



# ITALIAN AICAP CTE CONCRETE CONFERENCE

ICC 2024 • Firenze  
Giugno 19-21 June

## INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

## INNOVATION AND SUSTAINABILITY IN CONCRETE STRUCTURES

[www.italian-concrete-conference.com](http://www.italian-concrete-conference.com)



MEDIA PARTNER

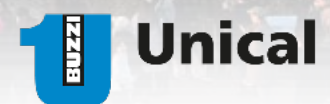


con il patrocinio di  
under the patronage of

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



MAIN SPONSOR





MEDIA PARTNER



ICC 2024 • Firenze

## Presentazione

Questa edizione dell'**Italian Concrete Conference**, la quinta, rappresenta una svolta significativa: a Firenze **aicap** e **CTE** si presenteranno come co-organizzatori, in attesa, come già pubblicamente annunciato durante l'ICC 2022 a Napoli, di perfezionare il processo di fusione in un'unica associazione che integri queste due storiche realtà nel campo della cultura tecnica del calcestruzzo strutturale e dell'industrializzazione edilizia. Uno sguardo al passato e una grande considerazione della nostra tradizione: ci piace pensare come queste due associazioni abbiano costituito negli ultimi 50 anni un riferimento per molti professionisti, accademici, aziende ed enti pubblici.

Al tempo stesso una proiezione verso il futuro: temi, materiali, tecnologie, ricerca e processi in continua e rapidissima evoluzione. La nostra fusione si pone come obiettivo quello di consolidare i nostri sforzi per rendere ancora più interessante e utile il nostro servizio tecnico e culturale. La sfida è certamente impegnativa in quanto prevede un lavoro di allargamento anche ad altri interlocutori, essendo la filiera delle costruzioni sempre più intrinsecamente connessa sia nei processi che nelle tecnologie per ottenere obiettivi determinati con costi e tempi certi.

In questo contesto il nostro appuntamento biennale **Italian Concrete Conference 2024** sarà una tappa fondante del nostro nuovo modo di essere: per questo vi invitiamo con entusiasmo a partecipare a questo evento che si svolgerà nella cornice della fantastica città di **Firenze**.

Sarà una occasione per incontrarci, oltre che per tenerci aggiornati sulle novità in merito alla ricerca scientifica sui materiali e le tecnologie legate al calcestruzzo strutturale e alla industrializzazione edilizia.

Come sempre l'evento tecnico-scientifico verrà introdotto da una Tavola Rotonda aperta agli operatori di settore per riflettere insieme su temi legati agli aspetti economici e di sistema del mondo delle costruzioni nel nostro Paese.

In occasione dell'**ICC 2024** saranno anche consegnati i premi su articoli, tesi di dottorato e realizzazioni, nonché i riconoscimenti alle personalità che si sono distinte nel lavoro inerente la missione delle nostre associazioni. Agli ingegneri partecipanti verranno rilasciati i CFP.

**Arrivederci a Firenze!**

## Presentation

The fifth edition of the **Italian Concrete Conference** represents a significant turning point: in Florence **aicap** and **CTE** will be co-organizers, waiting, as already publicly announced during the ICC 2022 in Naples, to complete the process of merging into a single association that will integrate these two historical entities in the field of technical culture of structural concrete and building industrialization.

We look back with great consideration to our tradition: we like to think that these two associations have been over the past 50 years a reference for many professionals, academics, companies and public institutions.

At the same time, we are projected into the future: topics, materials, technologies, research and processes in continuous and very rapid evolution. Our merger aims to consolidate our efforts to make our technical and cultural mission even more interesting and useful. The challenge is certainly a demanding one as it involves addressing other actors as well, since the construction supply chain is getting more and more intrinsically connected in both processes and technologies, to achieve determined goals with certain costs and timeframes.

In this context, our biennial appointment **Italian Concrete Conference 2024** will be a founding stage of our new way of being: therefore, it is with enthusiasm that we invite you to participate in this event that will take place in the setting of the fantastic city of **Florence**.

