



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

PRIMA CIRCOLARE

IV CONVEGNO NAZIONALE Società Geologica Italiana - Sez. Giovani “LE SMART CITIES SI EDIFICANO SULLA GEOLOGIA”

Roma, 19 – 21 Giugno 2014

D.S.T. Sapienza – Università di Roma – Aula 11

P.le A. Moro, 5 - Roma

Presentazione:

In occasione del X anniversario di costituzione della *Sezione Giovani della Società Geologica Italiana* e in seguito al successo delle prime tre edizioni svoltesi in Sicilia, Campania e Valle D'Aosta, si terrà a Roma, il *IV Convegno Nazionale dei Giovani Geologi*, presso l'Università La Sapienza, dal 19 al 21 Giugno 2014, dal titolo “*Le smart cities si edificano sulla Geologia*”.

Finalità:

Portare attenzione sull'importanza che direttamente ed indirettamente le conoscenze geologiche del territorio hanno avuto nella nascita e sviluppo di ogni città e abitato umano.

Il Convegno vuole analizzare la *relazione tra conoscenza geologica e società urbana* nelle diverse sfaccettature: da presupposto fondamentale, come la pianificazione, fino ai concetti moderni, come le energie alternative.

La *Geologia* trova anche particolari implicazioni in settori economici rilevanti dello sviluppo della civiltà moderna, a primo impatto non strettamente correlati: ad esempio dallo studio pedologico e altre analisi derivanti dalla Geologia si ottengono informazioni fondamentali per ottenere prodotti agricoli e vini di grande pregio.

Relativamente alla valorizzazione del territorio e al turismo geologico, si affronteranno tematiche legate alla *Geoconservazione* e alle possibilità-modalità di fruizione dei *Geositi* italiani.



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

Con la partnership delle Università degli Studi La Sapienza e Roma Tre, del Consiglio Nazionale dei Geologi, dell'INGV e di diversi Ordini Professionali, gli argomenti che verranno affrontati saranno ampi e diversificati.

Svolgimento del convegno:

Nelle prime due giornate sono previste 4 sessioni tecniche, con relazioni ad invito, comunicazioni orali di giovani geologi e presentazione di poster;

il terzo giorno sarà dedicato ad una escursione di carattere geo-naturalistico nel Parco Regionale dei Castelli Romani.

Contemporaneamente, verranno allestiti degli *stand* per enti, associazioni ed aziende che potranno esporre i loro prodotti, pubblicizzare le loro attività e offerte di lavoro.

Obiettivi:

- *networking* e possibilità di dibattito scientifico per i giovani laureati nelle Scienze della Terra e discipline affini, giovani professionisti, ricercatori e studenti: sarà un'occasione per l'aggiornamento culturale, la definizione di nuovi progetti e la creazione di contatti.
- individuare gli indirizzi di sviluppo che la figura del Geologo seguirà nel corso dei prossimi anni al fine di orientarsi meglio nelle veloci dinamiche sociali e lavorative attuali.

L'invito è aperto a tutti coloro che si occupano, a vario titolo, di questi argomenti che coinvolgono ambiti di ricerca diversi, interessando settori economici e sociali sempre più ampi (non solo per gli iscritti alla S.G.I.).

Mission della Sezione Giovani della Società Geologica Italiana: sostenere concretamente l'entrata nel mondo del lavoro, sia accademico che professionale, dei giovani laureati nelle Scienze della Terra.



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

LE 4 SESSIONI

- **1 - GEOLOGIA E SITI URBANI: IL RUOLO DEL GEOLOGO**

È stimato che metà della popolazione mondiale risieda in ambiente urbano.

Lo sviluppo delle città, nonostante i numerosi strumenti di pianificazione esistenti, appare ancora troppo spesso incontrollato: questo oltre a far nascere realtà socio-economiche di difficile gestione crea gravi problematiche ambientali e nuove pericolosità.

Un ausilio indispensabile al lavoro di prevenzione e mitigazione degli eventi naturali è sicuramente *la conoscenza geologica del territorio come unico e reale presupposto di una giusta pianificazione territoriale e ed una corretta gestione del territorio.*

Da questa consapevolezza nasce il titolo del convegno: **“Le smart cities si edificano sulla Geologia”**.

Il passato di importanti città italiane come Roma e Napoli possono costituire degli esempi-guida di grande utilità perché la loro storia di fortuna e di sfortuna è strettamente connessa alle loro caratteristiche geologiche in termini di bilancio tra risorsa e rischio: imparare dal passato per migliorare il nostro presente e gettare le basi per il futuro.

Il *ruolo del Geologo* in questi contesti è centrale, e necessita di essere definito ed esaltato.

I cosiddetti “disastri naturali”, a cui troppo spesso assistiamo, nascono quasi sempre dall’assenza della figura del geologo negli aspetti della gestione urbana.

- **2 - ESISTE ANCORA LA RICERCA DI BASE?**

Nella seconda sessione, i relatori saranno Giovani ricercatori chiamati a condividere le diverse esperienze scientifiche per ribadire quanto sia importante mantenere viva la ricerca di base nelle Geoscienze.

