

## 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

## SEGRETERIA CONVEGNO E CONTATTI

Virginia Risaliti  
Consorzio FABRE  
E-mail: [segreteriaconvegno@consorziofabre.it](mailto:segreteriaconvegno@consorziofabre.it)  
Cell: 338 2229446

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Agnese Natali  
Università di Pisa  
E-mail: [segreteria.scientifica@consorziofabre.it](mailto: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](http://www.consorziofabre.it)

## IN COLLABORAZIONE CON



<b>I giornata</b>	
08:45 - 09:30	<b>Saluti istituzionali</b>
09:30 - 10:15	<b>Apertura del Convegno</b> <b>Massimo Sessa</b> (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici), <b>Domenico Capomolla</b> (ANSFISA), <b>Angelo Gemelli</b> (Anas S.p.A.)
10:15 - 11:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Achille Devitofranceschi</b> (Stretto di Messina S.p.A.) L'Opera di Attraversamento dello Stretto di Messina - prestazioni ed aspetti tecnici
11:00 - 11:15	<b>Relazione a invito</b> <b>Silvia Paparella</b> (Ferrara Expo srl.) Dissesto idrogeologico e infrastrutture di trasporto alla luce del primo Libro Bianco
11:15 - 11:30	Pausa Caffè
11:30 - 12:15	<b>Tavola Rotonda</b> Load modeling and response of long span bridges to extreme (non-synoptic) winds Moderatori: <b>Claudio Borri</b> (IAWE, Università di Firenze, Italia), <b>Fabio Brancaleoni</b> (E.D.I.N. S.r.l. e Sapienza Università di Roma, Italia), <b>Andrea Dari</b> (INGENIO) Partecipanti: <b>Allan Larsen</b> (COWI & DTU, Danimarca), <b>Santiago Hernandez Ibanez</b> (Universidad de La Coruna, Spagna), <b>Maria Pia Repetto</b> (Università di Genova, Italia), <b>Giorgio Diana</b> (Politecnico di Milano, Italia)
12:15 - 13:00	<b>Presentazione delle memorie</b>
13:00 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15 - 15:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Diego Panici</b> (University of Exeter, Regno Unito) - Built to last? Identifying and quantifying hydraulic actions from large woody debris accumulations at bridges
15:00 - 15:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Edward Nicholas Bromhead</b> (Consultant, and formerly Kingston University, Regno Unito) - Ground movements and their effects on bridges
15:45 - 16:00	Pausa Caffè
16:00 - 18:00	<b>Presentazione delle memorie</b>
<b>II giornata</b>	
09:00 - 10:45	<b>Presentazione delle memorie</b> <b>Sessione Speciale: Open issues around existing long span bridges</b> <b>Relazione di apertura: Alessandro Catanzano</b> (Santo Engineering S.r.l., Italia), <b>Filippo Berto</b> (Sapienza Università di Roma, Italia) - Il contrasto della fatica nelle megastrutture d'acciaio con spettro reale da monitoraggio
10:45 - 11:00	Pausa Caffè
11:00 - 13:00	<b>Tavola Rotonda</b> Valutazione e monitoraggio di ponti e viadotti esistenti: evoluzione delle norme al livello nazionale e internazionale Moderatori: <b>Franco Braga</b> (Sapienza Università di Roma, Italia), <b>Walter Salvatore</b> (Università di Pisa e Consorzio Fabre, Italia), <b>Andrea Dari</b> (INGENIO) Partecipanti: <b>Emanuele Renzi</b> (ANSFISA, Italia), <b>Mauro Giancaspro</b> (Anas S.p.A., Italia) <b>Paolo Franchin</b> (Sapienza Università di Roma, Italia), <b>Giuseppe Scarpelli</b> (Ges Geotecnica, Italia), <b>Armando Brath</b> (Università degli studi di Bologna, Italia), <b>Francesco Ballio</b> (Politecnico di Milano, Italia), <b>Andrea Prota</b> (Università degli studi di Napoli Federico II, Italia), <b>Sebastian Thöns</b> (Lund University, Svezia), <b>Sébastien Burlon</b> (CEREMA, Vicepresidente SC7 Eurocodice 7, Francia), <b>Anil Agrawal</b> (The City College of New York, USA), <b>Marcello Paolucci</b> (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Italia), <b>Simone Puggelli</b> (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia), <b>Telemachos Panagiotakos</b> (DENCQ Structural Engineering PC, Grecia), <b>Aftab Mufti</b> (University of Manitoba, Canada), <b>Sreenivas Alampalli</b> (Alampalli Engineering, USA)
13:00 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15 - 15:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Farhad Ansari</b> (University of Illinois at Chicago, USA) - Structural Health Monitoring of Bridges with optical fiber sensors
15:00 - 15:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Van de Velde Didier</b> (Infrabel - Asset Lifecycle, Belgio) - Railway Bridges Maintenance: UIC Technical Standards, operational strategies and ongoing activities
15:45 - 16:00	Pausa Caffè
16:00 - 18:00	<b>Presentazione delle memorie</b>
<b>IV giornata</b>	
09:00 - 10:00	<b>Presentazione delle memorie</b>
10:00 - 10:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Luca Mari</b> (SINA S.p.A., Italia) e <b>Alfonso Ratti</b> (ITINERA S.p.A., Italia) Il Design & Construction Management: dal Progetto alla Costruzione. Descrizione di alcuni casi studio tipici nell'ambito della manutenzione infrastrutturale
10:45 - 11:00	Pausa Caffè
11:00 - 11:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Mitsuyoshi Akiyama</b> (Waseda University, Giappone) - Lessons from Japan: Toward Life-Cycle and Network-Based Resilience of Existing Bridges under Multi-Hazard Events
13:00 - 14:15	Pausa Pranzo

