



Verbale della riunione del Comitato Italiano IAH

Seduta del 11 dicembre 2019, n. 4/19

Allegati: All.1 Foglio presenze

Il giorno 11.12.2019 alle ore 14.30 si è riunito a Milano, presso il Politecnico - Dipartimento DICA Sez. ITG Piazza L. Da Vinci 32, il Comitato italiano IAH (in seguito, il Comitato), convocato via e-mail per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno (in seguito, OdG):

1. *Comunicazioni*
2. *Adesione a: the Global Groundwater Statement*
3. *Feedback ultimi eventi patrocinati/proposti da IAH Italy*
4. *Rapporti con IAH internazionale e altre associazioni (ANIPA, AIGA, etc.)*
5. *Stato dell'arte MinWat 2020*
6. *Organizzazione Evento "Acque sotterranee, cambiamenti climatici e migrazioni" – Firenze, 10 dicembre 2020*
7. *Programmazione altre attività 2020 e partecipazione ai prossimi eventi: EGU, Geoethics and Groundwater Management, GIT, Giornata "Misure in Idrogeologia, Sorgenti Caposele", Geofluid*
8. *Premio IAH giovani idrogeologi*
9. *GESTAG: pubblicazione linee guida*
10. *Varie ed eventuali*

Sono presenti (P), assenti giustificati (AG) ed assenti non giustificati (AI) i soci riportati in tabella:

N°	Cognome	Nome	P	AG	AI
1	Alberti	Luca	*		
2	Cerutti	Paolo	*		
3	Ducci	Daniela	*		
4	Fabbri	Paolo	*		
5	Gargini	Alessandro		*	
6	La Vigna	Francesco		*	
7	Masetti	Marco	*		
8	Petitta	Marco		*	
9	Piscopo	Vincenzo	*		
10	Polemio	Maurizio	*		
11	Re	Viviana		**	
12	Rusi	Sergio	*		
13	Sottani	Andrea	*		
14	Valigi	Daniela	*		
15	Stevenazzi	Stefania (R. ECHN)	*		
Totale			11	4	

** Presente con collegamento Skype

Verificato il raggiungimento del numero legale, la Presidente dichiara aperta la seduta e ringrazia tutti i presenti per la partecipazione.

Si passa dunque ad esaminare i diversi punti all'OdG. Di seguito è riportata la sintesi della discussione relativa a ciascun punto.

1. Comunicazioni

La Presidente comunica che in ambito universitario ci sono stati vari upgrade di soci e si congratula con loro, auspicando che possano essere sempre più di ausilio nella diffusione della cultura idrogeologica.

La Presidente comunica di essere diventata Associate Editor per la Idrogeologia della rivista *Heliyon* nell'ambito del settore Earth Scienze. Il Socio Rusi comunica che dall'agosto scorso è Associate Editor per la idrogeologia e materie affini della rivista *Scientific Report*. Il socio Polemio comunica di essere stato nominato Editorial Member della rivista *Water*.

Tutti invitano i presenti a diffondere tale informazione e a presentare lavori sulle suddette riviste.

2. Adesione a "the Global Groundwater Statement"

Tutti i membri di IAH Italy hanno risposto e aderito alla iniziativa “Global Groundwater Statement: a call to action” <https://iah.org/news/global-groundwater-sustainability-a-call-to-action>. Si tratta di una iniziativa che mira a dare la giusta importanza alle acque sotterranee, definite anche come apparentemente invisibili, ed alla loro gestione strategica come risorsa alternativa, spesso migliore e più affidabile di altre. L’iniziativa prevede di divulgare presso organizzazioni governative e non governative, nazionali ed internazionali le seguenti tre azioni:

- Puntare i riflettori sulla sostenibilità globale delle acque sotterranee
- Gestire e governare la sostenibilità delle acque sotterranee dalle scale locali a quelle globali
- Investire nella governance e gestione delle acque sotterranee

La presidente ha contattato i proponenti comunicando di essere disponibili a un coinvolgimento a livello di Comitato Italiano IAH.

