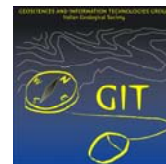




*Società Geologica Italiana*

*Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies*



## **Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche**

### Relazione Attività 2018

#### ALLESTIMENTO DEL VOLUME RENDICONTI ONLINE 2018

Nel mese di novembre 2018 è stato pubblicato il Volume ROL 46/2018 contenente le *short notes* relative ai lavori presentati nel corso del XII Convegno Nazionale di Geoscienze e Tecnologie Informatiche - GIT 2017. Il percorso di allestimento del volume, iniziato nel mese di luglio 2017 con la *call for papers* e terminato nel mese di maggio 2017 con la consegna dei manoscritti alla Redazione dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, è stato seguito da 4 responsabili (Alessandro Casasso, Stefano Crema, Matia Menichini, Giovanna de Filippis & Giordano Teza) che hanno curato l'individuazione dei revisori e i rapporti con gli autori.

#### SUPPORTO ALL'AZIONE DI ALLESTIMENTO DEL VOLUME RENDICONTI ONLINE 2019

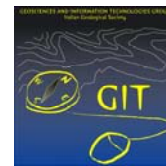
È iniziata nel mese di giugno 2018 l'azione di supporto alla Redazione dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana per la pubblicazione del Volume ROL 2019 contenente i lavori scientifici presentati nel corso del XIII Convegno Nazionale delle Sezioni di Geoscienze e Tecnologie Informatiche e di Idrogeologia della Società Geologica Italiana - GIT-SI 2018. Tale azione è stata seguita da 4 responsabili (Alessandro Casasso, Matia Menichini, Giovanna de Filippis & Giulia Bossi) che hanno curato l'individuazione dei revisori e i rapporti con gli autori.

#### RIUNIONE ANNUALE

Si è svolto a Sarzana (Sp) nei giorni 11-13 giugno 2018, presso la Fortezza Firmafede, il **XIII Convegno Nazionale delle Sezioni "GIT-Geoscienze e Tecnologie Informatiche" e "SI-Sezione di Idrogeologia" della Società Geologica Italiana**. Il Convegno ha ricevuto il patrocinio dalla Regione Liguria, dalla Città di Sarzana, dall'Ente Parco Montemarcello-Magra-Vara, dal Polo Museale della Liguria e dall'Ordine Nazionale e Regionale dei Geologi, dall'Ordine degli Ingegneri della Spezia oltre che da dodici tra Università ed Enti di Ricerca.



# *Società Geologica Italiana*



## *Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies*

Il convegno ha visto la partecipazione di circa **190 persone** ed è stato occasione di incontro, confronto e dibattito sul ruolo dell'ICT (Information & Communication Technology) a supporto delle Geoscienze e dell'Idrogeologia. Il Convegno, come da tradizione delle due Sezioni organizzatrici, ha incentivato la partecipazione dei **giovani ricercatori** attraverso l'assegnazione del **Premio Evaristo "Ivo" Ricchetti** (del valore di **1.000 €**), giunto alla sua 8<sup>a</sup> edizione, che quest'anno è stato assegnato alla dott.ssa **Greta Bajni** del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli Studi di Milano, con la presentazione "**Hydro-geotechnical modelling of Como subsidence**" sulla base dell'originalità e dell'innovazione dell'idea progettuale e dell'approccio metodologico proposto; della qualità tecnico-scientifica della ricerca; della valenza dei risultati raggiunti; delle prospettive e degli obiettivi futuri. La Commissione valutatrice, nell'ambito dei lavori presentati dai 22 partecipanti, ha inoltre proposto due menzioni speciali per i contributi scientifici della dott.ssa **Licia Camilla Pollicino** per la comunicazione "Assessment of groundwater PCE (Tetrachloroethylene) diffuse contamination through a spatial statistical method" e del dott. **Giulio Castelli** per la comunicazione "Water Values: Participatory Water Ecosystem Services Assessment in the Arno River Basin".