<b>Tavola Rotonda</b>	
14:15 - 15:45	<b>Ingegneria delle metropoli: prospettive di innovazione</b> Moderatori: <b>Bernardino Chiaia</b> (Politecnico di Torino, Italia), <b>Andrea Dari</b> (INGENIO) Partecipanti: <b>Angelo Mautone</b> (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Italia), <b>Arrigo Giana</b> (Autostrade per l'Italia S.p.A., Italia), <b>Carlo Bianco</b> (ATM Salonicco, Italia), <b>Andrea Sciotti</b> (Roma Metropolitane, Italia), <b>Francesco Azzarone</b> (InfoTrasporti Torino, Italia), <b>Paolo Marchetti</b> (SYSTRA Italy, Italia), <b>Nicolas Patin</b> (Società Grand Paris, Francia)
15:45 - 16:00	Pausa Caffè
16:00 - 18:00	<b>Presentazione delle memorie</b> <b>Sessione Speciale: Open issues around existing long span bridges</b> <b>Relazione di apertura: Haizhu Xiao</b> (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
<b>III giornata</b>	
09:00 - 10:45	<b>Presentazione delle memorie</b>
10:45 - 11:00	Pausa Caffè
11:00 - 13:00	<b>Tavole Rotonde</b> Progettazione e realizzazione di interventi di messa in sicurezza di gallerie esistenti Moderatori: <b>Daniele Peila</b> (Politecnico di Torino, Italia), <b>Andrea Dari</b> (INGENIO) Partecipanti: <b>Francesco Morelli</b> (Università di Pisa, Italia), <b>Andrea Carigi</b> (Politecnico di Torino, Italia), <b>Davide Merlini</b> (ARX Smart Minds, Svizzera), <b>Riccardo Rigacci</b> (Geie-Traforo Monte Bianco, Italia), <b>Andrea Pigorini</b> (ITALFERR S.p.A., Italia), <b>Annalisa Pranno</b> (RFI S.p.A., Italia), <b>Antonella Antonelli</b> (MM S.p.A., Italia), <b>Carlo Ricciardi</b> (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia), <b>Stefano Zampino</b> (ANSFISA, Italia), <b>Sébastien Bouteille</b> (Center for Tunnel Studies, Francia), <b>Gianluca Bordi</b> (SINA S.p.A., Italia), <b>Lapo Baccolini</b> (Tecne S.p.A., Italia), <b>Enrico Mittiga</b> (Anas S.p.A., Italia), <b>Giuseppe Lunardi</b> (Rocksoil S.p.A., Italia)
13:00 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15 - 15:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Farhad Ansari</b> (University of Illinois at Chicago, USA) - Structural Health Monitoring of Bridges with optical fiber sensors
15:00 - 15:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Van de Velde Didier</b> (Infrabel - Asset Lifecycle, Belgio) - Railway Bridges Maintenance: UIC Technical Standards, operational strategies and ongoing activities
15:45 - 16:00	Pausa Caffè
16:00 - 18:00	<b>Presentazione delle memorie</b>

<b>Presentazione delle memorie</b>	
11:45 - 13:00	Pausa Pranzo
13:00 - 14:15	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
14:15 - 16:30	Moderatori: <b>Giuseppina Uva</b> (Politecnico di Bari, Italia), <b>Emanuele Renzi</b> (ANSFISA, Italia), <b>Andrea Dari</b> (INGENIO) Partecipanti: <b>Walter Salvatore</b> (Università di Pisa e Consorzio Fabre, Italia), <b>Lorenzo Lepori</b> (Anas S.p.A., Italia), <b>Michele Mori</b> (SINA S.p.A., Italia), <b>Giuseppe Pasqualato</b> (SINA S.p.A., Italia), <b>Fabrizio Colla</b> (Tecne S.p.A., Italia), <b>Marilisa Conte</b> (Autostrade per l'Italia S.p.A., Italia), <b>Paolo Mannella</b> (Anas S.p.A., Italia), <b>Francesco Ballio</b> (Politecnico di Milano, Italia), <b>Paolo Simonini</b> (Università degli Studi di Padova, Italia), <b>Simone Puggelli</b> (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia), <b>Francesco Buttarazzi</b> (Autostrade per l'Italia S.p.A., Italia), <b>Carlo Ricciardi</b> (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Italia), <b>Giovanni Luca Zagardo</b> (Città Metropolitana di Torino, Italia), <b>Luca Marta</b> (Regione Lazio, Italia), <b>Marco Taccini</b> (Veneto Strade S.p.A., Italia), <b>Sabato Fusca</b> (Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.)
16:30 - 17:00	<b>Chiusura del Convegno</b>
17:00	Aperitivo finale

## INFORMAZIONI

### ATTI DEL CONVEGNO

Gli Atti del Convegno saranno pubblicati su Procedia Structural Integrity (rivista ELSEVIER indicizzata 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)

Comunicazione accettazione sommari  
(via mail al Corresponding Author)

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 26/01/2026)

€ 600 (dopo il 26/01/2026)

€ 400 (early bird, fino a 26/01/2026)

€ 450 (dopo il 26/01/2026)

Giovane ingegnere (esclusa cena di gala): € 300 (early bird, fino a 26/01/2026)

€ 350 (dopo il 26/01/2026)

Iscrizione post-doc, assegnisti, dottorandi e laureandi (esclusa cena di gala):

€ 300 (early bird, fino a 26/01/2026)

€ 350 (dopo il 26/01/2026)

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.