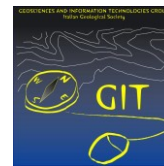




Società Geologica Italiana

Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies



Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche

Relazione Attività 2019

PUBBLICAZIONE DEL VOLUME TEMATICO GIT 2019 - RENDICONTI ONLINE

Nel mese di luglio 2019 è stato pubblicato il Volume ROL 48/2019 contenente le *short notes* relative ai lavori presentati nel corso del **XIII Convegno Nazionale delle Sezioni di Geoscienze e Tecnologie Informatiche e di Idrogeologia della Società Geologica Italiana - GIT-SI 2018**, tenuto a Sarzana (Sp). Il percorso di allestimento del volume, iniziato nel mese di giugno 2018 con la *call for papers* e proseguito nel mese di settembre 2018 con la prima consegna dei manoscritti alla Redazione dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, è stato supportato da 4 responsabili della Sezione GIT (Giulia Bossi, Alessandro Casasso, Giovanna de Filippis, Matia Menichini & Simone Sterlacchini) che hanno curato l'individuazione dei revisori e i rapporti con gli autori.

SUPPORTO ALL'AZIONE DI ALLESTIMENTO DEL VOLUME TEMATICO GIT 2020

È iniziata nel mese di luglio 2019 (ed è tutt'ora in corso) l'attività volta alla pubblicazione dei lavori scientifici presentati nel corso del **XIV Convegno Nazionale della Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche - GIT 2019**, tenuto a Melfi (Pz). Attualmente si stanno contattando gli *Editors-in-Chief* dei Rendiconti Online e dell'*Italian Journal of Geosciences* della Società Geologica Italiana. Tale azione viene supportata da 3 rappresentanti della Sezione GIT (Alessandro Casasso, Matia Menichini & Stefano Crema), oltre che dalla Segreteria GIT, che cureranno l'individuazione dei futuri revisori e i rapporti con gli autori.

RIUNIONE ANNUALE 2019

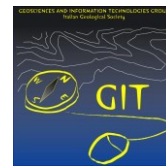
Si è svolto a Melfi (Mt) nei giorni 16-19 giugno 2019, presso il Castello Normanno-Svevo, il **XIV Convegno Nazionale della Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche - GIT della Società Geologica Italiana**. Il Convegno ha ricevuto il patrocinio da "**Fondazione Matera Basilicata 2019 - Capitale Europea della Cultura**" (e la concessione all'uso del relativo logo), dal Polo Museale della Basilicata, dalla Regione Basilicata, dalla Città di Melfi e dall'Ordine Regionale dei Geologi, oltre che da undici tra Università ed Enti di Ricerca.

Il convegno ha visto la partecipazione di circa **200 iscritti** ed è stato occasione di incontro, confronto e dibattito sul ruolo dell'ICT (Information & Communication Technology) a supporto delle Geoscienze.

Il Convegno, come da tradizione della Sezione GIT, ha incentivato la partecipazione dei **giovani ricercatori** attraverso l'assegnazione del **Premio Evaristo "Ivo" Ricchetti** (del valore di **1.000 €**), giunto alla sua IX edizione, che quest'anno è stato assegnato alla dott.ssa **Natalia Ferrantello** (Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente, la Terra e le Infrastrutture del Politecnico di Torino) per la presentazione: "**Modello accoppiato**



Società Geologica Italiana



Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

a supporto della progettazione di interventi di nanoremediation di acquiferi contaminati". La Commissione ha apprezzato "l'originalità e l'innovazione dell'approccio metodologico che è stato brillantemente presentato e che ha rispecchiato pienamente lo spirito della sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche GIT". Inoltre, la Commissione valutatrice, nell'ambito dei lavori presentati dai partecipanti, ha proposto due menzioni speciali; la prima alla dott.ssa **Costanza Gamberini** (Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente, la Terra e le Infrastrutture, Politecnico di Torino) per la presentazione del lavoro: "Observation and modelling of large wood dynamics in braided rivers"; la seconda alla dott.ssa **Chiara Zuffetti** (Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano) per la presentazione del lavoro: "Modelling complex tectono-sedimentary architectures at the southern margin of the Quaternary Po Basin (Italy)".

