

## Iscrizioni

Le iscrizioni al Congresso devono pervenire (anche via fax o e-mail) tramite l'apposita scheda al seguente indirizzo:

GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o Politecnico di Torino  
C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO  
Tel. 011/5647681 - Fax 011/5647689  
e-mail: [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it)

## Quote di iscrizione

Socio SIG/GEAM: € 200,00 + IVA 20% = € 240,00  
Non socio: € 250,00 + IVA 20% = € 300,00

Cena ufficiale: € 50,00 + IVA 20% = € 60,00

## Modalità di pagamento

- Assegno bancario non trasferibile intestato a GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente, da allegare alla scheda di iscrizione
- Bonifico bancario a favore di GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o UniCredit Banca - Agenzia Torino D'Ovidio  
c.c. n. 2551068 - CAB 01160 ABI 02008  
CIN H PAESE IT CIN EUR 45
- Contanti o assegno all'atto della registrazione.

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

La lingua ufficiale del Congresso è l'inglese. Non è prevista traduzione simultanea. Per ragioni tecniche alcuni testi e presentazioni saranno in lingua italiana.

## Segreteria Scientifica e Organizzativa

Ornella Ronza, Wilma Cuniberti  
GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente

## Aggiornamenti del programma

Vedansi via via i siti: [www.ita-aites.org](http://www.ita-aites.org) [www.geam.org](http://www.geam.org)  
[www.societaitalianagallerie.it](http://www.societaitalianagallerie.it)

## Prenotazioni Alberghiere

Travel Agency Cityrama  
C.so A. De Gasperi, 42  
10129 Torino  
Tel +39.011.505926, Fax +39.011.500963  
e-mail: [cityrama@libero.it](mailto:cityrama@libero.it)

La disponibilità di posti in albergo è assicurata contattando l'Agenzia entro il 30 ottobre 2004. L'Agenzia richiede indirizzo, telefono e numero di carta di credito con data di scadenza.

Con il Patrocinio di

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**

**Regione Piemonte**

**Provincia di Torino**

**Città di Torino**



ASSOCIATION  
INTERNATIONALE  
DES TRAVAUX  
EN SOUTERRAIN  
**AITES**  
ITA  
INTERNATIONAL  
TUNNELLING  
ASSOCIATION

**IATT**

**Italian Association for Trenchless Technology**

*Golden Sponsor*

**GTT - Gruppo Torinese Trasporti S.p.A.**

**HERRENKNECHT A.G.**

**LOVAT Tunnel Equipment Inc.**

**MAPEI S.p.A.**

**MM Metropolitana Milanese S.p.A.**

**MN Metropolitana di Napoli S.p.A.**

**OFFICINE MACCAFERRI S.P.A.**

**SELI S.p.A.**

*Sponsor*

**BUZZI UNICEM S.p.A.**

**GEODATA S.p.A.**

**GHELLA S.p.A.**

**I.CO.P. S.p.A.**

## COMITATO ORGANIZZATORE

S. Pelizza, *Presidente del Congresso*

A. Colombo, *Presidente SIG*

F. Luda di Cortemiglia, *Presidente GEAM*

C. Berenguier	N. Della Valle	N. Innaurato
L. Brino	M. Giorelli	M. Marchionni
M. Chiorboli	R. Grandori	C. Oggeri
M. Concilia	P. Grasso	P. Oreste
R. C. Crova	R. Guala	D. Peila



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Dipartimento di Georisorse e Territorio**



**SOCIETA' ITALIANA GALLERIE**



**ASSOCIAZIONE GEORISORSE E AMBIENTE**

**CERIMONIA DI CONFERIMENTO  
DEI DIPLOMI DI MASTER  
IN SCAVO MECCANIZZATO DI  
GALLERIE**

e

**CONGRESSO INTERNAZIONALE**

**SCAVO MECCANIZZATO  
DI GALLERIE:  
CHALLENGING CASE  
HISTORIES**

dedicato al Prof. Ing. Lelio Stragiotti  
nel 40° dalla fondazione della A.M.S.

16-19 novembre 2004

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

*L'incontro tecnico-scientifico di Torino, ha come motivo guida gli aspetti di frontiera dello scavo meccanizzato, ovvero quegli aspetti sia geomeccanici sia gestionali che sono stati praticamente affrontati nelle più recenti realizzazioni di opere e che, proprio per la loro incisiva peculiarità, costituiscono una pietra miliare nello sviluppo di queste attività.*

*Nel convegno sono proposti casi da tutto il mondo, con scavo in roccia (rocce coerenti, ammassi fratturati, gallerie lunghe e profonde) e in terreni (grandi diametri, presenza di elevate pressioni d'acqua, scavo in area urbana).*

*Grazie allo stretto dialogo che il mondo accademico intrattiene con un settore tanto dinamico, la manifestazione è preceduta dal conferimento dei diplomi di Master Universitario da parte del Politecnico di Torino ai giovani tecnici che si sono specializzati nel settore, nonché dalla presentazione del nuovo Master Internazionale che, patrocinato dall'ITA-AITES, sarà tenuto, sempre a Torino, in lingua inglese.*

