



CONFERENZE
DI MECCANICA
E INGEGNERIA
DELLE ROCCE

www.mir-cgt2024.org

Con il Patrocinio di



**Politecnico
di Torino**
Dipartimento
di Ingegneria Strutturale,
Edile e Geotecnica



CONFERENZE
DI GEOTECNICA
DI TORINO

MIR & CGT 2024

La Scuola di Geotecnica del Politecnico di Torino

Giornate dedicate alla memoria
dei Proff. Giovanni Barla
e Michele Jamiolkowski

TORINO • 5-6 novembre 2024

Aula Magna del Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi 24

Comitato Organizzatore

Mauro Aimar, Monica Barbero, Marco Barla, Mauro Borri Brunetto, Marta Castelli,
Andrea Ciancimino, Renato Cosentini, Andrea Dominijanni, Sebastiano Foti,
Nicolò Guarena, Alessandra Insana, Guido Musso, Maria Lia Napoli

Il **MIR (Meccanica e Ingegneria delle Rocce)** e le **CGT (Conferenze di Geotecnica di Torino)** sono cicli di conferenze che si sono tenuti regolarmente al Politecnico, dagli anni '70, con cadenza biennale, dedicati ai temi della Meccanica e dell'Ingegneria delle Rocce, il primo, e alla Meccanica delle Terre e Fondazioni, il secondo.

I due eventi hanno contribuito per anni a consolidare il ruolo a livello nazionale della Scuola di Geotecnica di Torino. Il gruppo di Geotecnica del Politecnico di Torino e il DISEG intendono promuovere una nuova edizione delle due iniziative, con alcuni importanti cambi di format rispetto al passato al fine di onorare, anche con il patrocinio della Associazione Geotecnica Italiana, la memoria dei Proff. Giovanni Barla e Michele Jamiolkoski, che di detta Scuola sono stati i fondatori rispettivamente per i due ambiti suddetti.

I due eventi si svolgeranno in due giornate consecutive, la prima con tematiche MIR e la seconda con tematiche CGT. Entrambe le giornate saranno divise in tre momenti: uno dedicato allo stato dell'arte della disciplina, nel quale verranno invitati esperti esterni a tracciare un quadro delle prospettive di ricerca attuali e dell'innovazione nell'ambito della progettazione geotecnica.

La seconda parte sarà dedicata ai dottorandi e ai giovani ricercatori del Politecnico (prevalentemente del DISEG e DIATI) che presenteranno in una poster session le loro ricerche durante il momento dedicato al pranzo.

La terza parte sarà dedicata alla memoria dei contributi dei Proff. Giovanni Barla e Michele Jamiolkowski, grazie all'intervento di alcuni colleghi e ricercatori prevalentemente italiani.

Programma

Martedì 5 novembre 2024 • **MIR** • CONFERENZE DI MECCANICA E INGEGNERIA DELLE ROCCE

10:00 Registrazione

10:30 Saluti Istituzionali.

Stefano Corgnati, Rettore • Sebastiano Foti, Direttore DISEG

Sebastiano Rampello, Presidente AGI



Prospettive nella Meccanica e nell'Ingegneria delle Rocce

11:00 **Contributi** • Moderatrice: Marta Castelli

Future trends in Rock Mechanics. Jean Sulem, Ecole des Ponts ParisTech

Prospettive nella Ingegneria delle Rocce. Daniela Boldini, Università di Roma La Sapienza

12:00 **I grandi progetti** • Moderatore: Marco Barla

Il progetto della galleria di base della linea ferroviaria Torino-Lione. *Lorenzo Brino, TELT*
Il progetto della linea metropolitana 2 di Torino. *Bernardino Chiaia, InfraTo*

La ricerca in corso al Politecnico di Torino

13:00 **Presentazione Poster Session** • Moderatrici: Alessandra Insana, Maria Lia Napoli

13:10 **Poster Session e Lunch**

Commemorazione del Prof. Giovanni Barla

14:30 **La ricerca, l'insegnamento e la professione** • Moderatore: Claudio Scavia

La Meccanica delle rocce al Politecnico di Torino.
Monica Barbero, Mauro Borri Brunetto, Marta Castelli

Le attività professionali nell'Ingegneria delle rocce.
Antonella Chiappone, Domenico Parisi, Ugo Rabagliati, Luisella Vai

L'interazione continua tra la Meccanica e l'Ingegneria delle rocce.
Marco Barla, Maria Cristina Bonini

I rapporti con scuola di Roma. *Tatiana Rotonda, Paolo Tommasi*

15:50 **Interventi di colleghi e colleghe**

Momento musicale

Jean Sulem, viola: J. S. Bach - Suite in sol maggiore BWV 1007 (Prelude, Allemande, Courante, Sarabande, Menuet I, II, Gigue).

17:00 **Aperitivo**

Mercoledì 6 novembre 2024 • CGT • CONFERENZE DI GEOTECNICA DI TORINO

9:30 **Saluti istituzionali**

Stefano Corgnati, Rettore • Sebastiano Foti, Direttore DISEG
Sebastiano Rampello, Presidente AGI • Erio Pasqualini, Università Politecnica delle Marche

Commemorazione del Prof. Michele Jamiolkowski

10:00 **I grandi progetti** • Moderatore: Renato Lancellotta

La Torre di Pisa. *Carlo Viggiani*

10:45 **Coffee break**

11:15 **La ricerca** • Moderatore: Guido Musso

La centrifuga geotecnica. *Vincenzo Fioravante*

Foundation Engineering and in situ testing. *Rodrigo Salgado*

Le prove geofisiche nella caratterizzazione geotecnica del sito. *Sebastiano Foti*



MIR & CGT 2024

La Scuola di Geotecnica
del Politecnico di Torino

TORINO
5-6 novembre 2024



12:30 **Interventi di colleghi e colleghe** • Moderatore: Vito Nicola Ghionna

La ricerca in corso al Politecnico di Torino

13:00 **Presentazione Poster Session** • Moderatori: Andrea Ciancimino, Nicolò Guarena, Mauro Aimar

13:10 **Poster Session e Lunch**

Recenti sviluppi nella progettazione delle opere geotecniche

15:00 **Contributi** • Moderatore: Mario Manassero

La progettazione di opere a sostegno di scavi profondi. *Luigi Callisto, Università di Roma La Sapienza*

La progettazione delle fondazioni su pali. *Luca De Sanctis, Università di Napoli Parthenope*

16:30 Saluti Finali.

Informazioni

Sede

Politecnico di Torino, Aula Magna - Corso Duca degli Abruzzi 24.

Registrazione

Sarà possibile registrarsi per l'evento sul sito www.mir-cgt2024.org tramite il modulo elettronico.

Si ringraziano per il contributo non condizionante

GOLD
SPONSOR

GEODES

geosolving

TECNE

TREVI Group

SILVER
SPONSORS



CSPFEA
ENGINEERING SOLUTIONS

IG INGEGNERIA GEOTECNICA



PINI
GROUP

SYSTRA

SPONSOR



wsp

Segreteria
Organizzativa

We are
SYMPOSIUM
SINCE 1993

Symposium S.r.l.
Infoline 011 921 14 67
info@symposium.it • www.symposium.it



Per maggiori informazioni: www.mir-cgt2024.org