Il convegno, nella giornata di domenica 16 giugno, ha visto organizzazione, da parte del dott. G. Colangelo, Presidente dell'Ordine Regionale dei Geologi della Basilicata, di un *pre-field trip* dal titolo: "Il complesso vulcanico del Vulture". Lunedì 17 giugno hanno presenziato all'apertura dei lavori il Prof. S. Conticelli, Presidente della Società Geologica Italiana, e la dott.ssa M. Ragozzino, Direttrice del Polo Museale Regionale della Basilicata. E' quindi seguita la *Keynote Lecture*: "GIS Tools and Geomorphic Methods for Flood Risk Mapping", tenuta dalla prof.ssa. Aurelia Sole, Rettrice dell'Università degli Studi della Basilicata.

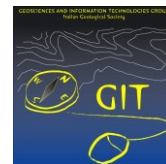
I lavori congressuali sono poi proseguiti, nelle giornate di lunedì e martedì, attraverso l'organizzazione di 10 sessioni parallele (per un totale di 76 orali e 41 poster), presiedute da 42 *conveners* a rappresentanza del mondo accademico e della ricerca, delle realtà produttive e della Pubblica Amministrazione; ciò a favorire un "circolo virtuoso" tra ricerca, realizzazione e utilizzo delle soluzioni progettate, sfruttando le migliori tecnologie al momento disponibili. A tal proposito, le dieci imprese partecipanti a titolo di sponsor hanno permesso l'organizzazione e lo svolgimento del Convegno non solo attraverso il loro supporto finanziario ma anche organizzativo sia presentando tecnologie, strumentazioni e risultati ottenuti a livello nazionale e internazionale sia presenziando alle varie attività congressuali.

Martedì 18 giugno si è tenuta, in tarda mattinata (dalle 12.00 alle 13.30), la **Riunione Annuale dei Soci GIT**, un momento di confronto e di discussione al fine di analizzare criticamente quanto realizzato nell'ultimo anno e di proporre un calendario di attività per l'anno a seguire.

A chiusura dei lavori del secondo giorno, è stato proposto un incontro con gli studenti delle Scuole Medie Superiori del Territorio dal titolo: "**La Scienza incontra il "cittadino del futuro" - gli studenti tra tecnologia e consapevolezza dei rischi**", organizzato dall'INGV, dal CNR-IDPA di Milano e da ESRI Italia, in collaborazione con le Scuole Medie Superiori del territorio (Responsabile, prof. A. Sileo). L'incontro ha avuto lo scopo di analizzare il tema della percezione e della consapevolezza dei rischi a favore dello sviluppo di una resilienza pro-attiva a livello degli studenti partecipanti (i "cittadini del futuro") che vivono, consapevolmente o inconsapevolmente, in zone soggette a varie tipologie di rischio. **L'incontro ha ricevuto il patrocinio da "Fondazione Matera Basilicata 2019 - Capitale Europea della Cultura".**



Società Geologica Italiana



Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

Nella giornata conclusiva del 19 giugno si è svolto il *field trip* (con circa 30 iscritti): "**La geologia dell'area di Matera**", organizzato dal prof. Marcello Tropeano dell'Università degli Studi di Bari con la collaborazione dei prof. V. Festa, L. Sabato e M. Schiattarella dell'Università degli Studi di Bari.

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

La Sezione GIT, durante il 2019, ha concesso il proprio supporto scientifico alle seguenti iniziative:

1. "2nd *International LIFE REWAT Summer School - Digital water management and water-related agroecosystem services geostatistics, hydroinformatics and groundwater flow numerical modelling*", svolta dal 9 al 20 Settembre 2019, presso la Superiore Sant'Anna di Pisa.
2. Sessione GI3.5/GM2.11/SSS12.7 "*Learning from spatial data: unveiling the geo-environment through quantitative approaches*", organizzata alla EGU General Assembly 2019, Vienna 10 aprile 2019.
3. Sessione "*Geosphere-anthroposphere interlinked dynamics: geocomputing and new technologies*" organizzata nell'ambito del Convegno Internazionale Terraenvision 2019, Barcellona 2-7 settembre 2019.
4. Special Issue "**Learning from spatial data: unveiling the geo-environment through quantitative approaches**" nell'ambito della rivista *Environmental Earth Sciences* (*Guest Editors*: S. Trevisani, M. Cavalli, J. Golay, P. Pereira).

ORGANIZZAZIONE XV RIUNIONE ANNUALE GIT

Nel mese di ottobre 2019 è iniziata la fase organizzativa del **XV 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 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.

Milano, 15 Novembre 2019

Il Coordinatore GIT

Dott. Simone Sterlacchini