Questa sessione sarà l’occasione per dare risposte propositive a questa domanda e far conoscere le nuove tematiche di ricerca dei giovani ricercatori e neolaureati delle diverse discipline geologiche alla comunità e vuole essere un confronto per aggiornarsi sullo stato dell’arte in settori delle Geoscienze diversi dal proprio per condividere le diverse esperienze personali nel settore della ricerca.



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

- **3 - AMBIENTI SOSTENIBILI, ENERGIE ALTERNATIVE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

- **Ambienti sostenibili ed energie alternative:**

L'ambiente rappresenta la principale risorsa per la nostra sopravvivenza e come tale è un bene da salvaguardare.

Il problema principale è la valutazione dell'uso eccessivo o indiscriminato (ma qual è il limite?) delle risorse e la loro classificazione in termini di rinnovabili o non rinnovabili.

Quali sono le energie alternative a quelle legate alle fonti fossili che realmente rappresentano una alternativa energetica per la popolazione umana?

Quali tecnologie possono essere usate in ambiente urbano per rendere le nostre città più smart?

- **Pianificazione territoriale:**

La pianificazione territoriale è un sistema di decisione che cerca di stabilire il modo in cui viene organizzato uno spazio geografico, contribuendo a definire le linee di sviluppo di un territorio, di una popolazione, valutando anche i possibili scenari di rischi geologici.

I Geologi possono e devono avere un ruolo propositivo nella pianificazione per un corretto utilizzo del suolo, per una drastica contingentazione della cementificazione indiscriminata, per la preservazione e qualificazione delle risorse idriche e per la riqualificazione ambientale.

Inoltre i Geologi devono essere protagonisti per far nascere una nuova coscienza civile in termini di prevenzione dei rischi, intrinseca in ogni livello di organizzazione e pianificazione del territorio.

Le nuove tecnologie sono sempre più utili a tale finalità, come i dati satellitari, i classici telerilevamento e fotogrammetria aerea, e il sempre più frequente utilizzo di droni radiocomandati, ecc.

- **4 - DALLA TERRA ALLA TAVOLA: GEOSITI E GEOTURISMO**

Il *patrimonio geologico* del nostro paese è molto ampio e diversificato, ed è doveroso conservarlo per assicurare alle generazioni future la presenza di risorse ambientali che spesso si rivelano assai fragili.

Le Alpi, gli Appennini, le zone vulcaniche dell'Italia centro-meridionale e delle isole, una incredibile varietà di paesaggi marini e continentali hanno contribuito insieme al patrimonio storico a rendere il



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

nostro paese da sempre uno dei luoghi più affascinanti agli occhi dei viaggiatori di tutto il mondo.

Eppure lo straordinario patrimonio geologico italiano è ancora poco noto al grande pubblico, se non troppo spesso ignorato. Come valorizzarlo?

L'EXPO 2015 sarà un'occasione anche per promuovere il *Geoturismo*?

Come si lega il *Geoturismo* allo sviluppo urbano?

Durante il Convegno verrà posta attenzione alle modalità di gestione e valorizzazione del patrimonio geologico italiano, con particolare riferimento ai *Geositi*, ai fini di un *Geoturismo* inteso come turismo culturale qualificato e di come i geologi abbiano un ruolo centrale per lo sviluppo di questo settore emergente della Geologia.

Inoltre esiste uno stretto legame tra “roccia”, terra, territorio, produzioni enogastronomiche e alimentazione, spesso sottovalutato: la Geologia ci può aiutare a conoscere meglio le caratteristiche delle produzioni agronomiche e vitivinicole, la loro origine, il modo di preparazione e le possibili migliorie apportabili, nonché sottolineare il collegamento tra l'identità alimentare di un gruppo di persone e il luogo che abitano.

La Sezione Giovani SGI ha affrontato per la prima volta il tema di Cibo e Geologia nel 2005.

I temi di “Geologia & Cibo” e “Geologia & Vini” saranno intrecciati a quelli di “Geoturismo” e valorizzazione del territorio: modi più semplici e meno tecnici di comunicazione delle Scienze Geologiche e Ambientali anche per “i non addetti ai lavori”.

COMITATO ORGANIZZATORE

Donatella DE RITA (presidente)

Ester TIGANO

Federico FAMIANI

Antonello LEZZIERO

David GOVONI

Giovanni SAVARESE

Mario APPEZZATI

Fabio PETTI

Francesco SALESE

COMITATO SCIENTIFICO

Carlo DOGLIONI (presidente)

Donatella DE RITA

Roberto MAZZA

Marina FABBRI

Giuliana D'ADDEZIO

Mario VALLETTA

Rocco DOMINICI

Maurizio DEL MONTE



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

CON IL PATROCINIO DI:



ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO



INGV



Slow Food®
Lazio

CON LA COLLABORAZIONE DI:



◆ **Abstract e Poster**

Il convegno è organizzato prevalentemente con relazioni ad invito, sebbene sia aperto a contributi sotto forma di comunicazioni orali e poster.

In entrambe le giornate, oltre ad una sessione poster, sono previste infatti comunicazioni orali, scelte dal Comitato Organizzatore tra le richieste pervenute.