3. Feedback ultimi eventi patrocinati/proposti da IAH Italy

La Presidente evidenzia che sono pervenuti feedback positivi dai seguenti eventi patrocinati da IAH Italy:

- ✓ **Convegno “Cambiamenti climatici e acque sotterranee”** - 30 settembre - Bologna, sede della Regione Emilia-Romagna. L’evento, al quale hanno partecipato come oratori i soci Gargini e Rossetto, ha offerto un momento di approfondimento e dibattito con il mondo della ricerca, la pubblica Amministrazione e i rappresentanti del mondo produttivo su un tema strategico quale le relazioni tra il cambiamento del clima e le possibili ripercussioni sulla disponibilità di risorsa idrica, con una particolare riferimento alle possibili tecniche di ricarica delle falde.
- ✓ **Workshop Internazionale “Strategia per la gestione sostenibile dell’acqua nel contesto dei cambiamenti climatici e dell’economia circolare: Le sfide del territorio apuo-versiliese”** dal 2 al 5 ottobre 2019 – Forte dei marmi. Hanno partecipato come oratori i soci Doveri, Ducci, Menichini, Petitta, Rossetto e Sapiano.
- ✓ **Water Job day** 7 ottobre 2019 - Università di Siena: l’evento organizzato dal socio Salleolini è consistito nella divulgazione a studenti delle attività / opportunità di lavoro per idrogeologi. È intervenuto il socio Piscopo che ha illustrato obiettivi ed attività della IAH.
- ✓ **Corso di Aggiornamento “La gestione Sostenibile delle Acque e del Calore negli Scavi in Sotterraneo”** 4 novembre - Politecnico di Torino: Il corso è stato organizzato da GEAM (Associazione Georisorse e Ambiente) in collaborazione con IAH Italy e con il Politecnico di Torino. Hanno partecipato come oratori i soci De Luca, De Matteis, Gargini e Lo Russo. Oltre agli aspetti tecnici, che

hanno occupato buona parte della giornata, sono stati trattati anche quelli gestionali e di comunicazione.

- ✓ **Corso nazionale per studenti di dottorato di ricerca: “Gli isotopi come traccianti ambientali”** - Dal 2 al 4 dicembre 2019 - Università di Milano-Bicocca. Il corso ha trattato tematiche legate all'idrogeologia e all'ecologia isotopica. Il corso è stato gratuito ed ha visto la partecipazione come docenti dei soci Rotiroti e Marchesi
- ✓ **Darcy Lecture** - 11 dicembre - Politecnico di Milano. L'evento è stato organizzato dai soci La Licata e Alberti con la collaborazione del Dipartimento DICA del Politecnico e della IAH Italy ed è stato l'evento conclusivo del corso modulare **Groundwater Numerical Models and How to Make them Useful**. Il relatore principale è stato John Doherty della Watermark Numerical Computing, la sua relazione è stata preceduta e seguita da altri interventi dei soci Alberti, Formentin e Lotti.
- ✓ **Premio Elio Botti**. La premiazione si terrà a Padova in febbraio. Come di consueto è stato dato il patrocinio alla XV edizione dell'iniziativa che vede il socio Fabbri nella giuria per il conferimento del premio. Il Comitato decide di dare il patrocinio per le prossime due edizioni 2020 e 2021.

4. Rapporti con IAH internazionale e altre associazioni (ANIPA, AIGA, etc.)

La Presidente comunica che, procede, sia pure un po' a rilento, l'organizzazione del prossimo convegno internazionale IAH a San Paolo in Brasile. In rappresentanza del Comitato italiano saranno probabilmente presenti i soci Piscopo, Fabbri e Re. Durante il convegno verrà eletto il nuovo comitato internazionale.

La Presidente comunica di un evento organizzato dalla Associazione “Acque Sotterranee” e ANIPA riguardante le tecniche di perforazione. Si osserva che l'evento è stato divulgato da IAH con soddisfazione, ma lamentando la mancanza di un coinvolgimento diretto.

