



Accademia delle Scienze di Torino

**6-7 Ottobre 2021
Accademia delle Scienze, Sala dei Mappamondi
via Accademia delle Scienze, 6 - Torino**

CONVEGNO INTERNAZIONALE

**FRÉJUS 150
(1871-2021)**

**PER IL 150° ANNIVERSARIO DEL TRAFORO DEL FRÉJUS
FOR THE 150TH ANNIVERSARY OF THE FRÉJUS TUNNEL**

Comunicato stampa - 7 giugno 2021

Il 17 settembre 1871 si inaugurò, dopo soli 14 anni di lavori, il traforo ferroviario del Fréjus, il primo traforo in assoluto della catena alpina, con una lunghezza di oltre 12 chilometri, una sfida scientifica e ingegneristica del tutto straordinaria per l'epoca.

L'Accademia delle Scienze, a 150 anni da quella storica inaugurazione, organizza nella splendida cornice della Sala dei mappamondi del palazzo dell'Accademia un convegno di due giorni di rilevanza internazionale.

Il Convegno, oltre a ripercorrere la storia della realizzazione, degli aspetti geologici e tecnici di questa grande sfida tecnologica ottocentesca, intende proporsi come **occasione di dibattito interdisciplinare sulla visione attuale e futura**, in merito agli aspetti scientifici, tecnico-economici, e di politica dei trasporti **relativi alla viabilità alpina mediante i nuovi tunnel ferroviari** di base come quello del Gottardo (già realizzato), o in corso di realizzazione come quelli del Brennero e del Moncenisio, quest'ultimo sostitutivo, a un secolo e mezzo di distanza, del Traforo storico del Fréjus.

Il dibattito si inquadra nel più ampio contesto delle **attuali strategie europee** indirizzate all'**ottimizzazione delle reti di trasporto delle persone e delle merci**, in un bilancio attento ai **problemi dei risparmi energetici e ambientali**. Strategie che hanno condotto alla definizione della rete Trans-European Transport Network (TEN-T) da parte della Commissione Europea, basata in via prioritaria sul trasporto ferroviario. Non a caso inoltre il 2021 è stato dichiarato *The European Year of Rail* dalla stessa European Commission, le cui Rappresentanti istituzionali parteciperanno al Convegno in Accademia delle Scienze illustrando tali strategie.



Accademia delle Scienze di Torino

Quattro le sezioni in cui il Convegno è articolato:

6 ottobre, ore 9.30: *Il traforo del Fréjus e i primi trafori transalpini*

Dopo i saluti delle autorità, interventi di: Massimo Mori (Presidente Accademia delle Scienze), Mario Alberto Chiorino (Accademia delle Scienze), Sebastiano Pelizza (Accademia delle Scienze), Mattia Sella (Accademia delle Scienze), Giorgio Vittorio Dal Piaz (Accademia delle Scienze) e Stefano Maggi (Università di Siena).

6 ottobre, ore 14.30: *Transalpine Railway Base Tunnels: 150 years of geological contributions*

Interventi di: Claudio Rosenberg (Sorbonne Université, Paris), Marco Gattiglio e Stefano Ghignone (Università di Torino), Thierry Dumont (Université Grenoble-Alpes), Peter Guntli (Sieber Cassina + Handke AG, Chur), Rainer Brandner (Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck) e Andrea Bistacchi (Università di Milano - Bicocca).

7 ottobre, ore 9.30: *European Transportation And Mobility Strategies: From Present To Future*

Interventi di: Adina Vălean (Commissioner for Transport of the European Commission - partecipazione in attesa di conferma), Iveta Radičová (European Coordinator for the TEN-T Mediterranean Corridor), Andrea Pigorini (Italferr e SIG Italian Tunnelling Society), Michel Deffayet (AFTES e CETU), Luzi R. Gruber (SwissTunnel Holding SA), Gilberto Cardola e Giuseppe Venditti, (BBT SE), Mario Virano (TELT).

7 ottobre, ore 14.30: *The Transalpine Base Tunnels: Technical Challenges*

Interventi di: Daniele Peila (Politecnico di Torino e ITA), Lorenzo Brino (TELT), David Colaiacomo (Ordine degli ingegneri Torino) e Jinxiu (Jenny) Yan (ITA).

È prevista la diretta streaming dell'iniziativa sul canale YouTube dell'Accademia.

Ingresso in corso di definizione in base all'evoluzione della pandemia.

Programma sessioni, modalità di partecipazione e altri aggiornamenti:

<https://www.accademiadelle scienze.it/attivita/iniziative-culturali/frejus-2021>

Comitato scientifico: A. Bosia, M.A. Chiorino, G.V. Dal Piaz, M. Mori, S. Pelizza, M. Sella.

Segreteria organizzativa e coordinamento:

Elena Borgi

elena.borgi@accademiadelle scienze.it

tel. 011 5620 047