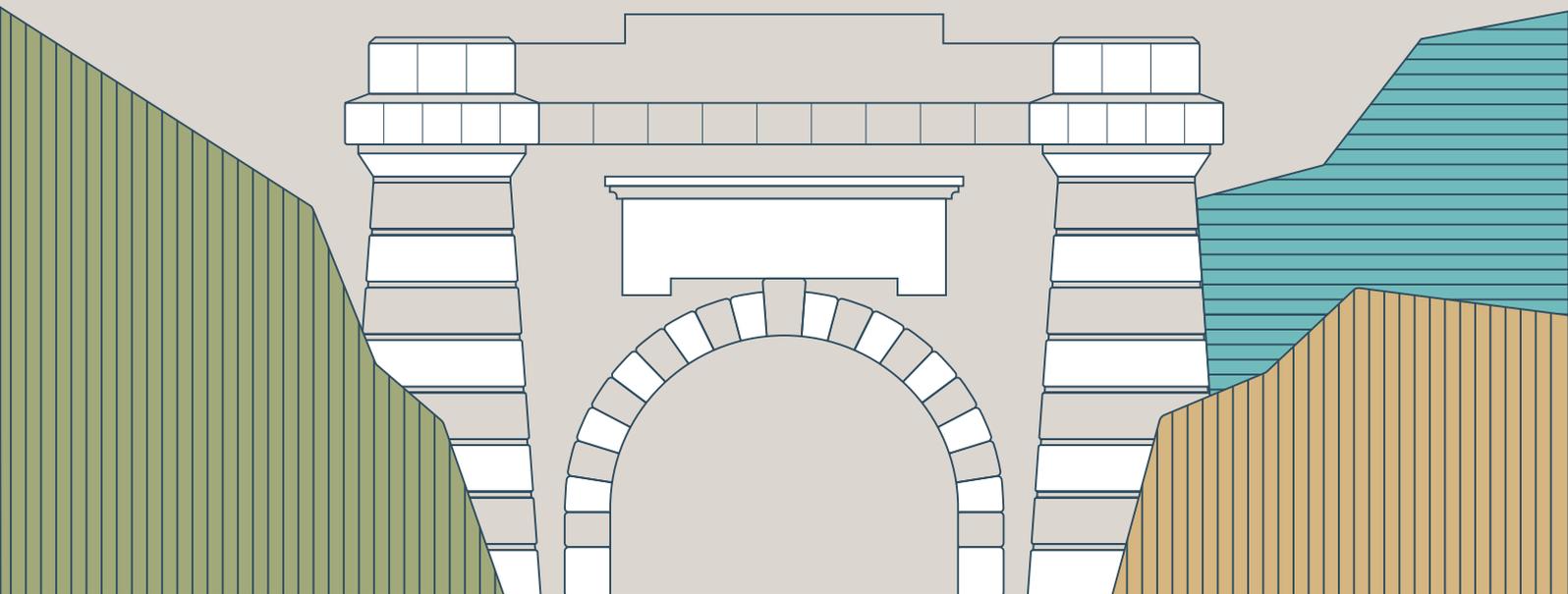


FRÉJUS 150

1871 _____ 2021



Per il 150° anniversario
del Traforo del Fréjus
*For the 150th Anniversary
of the Fréjus Tunnel*

6-7 October 2021

INTERNATIONAL
CONFERENCE

Sala dei Mappamondi
Via Accademia delle Scienze, 6 — Torino

IN COLLABORAZIONE CON





WEDNESDAY 6 OCTOBER

9.30–13.30

Greetings of welcome

*L'Accademia delle Scienze di Torino
tra scienza e società*

Massimo Mori / Accademia delle Scienze

Il traforo del Fréjus e i primi trafori transalpini

Chairperson **Amalia Bosia** / Accademia delle Scienze

*La Reale Accademia delle Scienze e la sfida
del Fréjus*

Mario Alberto Chiorino / Accademia delle Scienze & Politecnico di Torino

*Il Traforo del Fréjus e la nascita dell'Art of
Tunnelling*

Sebastiano Pelizza / Accademia delle Scienze & Politecnico di Torino

*Quintino Sella tra scienza e politica: i trafori
ferroviari transalpini, il Fréjus e il San Gottardo*

