

Iscrizioni

Le iscrizioni al Congresso devono pervenire (anche via fax o e-mail), preferibilmente entro il 28 maggio 2008, tramite l'apposita scheda alla Segreteria Organizzativa GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente c/o Politecnico di Torino
C/so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 TORINO
Tel. 011/0907681- Fax 011/0907689
e-mail: geam@polito.it

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%

Modalità di pagamento

- Assegno bancario non trasferibile intestato a GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente, da allegare alla scheda di iscrizione
- Bonifico bancario anticipato a favore di GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente
c/o UniCredit Banca - Agenzia Torino Politecnico
IBAN IT 45 H 02008 01160 000002551068
- Contanti o assegno all'atto della registrazione.

Non saranno accettate le iscrizioni dei Soci GEAM non in regola con il pagamento delle quote sociali.

Prenotazioni Alberghiere

Travel Agency Cityrama
C.so A. De Gasperi, 42 - 10129 Torino
Tel 011.505926, Fax 011.500963
e-mail: cityrama@libero.it

La disponibilità di posti in albergo è assicurata contattando l'Agenzia entro il 15 maggio 2008. L'Agenzia richiede indirizzo, telefono e numero di carta di credito con data di scadenza.

Con la collaborazione di



Con il contributo di

BUZZI UNICEM



Con il patrocinio di



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 www.geam.org



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

SUOLOSOTTOSUOLO
V Convegno di Geingegneria

**VUOTI MINERARI:
RISORSA O PROBLEMA?**

Torino, 5-6-7 giugno 2008

PROGRAMMA

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

PROGRAMMA

giovedì 5 giugno

- 9.00 **Apertura dei lavori**
- 10.00 **RELAZIONI GENERALI**
Sostenibilità delle attività di cava in sottterraneo
F. Luda di Cortemiglia – *Presidente GEAM*
Il “Ground Control Management Plan” come strumento di gestione del controllo della stabilità degli scavi sotterranei di Rio Tinto
Monticelli – *Rio Tinto Minerals*
PRESENTAZIONE DI CASE HISTORIES
Coltivazione di gessosi Montmorency (Francia). Sfruttamento e restauro per riempimento
A. Armangué - *Saint-Gobain Gypsum*
Problematiche geotecniche ed idrogeologiche nel sito dell'ex-miniera di Gavorrano (Toscana)
O. Del Greco, C.A. Garzonio, C. Oggeri – *Politecnico di Torino; Università di Firenze*
Un esempio di riconversione di gallerie minerarie a scopo turistico-sperimentale: le Miniere dei Pian dei Resinelli (LC)
M. Papini, L. Longoni, C. Perego – *Politecnico di Milano; Comunità Montana del Lario Orientale*
Le passate coltivazioni sotterranee di marne da cemento. I controlli idrogeologici e geotecnici per una possibile gestione degli spazi ipogei abbandonati
M. Papini, L. Longoni, K. Dell'Orto, M. Fornaro, D. De Luca, M. Lasagna, A. Giuliani, D. Savoca – *Politecnico di Milano; Università di Torino; Regione Lombardia*
- 12.30 Colazione di lavoro
- 14.00 **RELAZIONI GENERALI**
Vuoti minerari – Risk assessment and risk management
P. Jarre - *Golder Associates s.r.l., IC Consulenti*
Attività mineraria in Sardegna – Situazione del territorio – vuoti – discariche – bacini fini – Acque: problemi e risorse
L. Ottelli - *Parco Geominerario Storico ed Ambientale della Sardegna*
PRESENTAZIONE DI CASE HISTORIES
Coltivazione di gesso in sottterraneo e riutilizzo dei vuoti minerari: esperienze nel Monferrato Astigiano
S. Amalberto – *Fassa S.p.A.*
La subsidenza nelle coltivazioni sub level stoping: il caso della miniera di Acquaresi (Sardegna)
B. Grosso, P.P. Manca – *Università di Cagliari*
Un intervento pilota di consolidamento di gallerie di gesso allagate: l'esperienza di Santa Brigida (BG)
M. Carsana, A. May, G.M. Orlandi, M. Spada – *Politecnico di Milano, Regione Lombardia; Studio Spada*

Analisi dei fenomeni di subsidenza indotti dalle coltivazioni minerarie nell'area di Monteponi

B. Grosso, P. P. Manca, E. Marras, A. Mulliri – *Università di Cagliari*

DIBATTITO

- 19.30 **Cena offerta ed ospitata da Golder Associates s.r.l.**
PRESENTAZIONE DI CASE HISTORIES
Riempimento di vuoti con tecnologia PASTE per il recupero del territorio
Golder Associates s.r.l.
Canada Ontario – Produzione di energia con stoccaggio dell'acqua turbinata in sottterraneo e ripompaggio
Golder Associates s.r.l.

