



# ITALIAN AICAP CTE CONCRETE CONFERENCE



ICC 2022 • Napoli  
October 12-15 Ottobre

## IL CALCESTRUZZO NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

## CONCRETE IN THE ECOLOGICAL TRANSITION

3° AVVISO - 3<sup>rd</sup> ANNOUNCEMENT  
[www.italian-concrete-conference.com](http://www.italian-concrete-conference.com)

con il patrocinio di • under the patronage of



SAVE THE DATE

CALL FOR PAPER

MEDIA PARTNER





## ICC 2022 • Napoli

### Presentazione

**aicap** e **CTE** sono stati costretti prima a differire e poi a svolgere a distanza gli Italian Concrete Days 2020, che erano previsti in presenza a Napoli, ma ora finalmente ripropongono questa splendida città – e la bellissima sede del Museo Diocesano nel cuore del centro storico – per tenere la prossima edizione del convegno, che d’ora in poi prende il nome di Italian Concrete Conference, quindi ICC 2022.

Sarà la quarta edizione dell’evento comune, che auspichiamo abbia lo stesso o anche maggiore successo delle precedenti, Roma 2016, Milano 2018 come pure dell’ultima, web 2020, malgrado la modalità sperimentale imposta dalla pandemia.

In tutto il mondo la ripresa delle attività sociali sta avvenendo nello spirito di attuare la transizione ecologica, che in Italia trova una forte spinta nello sviluppo del PNRR, offrendo nuovi spunti da dibattere. Infatti il miglioramento continuo delle tecniche costruttive delle infrastrutture e dell’edilizia, anche nell’ambito delle costruzioni antisismiche, deve avvenire tenendo conto dei moderni requisiti di sostenibilità, riferiti sia alle nuove realizzazioni sia agli interventi di manutenzione, adeguamento o recupero del patrimonio esistente.

La ICC 2022 offre a tutti gli operatori del settore – industriali del settore costruzioni, produttori di tecnologia e di materiali, professionisti delle opere civili (ingegneri, architetti, amministratori, tecnici di laboratorio e di cantiere, ricercatori e professori) – un’occasione di conoscersi o ritrovarsi in persona per aggiornare il proprio bagaglio culturale, presentare i propri lavori, stabilire contatti, scambiare informazioni e opinioni, discutere applicazioni, proporre innovazioni e consolidare la consapevolezza del proprio ruolo.

Le memorie attese verteranno su tecnologia e realizzazioni di opere, rapporto con l’ambiente, aspetti teorici e applicativi di materiali e strutture. Saranno presentate dagli autori e pubblicate su atti con ISBN; una selezione sarà anche indicizzata SCOPUS.

I partecipanti avranno l’occasione di confrontarsi con lo stato dell’arte non solo nazionale, con eminenti personalità che interverranno in Tavole Rotonde, svolgeranno Relazioni Generali di inquadramento sui temi del convegno e terranno Relazioni su invito.

Nell’occasione, saranno consegnati i Premi **aicap** e **CTE** su articoli, tesi di dottorato e realizzazioni, e le onorificenze a personalità distinte nel lavoro inerente la missione delle associazioni. Agli ingegneri partecipanti alla ICC 2022 verranno rilasciati CFP.

Confidando nella piena ripresa della normalità, siamo quindi lieti, a nome delle nostre associazioni, di darvi appuntamento a Napoli.

### Presentation

Forced first to postpone, then to have online, the Italian Concrete Days 2020, initially foreseen in presence in Naples, **aicap** and **CTE** propose again this splendid city – and the historical location in its heart – for the next edition, named from now on the Italian Concrete Conference, then ICC 2022.

It will be the fourth edition of the joint event, which we wish as successful or even more than Rome 2016, Milan 2018 and web 2020, this in spite of the experimental online mode imposed by the pandemic.

The recovery of social activities worldwide emerges in the spirit of implementing the ecological transition, which offers new matter to debate, for improving construction techniques of building and civil engineering works, also anti-seismic, with the up to date sustainability target requirements, referred to both new constructions and existing ones to upgrade.

ICC 2022 provides to all stakeholders – belonging to construction industry, technology and materials production, engineering architecture and IT profession, public agencies, field and laboratory operation, research and academia – an opportunity of networking, updating knowledge, proposing own work and innovations, exchanging opinions, discussing applications, strengthening own role’s awareness.