It will be an opportunity to meet, as well as to keep up with new scientific research on materials and technologies related to structural concrete and building industrialization. As always, the technical-scientific event will be introduced by a Round Table open to industry professionals to reflect together on topics related to the economic and systemic aspects of the construction industry in our country.

At **ICC 2024**, awards will also be presented on articles, doctoral dissertations and achievements, as well as awards to personalities who have distinguished themselves in work inherent to the mission of our associations. Professional Credits will be awarded to participating engineers.

**Looking forward to meeting you in Florence!**

**Italian Concrete Conference 2024**

Franco Angotti  
Presidente **aicap**

Enrico Nusiner  
Presidente **CTE**

MAIN SPONSOR





ICC 2024 • Firenze

MEDIA PARTNER



### SEDI - VENUES



**La tavola rotonda e l'aperitivo di benvenuto  
si terranno nella splendida cornice  
dello SPEDALE DEGLI INNOCENTI**

**The round table and welcome aperitif  
will be held in the splendid setting  
of the SPEDALE DEGLI INNOCENTI**



**La sede del Congresso sarà la FACOLTÀ DI INGEGNERIA  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE,  
presso il Polo Didattico Morgagni**

**The venue of the Congress will be the FACULTY  
OF ENGINEERING OF THE UNIVERSITY OF FLORENCE,  
at the Morgagni Educational Center**

MAIN SPONSOR



## ICC 2024 • Firenze

## Relatori su Invito/Keynote Speakers

**Prof. Ing. Fabio BRANCALEONI**

Full professor of Structural Engineering (Scienza delle Costruzioni), retired in 2019, developed his academic career at the Universities "Sapienza" and "Roma Tre" in Rome, as well as at "G. D'Annunzio", Pescara. In 1977-78 Research Fellow at University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST).

Author of a vast scientific production, most published internationally, on themes of long span suspension and cable stayed bridges, structural dynamics, identification and structural diagnostics, computational mechanics, seismic engineering. Coordinator or participant in numerous national and international research programmes. In his professional activity is chartered engineer since 1976. Expert member of the High Council of Public Works and former member of the committee for the preparation of the Italian National Construction Codes. Well known as consultant or designer for bridges and long span bridge projects, such as the Messina Crossing in the first place, the second bridge on the Bosphorus, the Storebaelt bridge, the Ozman Gazi bridge on the Izmit Bay, the bridge on the Danube at Braila, Romania, opened on June 27th, 2023. Presently consultant for the design of the Sotra Bridge in Norway, whose construction had started in 2024.

**Prof. Ing. Petr HÁJEK**

Professor of Civil Engineering at the Czech Technical University in Prague, former Head of Department of Architectural Engineering at Faculty of Civil Engineering and former Head of Composite Structures Laboratory at University Centre for Energy Efficient Buildings.

He is an expert in sustainable concrete structures, sustainable construction of buildings, complex assessment and rating of building performance quality, LCA, optimization of concrete structures and use of recycled materials. P. Hajek is a member of General Assembly of fib (International Federation for Structural Concrete), former chairman of fib Commission 7 – Sustainable Concrete and convener of TG 7.1. Sustainable Concrete – general framework. He is a board member of iISBE, board member of Czech Concrete Society and chairman of Editorial board of journal Concrete. He is author of more than 200 research-based publications, 3 patents, 12 design and utility models, 5 books and 5 text books.

**Prof. Ing. Aurelio MUTTONI**

Professor Emeritus of the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Switzerland) where he was responsible for the education and research in the fields of structural concrete and bridge design between 2000 and 2024. He received his diploma and PhD in civil engineering from the Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland, in 1982 and 1989, respectively.

Aurelio Muttoni was the Project Team Leader for the main part of EN 1992-1-1 (second generation of Eurocode 2). He was rewarded with several prizes by the International Federation for Structural Concrete (Freysinet Medal in 2022 recognising his outstanding technical contributions in the field of structural concrete), by the American Concrete Institute (2010 and 2014), the Magazine of Concrete Research (2015) and the Japan Concrete Institute (2019).

