

## IL LUOGO

Le Giornate di Studio dedicate al tema "La ricerca scientifica al servizio delle infrastrutture" si terranno presso l'Auditorium di San Francesco al Prato, situato nel cuore del centro storico di Perugia e parte di un antico Complesso Monumentale del XIII secolo, dal quale prende il nome. L'Auditorium è stato oggetto di un importante intervento di restauro e riqualificazione, iniziato negli anni '90 dopo numerosi crolli che ne avevano compromesso l'integrità. I lavori hanno saputo coniugare esigenze architettoniche con soluzioni tecnologiche e acustiche all'avanguardia. L'antico luogo di preghiera e culto è stato trasformato in uno spazio culturale e sociale di grande valore, oggi punto di riferimento per eventi e congressi, e un esempio di eccellenza nella conservazione e valorizzazione del patrimonio storico di Perugia. Oltre all'Auditorium, il Complesso conventuale comprende la Chiesa di San Francesco al Prato e l'Oratorio di San Bernardino, quest'ultimo sede dell'Accademia di Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia e del relativo museo, attivo fin dai primi del '900. Il museo custodisce una preziosa collezione della Fondazione Accademia di Belle Arti, che include circa 600 gessi, 430 dipinti, 12.000 disegni e 6.300 incisioni. Tra le opere di maggior rilievo della gipsoteca figurano l'Ercole Farnese, il pugilatore Damòsseno, il Laocoonte e capolavori di Antonio Canova, come Amore e Psiche e Le Tre Grazie, esemplari originali donati dall'artista.



## COME ARRIVARE

### AUTO

Dall'autostrada A1: in direzione sud, uscire a "Valdichiana" e seguire le indicazioni per Perugia; in direzione nord, uscire a "Orte" e seguire le indicazioni per Perugia.

Per soggiorni presso il centro storico, si consigliano i parcheggi a pagamento: Parcheggio SABA Viale Pellini (5 minuti a piedi dall'Auditorium);

Parcheggio SABA Piazza Partigiani (18 minuti a piedi dall'Auditorium).

Per soggiorni fuori dal centro storico, si consiglia il parcheggio gratuito "Pian di Massiano", capolinea del MiniMetro, con il quale è possibile raggiungere agevolmente l'Auditorium San Francesco al Prato (Fermata "Cupa").

### TRENO

Dalla Stazione centrale "Fontivegge" di Perugia è possibile raggiungere l'Auditorium San Francesco al Prato in circa 15 minuti con il MiniMetro (Fermata "Cupa"), con il bus urbano TS (Fermata "Viale Orazio Antinori") o prendendo un taxi dalla fermata presente sul fronte principale della Stazione, in P.zza Vittorio Veneto.

### BUS E SERVIZI URBANI

MiniMetro, da capolinea "Pian di Massiano" o Stazione "Fontivegge": fermata "Cupa", poi prendere la scala mobile in direzione Centro Storico.

Bus Urbano linea TS, da "Fontivegge": fermata "Viale Orazio Antinori". L'Auditorium è raggiungibile a piedi in 5 minuti.

### AEREO

L'aeroporto più vicino è l'Aeroporto Internazionale dell'Umbria-Perugia "San Francesco d'Assisi", situato a circa 20 minuti di auto dal centro. Dall'aeroporto è possibile prendere un taxi o utilizzare il servizio di bus navetta fino a Perugia.



12-13  
FEBBRAIO  
2025



Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio  
di ponti, viadotti e altre strutture  
[www.consorziofabre.it](http://www.consorziofabre.it)

# GIORNATE di STUDIO FABRE

PERUGIA, AUDITORIUM SAN FRANCESCO AL PRATO

La ricerca scientifica  
al servizio  
delle infrastrutture



## PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

Il patrimonio infrastrutturale italiano costituisce una risorsa di inestimabile valore, fondamentale per la connettività e il progresso economico e sociale del nostro Paese. Garantire la durabilità, l'efficienza e l'affidabilità di ponti, viadotti e gallerie richiede lo sviluppo di strategie innovative per la loro gestione, valutazione e manutenzione, nonché l'adozione di tecnologie avanzate per il controllo, la sorveglianza e il monitoraggio strumentale. In questo contesto, la ricerca scientifica svolge un ruolo cruciale, mettendo a disposizione del sistema Paese le conoscenze più avanzate nella gestione delle infrastrutture di trasporto, nel quadro della transizione verde, della digitalizzazione, dello sviluppo dell'intelligenza artificiale e del supercalcolo. Il Consorzio Fabre è lieto di invitarvi alle Giornate di Studio "La ricerca scientifica al servizio delle infrastrutture", che si terranno il 12 e 13 febbraio 2025 presso l'Auditorium San Francesco al Prato, a Perugia. Questo evento rappresenta un'importante occasione di approfondimento, con il contributo di accademici e di esperti del settore delle infrastrutture. L'evento è rivolto a ricercatori, tecnici professionisti e dell'amministrazione pubblica, società di ingegneria ed enti impegnati nella gestione, sviluppo e manutenzione delle infrastrutture. Saranno coinvolte le aziende che desiderano presentare i propri servizi e prodotti a un pubblico altamente qualificato e interessato. Il programma delle giornate di studio prevede interventi e tavole rotonde, con autorevoli relatori, nazionali e internazionali. Attraverso casi di studio ed esperienze applicative, l'evento offrirà un'importante opportunità di approfondimento e confronto sullo stato della ricerca in merito alla affidabilità di ponti, viadotti e gallerie, considerando i rischi strutturali, fondazionali, sismici, idraulici e da frana. L'obiettivo è quello di guidare tutti gli attori coinvolti verso una crescita culturale virtuosa, favorendo una applicazione consapevole e orientata delle normative, delle tecniche e delle tecnologie più avanzate del settore.



