



Verbale dell'Assemblea dei Soci 2014 del Comitato Italiano IAH

Seduta del 20 giugno 2014, n. 1/14

Il giorno 20.06.2014 alle ore 9.00 si è tenuta a Viterbo, presso l'Università degli Studi della Tuscia, l'Assemblea annuale dei Soci del Comitato italiano IAH, convocato con messaggio e-mail per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Bilancio finanziario 2013 IAH Italia*
3. *Resoconto delle attività svolte e attività in programma o in progetto*
4. *Prossimi Convegni IAH*
5. *Organizzazione di AQUA2015*
6. *Gruppi di lavoro IAH Italia*
7. *Varie ed eventuali.*

Sono presenti i soci: Antonella BAIOCCHI, Francesca BANZATO, Alessio BARBAGLI, Tullia BONOMI, Mariachiara CASCHETTO, Elena CERINO ABDIN, Paolo CERUTTI, Nicolò COLOMBANI, Alfonso CORNIELLO, Mara DAL SANTO, Andrea DEL BON, Eloisa DI SIPIO, Marco DOVERI, Walter DRAGONI, Daniela DUCCI, Paolo FABBRI, Daniele FARINA, Maria FILIPPINI, Adriano FIORUCCI, Eleonora FROLLINI, Alessandro GARGINI, Giorgio GHIGLIERI, Francesco LA VIGNA, Stefano LO RUSSO, Francesca LOTTI, Massimo MARCHESI, Marco MASETTI, Micòl MASTROCICCO, Roberto MAZZA, Matia MENICHINI, Giuseppe ONORATI, Marco PETITTA, Leonardo PICCININI, Vincenzo PISCOPO, Daniele PITTALIS, Marco POLA, Viviana RE, Andrea ROMANAZZI, Francesco RONCHETTI, Rudy ROSSETTO, Marco ROTIROTI, Sergio RUSI, Chiara SBARBATI, Mariangela SELLERINO, Andrea SOTTANI, Stefania STEVENAZZI, Glenda TADDIA, Sara TAVIANI, Gabriele URAS, Stefano VIAROLI, Bartolomeo VIGNA

Presiede la Riunione il Prof. Petitta ed è Segretario la prof.ssa Ducci (attuali Presidente e Segretario del Comitato Italiano dell'IAH).

1. Comunicazioni

Incremento del numero dei Soci: il Presidente informa che i soci italiani sono attualmente 197, triplicati rispetto ai 73 dell'inizio 2012, con numeri superiori a Germania e Francia. In Europa siamo infatti terzi dopo Spagna e Inghilterra, che ci precede di pochissimo.

Sito WEB: il Presidente invita il socio webmaster La Vigna a illustrare le principali funzionalità del sito che ha avuto un robusto restyling, anche per uniformarsi al sito internazionale iah.org. Il sito sarà attivo a giorni allo stesso indirizzo www.iahitaly.it. La Vigna inoltre sollecita i presenti a seguire l'account twitter IAHItaly per avere informazioni dirette, in modo da limitare le comunicazioni via mail.

Rivista Acque Sotterranee: Il Presidente comunica che la rivista Acque Sotterranee (Italian Journal of Groundwater) patrocinata da IAH, continua ad offrire ai soci IAH uno sconto del 50% e ogni numero contiene 2 pagine dedicate alle attività di IAH Italia. Il Presidente comunica inoltre che la rubrica IAH

della rivista è ora *open access* e invita il socio Rossetto, editor della rivista a prendere la parola, il quale sollecita da parte dei Soci la presentazione di contributi per la rivista.

ECHN Italia: il Presidente informa della nascita del gruppo e invita la socia Viviana Re, chair dell'Early Career Hydrogeologists' Network, a prendere la parola. Re comunica che la Chair del gruppo italiano è la socia Eloisa Di Sipio, che ha preseduto una prima riunione tenutasi durante Flowpath il 18/06/2014. Illustra inoltre le numerose agevolazioni e progetti previsti per il gruppo.

