

TEMI DEL CONVEGNO

- Esecuzione di ispezioni visive e strumentali
- Diagnostica, prove distruttive e non distruttive
- Metodologie di rilievo
- Identificazione e valutazione del danno
- Identificazione dei fenomeni idro-geologici interferenti
- Valutazione delle interferenze con il contesto idro-geologico
- Azioni eccezionali e variazioni climatiche
- Valutazione delle azioni antropiche
- Valutazione delle azioni idrauliche
- Valutazione degli effetti dei fenomeni di frana sull'opera
- Trasporti eccezionali
- Modellazione e analisi strutturale
- Valutazione della sicurezza
- Ponti storici

- Fenomeni di fatica
- Corrosione
- Modelli di degrado
- Affidabilità strutturale
- Valutazione della vita residua
- Monitoraggio strumentale di ponti, viadotti e gallerie e dei fenomeni del contesto idro-geologico interferenti
- Analisi dati e intelligenza artificiale
- Valutazione dei rischi strutturali-fondazionali, sismico e idro-geologico.
- Resilienza della rete e valutazione del rischio stradale e trasportistico
- Analisi multi-rischio per la gestione e la valutazione degli interventi
- Normativa
- BIM e digitalizzazione
- Gestione e manutenzione delle opere d'arte infrastrutturali

INFORMAZIONI

ATTI DEL CONVEGNO - Invio delle memorie

Gli Atti del Convegno saranno indicizzati su SCOPUS e pubblicati su Procedia Structural Integrity (ELSEVIER). Gli Autori che hanno ricevuto la notifica di accettazione del sommario possono procedere con la stesura della memoria completa, da redigersi in lingua inglese ed in conformità al Template (scaricabile dalla pagina del Convegno al link <https://eventi.consorziofabre.it>). Il caricamento della memoria dovrà effettuarsi entrando nella propria area riservata entro il giorno **31/12/2023**. Il processo di revisione delle memorie si concluderà entro il **20/01/2024**. Gli Autori che non sono interessati alla stesura della memoria completa potranno partecipare regolarmente al Convegno con la sola presentazione orale (decisione da comunicare via e-mail all'indirizzo segreteria.scientifica@consorziofabre.it). Il loro contributo, tuttavia, non potrà essere indicizzato.

Scadenze

31/12/2023 - Invio memorie complete

20/01/2024 - Accettazione finale della memoria

RIUNIONI DI RICERCA E OCCASIONI DI CONFRONTO SULLE TEMATICHE DEL CONVEGNO

Nelle giornate del Convegno, Fabre mette a disposizione gratuitamente alcune sale all'interno del complesso dei Magazzini del Cotone per svolgere riunioni di ricerca e momenti di confronto sulle tematiche del Convegno. Per maggiori informazioni e prenotazioni, contattare la Segreteria Amministrativa del Convegno.

CREDITI FORMATIVI

L'evento, patrocinato dal CNI, dà diritto all'ottenimento di un totale massimo di 12 CFP. L'evento è stato organizzato ai sensi dell'Art 4.8 del Testo Unico CNI senza limiti di accumulo di CFP. Agli ingegneri iscritti all'Albo che parteciperanno all'intera durata di ciascuna giornata (sia in presenza, sia in modalità online) saranno riconosciuti 3 CFP per giornata.

LA SEDE: I Magazzini del Cotone - Porto Antico di Genova

CON IL PATROCINIO DI



CON IL SUPPORTO DI



IN COLLABORAZIONE CON



COMITATO ORGANIZZATORE

Nicola Sacco, Università di Genova

Fiorella Rottino, Comune di Genova

Walter Salvatore, Università di Pisa

Sabrina Casu, Comune di Genova

Alice Consilvio, Università di Genova

Vincenzo Messina, Consorzio FABRE

Agnese Natali, Università di Pisa

Vittorio Palma, Università di Pisa

Paolo Clemente, Consorzio FABRE

SEGRETERIA DEL CONVEGNO E CONTATTI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Risela Dupi