● **sabato 13 e domenica 14 novembre**

**Riunioni del Consiglio Direttivo ITA-AITES**

presso il Politecnico di Torino  
organizzate da SIG – Società Italiana Gallerie

● **martedì 16 novembre**

10.30 **Riunione dei Working Groups ITA-AITES**

W.G. 16 "Quality", C. Oggeri, Animatore  
W.G. 17 "Long tunnels at great depth", P. Grasso, Animatore  
W.G. 18 "Training", D. Peila, Animatore

14.00 **Discussione Tesi del IV Ciclo del Master "Scavo Meccanizzato di Gallerie"**

Presiede Prof. F. Profumo, Preside I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino

**Promozione del V Ciclo del Master Universitario Internazionale su "Scavo Meccanizzato di Gallerie" 2005-2006**

16.00-18.00 *Registrazione dei partecipanti*

Aggiornamenti del programma: **vedansi via via i siti**

[www.ita-aites.org](http://www.ita-aites.org) [www.geam.org](http://www.geam.org)  
[www.societaitalianagallerie.it](http://www.societaitalianagallerie.it)

**PROGRAMMA**

● **mercoledì 17 novembre**

8.30 *Registrazione dei partecipanti*

9.00 **Saluti delle Autorità e Apertura dei lavori**

**Presiede:** Prof. A. Colombo, Presidente SIG

**Ricordo del Prof. L. Stragiotti**

Ing. F. Luda di Cortemiglia

Presidente GEAM

Saluto di un Rappresentante ITA-AITES

**RELAZIONE INTRODUTTIVA**

Prof. S. Pelizza, Politecnico di Torino,

Consigliere SIG e GEAM

10.00 **GALLERIE IN ROCCIA**

**Chairman:** Ing. A. Valente

ANAS S.p.A., Consigliere SIG

**RELAZIONE GENERALE**

Ing. P. Grasso, Animatore ITA W.G. 17

"Long tunnels at great depth"

- Hsuehshan Tunnel (former Pinglin) (Taiwan)
- Martignano Road Tunnel - Trento (Italy)
- Monte Giglio Conveyorbelt Tunnel - Bergamo (Italy)
- Viola Water Transfer Tunnel - Sondrio (Italy)
- AVE Cordoba-Malaga, Tun. de Abdalajis (Spain)

14.30 **Chairman:** Ing. L. Brino, LTF s.a.s.

- Gottardo and Loechtberg Rail Tunnels (Switzerland)
- Guadarrama Rail Tunnel (Spain)
- Kunming Zhangjiuhe River Water Diversion and Water Supply Project (China)
- Sorenberg Gas Pipeline Tunnel (Switzerland)
- Shanxi Wanjiashai Yellow River Diversion Project Lot II & III (China)

**Discussione**

20.30 **Cena ufficiale**

● **giovedì 18 novembre**

9.00 **GALLERIE IN TERRENO**

**Chairman:** Ing. I. Signoretti, GTT S.p.A.

**RELAZIONE GENERALE**

Prof. K. Kovari, Switzerland

- Turin Metro (Italy)
  - St. Petersburg Metro (Russia)
  - Portland overflow sewer Tunnel (USA)
  - Barcellona Metro-Line 9 (Spain)
  - Valencia Metro (Venezuela)
  - Milan Metro (Italy)
  - North East Interceptor Sewer (Neis), City of Los Angeles (USA)
- 14.30 **Chairman:** Ing. E. Arini  
Metropolitana Milanese S.p.A, Consigliere SIG
- Naples Metro (Italy)
  - Lefortovo Urban Road Tunnels – Moscow (Russia)
  - Groene Hart Rail Tunnel (The Netherlands)
  - SMART Project (Stormwater Management and Road Tunnel) – Kuala Lumpur (Malaysia)
  - Bologna Rail Tunnels (Italy)

**Discussione**

17.00 **MICROTUNNELLING**

**Chairman:** Ing. D. Peila

Politecnico di Torino, Consigliere SIG

- Pegli Tunnel (Italy)
- Bakental Tunnel (Switzerland)

**Discussione**

**CONCLUSIONI**

Prof. A. Focaracci, Vice Presidente SIG

● **venerdì 19 novembre**

**VISITE TECNICHE**

Gallerie Metropolitane: Torino e Milano

**CONGRESSO INTERNAZIONALE**  
*dedicato al Prof. Ing. Lelio Stragiotti*

**SCAVO MECCANIZZATO DI GALLERIE:  
CHALLENGING CASE HISTORIES**

Politecnico di Torino, 16-19 novembre 2004

**SCHEMA DI ISCRIZIONE**

da inviare a: GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente, Torino  
tel. +39 011/5647681; fax +39 011/5647689; e-mail: [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it)

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

Iscrizione	<input type="checkbox"/> Socio SIG/GEAM	€ 200,00 + IVA 20% = € 240,00
	<input type="checkbox"/> Non Socio	€ 250,00 + IVA 20% = € 300,00
Cena ufficiale	<input type="checkbox"/>	€ 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 PAESE IT CIN EUR 45
- in contanti o assegno all'atto della registrazione

*Ai sensi della legge 675/96 vi autorizzo a trattare i dati sopra riportati per l'organizzazione dell' Incontro 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](mailto:cityrama@libero.it)

La disponibilità di posti in albergo è assicurata contattando l'Agenzia entro il 30 ottobre 2004.  
L'Agenzia richiede indirizzo, telefono e numero di carta di credito con data di scadenza.