

TEMI DEL CONVEGNO

- Ispezione, classificazione, valutazione, controllo e monitoraggio di ponti, viadotti e gallerie esistenti.
- Valutazione del rischio strutturale-fondazionale, del rischio sismico, del rischio frane e del rischio idraulico.
- Identificazione dei fenomeni idraulici interferenti e del contesto geologico.
- Diagnostica: prove distruttive e non distruttive, identificazione di fenomeni di degrado e danneggiamento.
- Monitoraggio strumentale di ponti, viadotti e gallerie.
- Approcci per l'elaborazione dei dati di monitoraggio per l'identificazione del danneggiamento, per l'aggiornamento di modelli numerici e per la valutazione delle opere esistenti.
- Identificazione della risposta statica e del comportamento dinamico delle strutture.
- Approcci per la valutazione dell'affidabilità strutturale dei ponti esistenti.
- Azioni eccezionali ed eventi estremi.
- Valutazione e modellazione delle azioni antropiche. Trasporti eccezionali.
- Ponti di grande luce.
- Ponti storici.
- Modellazione e analisi strutturale di ponti, viadotti e gallerie esistenti.
- Modelli di danneggiamento e degrado.
- Modelli per le azioni ambientali e derivanti da interruzione con contesto idraulico o geologico.
- Interventi di miglioramento/adeguamento. Isolamento sismico. Sistemi di dissipazione dell'energia.
- Analisi dati e intelligenza artificiale, fusione e trasferimento delle informazioni.
- BIM e digitalizzazione.
- Resilienza della rete e valutazione del rischio stradale e trasportistico.
- Analisi multi-rischio per la gestione e la valutazione degli interventi.
- Gestione e manutenzione delle opere d'arte infrastrutturali. Valutazione in tempo reale della vita residua delle opere per strategie di manutenzione predittiva.

SEDE DEL CONVEGNO

Auditorium della Tecnica
Viale Umberto Tupini 65, 00144 Roma

COMITATO ORGANIZZATORE

Walter Salvatore, Università di Pisa
Paolo Clemente, Consorzio Fabre
Fabrizio Paolacci, Università Roma Tre
Alessio Lupoi, Sapienza Università di Roma
Agnese Natali, Università di Pisa
Isabella Mazzatorta, Università di Pisa
Francesca Mattei, Università di Pisa
Chiara Ormando, ENEA
Gianluca Quinci, Università Roma Tre

SEGRETARIATO CONVEGNO E CONTATTI

Virginia Risaliti
Consorzio FABRE
E-mail: segreteriaconvegno@consorziofabre.it
Cell: 338 2229446

SEGRETARIO SCIENTIFICA

Agnese Natali
Università di Pisa
E-mail: segreteria.scientifica@consorziofabre.it
Tel: 050 2218246

CON IL PATROCINIO DI



CON LA SPONSORIZZAZIONE DI

SPONSOR PLATINUM



SPONSOR GOLD



SPONSOR SILVER



III CONVEGNO FABRE

Ponti, viadotti e gallerie esistenti:
ricerca, innovazione e applicazioni

PROGRAMMA AGGIORNATO
E INVIO MEMORIE

16-19 febbraio 2026

Auditorium della Tecnica - Roma



Consorzio di ricerca per la valutazione e
il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture
www.consorziofabre.it

IN COLLABORAZIONE CON



I giornata
08:45 - 09:30
09:30 - 10:15

10:15 - 11:00
Relazione a invito
Achille Devitofranceschi (Stretto di Messina S.p.A.)
L'Opera di Attraversamento dello Stretto di Messina - prestazioni ed aspetti tecnici

11:10 - 11:15
Relazione a invito
Silvia Paparella (Ferrara Expo srl.)
Dissesto idrogeologico e infrastrutture di trasporto alla luce del primo Libro Bianco

11:15 - 11:30
11:30 - 12:15
Tavola Rotonda
Load modeling and response of long span bridges to extreme (non-synoptic) winds

Moderatori: **Claudio Borri** (IAWE, Università di Firenze, Italia),
Fabio Brancaleoni (E.D.I.N. S.r.l. e Sapienza Università di Roma, Italia),
Andrea Dari (INGENIO)
Partecipanti: **Allan Larsen** (COWI & DTU, Danimarca),
Santiago Hernandez Ibanez (Universidad de La Coruna, Spagna),
Maria Pia Repetto (Università di Genova, Italia),
Giorgio Diana (Politecnico di Milano, Italia)

12:15 - 13:00
13:00 - 14:15
14:15 - 15:00
Presentazione delle memorie
Pausa Pranzo