2. Bilancio finanziario 2013 IAH Italia

Il Presidente invita il segretario a illustrare il Bilancio 2013. Daniela Ducci illustra il bilancio 2013, le cui entrate ammontano al 10% delle iscrizioni inviatoci da IAH Internazionale (919,00 €) e le uscite alle spese bancarie (111,82 €), alle spese per il sito WEB (26,62 €), alle quote pagate a Soci che avevano vinto dei premi (136,00 €) e a spese per ospiti stranieri (196,50 €). Per cui il bilancio 2013 si è chiuso con un attivo di 1151,12 € a fronte di un saldo cassa 2012 di 703,06 €.

3. Resoconto delle attività svolte e attività in programma o in progetto

Il Presidente informa l'Assemblea circa le attività che si sono tenute nel 2013 e nel 2014 e delle quali i Soci dovrebbero già essere parzialmente al corrente tramite il puntuale invio via e-mail dei verbali delle sedute del Consiglio da parte del Segretario:

- Report annuale per IAH internazionale: Il Presidente informa che a fine maggio è stato redatto il rapporto annuale del Comitato relativamente alle attività svolte dallo stesso nel 2013, comprendente le iniziative promosse nel corso dell'anno, l'organizzazione di IAH Italia e i risultati raggiunti. Il Presidente, coadiuvato dal Segretario, si è occupato della stesura.
- Convegni patrocinati nel 2013:
 - Febbraio a Napoli: Convegno Giovani Ricercatori AIGA;
 - Maggio a Orvieto: Idrovulc2013;
 - Settembre a Pisa: sessione nell'ambito di Geotalia: *Quantitative and qualitative assessment of groundwater resources: standard methods, new developments and open problems*.
 - Ottobre a Roma: *Darcy Lecture* tenuta dal Prof. Rudolph.
 - 8 Novembre a Vicenza: Giornata di studio a cura di Sinergeo dal titolo "Geotermia a bassa entalpia prospettive di sviluppo del sistema a ciclo aperto (GWHP) dall'esperienza nazionale al livello locale".
 - 27 novembre a Torino: Convegno GEAM sulle Acque Minerali e di Sorgente.
- Convegni patrocinati nel 2014:
 - Flowpath 2014 (Viterbo, 18 - 20 giugno 2014), con il patrocinio IAH e tutto il Consiglio coinvolto come comitato organizzatore, articolato in 4 sessioni (*1- Groundwater quality protection, 2 - Groundwater contamination, 3- Hydrogeology of mineral and thermal waters, 4- Climate change and groundwater sustainability*) ha avuto un ottimo successo in termini di pubblico (120 iscritti), di numero di lavori presentati (81) e di qualità scientifica degli stessi. Il Presidente a nome del Comitato IAH ringrazia l'organizzazione, nello specifico Vincenzo Piscopo, Antonella Baiocchi e Francesca Lotti, per il successo della manifestazione.
- Corsi:
 - Il corso "Fate and Remediation of Subsurface Organic Contaminants", tenuto da docenti di livello internazionale dell'Università di Waterloo, Canada, si è svolto anche quest'anno da febbraio a maggio sotto l'egida IAH. Le lezioni sul tema della bonifica delle falde potevano essere seguite da casa, grazie alla modalità webinar. I costi, seppure abbastanza elevati, erano comunque in linea con analoghe iniziative presentate in Italia negli anni passati.
 - Si è tenuto a Milano a fine maggio il corso su "Idrogeologia per la captazione delle acque sotterranee" articolato su due giornate organizzato da IAH Italia con l'Ordine dei Geologi della Lombardia, con riconoscimento di crediti APC. Il corso ha avuto un grande successo con circa 60 iscritti. Molti di essi non erano già soci IAH e pertanto hanno incrementato notevolmente il numero degli iscritti. Ciò ha inoltre fornito un incasso per la IAH (circa 700-

800 euro). Masetti illustra, evidenziando anche che i discenti hanno espresso giudizi positivi e auspicato un'edizione di 2° livello. Infine ringrazia Cerutti per l'organizzazione, Beretta e Fabbri per aver svolto le lezioni e i relatori del CNG per i loro interventi. Il Presidente auspica anche che in autunno tale corso venga ripetuto a Roma e poi in una sede del sud Italia.

