



**GIT – Geoscienze e Tecnologie Informatiche**  
**Sezione della Società Geologica Italiana**



# XII CONVEGNO NAZIONALE

## GIT - Geosciences and Information Technologies

12-14 Giugno 2017 - Gavorrano

con il patrocinio di:



B. Lotti (1876) - Sezioni geologiche nei territori di Massa M.ma, Montieri e Gavorrano [permission ISPRA Library]

B. Lotti. Sezioni geologiche nei territori di Massa M.<sup>ma</sup>, Montieri e Gavorrano.

Il Convegno vuole raccogliere le esperienze di ricercatori, funzionari di enti pubblici e amministrazioni locali, liberi professionisti e giovani laureati, che utilizzano l'Information and Communication Technology come strumenti facilitatori delle attività di raccolta, analisi, elaborazione e integrazione, gestione e diffusione dei dati geo-ambientali. Il Convegno GIT è uno spazio di incontro, confronto e dialogo tra esperti dei diversi campi delle geoscienze, in cui la partecipazione dei giovani è particolarmente apprezzata e agevolata.

### Temi

GIS e cartografia come strumenti per il monitoraggio di sequenze sismiche ed effetti di superficie; Strumenti modellistici a supporto della gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee; Analisi dati spaziali per l'ambiente e il territorio; Software libero e open source per le geoscienze; Il contributo delle geoscienze e delle ICT nello sfruttamento delle risorse geotermiche; Il contributo della geomatica per la valutazione e la rappresentazione della pericolosità geologica; Inquinamento diffuso in contesti urbani, agricoli e minerari; Misura, modellazione e rappresentazione degli eventi di precipitazione intensi e dei relativi impatti sul territorio; ICT per la didattica delle Geoscienze; Dinamica e monitoraggio dei processi geo-idrologici; ICT e l'earth observation per il monitoraggio, previsione e prevenzione dei rischi naturali; Nuove tecnologie per il monitoraggio e l'analisi del territorio e delle sue infrastrutture; Condivisione di dati geospaziali nei rischi ambientali; Gestione e diffusione di dataset geoambientali; Gestione dei dati 3D applicati alle Scienze della Terra

### Premio Evaristo “Ivo” Ricchetti

Premio del valore di **1000 euro** conferito alla migliore comunicazione orale tra quelle presentate da giovani ricercatori che non abbiano compiuto 32 anni di età.

### Premio promosso dal Parco Nazionale delle Colline Metallifere Grossetane

Premio del valore di **1000 euro** conferito alla migliore comunicazione orale tra quelle, a tema Geo-minerario e Geo-risorse, presentate da giovani ricercatori che non abbiano compiuto 32 anni di età.

**12-13 Giugno:** sessioni scientifiche

**14 Giugno:** corsi ed escursione gratuiti per gli iscritti

- ✓ La piattaforma FREEWAT per la gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee
- ✓ Introduzione all'uso di KNIME: esempi di spatial data mining e machine learning in ambito GIS
- ✓ Introduzione a FLO-2D per la modellazione idraulica 2D di piene fluviali e colate detritiche
- ✓ QGIS: dalla cartografia di base a tecniche di analisi avanzata
- ✓ Itinerario alla scoperta della geologia del Parco Nazionale delle Colline Metallifere

**QUOTE** (comprendono pranzi, cena sociale, escursione, corsi)

60 euro - Soci Società Geologica Italiana

75 euro - Non Soci Società Geologica Italiana

20 euro - studenti universitari (solo partecipazione convegno, escursione, corsi)

Sono stati richiesti i crediti APC

SPONSOR:



con il supporto di :



INFO

segreteria@gitonline.eu  
www.gitonline.eu