15:00 - 15:45
Relazione a invito
Edward Nicholas Bromhead (Consultant, and formerly Kingston University, Regno Unito) - Ground movements and their effects on bridges

15:45 - 16:00
16:00 - 18:00
Presentazione delle memorie

II giornata
09:00 - 10:45
Presentazione delle memorie
Sessione Speciale: Open issues around existing long span bridges

Relazione di apertura: **Alessandro Catanzano** (Santo Engineering S.r.l., Italia),
Filippo Berto (Sapienza Università di Roma, Italia) - Il contrasto della fatica nelle megastrutture d'acciaio con spettro reale da monitoraggio

10:45 - 11:00
11:00 - 13:00
Tavola Rotonda
Valutazione e monitoraggio di ponti e viadotti esistenti: evoluzione delle norme al livello nazionale e internazionale

Moderatori: **Franco Braga** (Sapienza Università di Roma, Italia),
Walter Salvatore (Università di Pisa e Consorzio Fabre, Italia),
Andrea Dari (INGENIO)

Partecipanti: **Emanuele Renzi** (ANSFISA, Italia),
Mauro Giancaspro (Anas S.p.A., Italia), **Paolo Franchin** (Sapienza Università di Roma, Italia), **Giuseppe Scarpelli** (Ges Geotecnica, Italia),
Armando Brath (Università degli studi di Bologna, Italia),
Francesco Ballio (Politecnico di Milano, Italia),

Andrea Prota (Università degli studi di Napoli Federico II, Italia),
Sebastian Thöns (Lund University, Svezia), **Sébastien Burlon** (CEREMA, Vicepresidente SC7 Eurocodice 7, Francia), **Anil Agrawal** (The City College of New York, USA), **Marcello Paolucci** (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Italia), **Simone Puggelli** (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia), **Telemachos Panagiotakos** (DENCQ Structural Engineering PC, Grecia), **Aftab Mufti** (University of Manitoba, Canada), **Sreenivas Alampalli** (Alampalli Engineering, USA)

13:00 - 14:15
Pausa Pranzo

14:15 - 15:45

Tavola Rotonda
Ingegneria delle metropoli: prospettive di innovazione
Moderatori: **Bernardino Chiaia** (Politecnico di Torino, Italia),
Andrea Dari (INGENIO)
Partecipanti: **Angelo Mautone** (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Italia),
Arrigo Giana (Autostrade per l'Italia S.p.A., Italia), **Carlo Bianco** (ATM Salonicco, Italia), **Andrea Sciotti** (Roma Metropolitane, Italia),
Francesco Azzarone (InfoTrasporti Torino, Italia),
Paolo Marchetti (SYSTRA Italy, Italia), **Jean-François Stoll** (Società Grand Paris, Francia)

Pausa Caffè
Presentazione delle memorie
Sessione Speciale: Open issues around existing long span bridges
Relazione di apertura: **Haizhu Xiao** (China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd. (BRDI), China)
Design and aerodynamic performance of the Xihoumen Bridge

20:30 Cena di Gala - Palazzo Brancaccio, Viale del Monte Oppio 7, 00184 Roma

III giornata

09:00 - 10:45
10:45 - 11:00
11:00 - 13:00
Presentazione delle memorie
Pausa Caffè
Tavole Rotonde
Progettazione e realizzazione di interventi di messa in sicurezza di gallerie esistenti
Moderatori: **Daniele Peila** (Politecnico di Torino, Italia), **Andrea Dari** (INGENIO)
Partecipanti: **Francesco Morelli** (Università di Pisa, Italia),
Andrea Carigi (Politecnico di Torino, Italia),
Davide Merlini (ARX Smart Minds, Svizzera),
Riccardo Rigacci (Geie-Traforo Monte Bianco, Italia),
Andrea Pigorini (ITALFERR S.p.A., Italia), **Annalisa Pranno** (RFI S.p.A., Italia),
Antonella Antonelli (MM S.p.A., Italia),
Carlo Ricciardi (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia),
Stefano Zampino (ANSFISA, Italia),
Sébastien Bouteille (Center for Tunnel Studies, Francia),
Gianluca Bordi (SINA S.p.A., Italia), **Lapo Baccolini** (Tecne S.p.A., Italia),
Enrico Mittiga (Anas S.p.A., Italia),
Giuseppe Lunardi (Rocksoil S.p.A., Italia)

Pausa Pranzo
Relazione a invito
Farhad Ansari (University of Illinois at Chicago, USA) - Structural Health Monitoring of Bridges with optical fiber sensors
Relazione a invito
Van de Velde Didier (Infrabel - Asset Lifecycle, Belgio) - Railway Bridges Maintenance: UIC Technical Standards, operational strategies and ongoing activities