Consorzio FABRE

Email: segreteria@consorziofabre.it

Cell: 338 2229446

Pietro Pacciardi

Università di Pisa

Email: pietro.pacciardi@consorziofabre.it

Cell: 050 2218250

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Agnese Natali

Università di Pisa

Email: segreteria.scientifica@consorziofabre.it

Tel: 050 2218246

Foto in copertina ©Andrea Botto

II CONVEGNO FABRE

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

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

12-15 FEBBRAIO 2024

Magazzini del Cotone
Genova



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

PROGRAMMA

GIORNATA I

- 08:45 - 09:00 **Saluti istituzionali**
- 09:00 - 09:30 **Apertura del Convegno**
- 09:30 - 11:00 **Stato della Ricerca e dell'Applicazione Normativa**
- **Walter Salvatore** (Università di Pisa - Presidente del Consorzio FABRE) *"Ponti e Viadotti, rischio strutturale"* (9:30 - 10:00)
 - **Vincenzo Simeone** (Politecnico di Bari - FABRE) *"Ponti e Viadotti, rischio geologico e geotecnico"* (10:00 - 10:20)
 - **Paolo Salandin** (Università di Padova - FABRE) *"Ponti e Viadotti, rischio idraulico"* (10:20 - 10:40)
 - **Daniele Peila** (Politecnico di Torino - FABRE) *"Gallerie"* (10:40 - 11:00)
- 11:00 - 11:15 **Pausa Caffè**
- 11:15 - 13:00 **Presentazione delle memorie**
- 13:00 - 14:15 **Pausa Pranzo**
- 14:15 - 15:00 **Relazione a invito: Raphaël Steenbergen** (TNO - Delft) *"Reliability assessment of existing bridges, a view on the future"*
- 15:00 - 16:30 **Presentazione delle memorie**
- 16:30 - 16:45 **Pausa Caffè**
- 16:45 - 18:00 **Presentazione delle memorie**

GIORNATA II

- 09:00 - 11:15 **Tavola rotonda: "La gestione delle infrastrutture esistenti nell'Europa e nel Mondo: l'esperienza dei GESTORI"**
- Moderatori**
- Fabio Croccolo** (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - MIT), **Carlo Ricciardi** (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - MIT), **Pierluigi Navone** (Direzione generale per la Sicurezza delle Ferrovie - ANSFISA) con **Andrea Dari** (INGENIO)
- Partecipanti**
- Joao Amado** (Infraestructuras de Portugal - P)
- Matteo Castiglioni** (ANAS SpA - I)
- José Emilio Criado** (Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana - E)
- Marco Garozzo** (Sina SpA - I)
- Kiyohiro Imai** (Honshu Shikoku Bridges Expressway Company LTD - J)
- Federico Lenti** (Autostrada Dei Fiori SpA - I)
- Dario Lo Bosco** (RFI SpA - I)
- Bernardo Magri** (ASTM SpA - I)
- Giuseppe Mastroviti** (Brebemi SpA - I)
- Efisio Murgia** (RFI SpA - I)
- Andrea Nardinocchi** (Italferr - I)

Frédéric Ricard

(Conseil général de l'environnement et du développement durable - F)

Marco Taccini

(Veneto Strade - I)

11:15 - 11:30 **Pausa Caffè**

11:30 - 13:00

Tavola rotonda: "La gestione delle infrastrutture esistenti nell'Europa e nel Mondo: l'esperienza del mondo ACCADEMICO e dei TECNICI"

Moderatori:

Pietro Baratono (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - MIT), **Felice Morisco** (Direzione generale per le strade e le autostrade - MIT), **Emanuele Renzi** (Direzione generale per la Sicurezza delle Infrastrutture Stradali e Autostradali - ANSFISA) con **Andrea Dari** (INGENIO)

Partecipanti:

Joan Ramon Casas Riu (Universitat Politècnica de Catalunya - E)

Marilisa Conte

(ASPI SpA - I)

Benno Hoffmeister

(Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - G)

Ralph Holst

(Federal Highway Research Institute BAST - G)

Alessio Lupoi

(Sapienza Università di Roma - OICE - FABRE - I)

