

Newsletter n. 12

Care Colleghe e Cari Colleghi,

dopo due anni di limitazioni, una nuova rinascita sembra avviarsi anche nel mondo delle acque sotterranee. L'anno prossimo sarà ancora più promettente in tal senso, in quanto per la prima volta la Giornata Mondiale dell'Acqua delle Nazioni Unite nel marzo 2022 sarà dedicata alle acque sotterranee: ***"Making the invisible, visible"***.

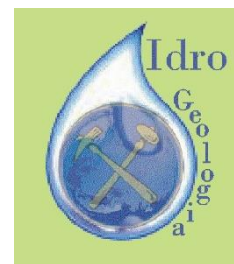
In questa dodicesima edizione della Newsletter troverete informazioni sulle principali attività che si sono svolte e sulle proposte in programma nel campo dell'idrogeologia.

Ricordo che le precedenti Newsletter sono scaricabili come pdf al seguente link, nel sito della Società Geologica Italiana:

<https://www.socgeol.it/376/idrogeologia.html>

Sperando di rendere un utile servizio, vi saluto cordialmente e vi auguro un eccellente 2022.

Vincenzo Piscopo



Newsletter n. 12

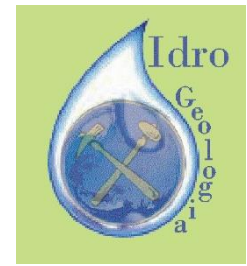
Pubblicazioni

Ad aprile 2021 è stato pubblicato da ISPRA il manuale **“Sviluppo e valutazione di modelli di flusso in acquiferi porosi”**, contenete gli schemi operativi utili quali guida per lo sviluppo dei modelli di simulazione numerica, per valutarne i risultati e renderli fruibili al committente. Il manuale è disponibile sul sito dell’ISPRA:

www.isprambiente.gov.it/files2021/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/mlg-193_21.pdf

Sono state pubblicate le **“Linee guida per la gestione sostenibile delle venute d’acqua e del calore geotermico nelle gallerie”**, a cura del gruppo di lavoro GESTAG di IAH Italia. Il documento tratta delle interazioni tra acque sotterranee e gallerie con approccio multidisciplinare, coinvolgendo ricercatori, progettisti e imprese di costruzione. Le linee guide sono state pubblicate sulla rivista Acque Sotterranee (Vol. 9 n. 4/2020) e possono essere scaricate dal seguente link:

www.acquesotterranee.net/index.php/acque/article/view/as-2020-486/398



Newsletter n. 12

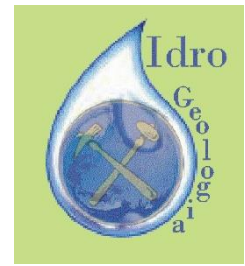
Seminari e Convegni

Tre importanti eventi hanno coinvolto gli idrogeologi italiani negli ultimi mesi.

Il primo è stato il **48° Congresso della International Association of Hydrogeologists (IAH) “Inspiring Groundwater”** tenutosi a Bruxelles dal 6 al 10 Settembre 2021, in presenza. Tra i diversi temi affrontati, quelli relativi alla contaminazione delle acque sotterranee, alla sostenibilità e cambiamenti climatici, agli acquiferi costieri e alla gestione della ricarica degli acquiferi hanno avuto la più larga partecipazione. Dei 464 delegati iscritti al congresso, la quarta delegazione per numerosità di partecipanti è stata quella italiana (27 rappresentanti). Le sedi dei prossimi meeting annuali dell’IAH saranno in Cina nel 2022, Sud-Africa nel 2023 e Svizzera nel 2024.

Il secondo evento si è tenuto nell’ambito del **90° Congresso della Società Geologica Italiana “Geology without borders”**, svoltosi on-line a Trieste dal 14 al 16 Settembre 2021. La sessione **“Hydrogeological environments: challenges and advances”**, curata da Luca Zini e Manuela Lasagna, ha riscosso un buon successo di pubblico con la partecipazione di diversi ricercatori italiani e stranieri oltre che di funzionari di enti pubblici e società private, trattando di contaminazione naturale e antropica delle acque sotterranee, acquiferi carbonatici, intrusione salina ed impatti del cambiamento climatico.

