

## 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 interferenza 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 Mazzatura**, 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 GENERALE

**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.) <i>L'Opera di Attraversamento dello Stretto di Messina - prestazioni ed aspetti tecnici</i>
11:00 - 11:15	<b>Relazione a invito</b> <b>Silvia Paparella</b> (Ferrara Expo srl.) <i>Dissesto idrogeologico e infrastrutture di trasporto alla luce del primo Libro Bianco</i>
11:15 - 11:30	Pausa Caffè
11:30 - 12:45	<b>Tavola Rotonda</b> <i>Load modeling and response of long span bridges to extreme (non-synoptic) winds</i> 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 Coruña, Spagna), <b>Maria Pia Repetto</b> (Università di Genova, Italia), <b>Giorgio Diana</b> (Politecnico di Milano, Italia)
12:45 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15 - 15:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Diego Panici</b> (University of Exeter, Regno Unito) - <i>Built to last? Identifying and quantifying hydraulic actions from large woody debris accumulations at bridges</i>
15:00 - 15:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Edward Nicholas Bromhead</b> (Consultant, and formerly Kingston University, Regno Unito) - <i>Ground movements and their effects on bridges</i>
15:45 - 16:00	Pausa Caffè
16:00 - 18:30	<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) - <i>Il contrasto della fatica nelle megastrutture d'acciaio con spetto reale da monitoraggio</i>
10:45 - 11:00	Pausa Caffè
11:00 - 13:00	<b>Tavola Rotonda</b> <i>Valutazione e monitoraggio di ponti e viadotti esistenti: evoluzione delle norme al livello nazionale e internazionale</i> 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 Prata</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> (DENCO 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 - 15:45	<b>Tavola Rotonda</b> <i>Ingegneria delle metropolitane: prospettive di innovazione</i> Moderatori: <b>Bernardino Chiaia</b> (Politecnico di Torino, Italia), <b>Federico Accornero</b> (Università telematica internazionale UNINETTUNO, 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 Metropolitana, Italia), <b>Francesco Azzarone</b> (InfoTrasporti Torino, Italia), <b>Paolo Marchetti</b> (SYSTRA Italy, Italia), <b>Raffaele De Luca</b> (HITACHI Rail, Giappone), <b>Nicolas Patin</b> (Società Grand Paris, Francia)
15:45 - 16:00	Pausa Caffè
16:00 - 18:30	<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) <i>Design and aerodynamic performance of the Xihoumen Bridge</i>
20:30	Cena di Gala - Palazzo Brancaccio, Viale del Monte Oppio 7, 00184 Roma
<b>III giornata</b>	
09:00 - 09:15	<b>Saluti e introduzione alla giornata</b> <b>Dario Lo Bosco</b> (ITALFERR)
09:15 - 11:00	<b>Presentazione delle memorie</b>
11:00 - 11:15	Pausa Caffè
11:15 - 13:15	<b>Tavole Rotonde</b> <i>Progettazione e realizzazione di interventi di messa in sicurezza di gallerie esistenti</i> Moderatori: <b>Daniele Peila</b> (Politecnico di Torino, Italia), <b>Pier Luigi Navone</b> (ANSFISA, Italia), <b>Andrea Dari</b> (INGENIO) Partecipanti: <b>Francesco Morelli</b> (Università di Pisa, Italia), <b>Andrea Carigi</b> (Politecnico di Torino, Italia), <b>Luca Distasi</b> (Geie-Trafooro Monte Bianco, Italia), <b>Davide Merlini</b> (ARX Smart Minds, Svizzera), <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>Domenico Renda</b> (Anas S.p.A., Italia), <b>Giuseppe Lunardi</b> (Rocksoil S.p.A., Italia)
13:15 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15 - 15:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Farhad Ansari</b> (University of Illinois at Chicago, USA) - <i>Structural Health Monitoring of Bridges with optical fiber sensors</i>
15:00 - 16:00	<b>Relazione a invito</b> <b>Van de Velde Didier</b> (Infrabel - Asset Lifecycle, Belgio) - <i>Railway Bridges Maintenance: UIC Technical Standards, operational strategies and ongoing activities</i>
16:00 - 16:15	Pausa Caffè
16:15 - 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) <i>Il Design &amp; Construction Management: dal Progetto alla Costruzione.</i> <i>Descrizione di alcuni casi studio tipici nell'ambito della manutenzione infrastrutturale</i>
10:45 - 11:00	Pausa Caffè
11:00 - 11:45	<b>Relazione a invito</b> <b>Mitsuyoshi Akiyama</b> (Waseda University, Giappone) - <i>Lessons from Japan: Toward Life-Cycle and Network-Based Resilience of Existing Bridges under Multi-Hazard Events</i>

11:45 - 13:00	<b>Presentazione delle memorie</b>
13:00 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15 - 16:30	<b>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</b> 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>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>Francesca 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 Fusco</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 sottoporre una versione ampliata e rivista del loro articolo all'International Journal of Bridge Engineering, Management and Research (BER), <https://ijbem.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.

<b>SCADENZE</b> <b>30/09/2025</b>		Invio sommari (Caricamento su <a href="https://eventi.consorziofabre.it">https://eventi.consorziofabre.it</a> entrando nell'area riservata)
<b>15/10/2025:</b>		Comunicazione accettazione sommari (via mail al Corresponding Author)
<b>15/12/2025 - 15/01/2026:</b>		Caricamento memorie (da effettuare entrando nella propria area riservata)
<b>31/01/2026:</b>		Comunicazione accettazione memorie (via mail al Corresponding Author)
<b>QUOTE DI ISCRIZIONE - al netto di IVA</b>		
Intera (inclusa cena di gala):		€ 550 (early bird, fino a 26/01/2026) € 600 (dopo il 26/01/2026)
Intera (esclusa cena di gala):		€ 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
<b>RIUNIONI E OCCASIONI DI CONFRONTO</b> 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.		