Paolo Mannella

(ANAS SpA - I)

Marco Perna

(ASPI SpA - I)

Alan O'Connor

(Trinity College Dublin - IE)

Lars Fuhr Pedersen

(COWI - D)

Christian Tridon

(ARTEM - F)

13:00 - 14:15 **Pausa Pranzo**

14:15 - 15:00

Relazione a invito: Andrea Pigorini (ITALFERR) e **Franco Iacobini** (RFI) *"The experience of the Italian State Railway in surveying, monitoring and designing rehabilitation and renovation works for underground infrastructure."*

Presentazione delle memorie

15:00 - 16:30

16:30 - 16:45 **Pausa Caffè**

16:45 - 18:00

Presentazione delle memorie

Cena di Gala

GIORNATA III

09:00 - 09:45

Relazione a invito: Robert Ettema (Department of Civil and Environmental Engineering - Colorado State University) *"Bridge waterways are flow openings"*

09:45 - 10:30

Relazione a invito: Paolo Simonini (Università di Padova - FABRE) *"Sicurezza di ponti e viadotti in relazione a possibili cinematismi di instabilità di versante"*

10:30 - 11:00

Presentazione delle memorie

11:00 - 11:15 **Pausa Caffè**

11:15 - 13:00

Presentazione delle memorie

13:00 - 14:15

Pausa Pranzo

14:15 - 15:00

Relazione a invito: Anil Kumar K. Agrawal (The City College of New York - CUNY - USA) *"Structural control systems for protection of civil engineering structures against earthquakes and wind loads"*

15:00 - 16:30

Presentazione delle memorie

16:30 - 16:45

Pausa Caffè

16:45 - 18:00

Presentazione delle memorie

GIORNATA IV

09:00 - 09:45

Relazione a invito: Pierluigi Coppola (Professore del settore scientifico di Trasporti - POLIMI - FABRE) *"Progettare sistemi di trasporto tra innovazione e sostenibilità"*

09:45 - 11:00

Presentazione delle memorie

11:00 - 11:15

Pausa Caffè

11:15 - 13:00

Presentazione delle memorie

13:00 - 14:15

Pausa Pranzo

14:15 - 16:30

Presentazione delle memorie

16:30 - 17:15

Tavola rotonda finale tra rappresentanti di **FABRE, OICE, ANCE e CNI**

17:15

Aperitivo finale

MODALITÀ E QUOTE DI ISCRIZIONE

All'evento è possibile partecipare in presenza oppure da remoto tramite piattaforma di FONDAZIONE CNI. È possibile iscriversi al Convegno seguendo la procedura alla pagina del Convegno.

Le quote sono al netto di IVA

- Iscrizione giornaliera 100,00 €
- Iscrizione giovane ingegnere_early bird - **entro 10/01/2024** 300,00 €
(4 giornate, senza Cena di Gala, iscritto all'albo, < 30 anni)
- Iscrizione giovane ingegnere - **dal 11/01/2024** 350,00 €
(4 giornate, senza Cena di Gala, iscritto all'albo, < 30 anni)
- Iscrizione quota intera_early bird - **entro 10/01/2024** 500,00 €
(4 giornate con Cena di Gala)
- Iscrizione quota intera - **dal 11/01/2024** 550,00 €
(4 giornate con Cena di Gala)
- Iscrizione quota intera senza Cena di Gala_early bird 400,00 €
(4 giornate senza Cena di Gala) - entro 10/01/2024
- Iscrizione quota intera senza Cena di Gala - **dal 11/01/2024** 450,00 €
(4 giornate senza Cena di Gala)
- Iscrizione post-doc, assegnisti, dottorandi e studenti universitari_early bird - **entro 10/01/2024** 300,00 €
(4 giornate, senza Cena di Gala)
- Iscrizione post-doc, assegnisti, dottorandi e studenti universitari 350,00 €
(4 giornate, senza Cena di Gala) - dal 11/01/2024
- Online *(tutte le 4 giornate del Convegno)* 150,00 €
- Cena di Gala presso **Palazzo Ducale di Genova** 100,00 €