

MIR
2017

16° CICLO
DI CONFERENZE
DI MECCANICA
E INGEGNERIA
DELLE ROCCE



**INNOVAZIONI
NELLA PROGETTAZIONE
REALIZZAZIONE E GESTIONE
DELLE OPERE
IN SOTTERRANEO**



TORINO
16-17 febbraio 2017



**POLITECNICO
DI TORINO**

Sala Consiglio di Facoltà
Corso Duca degli Abruzzi, 24

*AGI, Politecnico di Torino
e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
organizzano il 16° Ciclo di Conferenze
di Meccanica e Ingegneria delle Rocce*

COMITATO SCIENTIFICO

Stefano Aversa, Monica Barbero, Marco Barla,
Marta Castelli, Anna Maria Ferrero, Nicola Moraci,
Claudio Scavia, Claudio Soccodato

Giovedì, 16 febbraio 2017

**PROGRAMMA
SCIENTIFICO**

- 8.00 Registrazione partecipanti
- 9.00 Introduzione
- 9.15 Sviluppo di metodologie innovative per la caratterizzazione dell'ammasso roccioso interessato dallo scavo di gallerie: Brennero e Terzo valico.
*S. Bonetto, A. M. Ferrero, G. Umili - Università degli Studi di Torino
M. R. Migliazza - Università degli Studi di Milano*
- 10.00 Innovazioni delle tecnologie di scavo.
P. Padovese - CMC Ravenna
- 10.45 *Coffee break*
- 11.15 Innovazioni nello scavo meccanizzato in roccia.
M. Cardu - Politecnico di Torino
- 12.00 Modelling hydro-geomechanical behaviour of fractured and fracturing rock masses: application to tunnel excavation-induced damage.
J. P. Latham - Imperial College, London
- 12.45 *Pausa*
- 14.15 Innovazioni nella modellazione di scavi sotterranei civili: Galleria del Brennero.
M. R. Migliazza - Università degli Studi di Milano
- 15.00 Multi-approach back analysis in room & pillar mining: two case studies.
L. Alejano - Universidad de Vigo

15.45 Innovation in tunnel support systems: deformable linings.

G. Anagnostou - ETH Zurich

16.30 *Coffee break*

17.00 Gallerie urbane in ammassi rocciosi: aspetti progettuali e monitoraggio in corso d'opera.

A. Sciotti - Italferr Roma

17.45 *Discussione*

Venerdì, 17 febbraio 2017

9.00 Scavo di gallerie in zone di versante: esperienze e indicazioni progettuali.

T. Rotonda - Sapienza Università di Roma

A. Graziani - Università di Roma Tre

D. Boldini - Università di Bologna

P. Tommasi - CNR-IGAG

9.45 Progettazione di gallerie profonde in condizioni sismiche.

M. Corigliano - Enel SpA Milano

10.30 *Coffee break*

11.00 Interazione sismica di gallerie segmentate.

S. Aversa - Università di Napoli Parthenope

E. Bilotta - Università degli Studi di Napoli Federico II

11.45 Nuovi conci prefabbricati per lo sfruttamento energetico delle gallerie.

M. Barla, A. Di Donna - Politecnico di Torino

12.30 *Pausa*

14.00 Rock engineering design now and in the future.

J. P. Harrison - University of Toronto

14.45 Tavola Rotonda: Innovazioni nella progettazione, realizzazione e gestione delle opere in sotterraneo.

16.45 *Chiusura dei lavori*



INNOVAZIONI NELLA PROGETTAZIONE REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLE OPERE IN SOTTERRANEO

INFORMAZIONI
GENERALI

Modalità di adesione

Per iscriversi alla Conferenza occorre inviare il modulo d'adesione (disponibile su www.symposium.it/eventi) all'indirizzo mir2017@symposium.it.

Quote di iscrizione

Iscrizioni individuali:

- standard: € 400,00 + IVA 22%
- "early registration", entro 20/01/2017: € 330,00 + IVA 22%
- "early registration", entro 20/01/2017 (*iscritti MIR 2014 e soci AGI*) € 300,00 + IVA 22%

Iscrizioni collettive:

- standard: € 800,00 + IVA 22%
- "early registration", entro 20/01/2017: € 660,00 + IVA 22%
- "early registration", entro 20/01/2017 (*iscritti MIR 2014 e soci AGI*) € 600,00 + IVA 22%

Iscrizioni studenti: € 150,00 + IVA 22%

N.b. richiesta fotocopia del documento comprovante la qualifica.

Le iscrizioni collettive prevedono gruppi formati da un massimo di tre persone appartenenti allo stesso Ente.

L'iscrizione individuale include una copia degli Atti contenenti le memorie che sarà consegnata in sede di Conferenza.

L'iscrizione collettiva darà diritto a due copie degli Atti.

Crediti formativi

Il Ciclo di Conferenze è stato accreditato a cura dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.

Sono stati concessi nr. 6 crediti formativi.

Segreteria Organizzativa

We are
SYMPOSIUM



Via Gozzano 14 - 10073 Ciriè, Torino
Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92
info@symposium.it • www.symposium.it

Si ringrazia per il contributo