## PRINCIPALI TEMI DEL CONVEGNO

- Valutazione dell'affidabilità strutturale e monitoraggio di ponti e viadotti
- Conoscenza, valutazione e monitoraggio di ponti e viadotti soggetti a rischio idraulico
- Conoscenza, valutazione e monitoraggio di ponti e viadotti soggetti a rischio geologico-geotecnico
- Valutazione multirischio delle gallerie
- Controllo e sorveglianza in tempo reale delle opere d'arte

## PROGRAMMA

### MERCOLEDÌ 12 FEBBRAIO

- 13:00 - 14:00** Registrazione
- 14:00 - 14:30** Saluti Istituzionali
- 14:30 - 15:15** Introduzione ai lavori
- 15:15 - 15:45** "FABRE e la ricerca"
- 15:45 - 16:05** Presentazione del Progetto di ricerca "A reviewed SAFety FOrmat for structural reliability assessment of post-TEnsioned concrete Bridges - SAFOTEB"
- 16:05 - 16:45** Tavola rotonda
- 16:45 - 17:15** Pausa caffè
- 17:15 - 17:45** Relazione a invito
- 17:45 - 18:05** Presentazione del Progetto di ricerca "M.Hy.Bridge - Modelling Hydraulic risk at Bridges"
- 18:05 - 18:45** Tavola rotonda
- 19:30** Visita guidata alla città
- 20:30** Cena di Gala

### GIOVEDÌ 13 FEBBRAIO

- 08:30 - 09:00** Registrazione
- 09:00 - 09:20** Presentazione del Progetto di ricerca "ARCI-TunLin - Assessment, Risk Classification and Interventions on TUNnel LINings"
- 9:20 - 10:00** Tavola rotonda
- 10:00 - 10:30** Relazione a invito
- 10:30 - 11:00** Relazione a invito
- 11:00 - 11:30** Pausa caffè
- 11:30 - 11:50** Presentazione del Progetto di ricerca "MARIE - Methodological Approaches for Risk assessment in the framework of landslide-bridge Interaction"
- 11:50 - 12:10** Presentazione del Progetto di ricerca "EMILI-ElectroMagnetic techniques for Investigating Landslide and structural damages due to their Impacts on the bridges"
- 12:10 - 13:00** Tavola rotonda

- 13:00 - 14:30** Pausa pranzo
- 14:30 - 15:00** "ANAS e FABRE per la ricerca e lo sviluppo: i risultati della collaborazione"
- 15:00 - 16:00** Tavola rotonda
- 16:00 - 16:30** Pausa caffè
- 16:30 - 18:00** "Il controllo e la sorveglianza in tempo reale delle opere d'arte: recenti sviluppi e prospettive"
- 18:00** Chiusura del convegno e aperitivo finale

## COMITATO ORGANIZZATORE

Filippo Ubertini, Università degli Studi di Perugia  
Walter Salvatore, Università di Pisa  
Ilaria Venanzi, Università degli Studi di Perugia  
Diana Salciarini, Università degli Studi di Perugia  
Andrea Meoni, Università degli Studi di Perugia  
Laura Ierimonti, Università degli Studi di Perugia  
Matteo Castellani, Università degli Studi di Perugia  
Valentina Giglioni, Università degli Studi di Perugia  
Elisa Tomassini, Università degli Studi di Perugia  
Erica Cernuto, Università degli Studi di Perugia  
Agnese Natali, Università di Pisa

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Risela Dupi  
Consorzio FABRE  
Mail: [segreteria@consorziofabre.it](mailto:segreteria@consorziofabre.it)  
Cell: 338 2229446

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

All'evento sarà possibile partecipare in presenza oppure da remoto. Prossimamente verranno fornite più dettagliate informazioni riguardo le modalità e le quote di iscrizione.

### CREDITI FORMATIVI

Per l'evento sarà richiesto il patrocinio del CNR e sarà anche richiesto il rilascio di CFP per gli ingegneri iscritti all'Albo.