I poster e le comunicazioni devono riguardare il tema del Convegno: **“Le *smart cities* si edificano sulla Geologia”**.

Per fare richiesta di comunicazione orale o poster è necessario inviare un abstract della comunicazione o poster redatto secondo lo schema proposto nell'ALLEGATO 2



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

Gli abstract accettati, sia per le comunicazioni orali sia per i poster, saranno pubblicati sui *Rendiconti online della Società Geologica Italiana* e distribuiti nel corso del Convegno.

Le richieste di comunicazioni e poster devono essere inviate insieme alla scheda di iscrizione compilata, disponibile sul sito web del Convegno.

Poster

I poster dovranno avere le seguenti dimensioni: 100 cm di altezza; 70 cm di larghezza. Per richiedere la stampa in loco tramite invio di file, scrivere al Comitato organizzatore (vedere alla voce "Contatti"). Il servizio è a pagamento con contributo di 25 € .

Tempi

Tutti i contributi per le comunicazioni orali e poster dovranno pervenire entro il **31/05/2014**.

◆ Registrazione e costi

Le iscrizioni per partecipare in qualità *relatori* al convegno o per invio poster, sono aperte fino al **31/05/2014**, mentre per partecipare in qualità di *uditori* sono aperte fino al **19/06/2014**.

Per costi e modalità vedere l'ALLEGATO 1 – scheda di iscrizione.

◆ Raggiungimento sede Convegno e Alberghi consigliati

○ Raggiungimento sede convegno:

Treno: Treno fino alla stazione ferroviaria di Roma Termini; la città universitaria de La Sapienza dista soli 10 minuti a piedi.

Autobus: dalla Stazione Termini autobus 310; dalla Stazione Tiburtina: autobus 163, 492, 71;

Per maggiori informazioni sui mezzi pubblici consulta: <http://www.atac.roma.it/>



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

○ **Alberghi consigliati:**

Le strutture alberghiere convenzionate (citare la partecipazione al convegno) sono:

- **Residenza “Regina Mundi”** - Pzz.le A. Moro, 9 – Roma – tel. 06.490280
www.residenzareginamundi.org ;
- **“Roma Scout Center”** - Largo dello Scouting 1 (ex Largo S.Ippolito) – Roma (zona piazzale delle Province) – tel. 06.44231355 – www.romascoutcenter.it ;

Per prenotazioni alberghiere e pacchetti su misura in altre strutture, visitare:

<http://www.turismoroma.it>

Il servizio turistico permetterà di trovare la sistemazione logistica migliore per le vostre esigenze.

◆ **Contatti**

Segreteria organizzativa: iscrizione_roma2014@giovanigeologi.it – sez.lazio@giovanigeologi.it

Per qualsiasi altro dettaglio, si rimanda al sito web della Sezione Giovani www.giovanigeologi.it

La Segreteria Organizzativa è a disposizione per qualsiasi informazione inerente il Convegno.

◆ **Programma Preliminare**

Sede Convegno: Aula n° 11 – Dip. Scienze della Terra – Università La Sapienza - Roma

PRIMA GIORNATA: 19/06/2014

- **9.00** Registrazione dei partecipanti
- **9.30** Saluti dei Presidenti della Società Geologica Italiana, dei Giovani Geologi, ORG Lazio, CNG, INGV, AIGEO e delle Autorità
- **10.00** Apertura dei lavori: interventi su invito

PRIMA SESSIONE “Geologia e siti urbani: il ruolo del geologo”

mattina

- **10.45 – 11.00** Coffee Break (sessione poster ed espositori aperta)
- **13.00 – 14.30** Pranzo di lavoro a buffet (sessione poster ed espositori aperta)



Società Geologica Italiana

Fondata nel 1881 - Ente Morale R. D. 17 - ottobre 1885

- Sezione Giovani -

SECONDA SESSIONE “Esiste ancora la ricerca di base?”

pomeriggio

- **16.00 – 16.30** Coffee Break (sessione poster ed espositori aperta)
- **20.00** Cena Sociale

SECONDA GIORNATA: 20/06/2014

TERZA SESSIONE “Ambienti sostenibili, energie alternative e pianificazione territoriale”

mattina

- **10.45 – 11.00** Coffee Break (sessione poster ed espositori aperta)
- **13.00 – 14.30** Pranzo di lavoro a buffet (sessione poster ed espositori aperta)

QUARTA SESSIONE “Dalla Terra alla tavola: geositi e geoturismo”

pomeriggio

- **16.00 – 17.30** Coffee Break (sessione poster ed espositori aperta)

ASSEMBLEA SOCIALE DEI GIOVANI GEOLOGI

(17.30 – 18.00)

SERATA GEO-PLANETARIA APERTA AL PUBBLICO**

(ore 20.30)

TERZA GIORNATA: 21/06/2014

Escursione geo-naturalistica nel Parco Regionale dei Castelli Romani, Parco archeologico di Tuscolo e Museo Geofisico di Rocca di Papa

9.00 – 16.00 (6 ore)

NOTE:

** Programma suscettibile di modifiche