



## TERRA E SCIENZA ALLA SAPIENZA

Nell'ambito della Settimana del Pianeta Terra, il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma organizza una serie di eventi suddivisi in:

- tre giornate indirizzate agli studenti delle scuole secondarie superiori e agli studenti dei corsi di laurea in Scienze Geologiche, Ambientali e Naturali;

- due giornate a tema, dedicate agli studenti delle scuole secondarie superiori, agli studenti universitari, nonché a dottorandi, assegnisti, personale docente e liberi professionisti per i quali è prevista la richiesta di crediti APC (Aggiornamento Professionale Continuativo).

- Nelle prime tre giornate (15-16-17 ottobre 2012) i docenti del Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma terranno seminari su argomenti, quali terremoti, eruzioni vulcaniche, processi morfogenetici e forme del rilievo, georisorse, evoluzione biologica, cambiamenti climatici e inquinamento ambientale, con lo scopo di promuovere le Scienze della Terra quale strumento utile per la società e l'ambiente. A seguire saranno organizzate visite guidate ai Musei di Geologia, Mineralogia e Paleontologia. Giovani studenti universitari collaboreranno all'iniziativa, accogliendo e guidando i visitatori nell'arco delle giornate.

- La quarta giornata (18 ottobre 2012) affronterà l'argomento dei rischi naturali nel nostro Paese con l'intervento di docenti universitari, ricercatori dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dirigenti della Regione Lazio e della Provincia di Roma, con un approccio specialistico. Dopo un primo ciclo di seminari è prevista una tavola rotonda con dibattito e approfondimenti alla

presenza del City Manager di Firenze, del Sottosegretario di Stato, di assessori della Provincia di Roma e di Roma Capitale, di Dirigenti della Regione Lazio. La giornata si concluderà con la Cerimonia di assegnazione del premio Marcello Zalaffi 2011.

- La quinta giornata (19 ottobre 2012) sarà focalizzata sul tema della Geoetica. Sono previsti interventi da parte dei membri della Commissione Geoetica della Federazione Italiana di Scienze della Terra e una tavola rotonda di approfondimenti e dibattito alla quale parteciperanno il Presidente della Federazione Italiana di Scienze della Terra, il Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi, il Coordinatore dei Presidenti dei Consigli dei Corsi di Laurea, il Responsabile editoriale della rivista Geoitalia, il Presidente della Società Geologica Italiana, il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra.



## PROGRAMMA

### Lunedì 15 (Aula 1 del Dipartimento di Scienze della Terra)

9:00-9:15 SALUTI E INTRODUZIONE

Organizzatori e Direttore del Dipartimento

9:15-10:05 *L'Acqua, un bene prezioso* (Prof. M. Petitta, Presidente Sezione Italiana IAH-Associazione Internazionale Idrogeologi)

10:05-10:55 *Vulcani, dove, come e quando* (Prof. M. Lustrino)

10:55-11:20 Pausa

11:20-12:10 *I mammiferi del recente passato, quale evoluzione?*  
(Prof. C. Petronio)

12:10-13:00 *C'è un mare di petrolio nelle montagne?* (Prof. E. Carminati)

13:00-14:00 Pausa Pranzo

14:00-16:00 Visita guidata ai Musei. Presentazione di un DVD in 3D sui minerali del Lazio (presso il Museo di Mineralogia) e proiezione (presso il Museo di Geologia) di brevi filmati didattici sui grandi temi della geologia, prodotti dal Museo.

### Martedì 16 (Aula 1 del Dipartimento di Scienze della Terra)

9:00-9:15 SALUTI E INTRODUZIONE

Organizzatori e Presidente Società Geologica Italiana

9:15-10:05 *Il Paesaggio fisico: un bel libro da leggere* (Dott. M. Della Seta)

10:05-10:55 *Le rocce sedimentarie e il tempo che farà* (Dott. M. Brandano)

10:55-11:20 Pausa

11:20-12:10 *La memoria dei minerali* (Prof. G. Andreozzi)

12:10-13:00 *La geologia come esperienza di vita* (Prof. M. Santantonio)

13:00-14:00 Pausa Pranzo

14:00-16:00 Visita guidata ai Musei. Presentazione di un DVD in 3D sui minerali del Lazio (presso il Museo di Mineralogia), e proiezione (presso il Museo di Geologia) di brevi filmati didattici sui grandi temi della geologia, prodotti dal Museo.

### Mercoledì 17 (Aula 11 del Dipartimento di Scienze della Terra)

9:00-9:15 SALUTI E INTRODUZIONE

Organizzatori e Presidente CAD Sc. Geologiche

9:15-10:05 *Vulcani e storia* (Dott. M. Di Filippo)

10:05-10:55 *Convivere con i terremoti* (Dott. S. Bigi)

10:55-11:20 Pausa

11:20-12:10 *I "frutti" della Terra e lo sviluppo tecnologico* (Dott. S. Mignardi)

12:10-13:00 *La popolarità di Darwin* (Prof. U. Nicosia)

13:00-14:00 Pausa Pranzo

14:00-16:00 Visita guidata ai Musei. Presentazione di un DVD in 3D sui minerali del Lazio (presso il Museo di Mineralogia), e proiezione (presso il Museo di Geologia) di brevi filmati didattici sui grandi temi della geologia, prodotti dal Museo.

### Giovedì 18 (Aula Magna-Palazzo del Rettorato dell'Università Sapienza) **ITALIA PAESE CON EVENTI NATURALI AD ALTO RISCHIO...E ROMA?**

9:00-9:15 SALUTI

Prof. L. Frati ( Rettore Sapienza Università di Roma)

Prof. P. Negrini ( Preside Facoltà SMFN Sapienza Università di Roma)

INTERVENTI

9:15-10:00 *I Rischi Naturali in Italia... e a Roma?*

Prof. A. Prestininzi\* - Dott. S. Martino\* - Prof. G. Valensise\*\*

\* Sapienza Università di Roma, \*\* INGV - Roma

10:00-10:40 *Roma. Rischi naturali e antropici: cavità naturali ed antropiche nel sottosuolo di Roma.*

Prof. F. Bozzano - Dott. G. Bianchi Fasani - Sapienza Università di Roma

10:40-11:30 *Rischio sismico a Roma: La microzonazione sismica e la sicurezza dei fabbricati.*

Prof. G. Scarascia Mugnozza\* - Dott. A. Colombi\*\* - Prof. G. Monti\*

\*Sapienza Università di Roma, \*\* Regione Lazio

11:30-12:30 Intervallo

12:30-14:00 Tavola Rotonda (Coordina: Prof. A. Prestininzi):

*Un City Manager per la gestione della sicurezza di Roma?*

INTERVENTI

G. Menduni (City Manager di Firenze)

F. Braga (Sottosegretario di Stato-Ordinario di Ingegneria sismica- Sapienza Università di Roma)

A. Rosati (Assessore al Bilancio della Provincia di Roma)

M. Visconti (Assessore all'Ambiente di Roma Capitale)

L. Fegatelli (Direttore Generale Regione Lazio)

14:00-15:00 Pausa Pranzo

### **PREMIO DI LAUREA MARCELLO ZALAFFI - EDIZIONE 2011** **CERIMONIA DI PREMIAZIONE**

15:00-15:20 SALUTI DI BENVENUTO

Prof. Luigi Frati ( Rettore Sapienza Università di Roma)

Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza (Direttore Dipartimento Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma)

15:20-15:40 *Il Premio di Laurea Marcello Zalaffi*

Prof. Alberto Prestininzi (Sapienza Università di Roma)

15:40-16:00 *Come nasce, cresce e si consolida una realtà industriale: il ruolo dell'imprenditore e quello del professionista*

Dott. Nicola Arnone (Acqua minerale Lete)

16:00-16:30 *Conferimento del Premio di Laurea Marcello Zalaffi - Ed. 2011*

Dott. Roberto Troncarelli (Presidente Ordine dei Geologi del Lazio)

16:30-17:30 *Presentazione delle tesi vincitrici: Caratterizzazione idrodinamica del sito contaminato di interesse nazionale del basso bacino del F. Chienti* - Dott. Valerio Saladini

*Analisi idrogeologica quantitativa del settore sud-orientale dell'area*

*sabatina e applicazione di un modello numerico nell'alta Valle dell'Arrone* - Dott. Stefano Viaroli

17:30-17:50 DISCUSSIONE

17:50-18:00 CONCLUSIONI e rilevazione presenze

**Venerdì 19 (mattina: Aula Magna-Palazzo del Rettorato dell'Università Sapienza; pomeriggio: Aula 1 del Dipartimento di Scienze della Terra) GEOETICA E GEOLOGI**