Mattia Sella / Accademia delle Scienze & Fondazione Sella

*Geologia del territorio nell'Ottocento e sue
applicazioni ai grandi trafori transalpini*

Giorgio Vittorio Dal Piaz / Accademia delle Scienze

*Ricadute sociali, economiche e politiche delle
reti ferroviarie e dei primi trafori transalpini*

Stefano Maggi / Università di Siena

Discussion

14.30–18.30

Transalpine railway base tunnels: 150 years of geological contributions

Chairperson **Rodolfo Carosi** / Accademia delle Scienze & Università di Torino

Geological studies for the Simplon tunnel
Claudio Rosenberg / Sorbonne Université, Paris

*Geological studies of the Lyon-Turin cross-
border section: Italian side*
Marco Gattiglio / Università di Torino

*Geological environment of the Fréjus and
Lyon-Turin tunnels: structural issues in the
framework of Alpine polyphase orogeny*
Thierry Dumont / Université Grenoble-Alpes

Gotthard base tunnel: forecast and finding
Peter Guntli / Sieber Cassina + Handke AG, Chur

*Geological and structural setting of the
Brenner railway base tunnel*
Matteo Massironi / Università di Padova

*Innovative 3D/4D geological modelling of
tunnels and underground infrastructures*
Andrea Bistacchi / Università di Milano - Bicocca

Discussion



THURSDAY 7 OCTOBER

9.30–13.00

European transportation and mobility strategies: from present to future

Chairperson **Marco Mezzalama** / Accademia delle Scienze

The Mediterranean Corridor: the key East-West axis in the TEN-T South of the Alps
Iveta Radičová / European Coordinator for the TEN-T Mediterranean Corridor

Italian and French high speed/high capacity railway projects and their European connection

Andrea Pigorini / Italferr & SIG Italian Tunnelling Society & **Michel Deffayet** / AFTES & CETU

Gotthard Base Tunnel

Luzi R. Gruber / SwissTunnel Holding SA

Brenner Base Tunnel

Gilberto Cardola – **Antonio Voza** / BBT SE

Joint management of the historic line and the Mont Cenis base tunnel

Mario Virano / TELT

Discussion

14.30–17.30

The transalpine base tunnels: technical challenges

Chairperson **Sebastiano Pelizza** / Accademia delle Scienze & Politecnico di Torino

Lo sviluppo della ricerca scientifica internazionale per lo studio e la progettazione delle grandi gallerie profonde

Daniele Peila / Politecnico di Torino & ITA/AITES

I progressi tecnologici per la costruzione delle grandi gallerie profonde

Lorenzo Brino / TELT

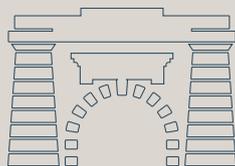
Il ruolo dei tecnici specialisti nella progettazione e costruzione di grandi gallerie profonde

David Colaiacomo / Ordine degli ingegneri (Torino)

The role of Ita-Aties in promoting research and the case of study of the Frejus motorway tunnel built in the 70's

Giuseppe Lunardi / ITA/AITES & Rocksoil SPA

Discussion



Il convegno si svolgerà nel rispetto del distanziamento sociale, con osservanza delle norme di sicurezza attuate per l'emergenza Covid19.

I posti disponibili saranno pertanto limitati.

Per permettere una più ampia fruizione da parte del pubblico la Sala dei Mappamondi sarà connessa in diretta streaming con la Sala Marchisio al piano terra.

**LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA
CON PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA
ANCHE PER I SOCI
ENTRO IL 4 OTTOBRE 2021**

[PRENOTA QUI](#)

Si prevede lo streaming in diretta sul canale YouTube dell'Accademia.

WWW.ACCADEMIADELLESCIENZE.IT

CON IL SOSTEGNO DI



CON IL PATROCINIO DI



SOSTENGONO LE NOSTRE ATTIVITÀ