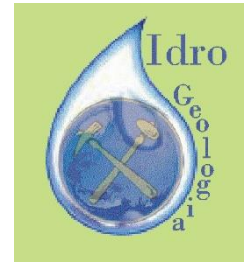
Il terzo evento che ha visto un’ampia partecipazione degli idrogeologi italiani si è tenuto in presenza a Napoli dal 1 al 3 dicembre 2021, **Flowpath 2021 National meeting on Hydrogeology**, il quinto meeting biennale degli idrogeologi italiani istituito dal Comitato Italiano della IAH, organizzato dall’Università degli Studi di Napoli “Federico II” e patrocinato dalla Società Geologica Italiana. Gli iscritti al congresso sono stati circa 160, sono stati presentati 116 abstract distribuiti in 44 presentazioni orali e 72 poster. I temi della Conferenza sono stati: *“Climate change and groundwater; Groundwater resources and sustainability; Geothermal, urban and contaminant hydrogeology; Groundwater flow and hydrogeochemical features in volcanic, karstic and coastal plain aquifers”*. I riassunti presentati sono disponibili nel Conference Proceedings Book scaricabile al seguente link: www.flowpath2021.unina.it Il prossimo Flowpath si terrà a Malta, essendo gli idrogeologi maltesi associati a IAH Italia.



Newsletter n. 12

Al momento due meeting di interesse idrogeologico sono in programma in Italia per il prossimo anno:

- La conferenza internazionale sulle acque minerali e termali, **MinWat2020 (+2)**, evento previsto nel 2020, che si terrà a Caserta dal 26 al 30 giugno 2022, gli aggiornamenti saranno disponibili sul sito: minwatitaly2020.org/
- Nell'ambito del Congresso "**Geosciences for a sustainable future**", organizzato congiuntamente dalla Società Geologica Italiana e dalla Società di Mineralogia e Petrologia a Torino dal 19 al 21 settembre 2022, è stata sottoposta la proposta di una sessione di idrogeologia dal titolo "**Sustainability of groundwater resources**" da Manuela Lasagna, Vincenzo Piscopo e Glenda Taddia. Gli aggiornamenti saranno disponibili sul sito del congresso: www.geoscienze.org/torino2022/



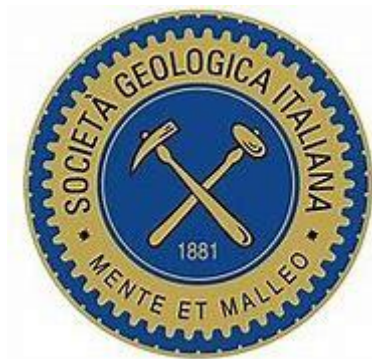
Newsletter n. 12

Altre novità

IAH Italia ed Acquifera APS hanno istituito il gruppo di lavoro **“Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee”**, finalizzato a rendere fruibile il patrimonio tecnico-scientifico e le esperienze degli idrogeologi italiani nell’ambito della cooperazione internazionale. Informazioni sull’iniziativa sono disponibili sul sito di IAH Italia <http://www.iahitaly.it> e possono essere richieste a pincgris@gmail.com

Da novembre 2021, è attivo il percorso formativo della start-up **SYMPLE** sulla modellistica idrogeologica tenuto da professionisti e ricercatori del settore. Il corso offre diversi pacchetti formativi comprendenti teoria, esercizi e applicazioni pratiche nel campo della modellistica del flusso e del trasporto dei contaminati negli acquiferi. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [SYMPLE – School of Hydrogeological Modelling \(hydrosymple.com\)](http://hydrosymple.com)

Anche il prossimo anno si terrà il **Premio Botti XVII edizione**, una iniziativa rivolta a premiare tesi di dottorato e di laurea, saggi, progetti, pubblicazioni, protocolli e iniziative nel campo dell’idrogeologia applicata e della perforazione di pozzi. I termini di partecipazione scadono il 15 gennaio 2022, il bando è disponibile sul sito IAH Italia <http://www.iahitaly.it>



Contatti

Per segnalazioni di Eventi, Bandi, Congressi scrivete all’indirizzo sezioneidrogeologica@socgeol.it

Tutti gli aggiornamenti sulla Società Geologica Italiana al sito www.socgeol.it