15:45 - 16:00
16:00 - 18:00
Presentazione delle memorie

IV giornata

09:00 - 10:00
10:00 - 10:45
Presentazione delle memorie
Relazione a invito
Luca Mari (SINA S.p.A., Italia) e **Alfonso Ratti** (ITINERA S.p.A., Italia)
Il Design & Construction Management: dal Progetto alla Costruzione.
Descrizione di alcuni casi studio tipici nell'ambito della manutenzione infrastrutturale

Pausa Caffè
Relazione a invito
Mitsuyoshi Akiyama (Waseda University, Giappone) - Lessons from Japan: Toward Life-Cycle and Network-Based Resilience of Existing Bridges under Multi-Hazard Events

11:45 - 13:00
13:00 - 14:15

14:15 - 16:30
Presentazione delle memorie
Pausa Pranzo
Seminario tecnico sugli aspetti applicativi delle Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti

Moderatori: **Giuseppina Uva** (Politecnico di Bari, Italia),
Emanuele Renzi (ANSFISA, Italia), **Andrea Dari** (INGENIO)
Partecipanti: **Walter Salvatore** (Università di Pisa e Consorzio Fabre, Italia),
Lorenzo Lepori (Anas S.p.A., Italia), **Michele Mori** (SINA S.p.A., Italia),
Giuseppe Pasqualato (SINA S.p.A., Italia), **Fabrizio Colla** (Tecne S.p.A., Italia),
Marilisa Conte (Autostrade per l'Italia S.p.A., Italia),
Paolo Mannella (Anas S.p.A., Italia),
Francesco Ballio (Politecnico di Milano, Italia),
Paolo Simonini (Università degli Studi di Padova, Italia),
Simone Puggelli (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia),
Francesco Buttarazzi (Autostrade per l'Italia S.p.A., Italia),
Carlo Ricciardi (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia),
Giovanni Luca Zagardo (Città Metropolitana di Torino, Italia),
Luca Marta (Regione Lazio, Italia), **Marco Taccini** (Veneto Strade S.p.A., Italia),
Sabato Fusca (Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.)

16:30 - 17:00
17:00
Chiusura del Convegno
Aperitivo finale

INFORMAZIONI

ATTI DEL CONVEGNO

Gli Atti del Convegno saranno pubblicati su Procedia Structural Integrity (rivista ELSEVIER indicata su SCOPUS). Gli articoli dovranno essere redatti in lingua inglese, in conformità al Template scaricabile da <https://eventi.consorziofabre.it/>. È ammessa anche la sola presentazione orale. Gli autori potranno sottmettere una versione ampliata e rivista del loro articolo all'International Journal of Bridge Engineering, Management and Research (BER), <https://ijber.org/index.php/ber>.

Il primo autore della migliore memoria, a giudizio di un'apposita commissione, sarà premiato durante il Convegno e sarà esentato dal pagamento della quota di iscrizione.

SCADENZE

30/09/2025

Invio sommari
(Caricamento su <https://eventi.consorziofabre.it/> entrando nell'area riservata)

15/10/2025:
Comunicazione accettazione sommari
(via mail al Corresponding Author)

15/12/2025 - 15/01/2026:
Caricamento memorie
(da effettuare entrando nella propria area riservata)

31/01/2026:
Comunicazione accettazione memorie
(via mail al Corresponding Author)

QUOTE DI ISCRIZIONE - al netto di IVA

Intera (inclusa cena di gala):
€ 550 (early bird, fino a 15/01/2026)
€ 600 (dopo il 15/01/2026)

Intera (esclusa cena di gala):
€ 400 (early bird, fino a 15/01/2026)
€ 450 (dopo il 15/01/2026)

Giovane ingegnere (esclusa cena di gala):
€ 300 (early bird, fino a 15/01/2026)
€ 350 (dopo il 15/01/2026)

Iscrizione post-doc, assegnisti, dottorandi e laureandi (esclusa cena di gala):
€ 300 (early bird, fino a 15/01/2026)
€ 350 (dopo il 15/01/2026)

Giornaliera (esclusa cena di gala):
€ 150
Online:
€ 150

Cena di Gala:
€ 150

RIUNIONI E OCCASIONI DI CONFRONTO

Nelle giornate del Convegno, Fabre mette a disposizione alcune sale all'interno dell'Auditorium della Tecnica per svolgere riunioni tecniche o di ricerca. Per maggiori informazioni e prenotazioni contattare la Segreteria Amministrativa.