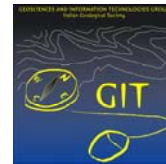
Il convegno, nel giorno di apertura dei lavori, ha ospitato due *Keynote Lectures* tenute, rispettivamente, dal **dott. Fausto Guzzetti** dell'Istituto per la Ricerca per la Protezione Idrogeologica di Perugia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRPI-CNR) e dal **prof. Giovanni Pietro Beretta** del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli Studi di Milano.

I lavori congressuali sono poi proseguiti con l'organizzazione di due sessioni plenarie e otto sessioni parallele (per un totale di 60 orali e 39 poster), presiedute da 30 *conveners* a rappresentanza del mondo accademico e della ricerca, delle realtà produttive e della Pubblica Amministrazione; ciò a favorire un "circolo virtuoso" tra ricerca, realizzazione e utilizzo delle soluzioni progettate, sfruttando le migliori tecnologie al momento disponibili. Le dieci imprese partecipanti che, ad oggi, con il loro supporto hanno permesso lo svolgimento dell'evento, hanno organizzato anche quattro *workshops* nel tardo pomeriggio di lunedì 11 giugno.

Nel corso della seconda giornata di Convegno è stata tenuta, in tarda mattinata, la Riunione Annuale dei Soci GIT e, a chiusura dei lavori del secondo giorno, è stato proposto un incontro con la popolazione di Sarzana sul tema "**La Scienza incontra la Popolazione - Comunicazione e Percezione dei Rischi**", organizzato dall'INGV, dal CNR-IRPI di Perugia e dal CNR-IDPA di Milano, in collaborazione con l'Amministrazione Locale e i Volontari della Protezione Civile. L'incontro ha avuto lo scopo di sviluppare una resilienza pro-attiva a livello di quella parte della cittadinanza che vive, consapevolmente o inconsapevolmente, in zone soggette a varie tipologie di rischio.



# *Società Geologica Italiana*



## *Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies*

Il giorno 13 giugno è stato dedicato allo svolgimento di sei corsi di formazione (con circa 70 iscritti) e del *field trip* (con circa 30 iscritti). Quest'ultimo è stato organizzato dal prof. Giancarlo Molli del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa e dal dott. Marco Zazzeri dell'Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, all'interno del bacino marmifero di Carrara.

### PATROCINIO, SUPPORTO SCIENTIFICO E PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E WORKSHOP

La Sezione GIT ha concesso il proprio supporto scientifico all'iniziativa: "*1<sup>st</sup> International LIFE REWAT Summer School - Digital water management and water-related agroecosystem services geostatistics, hydroinformatics and groundwater flow numerical modelling*", svolta dal 3 al 14 Settembre 2018, presso la Superiore Sant'Anna di Pisa.

SGI e GIT hanno concesso il proprio supporto scientifico al: "*Workshop on Volunteered Geographic Information: Enabling VGI creation, management and sharing*", svolto il 16 Aprile 2018, presso l'Area Ricerca di Milano del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

### ORGANIZZAZIONE XIV RIUNIONE ANNUALE

Nel mese di settembre 2018 è iniziata la fase organizzativa del *XIV Convegno Nazionale della Sezione "GIT-Geosciences and Information Technologies" della Società Geologica Italiana* che si svolgerà nei giorni 17-19 giugno 2019, presso il Castello **normanno-svevo di Melfi** (Pz).

**Il Convegno ha già ottenuto il Patrocinio da "Fondazione Matera Basilicata 2019 - Capitale Europea della Cultura" e la concessione del relativo logo.** Inoltre, il convegno ha anche ottenuto il patrocinio della **Regione Basilicata**, del **Polo Museale della Regione Basilicata (MiBAC)** e la concessione in uso del **Castello di Melfi**. È in corso di definizione la concessione del patrocinio da parte di numerosi enti amministrativi (tra cui il Comune di Melfi) e di ricerca.

Milano, 20 Marzo 2019

Il Coordinatore GIT

Dott. Simone Sterlacchini