



EUROCK 2021 E' L'INTERNATIONAL ISRM SYMPOSIUM

Durante l'European Council Meeting of ISRM, che si è tenuto il 17 settembre 2019, EUROCK2021 è stato eletto come ISRM International Symposium.

L'Associazione Geotecnica Italiana, con il patrocinio dell'International Society for Rock Mechanics (ISRM), organizzerà EUROCK2021 - Rock Mechanics and Rock Engineering from theory to practice (<https://eurock2021.com/>) che si terrà a Torino, dal 20 al 25 Settembre 2021.

Come nelle passate edizioni, la conferenza si articolerà in sessioni generali e parallele, con l'obiettivo di stimolare interazioni proficue nell'ambito dei più importanti sviluppi nel campo della meccanica e ingegneria delle rocce.

La città di Torino, circondata dalle Alpi, è la sede ideale per lo studio delle rocce anche grazie al suo vastissimo patrimonio culturale e alla tradizione accademica che la contraddistingue in Italia e nel Mondo.

Prof. Nicola Moraci

Presidente Associazione Geotecnica Italiana

Prof. Anna Maria Ferrero

Chair of EUROCK 2021

Prof. Claudio Scavia

Chair of EUROCK 2021

DATE, SEDE, LINGUA

Il convegno si terrà dal 20 al 25 settembre 2021 presso l'ITC TC - International Training Centre – Torino (<https://www.itcilo.org/about/campus>). Il convegno sarà completamente in inglese e non prevede traduzione simultanea.



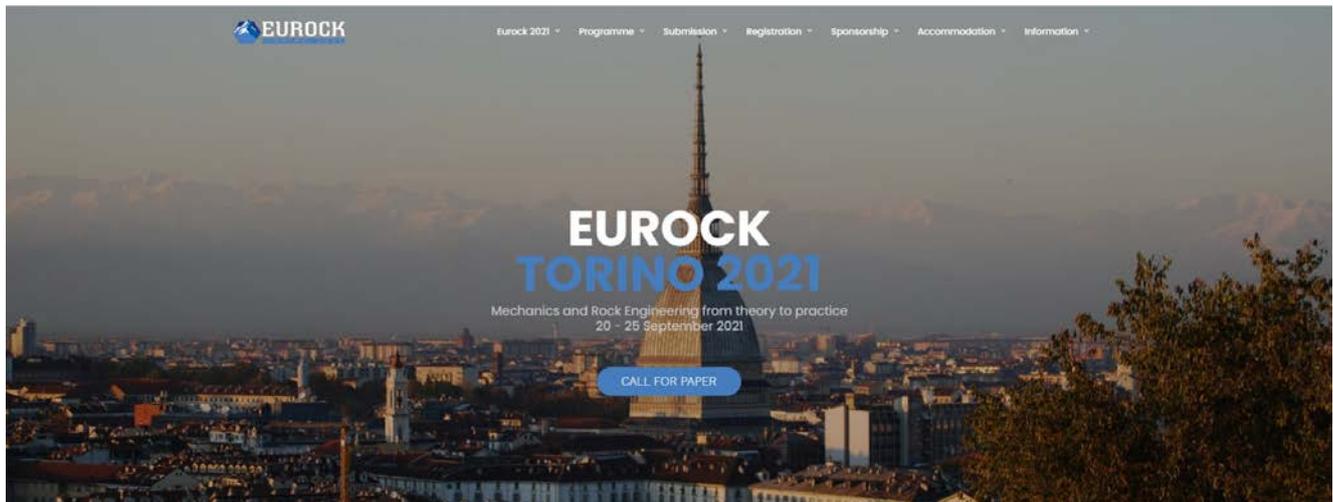
CALENDARIO DELL'EVENTO

- Apertura presentazione sommari: 1 Feb 2020
- Scadenza presentazione sommari: 31 Ott 2020
- Accettazione sommari: 31 Dic 2020
- Scadenza presentazione memorie: 28 Feb 2021
- Notifica accettazione memorie: 10 Apr 2021
- Scadenza presentazione memorie in versione finale: 10 Mag 2021
- Scadenza iscrizioni a quota ridotta: 30 Giu 2021



WEBSITE

Il sito della conferenza è www.eurock2021.com.