10:30-10:40 SALUTI

Prof. G. Scarascia Mugnozza - Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma

10:40- 11:40 RELAZIONE INTRODUTTIVA: Commissione geoetica FIST  
Prof. R. Matteucci: *Siamo consapevoli della dimensione etica delle Scienze della Terra?*

G. Gosso e J. Wasowski: *Problematiche geoetiche nei natural hazard*

S. Piacente: *Il paesaggio e le risorse naturali in un approccio geoetico*

S. Peppoloni: *La geoetica nel quadro internazionale*

11:40-13:00 Tavola Rotonda:

*LA PROSPETTIVA GEOETICA NELLA FORMAZIONE, NELLA RICERCA E NELLA PROFESSIONE*

INTERVENTI

S. Seno (Presidente FIST) - *L'azione delle organizzazioni delle Scienze della Terra*

G. V. Graziano (Presidente CNG) - *L'approccio etico nella professione ed il ruolo degli ordini*

M. Barchi (Coordinatore Presidenti CCL) - *La formazione universitaria in prospettiva*

C. Roda (Rivista Geoitalia) - *La comunicazione e l'informazione*

C. Doglioni (Presidente SGI) - *Nuovi obiettivi per le società scientifiche?*

G. Scarascia Mugnozza (Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma) - *L'intervento sul territorio*

E. Pacioni (Assegnista di Ricerca) - Sapienza Università di Roma - *Il ruolo del Geologo per una gestione eticamente corretta del sistema Terra*

M. Rosi (Presidente eletto FIST) - *Prospettive per la comunità italiana delle scienze della Terra e per la ricerca*

13:10-13:45 DISCUSSIONE

13:45-15:00 Pausa Pranzo

**"IL VIAGGIO IN ITALIA DI J.W. GOETHE E IL PAESAGGIO DELLA GEOLOGIA" E "VIA GEOALPINA, ITINERARI ITALIANI: UN'ESCURSIONE NELLO SPAZIO E NEL TEMPO"**

Ricerche realizzate nell'ambito dell' Anno Internazionale del Pianeta Terra (IYPE)

15:00 SALUTI E BENVENUTO

Prof. G. Scarascia Mugnozza (Direttore del Dipartimento di Scienze

della Terra - Sapienza Università di Roma)

B. de Bernardinis (Presidente ISPRA)

L. Demicheli (Segretario Generale IYPE e EuroGeoSurveys)

G. Graziano (Presidente Consiglio Nazionale Geologi)

U. Bongaerts (Direttrice Casa-Museo di Goethe a Roma)

M. Panizza (Presidente onorario di G&T e Coordinatore delle Ricerche)

ore 16:00 - Illustrazione della ricerca *"Il Viaggio in Italia di J. W. Goethe e il paesaggio della geologia"*

ore 16:30 - Illustrazione della ricerca *"Via GeoAlpina, itinerari italiani: un'escursione nello spazio e nel tempo"*

ore 17:00 - *"Il GeoloGiro: nuovi percorsi -a tappe- per conoscere la geologia d'Italia"* - Francesca Romana Lugerì (ISPRA, Dipartimento Difesa Suolo, Servizio Geologico d'Italia)

ore 17:15 - DISCUSSIONE

**L'iscrizione all'evento è obbligatoria, la data di scadenza per l'iscrizione è 12/10/2012**

#### Modalità di iscrizione:

Inviare richieste - specificando giorno, numero di partecipanti e tipo di evento (solo seminari, solo visite musei o entrambi) - tramite email ai contatti indicati. Entro pochi giorni riceverete via email una conferma. La partecipazione è gratuita.

#### Quota di iscrizione per visita ai Musei:

Per gli studenti di scuola secondaria superiore e adulti il costo è 40 € a gruppo (max 25 persone). La quota è comprensiva dei Musei di Mineralogia, Geologia e Paleontologia.

#### Contatti:

[dirdst@uniroma1.it](mailto:dirdst@uniroma1.it)

[luca.aldega@uniroma1.it](mailto:luca.aldega@uniroma1.it)

[caterina.devito@uniroma1.it](mailto:caterina.devito@uniroma1.it)

[fabio.tripetta@uniroma1.it](mailto:fabio.tripetta@uniroma1.it)