venerdì 6 giugno

- 9.00 **RELAZIONI GENERALI**
Il profilo di proprietà dei vuoti minerari per una gestione alternativa
M. Sertorio – *Assomineraria*
Gestione dei sotterranei minerari dismessi: esame della normativa nazionale
M. Gilli – *Regione Piemonte*
Il deposito sotterraneo dei rifiuti nel contesto normativo italiano
G. L. Soldi – *Provincia di Torino*
PRESENTAZIONE DI CASE HISTORIES
Miniera di Acquaresi – Sardegna – Un caso particolare di grandi vuoti di miniere – eventi – situazione attuale e proposte di intervento
L. Ottelli – *Parco Geominerario Storico ed Ambientale della Sardegna*
Proposta di recupero e fruizione delle miniere di asfalto di Ragusa (Sicilia sud-orientale)
A. Aureli, M. Dipasquale, V. Greco, I. Laquidara, L. Licitra, S. Lo Gioco, R. Occhipinti, M. Rabante, C. Zipelli – *Università di Palermo; Liberi professionisti*
Deposito in sottterraneo dei rifiuti da Centrali Termoelettriche a Carbone: contesto normativo, ambientale e tecnologico. Problematiche dell'impatto sociale
G. Deriu – *Carbosulcis S.p.A.*
- 12.30 Colazione di lavoro
- 14.00 **RELAZIONI GENERALI**
La valutazione di impatto ambientale ed il riuso dei vuoti minerari
D. Savoca – *Regione Lombardia*
Impatto sociale – SIA e comunicazione
S. Majetta – *Golder Associates s.r.l.*
PRESENTAZIONE DI CASE HISTORIES

Miniera di Raibl (UD) - Gestione acque sotterranee e produzione di energia

G. Bernardis - *Vidoni S.p.A.*

Elettroturbine nel recupero energetico di fonti rinnovabili

L. Antipodi - *Caprari S.p.A.*

La bonifica di vuoti minerari, esistenti nel bacino estrattivo del gesso di Vezzano sul Crostone (RE), per una riqualificazione territoriale

S. Bonetto, M. Fornaro, A. Giuliani, G. Mandrone, G.

D'Azzeo - *Università di Torino; Università di Parma*

Riutilizzo per installazione di impianti energetici delle miniere di Gorno

E. Citter – *Bergem Mines & Tech*

16.30 TAVOLA ROTONDA

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

SESSIONE POSTER

Sessione poster - varie

Articolazione e collocazione di un museo didattico del gesso in una cava sotterranea del Monferrato Alessandrino

S. Bonetto, M. Fornaro, S. Gennaro, M. Massobrio – *Università di Torino – Società Estrazione Gesso*

La possibilità del trasferimento, in vuoti sotterranei di cava, della lavorazione della pietra. Il caso del Ceppo di Grè (BG)

M. Fornaro et al. - *Università di Torino*

Sessione poster - vuoti

Vuoti sconosciuti nella Pietra da Cantoni del casalese: riscoperta e prospettive

P. Sassone, C. Natta – *Studio Sassone – Ecomuseo Pietra da Cantoni*

La presenza di grandi vuoti sotterranei di coltivazioni minerarie dismesse. Problemi conoscitivi ed indagini mirate

F. Rodeghiero, A. Cavallo, M. Fornaro, A. Giuliani, M. Papini, D. Savoca - *Università di Milano, Università di Torino, Politecnico di Milano, Regione Lombardia*

Sessione poster – stabilità miniere

Influenza dei fenomeni di instabilità delle coltivazioni di San Giovanni sull'evoluzione delle condizioni di equilibrio della falesia di contatto Ovest

B. Grosso, P.P. Manca, E. Marras – *Università di Cagliari*

Tecnologie per la stabilizzazione e utilizzo dei vuoti minerari in sicurezza

P. H. Tsingos – *Minova CarboTech GmbH*

sabato 7 giugno

Visita Tecnica alla Cava di gesso di Moncalvo (AT) – Fassa Bortolo - riservata agli iscritti del Convegno previa prenotazione.

CONVEGNO

VUOTI MINERARI: RISORSA O PROBLEMA?

Politecnico di Torino, 5-6-7 giugno 2008

SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare a: GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente, Torino
tel. 011/5647681; fax 011/5647689; e-mail: geam@polito.it
preferibilmente entro il 28/05/08

Nome _____
Cognome _____
Qualifica _____
Ente di appartenenza _____
Indirizzo _____
C.A.P. _____ Città _____
telefono _____ fax _____
E-mail _____

Iscrizione	<input type="checkbox"/> Socio GEAM	€ 250,00 + IVA 20% = € 300,00
	<input type="checkbox"/> Autore Case Histories:	€ 250,00 + IVA 20% = € 300,00
	<input type="checkbox"/> Non Socio	€ 300,00 + IVA 20% = € 360,00
	<input type="checkbox"/> Studente/Dottorando:	€ 80,00 + IVA 20% = € 96,00
Visita Tecnica		€ 50,00 + IVA 20% = € 60,00

Si effettua versamento di €

allegando assegno n. _____
della Banca _____

tramite bonifico bancario a favore di GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente
c/o UniCredit Banca - Agenzia Torino D'Ovidio
c.c. n. 000002551068 CAB 01160 ABI 02008 CIN H
IBAN: IT45H0200801160000002551068

in contanti o assegno all'atto della registrazione

Ai sensi degli art. 46 e 47 DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per l'organizzazione del Convegno e per future comunicazioni.

Data _____ Firma _____

Emettere fattura intestata a:

Nome e Cognome/Ente _____

Indirizzo _____

C.A.P. _____ Città _____

C.F./Part. I.V.A. _____

Per le prenotazioni alberghiere contattare:

Agenzia di Viaggi Cityrama C.so A. De Gasperi, 42 10129 Torino
Tel +39.011.505926, Fax +39.011.500963
e-mail: cityrama@libero.it

L'Agenzia richiede indirizzo, telefono e numero di carta di credito con data di scadenza.