COMITATO SCIENTIFICO

Alejano Leandro - Vigo University
 Arzúa Javier - Universidad Católica del Norte
 Aversa Stefano - Università di Napoli Parthenope
 Bobet Antonio - Purdue University
 Boley Conrad - Universität der Bundeswehr München
 Buzzi Olivier - University of Newcastle
 Cai Ming - Laurentian University
 Carranza-Torres Carlos - University of Minnesota, Duluth
 Coli Massimo - University of Florence
 Descamps Fanny - Université de Mons
 Drusa Marian - University of Zilina
 Feng Xia-Ting - Chinese Academy of Sciences
 Galler Robert - Montanuniversität Leoben
 Giacomini Anna - University of Newcastle
 Grasselli Giovanni - University of Toronto
 Hadjigeorgiou John - University of Toronto
 Harrison John - University of Toronto
 Hatzor Yossef - Ben-Gurion University
 Johansson Fredrik - KTH Royal Institute of Technology
 Konicek Petr - Czech Academy of Sciences
 Konietzky Heinz - TU Bergakademie Freiberg
 Li Charlie - C. NTNU – Norwegian University of Science and Technology
 Maritz Jannie - University of Pretoria
 Mas Ivars Diego - Swedish Nuclear Fuel and Waste Management Co (SKB) - Royal Institute of Technology (KTH)
 Min Ki-Bok - Seoul National University
 Morozov Konstantin - Mining Institute San Pietroburgo
 Muñoz-Menéndez Mauro - CEDEX
 Muralha José - LNEC
 Nomikos Pavlos - NTUA
 Ødegaard Henki - NTNU – Norwegian University of Science and Technology



Pastor Manuel - Universidad Politécnica de Madrid
 Pellet Frederic - INSA - Lyon
 Picarelli Luciano - Università degli Studi della Campania
 Rotonda Tatiana - Sapienza Università di Roma
 Schubert Wulf - Graz University of Technology
 Sharifzadeh Mostafa - Curtin University - Western Australian School of Mine
 Stead Doug Simon - Fraser University
 Sulem Jean - École des Ponts ParisTech
 Tomas Roberto - University of Alicante
 Tuncay Ergun - Hacettepe University
 Uotinen Lauri - Aalto University
 Vaskou Philippe - Independent expert
 Vieira de Lemos José - LNEC
 Zimmerman Robert - Imperial College London

KEY NOTE LECTURES E OPENING LECTURERS

Opening Lecture	John W. Cosgrove	Imperial College London
Opening Lecture	John P. Harrison	University of Toronto
Keynote Lecture	Michael Alber	Ruhr University Bochum
Keynote Lecture	Leandro Alejano	University of Vigo
Keynote Lecture	Carlos Carranza-Torres	University of Minnesota Duluth
Keynote Lecture	Rita Migliazza	Politecnico di Torino
Keynote Lecture	Tatiana Rotonda	La Sapienza University of Rome

PROGRAMMA PRELIMINARE

- Sessione di apertura
- 3x2 Sessioni Plenarie (1h30', con max 6 keynote/theme lectures (30'))
- HUDSON Lecture
- 3x3 Sessioni Parallele (14 topics) 2h30', con relazioni di apertura sullo "stato dell'arte"
- Sessioni poster (durante I break), meeting ISRM
- Workshops
- Visite post-congressuali, welcome cocktail, cena di gala
- Visite Tecniche, visite a Torino alla scoperta della sua storia

CORSI BREVI

- No-contact survey methods
- Numerical methods in rock mechanics
- Modelling of rapid slope movement: rockfall and debris flow
- TBM drebesten

TOPICS

Gli argomenti su cui verteranno le presentazioni saranno:

1. Rock properties and testing methods
2. Rock mass characterization
3. Rock mechanics for heritage
4. Rock mechanics and rock engineering for infrastructures
5. Geophysics in rock mechanics
6. Numerical modeling and back analysis



7. Nonlinear problems in rock mechanics
8. Mining rock mechanics and rock engineering
9. Design methods and analysis
10. Monitoring and back analysis
11. Underground excavation and support
12. Risk and hazard
13. Petroleum engineering and hydrofracking
14. Applicability of EUROCODE-7 in rock engineering

PRESENTAZIONE ARTICOLI

Sono già stati raccolti circa 150 sommari. La scadenza per la presentazione è il 31 ottobre 2020.

Tutti i contributi devono essere caricati sul link: <https://www.conftool.com/eurock2021/> creando un account e seguendo le indicazioni fornite sul sito.

Gli articoli saranno sottoposti a revisione prima dell'eventuale pubblicazione.

ATTI

Gli articoli selezionati saranno pubblicati in Atti Open Access. Consapevoli dell'importanza per accademici e autori delle indicizzazioni, gli atti saranno inviati ai servizi di indicizzazione (Scopus, EI e Compendex).

ISCRIZIONI AL CONVEGNO

Tutti i partecipanti dovranno iscriversi attraverso il sito www.eurock2021.com. Saranno previste quote ridotte per iscrizioni entro una data, iscrizioni di studenti e soci AGI o ISRM.

ISRM member and Student registration fee will be provided.

Iscrizione Autori: Alemno un autore per ciascun articolo accettato per la pubblicazione sugli atti deve iscriversi alla conferenza. Le memorie senza almeno un iscritto non saranno pubblicate. Ciascuna iscrizione autorizza la pubblicazione di un solo articolo. Ulteriori articoli dello stesso autore iscritto possono essere pubblicati pagando una quota aggiuntiva per ciascun manoscritto.

PROGRAMMA SOCIALE

Sono previsti due appuntamenti

Welcome cocktail: Castello del Valentino





Cena di Gala: Centro Congressi Unione Industriale di Torino



VISITE TECNICHE

Saranno organizzate visite tecniche di uno o due giorni che si terranno dopo la conferenza

