

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

Tutte le memorie complete accettate per la presentazione al Convegno Fabre 2024 saranno indicizzate su SCOPUS e pubblicate su **Procedia Structural Integrity** (ELSEVIER). I sommari presentati e accettati per la sola presentazione orale non saranno indicizzati, ma saranno comunque inclusi negli atti del Convegno e pubblicati sul sito dell'evento.

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 del Convegno**.

CREDITI FORMATIVI

L'evento patrocinato dal CNI da diritto all'ottenimento di un totale massimo di 12 cfp. L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp annui.

GARA DEL PESTO - "ConPest"

La cena di Gala, che si svolgerà la sera del martedì 13, sarà anticipata da una iconica "gara di pesto al mortaio", un'occasione per imparare a preparare il più famoso piatto della tradizione genovese... e tutti sono invitati a partecipare!! I vincitori potranno partecipare di diritto al campionato mondiale che si terrà nel marzo 2024

VISITE GUIDATE

In occasione del convegno è stata organizzata una visita guidata per i partecipanti. Questa rappresenta un'opportunità per esplorare e scoprire le meraviglie storiche e culturali di Genova. La visita è stata organizzata nel giorno martedì 13 febbraio 2024, tutte le informazioni sul punto di ritrovo e sull'itinerario le trovate nella pagina dell'evento.

LA SEDE: I Magazzini del Cotone - Porto Antico di Genova
Via Magazzini del Cotone 59, Genova (GE). Padiglione 10

Per maggiori informazioni, comprese le modalità di iscrizione alla gara del pesto e alle visite guidate visitare la pagina del convegno <https://eventi.conorziofabre.it/>

CON IL PATROCINIO DI



CON IL SUPPORTO DI



IN COLLABORAZIONE CON



COMITATO ORGANIZZATORE

Nicola Sacco, Università di Genova
Walter Salvatore, Università di Pisa
Alice Consilvio, Università di Genova
Agnese Natali, Università di Pisa
Vittorio Palma, Università di Pisa
Sandra Torre, Comune di Genova
Fiorella Rottino, Comune di Genova
Sabrina Casu, Comune di Genova
Vincenzo Messina, Consorzio FABRE
Paolo Clemente, Consorzio FABRE

SEGRETARIA DEL CONVEGNO E CONTATTI

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

Risela Dupi
Consorzio FABRE
Email: segreteria@consorziofabre.it
Cell: 338 2229446

Pietro Pacciardi
Università di Pisa
Email: pietro.pacciardi@consorziofabre.it
Tel: 050 2218250

SEGRETARIA SCIENTIFICA

Agnese Natali
Università di Pisa
Email: segreteria.scientifica@consorziofabre.it
Tel: 050 2218246

Foto in copertina ©Andrea Botto
Foto all'interno ©G.Cavallieri

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.conorziofabre.it

PROGRAMMA

GIORNATA I

- 08:45 - 09:00 **Saluti istituzionali:** Viceministro Onorevole **Edoardo Rixi** - Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, **Giovanni Toti** - Presidente Regione Liguria, **Marco Bucci** - Sindaco di Genova
- 09:00 - 09:30 **Apertura del Convegno:** Massimo Sessa - Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, **Dario Lo Bosco** - Presidente RFI e Comitato Polo Infrastrutture FS Italiane, **Emanuele Renzi** - Direttore generale per la Sicurezza delle Infrastrutture Stradali e Autostradali - ANSFISA.
- 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)
Mauro Giancaspro (Technology, Innovation & Digital Spoke di Anas - I)
Kiyohiro Imai (Hōnshū Shikoku Bridges Expressway Company LTD - J)
Federico Lenti (Autostrada Dei Fiori SpA - I)
Bernardo Magri (ASTM SpA - I)

11:15 - 11:30
11:30 - 13:00

13:00 - 14:15
14:15 - 15:00

15:00 - 17:10
17:10 - 17:25
17:25 - 18:25
20:30

Giuseppe Mastroviti

(Brebemi SpA - I)

Efsio 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)

Pausa Caffè

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

Armando Brath

(Università di Bologna - I)

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)

Placido Migliorino

(Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata - MIT - I)

Marco Perna

(ASPI SpA - I)

Alan O'Connor

(Trinity College Dublin - IE)

Lars Fuhr Pedersen

(COWI - D)

Christian Tridon

(ARTEM - F)

Pausa Pranzo

Relazione a invito: **Andrea Pigorini** (ITALFERR) e **Franco Iacobini** (RFI) *"Esperienze e best practices nel campo della progettazione di interventi di adeguamento di infrastrutture ferroviarie."*

Presentazione delle memorie

Pausa Caffè

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 - 10:45 **Pausa Caffè**
- 10:45 - 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 - 15:20 **Intervento a invito:** **Joan Ramon Casas Riu** (Universitat Politècnica de Catalunya - E) *"Considerations around the management of infrastructures"*
- 15:20 - 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** (Politecnico di Milano - 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_early bird - **entro 10/01/2024** 100,00 €
- Iscrizione giornaliera - **dal 11/01/2024** 150,00 €
- 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 150,00 €
(tutte le 4 giornate del Convegno)
- Cena di Gala presso **Palazzo Ducale di Genova** 100,00 €