Expected papers will deal with applied technology and realised construction, interaction with environment, theory and practice of material and structures. All papers will be presented by the authors and published on Proceedings with ISBN. Selected ones will be SCOPUS indexed.

Attendees will be able to relate with the international SoA, thanks also to prominent persons intervening in Round tables, Invited lectures and General reports on the Conference themes.

In this occasion, prizes will be awarded to papers, PhD thesis and realizations, as well honours to persons having distinguished within the Associations’ mission field.

Confident into full recovery of everybody’s normal activities, on behalf of both Associations we are pleased to welcome you in Naples.

### Italian Concrete Conference 2022

Franco Angotti  
President **aicap**

Enrico Nusiner  
President **CTE**

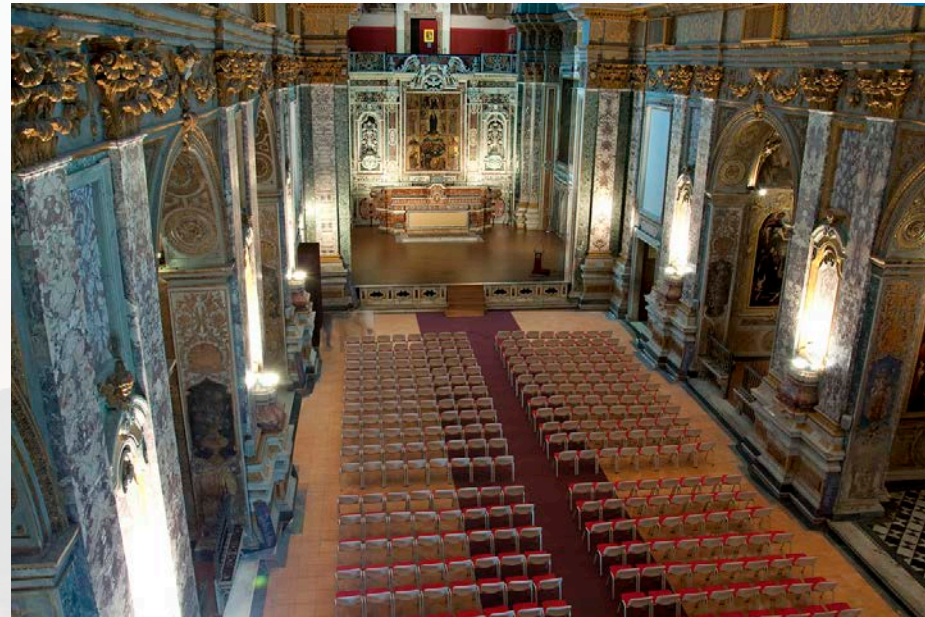




ICC 2022 • Napoli

### SEDE - VENUE

Il Convegno si svolgerà nel cuore della Napoli storica  
The Conference will take place in the heart of historical Naples



**COMPLESSO MONUMENTALE DONNAREGINA - MUSEO DIOCESANO  
LARGO DONNAREGINA**



ICC 2022 • Napoli

### TEMI - TOPICS

**SOSTENIBILITÀ • SUSTAINABILITY**

**LE INFRASTRUTTURE: SVILUPPO E RIQUALIFICAZIONE • INFRASTRUCTURES: DEVELOPMENT AND UPGRADING**

**DURABILITÀ • DURABILITY**

**PAVIMENTAZIONI STRADALI E INDUSTRIALI • ROAD AND INDUSTRIAL PAVEMENTS**

### Comitato Organizzatore - Organizing Committee

Maria Rosaria Pecce (Coordinatore), Franco Angotti, Fabrizio Averardi Ripari, Vivetta Bianconi, Marco di Prisco, Claudio Failla, Anna Magri, Roberta Masiello, Marco Menegotto, Enrico Nusiner, Giovanni Plizzari, Antonio Bilotta

