

### Quote di iscrizione

- Soci GEAM € 250,00 + IVA 20%
- Autori di Case Histories € 250,00 + IVA 20%
- Non Soci € 300,00 + IVA 20%
- Studenti e dottorandi € 80,00 + IVA 20%
- Visita tecnica € 50,00 + IVA 20%

### CALL FOR PAPERS PER CASE HISTORIES

Il Convegno si articolerà con l'esposizione di *Relazioni Generali programmate*, affiancate da *Case Histories*.

Chi intende proporre Case Histories può inviare i relativi abstracts secondo le modalità indicate.

I Case Histories accettati, di cui almeno un Autore sia iscritto al Convegno, saranno pubblicati negli Atti; alcuni di essi - scelti dal Comitato Scientifico - saranno presentati oralmente.

### DATE DA RICORDARE

**29 febbraio 2008** - Termine ultimo per il ricevimento degli abstracts (200 parole max) su Case Histories

**5 maggio 2008** - Termine ultimo per il ricevimento dei testi completi (numero pari di pagine, max 6)

**Gli abstracts devono essere inviati via e-mail alla Segreteria del Convegno**

\*\*\*\*\*

### Comitato Organizzatore

Sebastiano Pelizza – *Presidente*  
Massimo Civita  
Mauro Fornaro  
Pietro Jarre  
Francesco Luda di Cortemiglia  
Daniele Peila  
Gian Luigi Soldi

### Comitato Scientifico

Presidente del Convegno  
e Relatori Generali

### Con la collaborazione di

ANIM  
GOLDER ASSOCIATES s.r.l.

### Con il contributo di

BUZZI UNICEM S.p.A.  
CAPRARI S.p.A.  
GOLDER ASSOCIATES s.r.l.



Dip. di Ingegneria  
del Territorio,  
dell'Ambiente  
e delle Geotecnologie

SUOLOSOTTOSUOLO  
V Convegno di Geoingegneria

**VUOTI MINERARI:  
RISORSA O PROBLEMA?**

Torino, 5-6-7 giugno 2008

**PRIMO ANNUNCIO  
CALL FOR PAPERS**

### Segreteria del Convegno

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o DITAG - Politecnico di Torino  
C.so Duca degli Abruzzi, 24  
10129 TORINO  
Tel. 011 564 7681; Fax 011 564 7689  
[geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)

Politecnico di Torino  
C.so Duca degli Abruzzi, 24  
10129 Torino

## PROGRAMMA

**giovedì 5 giugno**

### RELAZIONI GENERALI AD INVITO

**Sostenibilità delle attività di cava in sottterraneo**

Francesco Luda di Cortemiglia – *Presidente GEAM*

**Politica territoriale di una grande azienda multinazionale per la gestione dei vuoti di coltivazione**

**Vuoti minerari – Risk assessment and risk management**

*Golder Associates s.r.l.*

**Esperienze nel riuso dei vuoti minerari.**

**Il Parco Geominerario del Sulcis**

Luciano Ottelli – *Parco Geominerario della Sardegna*

*Presentazione di Case Histories*

**Cena offerta ed ospitata da Golder Associates s.r.l.**

**venerdì 6 giugno**

### RELAZIONI GENERALI AD INVITO

**Il profilo di proprietà dei vuoti minerari per una gestione alternativa**

Marco Sertorio – *Università di Torino*

**Gestione dei sotterranei minerari dismessi: esame della normativa nazionale**

Michelangelo Gilli – *Regione Piemonte*

**Il deposito sotterraneo dei rifiuti nel contesto normativo italiano**

Gian Luigi Soldi – *Provincia di Torino*

**La valutazione di impatto ambientale ed il riuso dei vuoti minerari**

Domenico Savoca – *Regione Lombardia*

**Impatto sociale - SIA e comunicazione**

Cristina Cenci - *Eikon S.p.A.*

*Presentazione di Case Histories*

### TAVOLA ROTONDA

**Procedure territoriali per lo sviluppo di vuoti minerari stabili alla luce del loro riutilizzo sostenibile**

**sabato 7 giugno**

**Visita Tecnica**

La terza giornata sarà dedicata alla Visita Tecnica - riservata agli iscritti al Convegno - ad un sito molto speciale in sottterraneo.