Si apre una discussione sulle modalità ed opportunità di rilascio del patrocinio, alla quale intervengono tutti i membri del comitato. Il socio Cerutti propone che il patrocinio venga concesso solo a fronte di un coinvolgimento anche solo consultivo di IAH Italy. Lo stesso si impegna a comunicare le iniziative degli enti ed associazioni di cui fa parte (ANIPA, CNG commissione risorse idriche, AA SS) per una loro valutazione di volta in volta.

Di recente si è svolto a Chieti un incontro AIGA per celebrare/commemorare docenti di Geologia Applicata in pensione o deceduti. Si è trattato della seconda edizione di quello tenuto a Firenze al quale aveva partecipato anche IAH Italy. Il socio Fabbri, che fa parte del comitato AIGA, ha descritto

le iniziative AIGA e la loro intenzione di collegarsi ad altri gruppi, anche nell'ambito dell'ingegneria. Il socio Polemio, ex componente del consiglio AIGA, interviene per specificare che spesso i rapporti tra gruppi si stringono non solo per affinità scientifiche ma anche per affinità personali tra i ricercatori che ne fanno parte. La discussione termina con l'esortazione della Presidente a collaborare con tutte le associazioni scientifiche con cui si condividono interessi culturali, a prescindere dalle eventuali affinità personali. A tal proposito la Presidente dovrebbe avere un incontro a breve con i Presidenti di AIGA, AiGEO e IAEG.

5. Stato dell'arte MinWat 2020

Relaziona Fabbri membro del comitato organizzatore.

L'organizzazione di MinWat 2020, la terza Multidisciplinary Conference on Mineral and Thermal Waters, della IAH Commission on Mineral and Thermal Waters (MTWC), che si terrà dal 29 marzo al 2 aprile 2020 a Caserta, nello storico Palazzo Paternò, procede secondo il calendario. Sono state formalizzate le 4 sessioni scientifiche, definite le Key note lectures, sono pervenuti 93 abstracts da 26 paesi diversi (32 sono gli abstracts dall'Italia). I membri del comitato scientifico provengono da 13 diversi paesi da tutto il mondo. Ne sito <https://minwatitaly2020.org/>, appositamente predisposto, sono reperibili tutte le informazioni sia logistiche che scientifiche. Ai partecipanti al convegno verranno riconosciuti 25 crediti formativi dall'Ordine dei Geologi. Durante il convegno si terrà anche la ASSEMBLEA ANNUALE dei soci IAH Italy. È stata già definita l'agenda del convegno, l'organizzazione delle presentazioni e l'escursione. Anche il reperimento di sponsorizzazioni è a buon punto.

6. Organizzazione Evento "Acque sotterranee, cambiamenti climatici e migrazioni" – Firenze, 10 dicembre 2020.

Relaziona la socia RE.

È stata preparata la lettera di presentazione dell'evento. Il tema proposto è legato alla giornata dei diritti umani. Si sta esplorando la possibilità di ripetere l'evento nella sala dei 400 di Palazzo Vecchio. Nella precedente edizione la location era apparsa di grande rilievo, ma non ideale la logistica (attrezzatura e riscaldamento).. In alternativa si potrà chiedere ospitalità all'Università di Firenze. La socia Re chiede di: 1) avere il mandato per l'organizzazione dell'evento, 2) di ottenere il patrocinio alle Università di Firenze e di Pisa alle quali chiedere anche di collaborare all'organizzazione, 3) di avere una pagina fissa sul sito IAH Italy dedicato alla piattaforma, 4) di

nominare il medesimo comitato organizzatore dell'evento precedente che era costituito dai soci Ceccanti, Ducci, Petitta e Re. Il Comitato accetta tutte le richieste.

Il socio Polemio propone di tentare di allargare la organizzazione ad altri soggetti non territoriali e che comunque operino a scala internazionale.

7. Programmazione altre attività 2020 e partecipazione ai prossimi eventi: EGU, Geoethics and Groundwater Management, GIT, Giornata "Misure in Idrogeologia, Sorgenti Caposele", Geofluid

La Presidente comunica che l'organizzazione di Flowpath 2021 è iniziata. Appena concluso l'evento MinWat 2020 si procederà alle prime operazioni divulgative. Al momento sono state riservate le sale presso l'Università di Napoli.

