

[View this email in your browser](#)



Notizie e appuntamenti - newsletter n.2

Cari Colleghi,

benvenuti al secondo appuntamento con una nuova Newsletter della Sezione di Idrogeologia della Società Geologica Italiana. Anche in questo numero diverse rubriche con:

- a) le notizie sul fronte nazionale ed europeo;
- b) la segnalazione di un importante progetto di alta divulgazione su tema idrogeologico;
- c) due eventi nazionali che coinvolgeranno gran parte della comunità idrogeologica italiana;
- d) un importante evento internazionale di idrogeologia;
- e) la segnalazione, con breve recensione, di un software di uso.

Come sempre tutti i programmi e testi indicati fanno riferimento a documenti di dominio pubblico liberamente scaricabili sui siti segnalati.

Un'importante comunicazione rivolta a tutti i soci: a breve vi spedirò un rapido questionario per conoscere direttamente attività e interessi degli affiliati alla Sezione. In questo modo potremo ritagliare al meglio tipologia e contenuti delle future proposte di attività della Sezione. Tutte le informazioni verranno fornite con l'invio del questionario. Siete sin da ora caldamente invitati a partecipare!

Un caro saluto a tutti,

Marco Masetti



RAPPORTO ISPRA 2016 - Uscite da qualche mese, interessanti le informazioni contenute nel rapporto di stato ambientale

2016 sull'Idrosfera, redatto dall'ISPRA. Le risorse idriche sono distinte per tipologia (superficiali, sotterranee e costiere) e descritte mediante un gruppo di indicatori relativi alla loro qualità, quantità e uso. Il rapporto copre un'elevata percentuale del territorio nazionale, mettendo in rilievo sia le situazioni positive sia quelle più critiche, entrambe distribuite in maniera variegata sulla parte di territorio analizzata. Tutti i dettagli nel documento disponibile al seguente link:

http://annuario.isprambiente.it/sites/default/files/pdf/2016/integrale/9_Idrosfera_2016_finale.pdf

ATLANTE DELLA COMUNITA' EUROPEA - Fresco invece di pubblicazione, da parte della Comunità Europea, il nuovo Atlante che illustra il ruolo dell'acqua nelle città Europee. L'Atlante ha lo scopo di informare i cittadini, esperti ed Enti sulle buone pratiche di gestione delle risorse idriche e sui possibili sviluppi futuri in grado di contribuire ad assicurare un utilizzo efficiente e sostenibile della risorsa idrica in ambiente urbano. Vengono presentati in dettaglio i casi di circa 40 città europee, fra cui quelli di Bologna, Genova, Pisa e Reggio Emilia. Tutti i dettagli sul documento disponibile al seguente link:

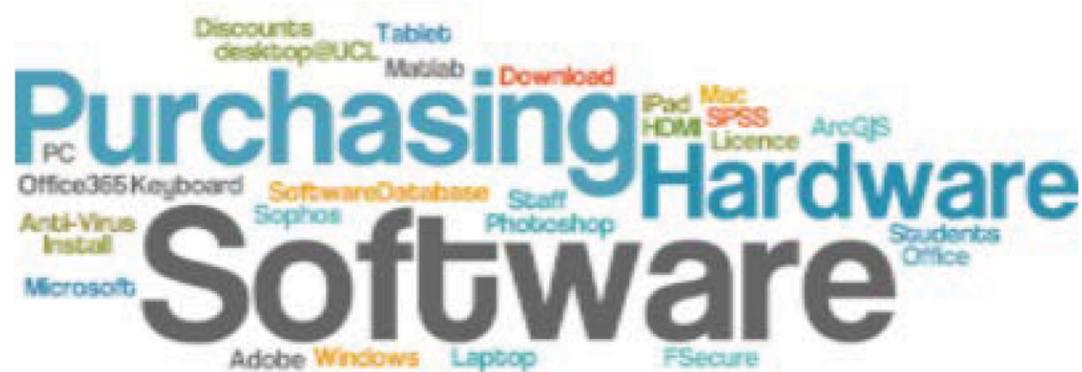
<https://goo.gl/7m28E1>



Si segnala il progetto GW2.0 coordinato da John Cherry con l'organizzazione "Hydrogeologist without borders".

Il progetto prevede di mettere a disposizione un testo completo di idrogeologia libero che verrà continuamente aggiornato, con contributi di vari autori, ogni uno-due anni. Per iniziare, il progetto consente di scaricare gratuitamente il libro di Freeze e Cherry (1979), testo di riferimento storico e consolidato, che costituisce anche la base dei futuri aggiornamenti del progetto. Si consiglia di visitare il sito e seguire gli aggiornamenti futuri.

<http://hydrogeologistswithoutborders.org/wordpress/1979-toc/>



In questo numero vi segnalo un utile software con diverse possibilità di applicazione.

HYDRUS 1D è un modello ad elementi finiti, di dominio pubblico, per l'analisi monodimensionale del movimento di acqua, elementi multipli in soluzioni e calore in mezzi a saturazione variabile. Come tale è un modello estremamente utile per la quantificazione dei processi idrogeologici che coinvolgono la zona vadosa (infiltrazione, ricarica acquiferi, trasporto contaminanti dalla superficie alla falda ecc). Ricco di materiale informativo ad esempi, Hydrus 1D può permettere di analizzare problemi idrogeologici complessi. La sua struttura modulare e la natura monodimensionale consentono comunque un approccio a gradi che aiuta a familiarizzare con la modellistica numerica applicata all'idrogeologia, attraverso l'analisi di casi a diverso grado di complessità. Questi possono andare dalla semplice analisi dei dati climatici e di copertura del suolo per il calcolo dell'evotraspirazione, alla stima della ricarica locale di un acquifero attraverso l'analisi dell'infiltrazione nella zona vadosa, fino al trasporto reattivo di contaminanti dalla superficie in falda in mezzi a doppia porosità. Tutto il materiale si trova in: <https://www.pc-progress.com/en/Default.aspx?hydrus-1d>

N.B. L'analisi, la comprensione e la riproduzione della ricca libreria di esempi già sviluppati è il passo consigliato e indispensabile per un adeguato utilizzo del programma.



Ricordo a tutti il convegno di idrogeologia "Flowpath 2017". Appuntamento biennale che fa riferimento all'Italian Chapter dell'International Association of Hydrogeologists (IAH). Quest'anno il Convegno è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari.

Cagliari, 14-16 Giugno 2017 <http://convegni.unica.it/flowpath2017/>

Sempre a Giugno, il Convegno della Sezione di Geology and Information Technology (GIT) della Società Geologica Italiana.

All'interno del convegno varie sessioni di interesse fra cui quella di "Strumenti modellistici a supporto della gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee".

Gavorrano (GR) 12-14 Giugno 2017 <http://www.gitonline.eu/GITTMP/GIT2017/GIT2017.html>

A Settembre invece il Convegno dell'International Association of Hydrogeologists (IAH), consueto appuntamento annuale per la comunità idrogeologica internazionale.

Dubrovnik,- Croatia, 25-29 Settembre 2017 <http://iah2017.org/>



Contatti

Per inviarci segnalazioni: sezioneidrogeologia@socgeol.it

IMPORTANTE! Per segnalazioni di Eventi, Bandi, Congressi ecc, scrivete all'indirizzo sezioneidrogeologica@socgeol.it riportando le informazioni specifiche dell'iniziativa.

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

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)