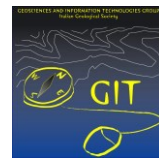




# Società Geologica Italiana

Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

Sezione SI - Sezione di Idrogeologia



## Titolo del workshop

### Il GIT dialoga con il territorio e i suoi abitanti: “dal martello all'app”!

#### Breve riassunto

La sessione: “*Il GIT dialoga con il territorio e i suoi abitanti*” sarà dedicata alla disseminazione e realizzazione di *corner* dimostrativi delle attività di **public engagement** che generano un’opportunità di incontro tra il mondo della ricerca e utenti diversificati (comuni cittadini, studenti, enti locali, amministratori, etc.) in un contesto informale, colloquiale e interattivo.

I contenuti presentati in questo spazio saranno multidisciplinari e trasversali alle Geoscienze e alle tecnologie informatiche e favoriranno l’opportunità di disseminare il metodo scientifico alla base dell’attività del ricercatore, utilizzando modalità accattivanti con l’obiettivo di informare, generare curiosità e rafforzare la resilienza dei singoli e della comunità.

Nell’ambito della sessione, è fortemente incoraggiata la partecipazione di esperti promotori di nuovi approcci e metodi di dialogo e d’interazione con il territorio indirizzati ad ampliare la consapevolezza personale dei singoli e delle comunità e la conoscenza delle diverse discipline delle Scienze della Terra (es: la geologia, la geofisica, la climatologia, la meteorologia, l’ecologia, la geografia fisica, l’idrografia, l’idrogeologia), delle materie STEM e della loro estesa interdipendenza con i più avanzati strumenti tecnologici disponibili (sensori smartphone-embedded, disponibilità di App e di informazioni diffuse tramite social network, etc.).

La sessione è intesa come uno spazio espositivo che consenta di mettere in luce i vantaggi dell’interazione tra il mondo della ricerca e la popolazione per la promozione di forme di co-progettazione che favoriscano il progresso e congiuntamente la **Citizen Science**.

#### Materiali

Poster, *corner* dimostrativi e prodotti multimediali.

#### Programma (titoli provvisori)

Il percorso espositivo vuole offrire al visitatore una visione delle differenti discipline delle Scienze della Terra da varie prospettive, accompagnandolo in un percorso che abbia come linea guida il criterio temporale. Si articola in tre *corner* e una sezione da intendersi trasversale.

#### Corner 1 – Grotta Guattari, San Felice Circeo: video e allestimento scenografico preistorico con materiale riprodotto didattico divulgativo (Mario Federico Rolfo\*; Angelica Ferracci\*; Daniela Guglietta; Simona Rosselli; Francesco Versino)

\*Università Tor Vergata Roma

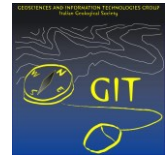
Un viaggio nel territorio pontino e nel mondo dei *Neanderthal*, alla scoperta della forma umana indigena europea che ha popolato il nostro sub-continente tra ca. 300.000 e 45.000 anni fa, quando fu rimpiazzata, o, più probabilmente, assorbita nella popolazione dei *sapiens* moderni, i nostri diretti antenati, originari dell’Africa.



# *Società Geologica Italiana*

Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

Sezione SI - Sezione di Idrogeologia



## **Corner 2 – Rocking the waves: cosa ci insegnano i disastri naturali del passato (Iolanda Gaudiosi; Chiara Varone; Margherita Giuffrè; Federica Polpetta)**

L'installazione dedicata all'Area archeologica di Roma comprendente il Colosseo e il colle Palatino presente in questo corner offre lo spunto per diffondere la conoscenza e la cultura della prevenzione del rischio sismico e idrogeologico.

## **Corner 3 – Tra Antropocene e Novacene: l'Homo sapiens portatore di innovazione e sicurezza Simone Sterlacchini; Debora Voltolina, Christian Gencarelli, Mohammed Hammouti, Marco Zazzeri, Iolanda Gaudiosi; Chiara Varone; Margherita Giuffrè; Federica Polpetta; Paola Salvati**

Questo corner è lo spazio in cui i più consolidati strumenti per la valutazione dei rischi e la gestione delle emergenze sono analizzati in termini dei più avanzati sistemi tecnologici. Si mostreranno una serie di App per la raccolta dati da parte sia di tecnici e professionisti (finalizzata al calcolo degli Indici di Operatività della CLE e degli Indici di operatività dei contesti territoriali) sia da parte di volontari e cittadini (per l'individuazione di "criticità ambientali" che possono richiedere monitoraggio o pronto intervento). Verranno utilizzati anche accelerometri *smartphone embedded*.

### **Sezione "Una narrativa visuale delle Scienze della Terra"**

Interviste video, foto corredate di didascalie, citazioni a tema, titoli di coda con nominativi dei curatori del percorso espositivo, graphical abstract delle sessioni poster del GIT (a cura di SGI, CNR IGAG, conveners del GIT); riproduzioni sonore di eventi sismici (<https://soundcloud.com/seismicsounds>).

### **Potenziali conveners**

Daniela Guglietta, Simona Rosselli, Margherita Giuffrè, Federica Polpetta, Chiara Varone, Lorenzo Petracchini, Christian Gencarelli, Iolanda Gaudiosi  
CNR-IGAG