Aurelio Muttoni is also active in practice since more than 30 years. He is cofounder and partner of two consulting offices in southern and western Switzerland. These offices are active in conceptual design, analysis and dimensioning of load-bearing structures in architecture and civil engineering constructions as well as consulting activities in the field of structural engineering. Some of his projects have been awarded by international organizations, as the Centro Ovale in Chiasso, Switzerland (large concrete shell only 10 cm thick, Outstanding Concrete Structure Award by the International Federation for Structural Concrete, 2014) and the Ticino Bridge at Villa Bedretto, Switzerland (innovative mixed prestressed structure, Special Mention of the International Federation for Structural Concrete, 2002).



ICC 2024 • Firenze

## PROGRAMMA

### Mercoledì 19 giugno

**10:00 – 13:00** Visita Tecnica cantiere Italferr Firenze

**Tavola Rotonda: PNRR E GRANDI INFRASTRUTTURE**  
Spedale degli Innocenti

**14:30 – 15:00** Registrazione dei partecipanti  
**15:00** Saluti di **Franco Angotti** Presidente aicap  
e **Enrico Nusiner** Presidente CTE

Moderatore: **Paolo Spinelli** Ordinario Tecnica delle Costruzioni UNIFI

Invitati:

**ANAS**

**OICE**

**Italferr**

**ANSFISA**

**Consiglio Superiore LL PP**

**UNICATT**

**CNI**

**Ance**

**Federbeton**

**AIS**

**Ordine degli Ingegneri di Firenze**

**Federazione regionale degli ordini degli ingegneri Toscana**

**19:30 – 21:30** Aperitivo di benvenuto, Spedale degli Innocenti

### Giovedì 20 giugno – Università degli studi di Firenze – Polo Morgagni

**08:30 - 09:30** Registrazione dei partecipanti  
**09:30 - 09:45** Benvenuto e introduzione dei presidenti AICAP e CTE  
**09:45 - 10:30** Relazione su invito: **Aurelio Muttoni**  
**10:30 - 11:00** Relazione generale: **Pietro Baratono "Realizzazioni"**  
**11:00 - 11:30** **Premi CTE**  
**11:30 - 12:00** **PAUSA CAFFÈ**  
**12:00 - 14:00** Presentazioni in sessioni parallele

**14:00 - 15:00** **PAUSA PRANZO**  
**15:00 - 15:45** Relazione su invito: **Fabio Brancaleoni**  
**15:45 - 16:15** Relazione generale: **Andrea Prota "Materiali e tecnologie"**  
**16:15 - 16:45** **PAUSA CAFFÈ**  
**16:45 - 18:30** Presentazioni in sessioni parallele  
**20:30 - 23:30** Cena del Congresso

### Venerdì 21 giugno – Università degli studi di Firenze – Polo Morgagni

**08:30 - 09:30** Registrazione dei partecipanti  
**09:30 - 09:45** Benvenuto e introduzioni  
**09:45 - 10:30** Relazione su invito: **Petr Hájek**  
**10:30 - 11:00** **Premi AICAP**  
**11:00 - 11:30** Relazione generale: **Mauro Giuliani "Sostenibilità"**  
**11:30 - 12:00** **PAUSA CAFFÈ**  
**12:00 - 14:00** Presentazioni in sessioni parallele  
**14:00 - 15:00** **PAUSA PRANZO**  
**15:00 - 16:30** Presentazioni in sessioni parallele  
**16:30 - 17:00** Considerazioni conclusive

#### Crediti Formativi Professionali:

L'assegnazione dei CFP per l'evento è in fase di richiesta.