### Comitato Scientifico - Scientific Committee

Maria Antonietta Aiello (Coordinatore), Franco Angotti, Luigi Ascione, Fabrizio Averardi Ripari, Gyorgy N. Balazs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasioli, Fabio Biondini, Fabio Bolzoni, Ezio Cadoni, Gianmichele Calvi, Giuseppe Campione, Roberto Cerioni, Bernardino Chiaia, Mario Chiorino, Piero Colajanni, Mario Collepari, Dario Coronelli, Hugo Corres Peiretti, Edoardo Cosenza, Andrea Dall'Asta, Angelo D'Ambrisi, Piero D'Asdia, Francesca Da Porto, Gianmarco De Felice, Andrea Del Grosso, Luigino Dezi, Marco di Prisco, Luigi Evangelista, Giovanni Fabbrocino, Ciro Faella, Alessandro Fantilli, Roberto Felicetti, Iunio Iervolino, Maura Imbimbo, Liberato Ferrara, Giuseppe Ferro, Dora Foti, Paolo Franchin, Dante Galeota, Pietro Gambarova, Natalino Gattesco, Paolo Girardello, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Stefano Knisel, Lidia La Mendola, Guido Magenes, Gaetano Manfredi, Giuseppe Marano, Alessandra Marini, Enzo Martinelli, Angelo Masi, Annibale Luigi Materazzi, Claudio Mazzotti, Marco Menegotto, Francesco Micelli, Antonio Migliacci, Fausto Minelli, Claudio Modena, Franco Mola, Pietro Monaco, Antonio Nanni, Emidio Nigro, Camillo Nuti, Antonio Occhiuzzi, Luciano Ombres, Maurizio Orlando, Bruno Palazzo, Maurizio Papia, Maria Rosaria Pecce, Carlo Pellegrino, Francesco Pesavento, Mario P. Petrangeli, Paolo E. Pinto, Marco Andrea Pisani, Giovanni Plizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Giuseppe Quaranta, Roberto Realfonzo, Elena Redaelli, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Anna Saetta, Nunzio Scibilia, Enzo Siviero, Giuseppe Spadea, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Giuseppina Uva, Michele Valente

**Lingue:** i sommari e le memorie sono in italiano o in inglese, a scelta degli autori, con titolo, sommario, parole chiave, didascalie e conclusioni nelle due lingue  
**Languages:** abstracts and papers should be in Italian or in English, according to the authors' choice, with title, summary, keywords, captions and conclusions in both languages



## PROGRAMMA

**Mercoledì 12 ottobre** - Hotel Excelsior

**Tavola Rotonda: PIANO NAZIONALE PNRR  
E IMPATTO SULLE INFRASTRUTTURE E COSTRUZIONI**

**14:30 – 15:30**

Registrazione dei partecipanti

**15:30**

Saluti di **Franco Angotti** Presidente aicap  
e **Enrico Nusiner** Presidente CTE

Moderatore:

**Edoardo Cosenza** Assessore Comune di Napoli

Interventi di:

**Gaetano Manfredi** Sindaco di Napoli

**Andrea Nardinocchi** Amministratore Delegato Italferr

**Pietro Baratono** Ministero LLPP

**Massimo Scintu** Direttore Generale AISCAT

**Aldo Isi** Amministratore Delegato ANAS

**Roberto Callieri** Presidente Federbeton

**Gabriele Scicolone** OICE

**Davide Sala** ANCE, Delegato all'Innovazione

**Gilberto Turati** Prof. Ordinario Scienza delle Finanze,  
Università Cattolica di Milano

**Paola Marone** Presidente Federcostruzioni

**Lorenzo Orsenigo** Presidente AIS

Conclusioni e saluti finali

**19:30 – 21:30**

Aperitivo di benvenuto, terrazza panoramica  
Hotel Excelsior

**Giovedì 13 ottobre** - Complesso Monumentale Donnaregina. Museo Diocesano

**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: **Hugo Corres Peiretti**

**10:00 - 10:45**

Relazione generale: **"Sostenibilità"**

**11:15 - 11:45**

Pausa caffè

**11:45 - 13:30**

Presentazioni in sessioni parallele

**13:30 - 15:00**

Pausa pranzo

**15:00 - 15:45**

Relazione su invito: **Karen Scrivener**

**15:45 - 16:30**

Relazione generale:

**"Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione"**

**16:30 - 17:00**

Pausa caffè

**17:00 - 18:30**

Presentazioni in sessioni parallele

**18:00 - 19:00**

**Premiazioni aicap e CTE**

**20:30 - 23:30**

Cena del Congresso

**Venerdì 14 ottobre** - Complesso Monumentale Donnaregina – Museo Diocesano

**08:30 - 09:30**

Registrazione dei partecipanti

**09:30 - 09:45**

Benvenuto e introduzioni

**09:45 - 10:30**

Relazione su invito: **Andrew Taylor, ACI**

**10:30 - 11:15**

Relazione generale

**"Durabilità/Pavimentazioni stradali e industriali"**

**11:15 - 11:45**

Pausa caffè

**11:45 - 13:30**

Presentazioni in sessioni parallele

**13:30 - 15:00**

Pausa pranzo

**15:00 - 16:30**

Presentazioni in sessioni parallele

**16:30 - 17:00**

Pausa caffè

**17:00 - 18:00**

Presentazioni in sessioni parallele

**18:00 - 18:15**

Considerazioni conclusive

**Sabato 15 ottobre** mattina

Visita Tecnico-culturale. Da definire

Programma per gli accompagnatori. Da definire

**Crediti Formativi Professionali:**

**agli ingegneri partecipanti saranno rilasciati 15 CFP**

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

## SHORT NOTE

L'importanza delle attività di progettazione e realizzazione delle costruzioni in c.a. è di rilevante interesse per il convegno ICC2022; pertanto, l'organizzazione propone per questa edizione 2022 una nuova iniziativa che può dare uno spazio maggiore alla presentazione delle opere. Nel caso di progetti e realizzazioni è possibile inviare, entro il 30 maggio 2022, 5 slides/diapositive in pdf e un testo di 2 pagine secondo il format predefinito che saranno esaminate dal comitato scientifico. Le proposte accettate saranno inserite nel sito web del convegno e proiettate durante il convegno e, successivamente, nei siti web di AICAP e CTE fino al 31 Dicembre 2022. I lavori accettati saranno inclusi nelle presentazioni dopo l'iscrizione al convegno di almeno uno degli autori. La short note sarà integrata negli atti del convegno.

## ICC 2022 • Napoli

### PROGRAM

**Wednesday 12 October** - Hotel Excelsior

**Round Table: NATIONAL RECOVERY AND RESILIENCE PLAN, PNRR  
MPACT ON INFRASTRUCTURES AND CONSTRUCTION INDUSTRY (in Italian)**

**14:30 – 15:30** Registration  
**15:30** Welcome address by **Franco Angotti**, President aicap  
and **Enrico Nusiner**, President CTE

Moderator: **Edoardo Cosenza** City of Naples, Councilor  
Panelists: **Gaetano Manfredi** Mayor of Naples  
**Andrea Nardinocchi** Italferr, CEO  
**Pietro Baratono** Ministry (MSIM)  
**Massimo Scintu** AISCAT, General Manager  
**Aldo Isi** ANAS CEO  
**Roberto Callieri** Federbeton, President  
**Gabriele Scicolone** OICE  
**Davide Sala** ANCE, Delegate for Innovation  
**Gilberto Turati** Università Cattolica, Milan,  
Professor of Public Finance  
**Paola Marone** Federcostruzioni, President  
**Lorenzo Orsenigo** AIS, President

Conclusions  
**19:30 – 21:30** Welcome cocktail, Excelsior roof garden

**Thursday 13 October** - Complesso Monumentale Donnaregina. Museo Diocesano

**08:30 - 09:30** Registration  
**09:30 - 09:45** Welcome and Introduction aicap and CTE Presidents  
**09:45 - 10:30** Invited Lecture: **Hugo Corres Peiretti**  
**10:00 - 10:45** General Report: **"Sustainability"**  
**11:15 - 11:45** Coffee break

**11:45 - 13:30** Presentations in Parallel Sessions  
**13:30 - 15:00** Lunch break  
**15:00 - 15:45** Invited Lecture: **Karen Scrivener**  
**15:45 - 16:30** General Report:  
**"Infrastructures: Development and Upgrade"**  
**16:30 - 17:00** Coffee break  
**17:00 - 18:30** Presentations in Parallel Sessions  
**18:00 - 19:00** **aicap and CTE Awards**  
**20:30 - 23:30** Conference Dinner

**Friday 14 October** - Complesso Monumentale Donnaregina – Museo Diocesano

**08:30 - 09:30** Registration  
**09:30 - 09:45** Welcome and Introduction  
**09:45 - 10:30** Invited Lecture: **Andrew Taylor, ACI**  
**10:30 - 11:15** General Report:  
**"Durability, Road and Industrial Pavements"**  
**11:15 - 11:45** Coffee break  
**11:45 - 13:30** Presentations in Parallel Sessions  
**13:30 - 15:00** Lunch break  
**15:00 - 16:30** Presentations in Parallel Sessions  
**16:30 - 17:00** Coffee break  
**17:00 - 18:00** Presentations in Parallel Sessions  
**18:00 - 18:15** Closure

**Saturday 15 October** morning  
Technical Visit TBD  
Accompanying Person Program TBD

**Professional Credits**  
**15 CFP will be acknowledged to registered participants**

Please note that for the events of Wednesday night and Thursday night the number of seats is limited

### SHORT NOTE

Design and Construction of Concrete Structures are of major interest for ICC 2022. Therefore, in this edition the conference will provide larger space to the presentation of construction works. Short notes can be submitted on relevant projects, containing up to five slides and two pages according to the provided template. Notes must be received by 31 May 2022. Accepted notes will be presented during the Conference and posted on the Conference website, provided that at least one author is registered to the Conference. The accepted notes will be posted also on the aicap and CTE websites until the end of the year and they will be published in the Conference Proceedings.



