

# Geologia Urbana di Milano

Giovedì 15 Novembre 2007 - Ore 9.30



**Palazzo delle Stelline - C.so Magenta, 61 - Milano**

"Geologia Urbana di Milano" perchè la città e la sua Regione vanno uniformandosi alle più avanzate leggi del settore e la città appare rivolta verso prospettive di un futuro più vivibile per i cittadini. Terzo di una serie dedicata alla *geologia urbana delle città italiane*, il convegno vuole porre in evidenza come la pianificazione urbanistica richieda con urgenza un significativo intervento delle scienze ambientali per affrontare l'ampio spettro di problemi legati all'ambiente urbano mediante la valutazione degli aspetti climatici, biogeografici, geologici ed ecologici. Il territorio di Milano, ambiente nel quale l'influenza umana antropica assume rilievo decisivo, è da considerarsi, nella sua accezione di spazio/suolo e spazio/sottosuolo, una risorsa che richiede la pianificazione secondo metodologie integrate fra diverse discipline. Il convegno *intende promuovere* il confronto e la collaborazione; *vuole proporre* indicazioni relative alla *pianificazione*, al *governo* e alla *gestione del sottosuolo urbano* promuovendo l'efficace coordinamento degli interventi tra i diversi soggetti fruitori.

**Il convegno nazionale promosso da S.I.G.E.A. si occuperà, con riferimento al capoluogo lombardo, di metodologie integrate di pianificazione, del corretto uso del suolo e sottosuolo e del coordinamento degli interventi fra Enti Locali e diversi soggetti fruitori.**



Organizzazione: Casa editrice *la fiaccola* srl - 20123 Milano - Via Conca del Naviglio, 37  
Tel. 02/89421350 - Fax 02/89421484 - e-mail: [gumi@fiaccola.it](mailto:gumi@fiaccola.it)



La Società Italiana di Geologia Ambientale è un'associazione culturale che opera per la promozione e lo sviluppo del ruolo delle Scienze della Terra nella protezione della salute e della sicurezza dell'uomo, nella salvaguardia della qualità dell'ambiente, nell'utilizzazione più responsabile del territorio e delle risorse. Dal 2005 S.I.G.E.A. organizza, ogni anno, un convegno nazionale sul tema della Geologia Urbana, aprendo una tavola rotonda di confronto Locali (Comuni, Province, Regioni), i gestori e i distributori dei servizi di pubblica utilità. "Geologia Urbana di Roma" ha avuto luogo nel 2005; "Geologia Urbana di Venezia" nel 2006. In agenda 2007 "Geologia Urbana di Milano"; in programma la realtà urbane di Genova e Torino. Per informazioni [www.sigaoweb.it](http://www.sigaoweb.it)

**SCHEDA DI ADESIONE, COMPILARE ED INVIARE VIA FAX AL NUMERO 02 89421484**

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

QUALIFICA \_\_\_\_\_

AZIENDA, DITTA, ENTE \_\_\_\_\_

VIA E N° CIVICO \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_ CAP. \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_ WWW. \_\_\_\_\_

*Il seguente programma è suscettibile di modifiche o variazioni*

**Ore 9:00** registrazione dei partecipanti

**PARTE PRIMA moderatore Giancarlo Guado**

Ore 9:30 **Apertura dei lavori**  
Giuseppe Gisotti, Presidente SIGEA

Ore 9:40 **Temi e obiettivi del Convegno**  
Giancarlo Guado, vice-presidente SIGEA

Ore 9:55 **Il Piano del sottosuolo stradale**  
Nino Bosco – SIGEA - Studio Ambientale

Ore 10:10 **I PUGSS: stato dell'arte e iniziative della Regione Lombardia**  
Marco Raffaldi, Regione Lombardia, Reti e Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile

Ore 10:35 **Il ruolo del Geologo nel sistema Urbano**  
Umberto Puppini, Consiglio Nazionale dei Geologi; Ordine dei Geologi della Lombardia

Ore 10:50 **I PUGSS e la componente geologica per il PGT**  
Lorenzo Guerini, ANCI Lombardia

*P a u s a*

**PARTE SECONDA moderatore Nino Bosco**

Ore 11:30 **Soluzioni per la gestione delle acque sotterranee della città di Milano**  
Vincenzo Francani, L.Scesi, L.Alberti, P.Gattinoni Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Infrastrutture, Ambiente e Rilevamento

Ore 11:45 **Il risanamento e il riuso del sottosuolo urbanizzato**  
Giovanni Pietro Beretta, Università di Milano

Ore 12:00 **Il Reticolo idrico cittadino**  
Ugo Maione, Associazione Idrotecnica Italiana

Ore 12:15 **La contaminazione dei corpi idrici – il monitoraggio**  
Nicoletta Dotti, ARPA Lombardia

Ore 12:30 **Geologia Ambientale e Local Governance. L'esperienza del Comune di Milano**  
Annalisa Gussoni; Alessandro Ummarino, Servizio Piani di Bonifica, Settore Piani e Programmi Esecutivi per l'Edilizia, Comune di Milano

Ore 12:45 **Il sistema informativo di falda**  
Cristina Arduini, Responsabile Servizio Idrico e Cave, Provincia di Milano

Ore 13:00 **Il governo del sottosuolo urbano**  
Assessore Massimo Buscemi, Regione Lombardia

Ore 13:15 *pausa pranzo*

**PARTE TERZA moderatore Giovanni Pietro Beretta**

Ore 14:30 **Aspetti geologico tecnici delle opere in sottosuolo**  
Michele Presbitero, Amministratore Delegato Metropolitana Milanese SpA

Ore 14:45 **Lo sfruttamento energetico del sottosuolo urbano**  
Domenico Savoca, Regione Lombardia, Direzione Qualità dell'Ambiente,  
Sviluppo Attività Estrattive

Ore 15:00 **La tutela archeologica a Milano. Procedure e modalità di intervento**  
Anna Ceresa Mori, Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia

Ore 15:15 **La costruzione e il rinnovamento delle reti con il No-Dig**  
Renzo Chirulli, Directional Drilling & No-Dig Technology

Ore 15:30 **Il teleriscaldamento della città con l'uso della falda**  
Michele Sparacino, AEM

Ore 15:45 **Le esperienze dell'industria chimica nelle bonifiche dei suoli  
contaminati: dall'analisi dei dati alla decisione degli interventi"**  
Sergio Treichler, Federchimica Ufficio Ambiente e Territorio

Ore 16:00 conclusioni