

Notizie da IAH Italia

not peer reviewed

Che bello rivedervi! I giovani idrogeologi Italiani tornano a partecipare a congressi nazionali e internazionali

Nice to see you again! Italian ECHN back in action at national and international congresses

Elena Egidio^a, Giovanna De Filippis^b, Stefano Viaroli^c, Chiara Zanotti^d

^aUniversità degli Studi di Torino e-mail: elena.egidio@unito.it

^aAECOM URS Italia S.p.A. e-mail: giovanna.df1989@libero.it

^aUniversità degli Studi Roma Tre e-mail: stefano.viaroli@uniroma3.it

^aUniversità degli Studi di Milano Bicocca e-mail: chiara.zanotti@unimib.it

Keywords: *Flowpath2021, GIT, COP26.*

Parole chiave: *Flowpath2021, GIT, COP26.*

Gli ultimi mesi del 2021, a circa due anni di distanza dall'inizio della pandemia, sono stati teatro di congressi ed eventi finalmente in presenza. Questa è stata una grandissima occasione per i giovani idrogeologi Italiani di ritrovarsi e discutere i risultati delle proprie ricerche. I membri del gruppo ECHN-Italy sono stati direttamente coinvolti in alcuni di questi eventi, anche nel ruolo di supporto all'organizzazione, come per i convegni Flowpath2021 (Fig. 1) e GIT. Questo nuovo rilancio delle attività in presenza non si è limitato solo agli eventi nazionali ma anche nel resto dell'Europa permettendo inoltre la partecipazione di una nostra socia alla UN Climate Change Conference (COP26) a Glasgow.



Fig. 1 - Il gruppo ECHN-Italy a Flowpath2021 (foto di Emma Petrella).

Fig. 1 - The ECHN-Italy group at Flowpath2021 (credits for picture: Emma Petrella).

V Convegno Nazionale di Idrogeologia - Flowpath2021

La 5a edizione del Convegno Nazionale di Idrogeologia "Flowpath" si è svolta a Napoli, nello splendido Complesso dei Santi Marcellino e Festo, nei giorni 1 e 2 dicembre 2021 (Ducci 2021).

Il programma del convegno è stato denso di presentazioni ed eventi scientifici, vista la grande partecipazione sia in termini di iscritti che di contributi sottomessi. Tra le attività curate da ECHN-Italy ci sono state le assegnazioni dei premi al "miglior poster" e alla "migliore presentazione orale". I premi sono stati rispettivamente intitolati ai soci recentemente scomparsi il

Prof. Aurelio Aureli e la Prof.ssa Marina De Maio.

La commissione che ha giudicato i poster esposti è stata composta da 5 colleghi provenienti sia dall'ambito universitario che da centri di ricerca italiani e stranieri, mentre le presentazioni orali sono state giudicate dai convener di ciascuna sessione.

Per entrambi i premi il giudizio si è basato sulla qualità dell'esposizione, dell'approccio scientifico e dell'innovazione dei risultati ottenuti. I giovani laureandi, dottorandi, post-doc ed ricercatori hanno usufruito di alcuni punti bonus.

I premi sono stati assegnati alle giovani dottorande Carlotta Leoncini ("miglior presentazione") ed Elena Egidio ("miglior poster").

Anche in questa edizione di Flowpath il gruppo ECHN-Italy ha avuto la possibilità di organizzare un momento di confronto su alcuni dei temi più attuali sia nell'ambito della ricerca che in quello professionale. Dopo la lezione sui contaminanti emergenti (2017) e la discussione sulla modellazione numerica degli acquiferi (2019), stavolta il tema della tavola rotonda è stato "Dritti al punto. Esperienze e prospettive sulla contaminazione delle risorse idriche sotterranee: dalla caratterizzazione agli aspetti legali". Al tavolo (Fig. 2) hanno presenziato, oltre ai rappresentanti ECHN-Italy Marco Rotiroi e Stefania Stevenazzi, anche rappresentanti di enti di ricerca (dott. Fabio Pascarella, ISPRA), Università (Prof. Giovanni Pietro Beretta - Università degli Studi di Milano) e professioniste (dott.ssa Elena Leale - AECOM URS Italia S.p.A. - e dott.ssa Mara Dal Santo - Stantec S.p.A.).

La discussione ha permesso di fare un ampio excursus nel campo delle bonifiche di siti contaminati, partendo dalla caratterizzazione, andando poi a confrontare approcci e metodi applicati tenendo sempre in considerazione le possibilità e i limiti definiti dall'attuale legislazione. Dal confronto tra il tavolo di esperti e i convegnisti sono emerse diverse criticità dell'attuale sistema normativo di riferimento che, alla luce delle esperienze maturate negli ultimi anni, andrebbe rivisto ed adattato.

