



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society



CON IL PATROCINIO DI:



CONVEGNO

**“LE SFIDE PER LA REALIZZAZIONE DI GRANDI OPERE IN SOTTERRANEO:
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DI OPERE COMPLESSE E SFIDANTI”**

20-21 ottobre 2016 – Bologna Fiere - Gallery Hall - Pad. 21-22 Piazza Costituzione, 6 - Bologna (BO)

Programma - giovedì 20 ottobre – Gallery Hall

- Ore 13,00 Registrazione dei partecipanti
- Ore 14,00 *Apertura dei lavori e saluti*
- Ore 14,15 1° Sessione - Chairman: **Daniele Peila** - Politecnico Torino
Co-Chairman: **Michael Deffayet** - CETU
Gallerie urbane e scavi con TBM: esperienze da applicare e nuovi aspetti
- Ore 14,20 **Grand Paris - A project of 30 Billion euro**
Bernard Cathelain - S.G.P.
- Ore 14,40 **Linea “1” della Metropolitana di Napoli**
Dall’ingegneria alla Metropolitana delle tre “A”
Antonio De Risi - Metropolitana di Napoli
- Ore 15,00 **Gallerie urbane: Progetto della galleria di Varsavia:**
Insegnamenti appresi
Federico Bizzi - Astaldi
- Ore 15,20 **Tunnelling is only part of the story – Think deep for an urban underground future**
Han Admiraal – Enprodes
- Ore 15,40 **New aspects in challenging tunnel projects design: the Risk Managements**
Piergiorgio Grasso - Geodata
- Ore 16,00 *Coffee break*
- Ore 16,20 **TBM a largo diametro – le cose da sapere per una corretta scelta della TBM**
Rick Lovat
- Ore 16,40 **Innalzamento dei limiti operativi con la tecnologia Mixshield: soluzioni per gestire pressioni dell'acqua estreme, profondità e diametri elevati**
Maurizio Marchionni - Herrenknecht AG
- Ore 17,00 **Squeezing ground and rockburst: TBM design and operation**
Martino Scialpi - Robbins
- Ore 17,20 **Egitto – Orascom – Arab Contractor – Tre tunnel sotto il canale di Suez: diaframmi profondi per la costruzione del pozzo multi cellulare Nord di lancio TBM**
Claudio Asioli - Trevi
- Ore 17,40 **Esperienza di scavo con E.P.B. di grande diametro in terreni geologicamente complessi, il caso della costruzione del tunnel a doppia canna “Caltanissetta” sulla Strada di Grande Comunicazione 640 in Sicilia.**
Pierfrancesco Paglini - CMC
- Ore 18,00 Termine 1° Sessione

Programma - venerdì 21 ottobre – Gallery Hall

- Ore 9,15 2° Sessione - Chairman: **Salvatore Miliziano** – Università di Roma La Sapienza
Co-Chairman: **Matthias Neuenschwander** - N.C.E.
Gallerie lunghe e profonde: esperienze da applicare e nuovi aspetti
- Ore 9,20 **Torino - Lyon - key aspects for a correct communication of a mega projects to stakeholders**
Paolo Fioletta - Commissario Straordinario Torino-Lione
- Ore 9,40 **BIM - the Cross rail Project : management of a mega project with BIM**
Robert Dickson – Mott MacDonald
- Ore 10,00 **Galleria di base del San Gottardo – esperienze da applicare in futuri progetti**
Davide Fabbri - Lombardi S.A.S.
- Ore 10,20 **La logistica durante la costruzione della galleria di Base del San Gottardo sull'esempio dei lotti Bodio e Faido**
Bruno Gugelmann – Emmanuel Viry - CSC SA
- Ore 10,40 **Linea AV/AC 3° Valico dei Giovi. Scavo di gallerie in ammassi rocciosi contenenti amianto in matrice naturale. Il caso Cravasco**
Francesco Poma - **Giuliano Puma** - Consorzio Cociv
- Ore 11,00 *Coffee break*
- Ore 11,20 **BIM and digital project- the new border for design, construction and management of challenging infrastructural projects**
Gabriele Eccher - SWS
- Ore 11,40 **Linea Ferroviaria ad alta velocità Milano – Genova**
analisi parametrica della risposta tenso deformativa delle “Argille a Palombini” durante lo scavo di gallerie
Andrea Bellocchio - Rocksoil
- Ore 12,00 **Nuovi aspetti progettuali per conci prefabbricati in scavi meccanizzati**
Enrico Pizzarotti - Proiter
- Ore 12,20 **Il ruolo dell’Università nella formazione dei giovani ingegneri “galleristi”: la “lesson learnt” e alcuni spunti di riflessione dopo più di 5 anni di esperienza maturata lavorando su grandi progetti internazionali**
Marco Ranieri - Arup
- Ore 12,40 **Lezioni apprese dopo 5 anni di esperienza fra Italia e Francia: esempi di differenti TBM e potenziali difficoltà nella comprensione del loro funzionamento**
Gianluca Comin - Spie Batignolles
- Ore 13,00 **Conclusioni**
Sebastiano Pelizza - Professore Emerito - Politecnico di Torino
- Ore 13,30 *buffet*

In collaborazione con:



Con il contributo scientifico di:



