

COME RAGGIUNGERCI

L' Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Torino è sita in via Po 17/via Verdi 8.

Dalla stazione di **Porta Nuova**, prendere la linea 68 direzione Casale scendere alla fermata Po.

Dalla stazione di **Porta Susa** (Piazza XVIII dicembre) prendere la linea tranviaria 13 in direzione Gran Madre scendere alla fermata Rossini.



COMITATO SCIENTIFICO

Roberto **AJASSA**
Alessandro **BORGHI**
Giancarlo **BORTOLAMI**
Daniele **CASTELLI**
Francesco **CARRARO**
Silvano **CREMASCO**
Domenico A. **DE LUCA**
Mauro **FORNARO**
Gabriella **FORNO**
Marco **GIARDINO**
Giuseppe **GISOTTI**
Franco **GRASSO**
Giancarlo **GUADO**
Giorgio **LOLLINO**
Fabio **LUINO**
Luciano **MASCIOCO**
Fabrizio **PIANA**
Eugenio **ZANELLA**

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO

Luciano **MASCIOCO**

COMITATO ORGANIZZATORE

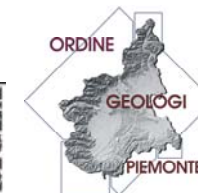
Claudia **BORGARELLO**
Giancarlo **BORTOLAMI**
Daniele **CASTELLI**
Silvano **CREMASCO**
Domenico **DE LUCA**
Mauro **FORNARO**
Luciano **MASCIOCO**

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Lucia **BAIMA**
Claudia **BORGARELLO**
Caterina **CAVIGLIA**
Enrico **DESTEFANIS**

ENTI PATROCINATORI

REGIONE PIEMONTE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
CNR-IGG
CNR-IRPI
AIGA
AIGEO
GEAM



Torino, 19 ottobre 2012

Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Torino, via Po 17/via Verdi 8

Convegno Nazionale

GEOLOGIA URBANA DI TORINO

Organizzato da:

SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale)
Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino
Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte

PRESENTAZIONE

La giornata dedicata alla Geologia Urbana di Torino rientra nella serie di convegni che la SIGEA ha organizzato negli ultimi anni sulla geologia delle principali città italiane: Roma (2005), Venezia (2006), Milano (2007), Modena (2008), Bari (2009), Genova (2011).

Il convegno è indirizzato in modo particolare ai tecnici e ai ricercatori (geologi, ingegneri, architetti, agronomi, forestali, ecc.) interessati alla problematica del rapporto tra Torino e l'ambiente geologico (suolo, sottosuolo, risorse minerarie, acque superficiali, acque sotterranee) per fornire un quadro aggiornato sulla gestione del territorio torinese. A tal fine, si vogliono coinvolgere i "decisori" (politici e amministratori pubblici), il personale tecnico delle istituzioni pubbliche competenti nonché le imprese di settore.

Dopo un inquadramento geologico generale, il convegno si concentrerà sulle risorse e sui pericoli geologici relativi al territorio torinese, sulla pianificazione territoriale, sulle principali opere ingegneristiche realizzate negli ultimi anni e sul loro impatto sull'ambiente geologico. Una parte del convegno sarà dedicata alle iniziative che Città di Torino opera per la divulgazione delle Scienze della Terra.

Il convegno si inquadra nei *GeoEventi* della Settimana del Pianeta Terra (14 - 21 ottobre 2012) organizzata da Geoitalia – Federazione di Scienze della Terra, Onlus, con un programma di escursioni, conferenze, esposizioni, visite museali - che si svolgono in tutta l'Italia e con cui si intende:

- diffondere la cultura geologica ed aumentare la visibilità delle Geoscienze;
- divulgare il patrimonio inestimabile di conoscenza delle Scienze della Terra e mostrarne la diretta applicabilità alla vita quotidiana;
- sensibilizzare le coscienze e creare consapevolezza del ruolo strategico delle Scienze della Terra per il futuro della Società;
- incrementare il dialogo tra geoscientisti, politici e decisori.