EGU 2020: il 15 gennaio scadono i termini per l'invio di abstract. Soci di IAH Italy sono coinvolti un due sessioni:

- la HS8.2.9, intitolata: "Groundwater flow understanding in water management and environmental problems" con convenors Manuela Lasagna, Daniela Ducci, Jim La Moreaux, Judit Mádl-Szőnyi e John Molson;

- la HS8.2.13 dal titolo: "Interacting Geofluids Systems – Research and Innovation", promossa dal progetto EU H2020 ENERAG e dal Regional Groundwater Flow Commission dell'IAH (RGFC-IAH), con Convenor Ádám Tóth; Co-convenors Corrado Camera, Judit Mádl-Szőnyi, Hanneke Verweij. Tutte le informazioni sono, come di consueto, state riportate presso il link istituzionale: <https://www.egu2020.eu/>

Geoethics & Groundwater Management dal 18 al 22 maggio 2020 - Porto (Portogallo)- Il congresso si articolerà su tre tematiche: 1) Fundamentals of Hydrogeoethics; 2) Lessons for a resilient and sustainable future with Hydrogeoethics; 3) Scientific and humanistic components of Hydrogeoethics. Le socie Ducci e Re sono direttamente coinvolte nel comitato scientifico e parteciperanno all'evento i soci Re e, probabilmente, Petitta.

Convegno GIT 2020. Il socio Masetti comunica che l'evento sarà organizzato dalle sezioni di Geoinformatica e di Idrogeologia della Società Geologica italiana. L'evento si svolgerà in Abruzzo presso una sede da scegliere tra Isola del Gran Sasso e Sulmona nel prossimo giugno 2020. Nella organizzazione sarà coinvolto anche ECHN Italy.

Giornata Caposele. In occasione dei 100 anni di monitoraggio delle portate della sorgente, il socio Fiorillo vorrebbe organizzare una giornata di studi con coinvolgimento di AIGA e IAH presso

Benevento e presso la captazione acquedottistica. Lo stesso pensava di chiedere interventi ad AIGA e a IAH. La Presidente propone in tal senso il socio Polemio. La Presidente propone di commemorare in tale occasione la socia Marina De Maio. Si dà mandato alla Presidente di contattare il Presidente AIGA Calcaterra in tal senso. L'organizzazione sarebbe a carico del socio Fiorillo. Il comitato approva.

Geofluid 2020. L'evento previsto per i primi giorni di ottobre vede il socio Fabbri all'interno del tavolo per la gestione della parte convegnistica. In una riunione operativa è stato proposto un evento organizzato da IAH dal titolo provvisorio "Qualità delle acque sotterranee in Italia: inquinamento di origine naturale o antropica?". Si decide di aderire coinvolgendo anche altre associazioni.

Il socio Alberti comunica che nel 2021 si terrà a Milano presso il politecnico il convegno AIGA.

Il Segretario provvederà a brevissimo termine a spedire gli avvisi degli eventi più prossimi.

8. Premio IAH giovani idrogeologi

Il Segretario riferisce che non sono ancora arrivate domande e di aver ricevuto solo richieste di informazioni.

9. GESTAG: pubblicazione linee guida

Il socio De Matteis ha fatto pervenire una comunicazione, condivisa con il socio Alessandro Gargini, secondo la quale l'iter per la pubblicazione delle linee guida "**Linee guida per la gestione sostenibile delle acque e del calore nelle gallerie**" è a buon punto. De Matteis chiede per la pubblicazione delle linee guida un contributo anche economico. La rivista GEAM sarebbe probabilmente interessata a uno Special Issue. Si dà mandato al socio Cerutti di contattare anche ANIPA e AA SS per la possibilità di stampa.

10. Varie ed eventuali

L'ECHN Italy ha quasi completato la traduzione del libro Acque Sotterranee di Allan Freeze e John Cherry (1979). Appena concluse le ultime operazioni se ne darà diffusione.

Alle 17.30, avendo esaminato tutti i punti all'OdG, la seduta si conclude.

La Presidente

Daniela Ducci



Il Segretario

Sergio Rusi