- Poplex: Il Presidente segnala l'iniziativa di Masetti avvenuta tra il 6 ed il 12 maggio con il Dott. Son V. Nghiem del Jet Propulsion Laboratory di Nasa: Po Plain Experiment (POPLEX), una serie di attività di campo e di conferenze con il fine di valutare e discutere dell'influenza dello urban sprawl sulle matrici acque sotterranee, sottosuolo, suolo, aria nel territorio della Pianura Padana. L'iniziativa è stata organizzata in collaborazione con l'Università degli Studi di Padova, l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna e l'University of Southampton e ha visto coinvolti i soci Masetti, Stevenazzi, Sorichetta, Fabbri, Pola, Gargini, Filippini.
- Premi:
 - Premio "ELIO BOTTI - COME ACQUA SALIENTE", tenutosi l'11 giugno 2014 a Padova con il patrocinio IAH, viene illustrato da P. Fabbri. Sono stati assegnati i seguenti premi: Premio per la Ricerca: a WOW Technology SpA per il brevetto WOW-Water di Adriano Marin; Premio per la Comunicazione: ad Alberto Angela per il servizio "Acqua nell'antica Pompei" Regia di Gian Piero Orsingher, trasmesso il 24 agosto 2013 da Superquark, su RAI Uno; Premio alla Carriera all'ing. Natalino Sottani per la Ricerca e la Comunicazione.
 - Premio Zuppi: Il Presidente informa che la commissione per la seconda edizione del Premio di Tesi di Dottorato intitolato a Gian Maria Zuppi è stata costituita dal Prof. Paolo Fabbri, dal prof. Marco Masetti e dal dott. Massimo Spadoni in rappresentanza dell'IGAG-CNR. Il Prof. Fabbri, facendosi portavoce di tutta la Commissione, comunica che tutte le 7 tesi presentate sono di ottimo livello e la graduatoria evidenzia minimi scarti tra i candidati. Risulta vincitore il Dott. Marco Rotiroti con una tesi di dottorato dal titolo "Hydrogeology and Hydrogeochemistry of As, Fe, Mn rich groundwater of the multi-layer aquifer in the lower Po Plain, Lombardy region (northern Italy)", che usufruirà del premio consistente nell'iscrizione al Congresso Internazionale IAH di Roma (AQUA2015) in programma per settembre 2015. Una menzione va alla seconda classificata, con un piccolissimo scarto: Chiara Sbarbati. Il Presidente e il Direttore dell'IGAG-CNR, dott. Paolo Messina, appositamente convocato, ringraziano pubblicamente la Commissione per l'ottimo lavoro svolto e consegnano il premio al dott. Rotiroti.
- Convegni patrocinati da effettuare:
 - Workshop IAEG - Giornata sull'Engineering Geology in Italia - Politecnico di Milano - 4 Luglio 2014, con una sessione sull'idrogeologia
 - IAEG XII Congress - Torino, September 15-19, 2014: <http://www.iaeg2014.com/> Il Presidente stigmatizza che purtroppo coincide con il convegno IAH di Marrakech.
 - 87° Congresso della Società Geologica Italiana 2014, Milano, settembre 2014: <http://www.geoscienze2014.it/>, con una sessione dedicata all'idrogeologia.
 - Congresso AIGA, Cagliari, Aprile 2015: è stato concesso il patrocinio.
 - Roma, settembre 2015: oltre a AQUA2015 si terrà anche in una località termale non lontano da Roma, ancora da confermare, il Workshop della Commissione Internazionale IAH acque termali e minerali, che prevede di realizzare uno special issue di una rivista di settore.
 - Geofluid 2014, Piacenza, ottobre 2014, giornata sul Managed Aquifer Recharge organizzata col patrocinio IAH da Rossetto, che illustra l'iniziativa.
- Visite:

Il prof. Craig Simmons della Flinders University di Adelaide e direttore del NCGRT (groundwater.com.au) effettuerà una visita in Italia del prossimo Ottobre. Illustra il socio Lo Russo.

Il calendario dovrebbe essere il seguente a partire da fine settembre: Roma La Sapienza and IRSA, Napoli Federico II, Bologna Alma Mater, Padova, Milano e Politecnico di Torino.