PROGRAMMA

8:30-9:30 Registrazione partecipanti (*)

9:30-10:00 SESSIONE DI APERTURA

SALUTI E INTRODUZIONE AI LAVORI
Chairman: Luciano **Masciocco**⁽¹⁾⁽²⁾

Daniele **Castelli** Dipartimento di Scienze della Terra –
Università di Torino

Marco **Innocenti** Ordine Regionale dei Geologi del
Piemonte

Luciano **Masciocco** Società Italiana di Geologia Ambientale

10:00-11:30 PRIMA SESSIONE

**INQUADRAMENTO GEOLOGICO DEL
TERRITORIO TORINESE, DIVULGAZIONE
SCIENTIFICA**

Chairman: Daniele **Castelli**⁽²⁾

Fabrizio **Piana**⁽³⁾ La geologia del Torinese
Gabriella **Forno**⁽²⁾ Evoluzione geologica recente

Domenico **De Luca**⁽²⁾ Assetto idrogeologico
Sandro **Borghi**⁽²⁾ Caratterizzazione petrografica e
valorizzazione del costruito storico e
contemporaneo di Torino

Marco **Giardino**⁽²⁾ Il progetto Museo Torino

Discussione

11:30-13:00 SECONDA SESSIONE

**LE RISORSE GEOLOGICHE:
SFRUTTAMENTO, IMPATTI, TUTELA**

Chairman: Roberto **Ajassa**⁽²⁾

Lorenza **Meucci**⁽⁴⁾ Le risorse idropotabili della città di Torino

Vincenzo **Latagliata**⁽⁵⁾ La tutela delle risorse idriche

Mauro **Fornaro**⁽²⁾ Le risorse minerarie del Torinese

Guglielmo **Filippini**⁽⁵⁾ La regolamentazione delle attività
estrattive

Mauro **Falco**⁽⁶⁾ L'utilizzo sostenibile della geotermia a
bassa entalpia: la disciplina regionale in
Piemonte

Discussione

13:00-14:00 Intervallo

14:00-15:30 TERZA SESSIONE

**PERICOLOSITÀ GEOLOGICA E
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

Chairman: Giancarlo **Guado**⁽¹⁾

Secondo **Barbero**⁽⁷⁾ Effetti delle piogge intense nei grandi
insediamenti urbani: il sistema di
monitoraggio e allarme per la Città di
Torino

Vincenzo **Coccolo**⁽⁶⁾ La pericolosità geomorfologica del
territorio: frane

Fabio **Luino**⁽⁸⁾ La pericolosità e il rischio geo-idrologico
del territorio: inondazioni

Federico **Saporiti**⁽⁹⁾ Pianificazione territoriale e piano
regolatore di Torino

Furio **Dutto**⁽⁵⁾ La protezione civile

Discussione

15:30-17:00 QUARTA SESSIONE

**ATTIVITÀ ANTROPICHE E AMBIENTE
GEOLOGICO**

Chairman: Claudia **Borgarello**⁽¹⁰⁾

Gianluigi **Soldi**⁽⁵⁾ Discariche e bonifiche dei siti contaminati
Giusi **Di Bartolo**⁽¹¹⁾ La gestione dei rifiuti e il
termovalorizzatore

Franco **Grasso**⁽²⁾ La Geologia Tecnica del sottosuolo
Sebastiano **Pelizza**⁽¹²⁾ Eterogeneità geologico-tecniche del
terreno nell'area torinese e riflessi
applicativi per gli scavi (metropolitana di
Torino, passante ferroviario, grattacielo
Sanpaolo)

Discussione

17:00-18:00 Tavola rotonda (rappresentanti delle
istituzioni e delle associazioni)

Chairman: Luciano **Masciocco**⁽¹⁾⁽²⁾

18:00 Fine lavori

9:30-17:30 SESSIONE POSTER

⁽¹⁾ SIGEA – Società Italiana di Geologia Ambientale

⁽²⁾ Università degli Studi di Torino

⁽³⁾ CNR-IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse - Unità
Operativa di Supporto di Torino

⁽⁴⁾ SMAT S.p.A. Società Metropolitana Acque Torino

⁽⁵⁾ Provincia di Torino

⁽⁶⁾ Regione Piemonte

⁽⁷⁾ Arpa Piemonte

⁽⁸⁾ CNR IRPI - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica -
Sede di Torino

⁽⁹⁾ Comune di Torino

⁽¹⁰⁾ Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte

⁽¹¹⁾ TRM S.p.A. Trattamento Rifiuti Metropolitan

⁽¹²⁾ Politecnico di Torino

() E' stata inoltrata richiesta per ottenere **crediti APC** per i
geologi
iscritti all'Albo e all'Elenco Speciale*