attento (Fig. 1), che ha attivamente contribuito al confronto tecnico.

La videoregistrazione del seminario è disponibile al canale youtube di IAH Italy: <https://youtu.be/dLnrjJO08NU?feature=shared>

Il 50° Congresso Internazionale IAH si è svolto in Sud Africa, tra il 17 e il 22 settembre 2023, ed è stato ospitato presso il *Cape Town International Convention Centre* di Città del Capo. Escludendo i *council meetings* di Pretoria 2011, è il terzo



Fig. 1 - La platea dei partecipanti al seminario "Acque sotterranee per consumo umano: novità introdotte dal recente D.Lgs. 18/2023, applicazioni e casi studio.

Fig. 1 - The audience of participants in the seminar "Groundwater for human consumption: new features introduced by the recent Legislative Decree 18/2023, applications and case studies.

congresso ospitato nel continente africano dopo Città del Capo 2000 e Marrakech 2014.

Il congresso, che si è tenuto sotto l'insegna "*Groundwater: A Matter of Scale*", ha visto la partecipazione di oltre 500 delegati (di cui circa 20 italiani) provenienti dalla comunità idrogeologica di 53 paesi del mondo.

Il lunedì 18 si sono tenute le escursioni (5 in totale) che hanno permesso di visitare siti di interesse locale come le Table Mountain Dams, i bacini idrici che rifornivano di acqua Città del Capo e dintorni (Fig. 2), oppure le escursioni alle Wetlands o alle Winelands.

Le sessioni hanno impegnato i partecipanti dal martedì al venerdì, e si sono tenute in parallelo in cinque diverse sale. Nel corso delle presentazioni, i partecipanti hanno esaminato molte questioni concernenti le acque sotterranee, esplorando tra l'altro le migliori metodologie per potenziare l'accesso a una fonte d'acqua sicura e adeguata, nonché gestire in modo sostenibile l'utilizzo della risorsa idrica sotterranea.

Oltre alle presentazioni plenarie e alle presentazioni ad invito, ci sono state presentazioni di poster, stand espositivi e sessioni speciali, tra cui una sessione per giovani professionisti. Si sono inoltre svolti vari incontri di Commissioni e di Network. Particolarmente degne di nota la riunione in cui alcuni membri IAH si sono offerti volontari per nuovi gruppi di lavoro sul collegamento IAH-ONU e sull'educazione e la sensibilizzazione.

Le escursioni sul campo e le sessioni tecniche sono state molto interessanti e organizzate in maniera efficiente. La cena sociale, organizzata presso un ristorante locale, è stata molto coinvolgente (Fig.2).

I premi hanno visto coinvolta la socia Viviana Re, nominata Membro Onorario dell'IAH.

La fine del congresso è stata segnata dal passaggio della "*groundwater torch*", recentemente ricevuta dalla Cina dopo essere stata rifornita durante il Congresso di Wuhan, e ora consegnata ai colleghi svizzeri in vista del prossimo congresso di Davos.

La Sezione di Idrogeologia della SGI, insieme al Comitato IAH Italia, ha organizzato una sessione durante il Congresso SGI-SIMP "*The Geosciences paradigm: resources, risks and future perspectives*", tenutosi a Potenza dal 19 al 21 settembre 2023. La Sessione S35 "*Groundwater sustainability and water-energy-food nexus*" (chair: S. Da Pelo, V. Piscopo, S. Rusi) ha raccolto 20 contributi sugli argomenti della sostenibilità delle risorse idriche sotterranee ed in generale sull'idrogeologia. 8 contributi sono stati presentati oralmente e 12 sono stati proposti come poster.

Durante la sessione è stato anche attribuito il "Premio Giovanni Maria Zuppi 2023" riservato a Dottori di Ricerca e sponsorizzato dal Comitato Italiano IAH e dall'IGAG-CNR. La sesta edizione del Premio ha registrato una grande partecipazione dei dottori di ricerca che hanno svolto ricerche su temi idrogeologici (Tab. 1), con particolare riferimento all'applicazione e sviluppo di metodologie idrogeochimiche e isotopiche. Sono state sei le tesi visionate dalla commissione composta dai soci Cristina di Salvo (CNR-IGAG), Giovanni Forte (Università di Napoli) ed Elisabetta Preziosi (IRSA-CNR).

Dopo attenta analisi, la commissione ha assegnato il Premio a Davide Fronzi dell'Università Politecnica delle Marche (Fig. 3). Il premio è consistito nel contributo di 1500 euro per la partecipazione a un prossimo convegno internazionale IAH nel 2024 e nel pagamento di tre anni di quota associativa a IAH.



Fig. 2 - A sinistra: parte della delegazione italiana durante l'escursione alla Table Mountain. A destra: parte della delegazione italiana durante la cena sociale.

Fig. 2 - A sinistra: parte della delegazione italiana durante l'escursione alla Table Mountain. A destra: parte della delegazione italiana durante la cena sociale.

Tab. 1 - Elenco dei partecipanti alla sesta edizione del Premio Zuppi.

Tab. 1 - List of participants in the 6th edition of the Zuppi Award.

Nome	Titolo della tesi
Luigi Alessandrino	Environmental sustainability of using engineered carbonaceous materials (ECM) as soil improvers.
Davide Fronzi	Definition of the hydrogeological conceptual model with an integrated approach in earthquakes-induced changing contexts.
Francesca Gori	Hydrogeological and hydrogeochemical monitoring to identify "hydrosensitive sites" in central-southern Italy.
Serena Liso	Hydrogeological characterization and groundwater modeling in the Apulian karst (Southern Italy).
Maria Chiara Porru	Caratterizzazione idrogeologica avanzata dell'acquifero alluvionale della piana costiera di Muravera.
Edoardo Severini	The effect of aquifer recharge and river-groundwater interaction on contaminants migration in alluvial aquifers: the test sites of Goito and Parma aquifer (northern Italy).



Fig. 3 - La consegna del Premio Zuppi 2023. Da sinistra: Davide Fronzi vincitore del Premio, Sergio Rusi e Stefania Da Pelo, rispettivamente Presidente e Segretario IAH Italia.

Fig. 3 - The awarding of the 2023 Zuppi Prize. From left: Davide Fronzi winner of the Prize, Sergio Rusi and Stefania Da Pelo, respectively President and Secretary of IAH Italy.