



# Società Geologica Italiana

Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies



## Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche

### Relazione Attività 2020

#### PUBBLICAZIONE DEL VOLUME TEMATICO GIT 2019 - RENDICONTI ONLINE

Nel mese di novembre 2020 è stato pubblicato il Volume ROL 52/2020 contenente le *short notes* relative ai lavori scientifici presentati nel corso del **XIV Convegno Nazionale della Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche della Società Geologica Italiana - GIT 2019**, tenuto a Melfi (Pz). Il percorso di allestimento del volume, iniziato nel mese di luglio 2019 con la *call for papers* e proseguito con la prima consegna dei manoscritti alla Redazione dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, è stato supportato da membri della Sezione GIT in qualità di *Guest Editors* (Alessandro Casasso, Stefano Crema, Matia Menichini & Simone Sterlacchini) che hanno curato l'individuazione dei revisori e i rapporti con gli autori.

Purtroppo, a causa dell'emergenza sanitaria, non è stato possibile organizzare il **XV Convegno Nazionale della Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche della Società Geologica Italiana - GIT 2020** e, quindi, promuovere la pubblicazione delle *short notes* relative ai lavori scientifici.

#### RIUNIONE ANNUALE 2020

Si doveva svolgere a Isola del Gran Sasso d'Italia (Te, fig. 1), nei giorni 15-17 giugno 2020, presso il **Centro Culturale San Gabriele**, il **XV Convegno Nazionale delle Sezioni "GIT-Geosciences and Information Technologies" e "SI-Sezione di Idrogeologia" della Società Geologica Italiana**. Il Convegno aveva già ricevuto il patrocinio di numerose Università ed Enti di Ricerca nonché di varie Amministrazioni dello Stato a livello locale, regionale (tra cui la Regione Abruzzo) e nazionale a supporto dell'iniziativa scientifica. A causa dell'emergenza sanitaria, non è stato possibile proseguire nell'iniziativa.

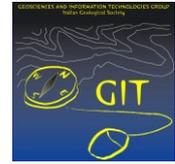


Fig. 1 – Scorcio del Comune di Isola del Gran Sasso d'Italia (Te). Presso il Centro Culturale San Gabriele si sarebbe dovuto svolgere nei giorni 15-17 giugno 2020 il XV Convegno Nazionale delle Sezioni "GIT-Geosciences and Information Technologies" e "SI-Sezione di Idrogeologia" della Società Geologica Italiana.

Segreteria GIT - Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche  
c/o IGAG - CNR Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria  
Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano  
Tel. + 39 0264482854  
Fax + 39 0264482895  
Email [segreteriaigit@gmail.com](mailto:segreteriaigit@gmail.com)  
Web [www.gitonline.org](http://www.gitonline.org)



# Società Geologica Italiana



Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

## WEBINAR GIUGNO-LUGLIO 2020

In pieno spirito GIT sono stati organizzati due webinar a cui sono stati invitati a partecipare (sia come uditori ma, soprattutto, come presentatori) ricercatori, dottorandi, professionisti, personale della Pubblica Amministrazione e i rappresentanti delle Imprese che in questi anni hanno favorito e supportato l'organizzazione dei nostri Convegni Annuali.

Il **primo webinar** (fig. 2) è stato organizzato in data 15 giugno 2020 (giorno in cui ci sarebbe stata l'apertura dei lavori congressuali **GIT 2020**) e ha visto gli interventi di **Emma Lazzeri** (CNR-ISTI) e **Alessandro Sarretta** (CNR-IRPI) che hanno affrontato il tema dell'*Open Science* e delle motivazioni che stanno alla base del processo di "apertura" di ogni passo della ricerca scientifica oltre a fornire utili informazioni pratiche per incorporare l'*Open Science* nel flusso di lavoro scientifico relativo al settore della Geoscience.

Ha fatto seguito la presentazione di **Lorenzo Massucchielli** (Croce Rossa Italiana) che ha mostrato il ruolo dell'*Information Management* in Protezione Civile, tra scienza e risposta d'emergenza, con un focus sull'analisi dell'informazione e del dato georeferenziato anche in termini di condivisione e comunicazione operativa nell'ambito dell'emergenza Covid-19.

Il primo webinar è terminato con un'interessante modalità di interazione tra i presentatori e gli uditori attraverso l'applicazione *mentimeter* (<https://www.mentimeter.com/>) che ha permesso ai presentatori di sottoporre interattivamente alcune domande, sondando in tempo reale le risposte e le opinioni dei partecipanti.

**GEOSCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES GROUP**

**PROGRAMMA**

- 10:00 Assembramento digitale
- 10:15 Benvenuto dal Gruppo di Coordinamento  
Simone Starlacchini  
CNR-IGAG Milano, coordinatore
- 10:30 Applicare l'Open Science alle Geoscienze: motivazioni e strumenti pratici  
Emma Lazzeri, CNR-ISTI, Pisa  
Alessandro Sarretta, CNR-IRPI, Padova
- 11:30 L'analisi dell'informazione e del dato georeferenziato: con divisione e comunicazione operativa nell'ambito della emergenza COVID-19  
Lorenzo S. Massucchielli, CROCE ROSSA ITALIANA, Resp. Pianif. d'Emergenza
- 12:00 Discussione, programmi, premio Ricchetti, futuro

**WEB MEETING**

**15.06.2020 h10:00**

<https://global.gotomeeting.com/join/680410605>

**I  
U  
A  
V**

<https://gitonline.org/> | infoline 02 64482854 | [segreteriagit@gmail.com](mailto:segreteriagit@gmail.com)

Fig. 2 – Locandina del primo Webinar organizzato dalla Sezione GIT il 15 giugno 2020, data in cui ci sarebbe stata l'apertura dei lavori congressuali a Isola del Gran Sasso d'Italia (Te) relativi al XV Convegno Nazionale delle Sezioni "GIT-Geosciences and Information Technologies" e "SI-Sezione di Idrogeologia" della Società Geologica Italiana.