4. Prossimi Convegni IAH

Il presidente invita i Soci a consultare la lista completa sul sito www.iah.org e segnala i seguenti convegni, invitando i soci a partecipare e soprattutto a comunicare al Comitato Italiano la propria eventuale partecipazione:

- MinWat2014 – International Multidisciplinary Conference on MINERAL WATERS: 8-11 Sep 2014 – Karlovy Vary, Czech Republic; sarà presente il rappresentante IAH Italia Vincenzo Piscopo
- 41st IAH International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies" Marrakech, September, 15-19, 2014: <http://www.iah2014.org/> Saranno presenti almeno una ventina di soci IAH italiani.
- 5th International Symposium on Karst Málaga, 13th-16th October 2014 http://www.cehiuma.uma.es/Triptico_SIKA.pdf
- 10th International Hydrogeological Congress with emphasis on Groundwater depended ecosystems, 8-10 Oct 2014 – Thessaloniki, Greece
- Groundwater Resources Assessment and Management in Arid and Semi Arid Regions with Special Reference to Management of Coastal Aquifer system, 10-13 Dec 2014 – Visakhapatnam, India
- Groundwater Resources in Island and Coastal Regions, 9-11 Apr 2015 – Jeju City, Korea
- "Groundwater Vulnerability - From Scientific Concept to Practical Application" Ustroń, Poland , 25 -29 May 2015 <http://khgi.wnoz.us.edu.pl/vulnerability.html>
- Groundwater In Karst: 20-26 June 2015, Birmingham, UK

5. Organizzazione di AQUA2015

Il Presidente ribadisce quanto detto ieri nel corso della presentazione del Convegno:

L'Executive Committee, composto da Petitta, Gargini, Ducci, Celico, Cerutti e Piscopo si è incontrato il 4 novembre 2013, il 2 dicembre 2013, il 10 gennaio 2014, il 7 febbraio 2014, il 13 marzo 2014, l'11 aprile 2014 e il 30 maggio 2014. Alla maggior parte degli incontri ha partecipato anche la Triumph, che cura l'organizzazione del Convegno.

L'Executive Committee ha messo a punto il leaflet della I circolare di presentazione del Congresso che è stata distribuita ai partecipanti a Flowpath e anche a molti Convegni Internazionali. Al momento è quasi pronto il leaflet della II circolare che verrà divulgato a partire da fine agosto, con i costi del congresso. Tali costi si sono mantenuti quanto più possibile bassi su indicazione del Council.

L'Executive Committee ha messo a punto con Triumph anche il sito web www.iah2015.org al quale il Presidente consiglia di preiscriversi per essere informati via email delle novità.

Petitta si sta occupando della diffusione nazionale e internazionale di AQUA2015 (vedi convegni prima menzionati).

Cerutti, di concerto con la Triumph, ha messo a punto il documento di presentazione per gli sponsor e gli exhibitors (sponsor kit), che è stato inviato ai potenziali sponsor. Cerutti illustra il documento. Per ora si ha solo un *Platinum sponsor* (Ferrarelle).

Gargini ha illustrato gli eventi sociali. La domenica è il programma l'ice breaker, probabilmente sulla terrazza del Campidoglio, offerta da Roma Capitale, di fronte ai Fori Imperiali. Il lunedì sera ci sarà un evento ECHN. Martedì sera ci sarà una cena in un ristorante vicino al Pantheon. Il principale evento sociale, incluso nella quota di iscrizione, così come l'ice breaker, si terrà il giovedì sera presso Eatly Roma (centro di eccellenza per la produzione alimentare italiana di alta qualità). Gargini ricorda anche della riunione tenutasi ieri (19/06) per il film su "Italian Hydrogeology" che sta curando, con il coinvolgimento di molti colleghi in Italia e che dovrà essere approntato nel corso del prossimo anno per proiettarlo a AQUA2015.

La parte scientifica del Congresso e l'organizzazione in sessioni è stata curata da Celico con i membri dello Scientific Committee.

Ducci si è occupata del film promozionale su Roma da proiettare all'IAH Congress 2014 di Marrakech per pubblicizzare AQUA2015. Il filmato della durata di circa 7 minuti riproduce spezzoni di film famosi su

Roma. Anche la colonna sonora è da 2 famose canzoni italiane conosciute all'estero. Il filmato è stato proiettato in sala.