I temi affrontati nella tavola rotonda sono discussi nella Technical note dal titolo "Procedure per il risanamento ambientale dei siti contaminati in Italia: spunti di riflessione dalla Tavola Rotonda di Flowpath 2021 a Napoli" pubblicata

su questo numero di Acque Sotterranee – *Italian Journal of Groundwater* (Di Curzio et al. 2022).



Fig. 2 - Tavola rotonda (foto di Diego Di Curzio).

Fig. 2 - The panel discussion (credits for picture: Diego Di Curzio).

XV Convegno Nazionale GIT

Il 2021 ha visto il gruppo ECHN-Italy direttamente coinvolto nel XV Convegno Nazionale del Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche (GIT - Geosciences and Information Technologies; Fig. 3) della Società Geologica Italiana, che si è svolto a Ripatransone (AP) il 20 e 21 dicembre.

I due membri del gruppo ECHN-Italy Chiara Zanotti e Diego Di Curzio hanno partecipato come convenier nell'organizzazione delle due sessioni a carattere idrogeologico. La prima sessione ha raccolto contributi sull'utilizzo dei modelli fisicamente basati nella gestione della risorsa idrica sotterranea, mentre la seconda includeva contributi su applicazioni di tecniche *data-driven*. In totale le due sessioni hanno raccolto, oltre alla *keynote* iniziale di Francesca Lotti, 12 contributi orali di giovani ricercatori nel campo idrogeologico, tra cui alcuni soci IAH-Italy e membri ECHN-Italy.

UN Climate Change Conference (COP26)

Dal 31 ottobre 2021 al 13 novembre 2021 si è tenuta a Glasgow (Regno Unito) la XXVI Conferenza delle Parti dell'UNFCCC (meglio nota come COP26).

Elena Egidio, una delle ultime entrate nel gruppo ECHN-Italy, ha avuto l'opportunità di parteciparvi come facente parte della Delegazione Italiana (Fig. 4).

La possibilità di partecipare ad un evento così importante ci ha permesso di comprendere a pieno l'importanza che stanno assumendo le acque sotterranee all'interno della discussione scientifica internazionale.

Il principale padiglione in cui si è parlato di acque sotterranee è stato il *Water Pavillion* (ma non solo: anche lo *Science Pavillion* e il *Peatlands Pavillion* hanno ospitato degli incontri in cui si è parlato di queste tematiche).

Al Padiglione dell'Acqua si sono tenuti vari eventi tra i quali tavole rotonde che hanno coinvolto diversi tipi di figure professionali, presentazioni di progetti e lavori a livello globale che hanno permesso un'estrema condivisione delle informazioni e, infine, eventi di networking, compresi alcuni



Fig. 3 - Svolgimento del XV Convegno Nazionale GIT (foto di Diego Di Curzio).

Fig. 3 - The XV GIT National Congress (credits for picture: Diego Di Curzio).

dedicati interamente a studenti e giovani professionisti. Questo Padiglione è stata una delle grandi novità della COP26, grazie alla collaborazione tra diversi enti internazionali (SIWI, UNESCO, IWRA, IWMI, GWP e, ovviamente, IAH!). Per la prima volta ad una conferenza UNFCCC è stato sottolineato il ruolo dell'acqua nell'adattamento ai cambiamenti climatici. Certo il sogno sarebbe quello di poter organizzare insieme un padiglione dedicato alle acque sotterranee, ma già sentirne parlare alla COP26 ci ha dato molta speranza.

Come già saprete il 2022 è l'anno delle acque sotterranee, dobbiamo tutti insieme tentare di "*Making the invisible visible*", e chissà magari sarà l'anno di svolta per poter portare le acque sotterranee come protagoniste della COP27 di Sharm el Sheikh (Egitto).



Fig. 3 - Sala Cairn Gorn, Scottish Exhibition Centre, Blue Zone (foto di E. Egidio).

Fig. 3 - Cairn Gorn room, Scottish Exhibition Centre, Blue Zone (credits for picture: E. Egidio).

BIBLIOGRAFIA

Di Curzio et al. (2022) Procedure per il risanamento ambientale e le bonifiche in Italia: spunti di riflessione dalla Tavola Rotonda di Flowpath 2021 a Napoli. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, AS40-562: 79 - 84 - DOI 10.7343/as-2022-562.

Ducci D (2021) Il quinto Congresso Nazionale di Idrogeologia Flowpath 2021, finalmente in presenza! *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater - AS39-543*: 57 - 59. DOI 10.7343/as-2021-543