

Editoriale

The contribute of the Italian hydrogeological community to the congress of the Italian Geological Society

Il contributo della comunità scientifica idrogeologica al congresso della Società Geologica Italiana

Keywords: Hydrogeology, groundwater, IAH, SGI congress

Parole chiave: Idrogeologia, acque sotterranee, IAH, congresso SGI

Uno degli obiettivi delle associazioni scientifiche è senz'altro quello di favorire i rapporti interdisciplinari sia nell'ambito dello stesso settore disciplinare (tra le associazioni che si occupano principalmente di acque sotterranee), sia all'interno della stessa Area di ricerca (le Scienze della Terra). Tali rapporti trovano sempre più attuazione nei lavori scientifici interdisciplinari e nelle divulgazioni presso la comunità scientifica in occasione di convegni.

Il capitolo italiano della IAH (*International Association of Hydrogeologists*) è da sempre impegnato a favorire il dialogo tra le associazioni ed in particolare a partecipare e ad organizzare sessioni tematiche ed interdisciplinari presso convegni nazionali ed internazionali. In tale cornice vanno inquadrare le collaborazioni con la Società Geologica Italiana che dal 2008 organizza, a scadenza biennale, un congresso nazionale che di fatto rappresenta il principale congresso delle comunità italiana delle Scienze della Terra. Al suo interno non è mai mancato il contributo, con una o più apposite sessioni, della comunità idrogeologica rappresentata dal capitolo italiano della IAH.

Le sessioni organizzate hanno riguardato discipline direttamente connesse all'idrogeologia come l'idrologia, l'idrogeochimica, il carsismo, l'ingegneria idraulica, la modellazione matematica (solo per citarne alcune), ma anche discipline di più ampio respiro che coinvolgono le Scienze della Terra in senso lato, come la caratterizzazione geolitologica dei complessi idrogeologici, l'idrogeologia regionale, la cartografia idrogeologica, l'applicazione di GIS allo studio ed alla gestione delle acque sotterranee etc...

A settembre 2018 si è tenuto a Catania l'89° Congresso della Società Geologica Italiana organizzato congiuntamente alla SIMP (Società Italiana di Mineralogia e Petrologia) al quale hanno partecipato circa 900 congressisti. All'interno dell'evento si è svolta una intera sessione patrocinata dalla IAH Italy ed intitolata: "*The contribute of Hydrogeology and Geochemistry in the study and management of the water resources*". Alla sessione, coordinata dagli scriventi soci IAH Maria Filippini, Francesco Fiorillo e Sergio Rusi, sono stati inviati 28 contributi. La sessione è stata seguita con interesse ed ha trattato vari argomenti tra cui: gli effetti idrodinamici ed idrochimici della sequenza sismica dell'Italia centrale sugli acquiferi carbonatici, l'influenza dell'assetto geologico sulla circolazione delle acque sotterranee, la modellazione matematica applicata a casi complessi, diverse tematiche attinenti alla qualità delle acque sotterranee anche in relazione alle variazioni climatiche ed all'azione dell'uomo.

L'interesse suscitato dalla sessione si è manifestato anche attraverso la disponibilità della rivista *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* a pubblicare, dopo consueta procedura di *peer review*, una selezione dei lavori presentati. In tale ambito è stato realizzato il presente numero speciale che ospita alcuni contributi presentati all'evento.

La pubblicazione di questo numero speciale di *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* si inquadra all'interno della consolidata collaborazione scientifica tra IAH Italy e la direzione scientifica della rivista che auspichiamo sempre più prolifica.

Maria Filippini - *Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali*

Francesco Fiorillo - *Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie*

Sergio Rusi - *Università degli Studi di Chieti Pescara - Dipartimento di Ingegneria e Geologia*