**È prevista una visita turistica per gli accompagnatori.**  
**Il programma è in via di definizione**

Si avvisa che per gli eventi di mercoledì sera e giovedì sera i posti sono limitati



## ICC 2024 • Firenze

### PROGRAM

#### Mercoledì 19 giugno

**10 am to 1 pm** Technical visit to Italferr Florence construction site

#### Round Table: PNRR AND GREAT INFRASTRUCTURES

Spedale degli Innocenti

**14:30 – 15:00** Registration

**15:00** Welcome address by **Franco Angotti** aicap President and **Enrico Nusiner** CTE President

Moderator: **Paolo Spinelli** Professor of Construction Technology UNIFI

Panelists:

**ANAS**

**OICE**

**Italferr**

**ANSFISA**

**Consiglio Superiore LL PP**

**UNICATT**

**CNI**

**Ance**

**Federbeton**

**AIS**

**Council of Engineers - Florence**

**Regional Federation of the Councils**

**of Engineers of Tuscany**

**19:30 – 21:30** Welcome cocktail, Spedale degli Innocenti

#### Giovedì 20 giugno – University of Florence – Polo Morgagni

**08:30 - 09:30** Registration

**09:30 - 09:45** Welcome and introduction by aicap and CTE presidents

**09:45 - 10:30** Keynote speaker: **Aurelio Muttoni**

**10:30 - 11:00** General report: **Pietro Baratono** “Realizations”

**11:00 - 11:30** CTE Awards

**11:30 - 12:00**

COFFEE BREAK

**12:00 - 14:00**

Presentations in parallel sessions

**14:00 - 15:00**

LUNCH BREAK

**15:00 - 15:45**

Keynote speaker: **Fabio Brancaloni**

**15:45 - 16:15**

General report: **Andrea Prota** “Materials and technologies”

**16:15 - 16:45**

COFFEE BREAK

**16:45 - 18:30**

Presentations in parallel sessions

**20:30 - 23:30**

GALA DINNER

#### Venerdì 21 giugno – University of Florence - Polo Morgagni

**08:30 - 09:30** Registration

**09:30 - 09:45** Welcome and introductions

**09:45 - 10:30** Keynote speaker: **Petr Hájek**

**10:30 - 11:00** AICAP Awards

**11:00 - 11:30** General report: **Mauro Giuliani** “Sustainability”

**11:30 - 12:00** COFFEE BREAK

**12:00 - 14:00** Presentations in parallel sessions

**14:00 - 15:00** LUNCH BREAK

**15:00 - 16:30** Presentations in parallel sessions

**16:30 - 17:00** Closure

#### Professional Training Credits:

The awarding of Professional Credits for the event is being applied for

**A tour for accompanying persons is planned.**

**The program is being finalized**

**Please be advised that for the Wednesday evening and Thursday evening events, seats are limited**



ICC 2024 • Firenze

TEMI - TOPICS

- RICERCA • RESEARCH
- TECNOLOGIA • TECHNOLOGY
- MATERIALI • MATERIALS
- REALIZZAZIONI • REALIZATIONS
- INVESTIMENTI • INVESTMENTS

*Mercoledì 19 Giugno - TAVOLA ROTONDA* • *Wednesday June 19th - PANEL DISCUSSION*  
**PNRR E GRANDI INFRASTRUTTURE** • **PNRR AND GREAT INFRASTRUCTURES**

**Comitato Organizzatore - Organizing Committee**

Maurizio Orlando (coordinatore), Franco Angotti, Fabrizio Averardi Ripari, Ludovica De Cobelli, Marco di Prisco, Claudio Failla, Anna Magri, Roberta Masiello, Claudio Mazzotti, Marco Menegotto, Enrico Nusiner, Giovanni Plizzari