*In chiusura del Convegno del 21-22 giugno 2006 su “Le cave in sottterraneo” ci si pose la domanda se i vuoti minerari risultanti dalla coltivazione in sottterraneo possano essere trasformati in una risorsa piuttosto che rimanere un perenne problema, come purtroppo accade oggi con troppa frequenza.*

*Considerati i pro ed i contro e valutata la problematica assieme a vari tipi di operatori coinvolti, si è constatata l’opportunità di lanciare un nuovo convegno proprio sul tema VUOTI MINERARI: RISORSA O PROBLEMA? Ancora al Politecnico di Torino, a due anni circa di distanza: il 5-6 e 7 giugno 2008.*

*Lo scopo è proprio di promuovere la sostenibilità tecnica, economica e sociale dell’opzione sottterraneo per le coltivazioni minerarie, alla luce delle normative europee e nazionali, passando attraverso il riuso dei vuoti minerari con le relative analisi del rischio e con la sua gestione, la valutazione dell’impatto ambientale e dell’impatto sociale, riservando particolare cura alla comunicazione per coinvolgere efficacemente le comunità interessate.*

*Chiuderà il Convegno una tavola rotonda volta alla delineazione delle procedure territoriali atte - se d’interesse - allo sviluppo dell’attività estrattiva per trarne anche il beneficio dell’utilizzo finale dei vuoti per insediare funzioni della vita associata, garantendone nel contempo la stabilità permanente.*

*L’apporto di studiosi, progettisti, produttori, utilizzatori e gestori pubblici del territorio è quanto mai auspicato.*

\*\*\*

Sono già pervenute manifestazioni di interesse a presentare i seguenti “Case Histories”:

- **Coltivazione di cave di gesso in gallerie in zone urbane: sfruttamento, riduzione dei disturbi, ripristino con riempimento – Parigi.**
- **Miniera di Raibl (UD) - Gestione acque sotterranee e produzione di energia**
- **Elettroturbine nel recupero energetico di fonti rinnovabili - Caprari**
- **Canada Ontario – Produzione di energia con stoccaggio dell’acqua turbinata in sottterraneo e ripompaggio**
- **Riempimento di vuoti con tecnologia PASTE per il recupero del territorio**
- **Tecnologie per la stabilizzazione e utilizzo dei vuoti minerari in sicurezza**
- **Recupero di vuoti minerari in Sardegna**
- **Ripienamento di miniere esaurite in Sardegna con sterili minerari**
- **Sviluppo di coltivazione di gesso in sottterraneo a Moncalvo (AT) e destinazione dei vuoti**
- **Cava di Gesso Codana a Montiglio (AT) e problematiche relative al deposito di rifiuti industriali**
- **Scopriminiera - Fontane (TO)**
- **Stoccaggi di rifiuti di vario tipo in miniere dismesse in Germania**
- **Installazione di impianti di gestione e trasformazione energetica in miniere dismesse – Germania**
- **Il recupero di una galleria mineraria per la realizzazione di una struttura formativa in sottterraneo: The Josef Gallery (Czech Republic)**
- **Riutilizzo per installazione di impianti energetici delle miniere di Gorno (BG)**
- **Carbosulcis S.p.A. – Progetto di smaltimento in miniera sotterranea di rifiuti di utilizzo del carbone (centrali energetiche delle zone Sulcis e esterne) - Sardegna**
- **La possibilità del trasferimento, in vuoti sotterranei di cava, della lavorazione della pietra. Il caso del Ceppo di Grè (Bg)**
- **Le passate coltivazioni sotterranee di marne da cemento. I controlli idrogeologici e geotecnici per una possibile gestione degli spazi ipogei abbandonati**
- **La bonifica di vuoti minerari, esistenti in bacini estrattivi del gesso, per una riqualificazione territoriale**