Piscopo sta curando l'organizzazione dei mid week technical field trips e dei post-congress technical field trips, in via di definizione con i membri dell'Organizing Committee (riunitosi a febbraio) e con alcuni soci delle sedi che hanno fornito la disponibilità per l'organizzazione del Post congress.

Infine il presidente sollecita a soci a diffondere l'evento e a proporre potenziali sponsor, soprattutto relativi ad aziende con cui si avessero rapporti di lavoro consolidati.

6. Gruppi di lavoro IAH Italia

I Gruppi di Lavoro attualmente costituiti sono: GESTAG (studio della gestione sostenibile delle acque nelle gallerie), presieduto da A. De Matteis, e IDROGEOTER (Uso Sostenibile delle Risorse Geotermiche in Italia), presieduto da P. Cerutti. Inoltre ci sono quelli istituiti durante l'assemblea dell'ottobre scorso, di derivazione dai Network internazionali: BURDON Network Italia (cooperazione con i paesi in via di sviluppo), presieduta da F. Celico, AREE COSTIERE, presieduta da G. Barrocu, e KARST.

Il socio Dematteis via email informa che il Gruppo di Lavoro GESTAG (studio della **GEST**ione sostenibile delle **Acque** nelle **Gallerie**), istituito nella riunione del Chapter Italiano IAH il 20/06/2012, prosegue la sua attività con continuità. Il gruppo si è riunito l'ultima volta a Roma in occasione della Darcy Lecture l'autunno scorso, ed ora è in contatto email. Ci si è prefissati in quell'occasione di completare la bozza di linee guida per la gestione sostenibile delle acque drenate nelle gallerie, da sottoporre a verifica ed approvazione del chapter italiano entro il 2014. In particolare, l'obiettivo posto è completare la raccolta dei contributi entro l'estate, diffondere una bozza finale a settembre ed eventualmente prevedere un incontro in autunno. Tale incontro non è stato ancora pianificato. L'avanzamento attuale della bozza di linee guida è circa al 70%. Si registra una difficoltà da parte di tutti i componenti del gruppo a trovare il tempo necessario per fornire i contributi, tuttavia la volontà è tangibile e, ad oggi, non vi sono motivi di prevedere ritardi nella tabella di marcia.

Per il gruppo IDROGEOTER interviene il socio Cerutti e comunica che il gruppo si è riunito l'ultima volta a Roma in occasione della Darcy Lecture l'autunno scorso, ed ora è in contatto email. Il gruppo, in attesa di redigere le linee guida per l'utilizzo della risorsa geotermica a bassa entalpia, ha pubblicato degli abstracts, presentati a vari convegni, a testimonianza delle attività dei partecipanti in Italia (*Sustainable Use of Geothermal Resources in Italy: first inventory of data, applications and case studies* - May 8-10, 2013 Mórahalom, Hungary; *Hydrogeological Features and Sustainable Use of Geothermal Resources: Selected Case Studies in Italy* - European Geothermal Congress 2013, Pisa, Italy, 3-7 June 2013; *Sustainable use of Geothermal Resources: Applications and Case Studies in Northern Italy* abstract presentato a IAEG2014). Inoltre si è avviata una collaborazione con il CNG per verificare eventuali sinergie.

Il gruppo KARST sta lavorando ad uno Special Issue su "Karst in area mediterranea", sulla rivista "Environmental and Earth Sciences", con l'obiettivo di farlo uscire in occasione di Roma 2015. Gli editor sono Fiorillo e Stevanovic.

Per il gruppo AREE COSTIERE i soci Barrocu e Sappa stanno mettendo a punto un database sulle aree costiere su richiesta del Network Internazionale, che sarà ospitato sul nuovo sito web.

7. Varie ed eventuali

Il Presidente comunica che la prossima edizione di Flowpath si terrà nel 2016, probabilmente a Cagliari, sulla base della candidatura avanzata da parte dei soci Ghiglieri e Uras. Il socio Ghiglieri illustra ai presenti la motivazione di tale candidatura.

Il Presidente comunica che la prossima assemblea del Comitato si terrà nel 2015, probabilmente a Bologna in primavera in concomitanza con una giornata scientifica.

Alle 10.20, avendo affrontato tutti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta è conclusa.

Il Presidente
Marco Petitta

La Segretaria
Daniela Ducci