**Comitato Scientifico - Scientific Committee**

Giovanni Plizzari (coordinatore), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Domenico Asprone, Fabrizio Averardi Ripari, Gianni Bartoli, Chiara Bedon, Andrea Belleri, Beatrice Belletti, Gabriele Bertagnoli, Antonio Bilotta, Fabio Bolzoni, Nicola Buratti, Ezio Cadoni, Roberto Cerioni, Piero Colajanni, Matteo Colombo, Luigi Coppola, Dario Coronelli, Estefania Cuenca, Cristoforo De Martino, Mario De Stefano, Luigino Dezi, Marco Di Ludovico, Marco Di Prisco, Flora Faleschini, Alessandro Fantilli, Francesca Ferretti, Paolo Franchin, Elisa Franzoni, Pietro Gambarova, Donatella Guzzoni, Maura Imbimbo, Lidia La Mendola, Maria Novella Leone, Francesco Lo Monte, Daniele Losanno, Alessandra Marini, Enzo Martinelli, Claudio Mazzotti, Marco Menegotto, Giovanni Metelli, Francesco Micelli, Fausto Minelli, Giacomo Morano, Antonio Nanni, Emidio Nigro, Camillo Nuti, Luciano Ombres, Maurizio Orlando, Luisa Pani, Maria Rosaria Pecce, Carlo Pellegrino, Marco Preti, Giuseppe Quaranta, Roberto Realfonzo, Antonio Recupero, Zila Rinaldi, Enrico Sassoni, Francesca Sciarretta, Paolo Spinelli, Flavio Stochino.

MAIN SPONSOR





MEDIA PARTNER



ICC 2024 • Firenze

## ISCRIVITI A ICC 2024

### Quote di Iscrizione

Comprehensive di partecipazione a brindisi di benvenuto, sessioni, colazioni di lavoro (n. 2), pause caffè (n. 4), cena sociale, atti in formato digitale; per i non soci, la quota comprende l'iscrizione a socio ad entrambe le associazioni. Le quote sono in esenzione IVA (DPR 26.10.72 n. 633, art. 4, IV)

<b>A</b> Soci individuali aicap o CTE in regola con la quota 2024 o dell'Ordine Ingegneri di Firenze <b>Quota</b> € 550	<b>D</b> Soci Sostenitori e Soci Collettivi aicap o CTE (compende n. 3 partecipanti) <b>quota</b> € 1000 <b>ogni persona in più</b> € 300
<b>B</b> Giovani Soci** (età inferiore a 30 anni - cena sociale compresa) in regola quota 2024 <b>Quota</b> € 350	<b>E</b> Enti Nuovi soci (comprende n. 3 partecipanti) <b>quota</b> € 1500 <b>ogni persona in più</b> € 300
<b>C</b> Nuovi soci individuali <b>Quota</b> € 650	<b>F</b> Accompagnatori (programma culturale guidato, colazioni e cena sociale) <b>per persona</b> € 300

Iscrizione mediante il sito internet [www.italian-concrete-conference.com](http://www.italian-concrete-conference.com) nell'area "Iscrizioni".  
E' possibile pagare con carta di credito oppure bonifico bancario.

(\*\*) per i Giovani (di età inferiore a 30 anni) interessati a diventare Soci delle due Associazioni, si prega di contattare le segreterie.

**Pagamenti** mediante bonifico bancario a una delle due associazioni, indicando: **Nome, Cognome – 'ICC 2024'**

Payment by bank transfer to either association, indicating: **Name, Surname or Group – 'ICC 2024'**

**aicap:** Intesa Sanpaolo IBAN IT34W0306909606100000122854 BIC SWIFT: BC IT IT MM

**CTE:** Intesa Sanpaolo IBAN IT59C0306909606100000113883 BIC SWIFT: BC IT IT MM

## SUBSCRIBE TO ICC 2024

### Registration fees

Are VAT exempted include participation to welcome event, sessions, lunches (2), coffee breaks (4), gala dinner, proceedings in digital format. For the non-member attendants, the membership fee to both aicap and CTE is included.

<b>A</b> Individual members of aicap or CTE or Order of Engineers of Florence <b>Registration fee</b> € 550	<b>D</b> Supporting or Group Members (including 3 participants) <b>Registration fee</b> € 1000 <b>Each additional participant</b> € 300
<b>B</b> Special for members** up to 30 years old (gala dinner included) <b>Registration fee</b> € 350	<b>E</b> New-member collective (including 3 participants) <b>Registration fee</b> € 1500 <b>Each additional participant</b> € 300
<b>C</b> New members <b>Registration fee</b> € 650	<b>F</b> Accompanying persons (guided cultural program and gala dinner included) <b>per person</b> € 300

Registration via website [www.italian-concrete-conference.com](http://www.italian-concrete-conference.com) in "iscrizioni".  
Payment can be done by credit card or bank transfer.