Il buon successo dell'iniziativa ha spinto la Sezione GIT ad organizzare un secondo webinar (fig. 3), in data 15 luglio 2020 questa volta su tematiche relative alle attività di monitoraggio (dalla raccolta alla gestione, dall'analisi fino alla pubblicazione dei dati) in ambito idrogeologico.



# Società Geologica Italiana



Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

**GEOSCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES GROUP**  
**II WEB MEETING**

GoToMeeting **MERCOLEDÌ 15.07.2020 h10:00**

<https://global.gotomeeting.com/join/449484541>

- Assembleamento digitale
- Studio per la realizzazione di un sistema esperto per il monitoraggio in continuo della torbidità nei corpi idrici del comprensorio Apuano  
Gian Marco De Rosa, ARPAT
- Reti automatiche in telemisura della Regione Toscana: raccolta, validazione, pubblicazione dati  
Fernando Manzella, SIGR Toscana
- Focus sulla rete di monitoraggio quantitativa dei corpi idrici sotterranei in Regione Toscana  
Renato Criscuolo, SIGR Toscana
- Sistemi di monitoraggio e allertamento locale: applicazioni su frana  
Guido Bernardi e Simone Colonnelli, CAE Bologna
- Implementazione, gestione e controllo "smart" di una rete di monitoraggio delle acque  
Linda Croci, WATEC DRION, Padova
- Verso una Rete nazionale idrogeochimica in continuo: un ulteriore strumento per indagare le dinamiche cristalline  
Valerio Comerci et al., ISPRA Roma

per proposte di organizzazione del III Webinar GIT di settembre, contattare Matia Menichini (matia.menichini@igg.cnr.it) e/o la nostra Segreteria GIT (segreteriagit@gmail.com)

<https://gitonline.org/> | infoline 02.64482854 | [segreteriagit@gmail.com](mailto:segreteriagit@gmail.com)

Fig. 3 – Locandina del secondo webinar organizzato dalla Sezione GIT il 15 luglio 2020.

## ALLESTIMENTO NUOVO SITO WEB DELLA SEZIONE GIT

Da marzo 2020 abbiamo iniziato l'allestimento del **nuovo Sito Web della nostra Sezione GIT** (<https://gitonline.org>). Il Gruppo di Coordinamento ha pensato di "sfruttare" questa chiusura forzata dovuta all'emergenza Covid-19 per ripensare la struttura stessa del sito. Il nuovo sito sarà la "finestra" attraverso la quale dialogare, anche in chiave *social*, con tutte le persone che ruotano attorno alla Sezione GIT e non solo. Anche **l'indirizzo della Segreteria della Sezione GIT è cambiato**: il nuovo indirizzo è [segreteriagit@gmail.com](mailto:segreteriagit@gmail.com).

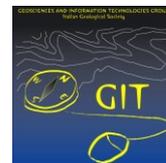
## SUPPORTO ALLE PUBBLICAZIONI DELLA RIVISTA GEOLOGICAMENTE

La Sezione GIT ha sempre supportato, dalla sua nascita, la Rivista **Geologicamente** della Società Geologica Italiana fornendo sia informazioni relative alle attività della Sezione GIT (nr. 1 e 2) sia contributi scientifici (nr. 3), pubblicizzando la nuova iniziativa editoriale presso i soci della Sezione GIT.

Segreteria GIT - Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche  
c/o IGAG - CNR Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria  
Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano  
Tel. + 39 0264482854  
Fax + 39 0264482895  
Email [segreteriagit@gmail.com](mailto:segreteriagit@gmail.com)  
Web [www.gitonline.org](http://www.gitonline.org)



# Società Geologica Italiana



*Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies*

## ORGANIZZAZIONE XVI RIUNIONE ANNUALE GIT

Nel mese di ottobre 2020 è iniziata la fase organizzativa del **XVI Convegno Nazionale della Sezione "GIT-Geosciences and Information Technologies" della Società Geologica Italiana**. Si intende organizzare un Convegno annuale in collaborazione con la **Sezione di Idrogeologia (SI)** e la **Sezione Giovani** (in fase di conferma) **della Società Geologica Italiana**. Sono già iniziati i contatti con i relativi Responsabili di Sezione (prof. M. Masetti e dott.ssa Giulia Innamorati) ed è in corso di identificazione la *location* congressuale.

## VOTAZIONE PER LA CARICA DI COORDINATORE DELLA SEZIONE GIT

Da Statuto, il **Coordinatore della Sezione GIT** rimane in carica 3 anni e nell'ambito della Riunione dei Soci GIT (che si tiene durante i lavori Congressuali della Sezione), si vota il Coordinatore. Dato che questa elezione, tradizionalmente, si è sempre tenuta "in presenza", il Gruppo di Coordinamento propone che il Coordinatore attuale rimanga in carica fino a giugno 2020 e poi, come *facente funzione*, sino alla prima occasione di incontro/convegno nell'ambito della quale procedere all'elezione/conferma del Coordinatore.

Milano, 27 Novembre 2020

Il Coordinatore GIT

Dott. ~~Simone~~ Sterlacchini