## ICC 2022 • Napoli

### Scadenze

<b>Invio articoli</b>	<b>15/05/2022</b>	<b>Accettazione articoli</b>	<b>15/06/2022</b>
<b>Invio articoli finali</b>	<b>30/06/2022</b>		

Le memorie saranno scritte (secondo il modello scaricabile dal sito della manifestazione) in italiano o in inglese, a scelta degli autori, con titolo, sommario, parole chiave, didascalie e conclusioni nelle due lingue, e caricate sul sito del congresso.

### 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 2022 o dell'Ordine Ingegneri di Napoli <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 2022 <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

### Deadlines

<b>Full paper submission</b>	<b>15/05/2022</b>	<b>Full paper acceptance</b>	<b>15/06/2022</b>
<b>Full paper receipt</b>	<b>30/06/2022</b>		

Papers can be in Italian or in English, according to author's choice, with title, summary, keywords, captions and conclusions in the both languages (see the template on the website).

### 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 Naples <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

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.

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.

**Pagamenti** mediante bonifico bancario a una delle due associazioni, indicando: **Nome, Cognome – 'ICC 2022'**

Payment by bank transfer to either association, indicating: **Name, Surname or Group – 'ICC 2022'**

**aicap:** Intesa Sanpaolo IBAN IT34W0306909606100000122854 BIC SWIFT: BC IT IT MM  
**CTE:** Intesa Sanpaolo IBAN IT59C0306909606100000113883 BIC SWIFT: BC IT IT MM

(\*\*) per i Giovani (di età inferiore a 30 anni) interessati a diventare Soci delle due Associazioni, si prega di contattare le segreterie. / 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**  
Viale Bianca Maria, 35 - 20122 Milano - tel +39 3279127660  
[info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org) [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO  
ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)



ICC 2022 • Napoli



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

## 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	€ 15.000 + IVA

Postazione espositiva su richiesta (gratuita per Platinum e Main). Le quote Main e Platinum includono anche interviste post evento attraverso i canali di **Ingenio**

### INCLUSIVE DI

- Iscrizione di 1/2/3/10 persone al Congresso (rispettivamente per Silver, Gold, Platinum, Main Sponsor)
- Iscrizione di ulteriori partecipanti alla quota ridotta di € 300 cad.
- Inserimento per ogni categoria in ordine alfabetico della ragione sociale degli sponsor, sul programma, sul sito del convegno e su tutti i documenti di promozione della manifestazione prodotti dalla organizzazione del convegno
- Una pagina con i ringraziamenti e i marchi di tutti gli sponsor nel programma finale
- Inserimento del logo nei siti aicap e C.T.E. sino a ottobre 2024
- Risalto dell'evento nella stampa tecnica di settore
- Distribuzione a cura della Segreteria del Congresso della letteratura tecnica aziendale di tutti gli sponsor, raccolta in una apposita borsa
- Nel caso di ospitalità per coffee break e/o colazioni, menzione sul programma finale e anche nelle sale del convegno "Ospiti di...".

## 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	€ 15.000 + VAT

Display post on demand (free for Platinum and Main).

Main e Platinum fees include post-event interviews through **Ingenio** channels

### INCLUDING

- Conference registration of 1/2/3/10 persons (Silver, Gold, Platinum, Main Sponsor, respectively)
- Registration of additional attendees at reduced fee of € 300 each
- Quoting the logo (in alphabetic order for each sponsoring level) on program, web site and all advertising documents delivered by the conference organising committee
- A page of thanks to the sponsors on the final conference program
- Quoting the logo on aicap and CTE websites till the next conference (2024);
- Conference follow up on technical press
- Distribution of all sponsor's technical papers within a special bag by the secretariate
- In case of coffee breaks and/or lunches contribution, mention on final program and in the location rooms: «Guest of ...»





ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO  
ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)



ICC 2022 • Napoli



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

Sponsor