(\*\*) For young people (under the age of 30) interested in becoming members of the two associations, please contact the secretariats

Segreteria / Secretariat **aicap**

Via Piemonte, 32 - 00187 Roma - tel +39 064274 0448  
[segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it) [www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)

Segreteria / Secretariat **CTE**

Via Luigi Manfredini 1 - 20154 Milano - tel +39 3279127660  
[info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org) [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

MAIN SPONSOR







MEDIA PARTNER



## ICC 2024 • Firenze

### Partecipa come Sponsor all'organizzazione del Convegno

L'evento vuole essere una manifestazione periodica unica sul calcestruzzo strutturale, rivolta a produttori, progettisti, ricercatori e tecnici di settore

#### QUOTE

<b>Silver</b>	contributo minimo	€ 2.000 + IVA
<b>Gold</b>	contributo per coffee break	€ 3.500 + IVA
<b>Platinum</b>	contributo per colazione di lavoro	€ 6.000 + IVA
<b>Main</b>	contributo per la Cena sociale	€ 10.000 + IVA

### Take part as Sponsor into the organization of the Conference

The event wishes to be a unified periodic event on structural concrete, gathering producers, designers, technicians and academics

#### FEES

<b>Silver</b>	minimum contribution	€ 2.000 + VAT
<b>Gold</b>	contribution to coffee break	€ 3.500 + VAT
<b>Platinum</b>	contribution to lunch	€ 6.000 + VAT
<b>Main</b>	contribution to gala dinner	€ 10.000 + VAT

CATEGORIE SPONSOR	SILVER	GOLD	PLATINUM	MAIN
• QUOTA SPONSOR	€ 2.000 + IVA	€ 3.500+ IVA	€ 6.000 + IVA	€ 10.000 + IVA
• ISCRIZIONI GRATUITE INCLUSE	1	2	3	6
• ULTERIORI PARTECIPANTI CON QUOTA RIDOTTA	€ 300	€ 300	€ 300	€ 300
• INSERIMENTO SU TUTTI I DOCUMENTI DI PROMOZIONE, SUL PROGRAMMA E SUL SITO DEL CONVEGNO, DELLA RAGIONE SOCIALE DEGLI SPONSOR, PER OGNI CATEGORIA E IN ORDINE ALFABETICO	✓	✓	✓	✓
• PAGINA DI RINGRAZIAMENTO SUL PROGRAMMA FINALE CON TUTTI I MARCHI DEGLI SPONSOR	✓	✓	✓	✓
• INSERIMENTO DEL LOGO NEI SITI AICAP E CTE SINO AD OTTOBRE 2026	✓	✓	✓	✓
• RISALTO DELL'EVENTO NELLA STAMPA TECNICA DI SETTORE	✓	✓	✓	✓
• VIDEO DI PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA DI 2 MIN DI DURATA MAX TRASMESSO DURANTE LE PAUSE		✓	✓	✓
• NEL CASO DI OSPITALITÀ PER COFFEE BREAK E/O COLAZIONI, MENZIONE SUL PROGRAMMA FINALE E ANCHE NELLA SALE CONVEGNO "OSPITI DI..."		Coffe break	Lunch	Cena
• SPAZIO ESPOSITIVO	Non disponibile	A pagamento	✓	✓
• INTERVISTA DA PARTE DI MEDIAPARTNER		✓	✓	✓
• DISCORSO DI SALUTI DURATA MAX 5 MIN				✓
• POSSIBILITÀ DI REGALARE UN GADGET/OMAGGIO IN OCCASIONE DELLA CENA DEL CONVEGNO				✓

MAIN SPONSOR





ICC 2024 • Firenze

Sponsor



MAIN



PLATINUM

GOLD





ICC 2024 • Firenze



Sponsor

SILVER

