



Associazione Italiana Calcestruzzo  
Armato e Precompresso  
[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)

# ITALIAN CONCRETE DAYS 2020

## TELEMATICO 14-16 APRILE 2021



Collegio dei Tecnici della  
Industrializzazione Edilizia  
[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

# COSTRUIRE IN CALCESTRUZZO

## REALIZZAZIONI – RICERCA ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

aicap e CTE, con la Fédération Internationale du Béton – *fib* promuovono la ricerca e la diffusione delle conoscenze per il buon uso del calcestruzzo strutturale

CON IL PATROCINIO DI



**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



MEDIAPARTNER DELL'EVENTO



## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al Congresso è necessario collegarsi al sito del CNI nella sezione eventi

<https://www.formazionecni.it>

effettuare la registrazione e il pagamento direttamente dal sito CNI.

I soci **aicap** o **CTE** possono iscriversi tramite l'associazione, a prezzo ridotto (**v. oltre**)

### CON IL PATROCINIO DI



Consiglio Superiore  
dei Lavori Pubblici

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



Ordine degli Ingegneri di Napoli



International Federation for Structural Concrete



## SPONSOR

Gli Enti e le Aziende interessati a sponsorizzare l'evento e/o a promuovere i loro prodotti sono invitati a rivolgersi alle segreterie delle Associazioni. Il logo dei vari sponsor saranno anche inseriti nei successivi aggiornamenti della presente locandina, a mano che aderiranno.

### MAIN SPONSOR



### SILVER SPONSOR



ASSOBETON



BEKAERT

better together



Federbeton  
CONFINDUSTRIA



G.A.  
GENERAL  
ADMIXTURES



ICMQ



KERA KOLL  
The GreenBuilding Company



Leviat  
A CRH COMPANY



Magnetti  
Building  
Soluzioni per costruire



MAPEI

INVITO

# ITALIAN CONCRETE DAYS

GIORNATE



2020

CONGRESSO



[www.icd-italianconcretedays.it](http://www.icd-italianconcretedays.it)

## COSTRUIRE IN CALCESTRUZZO

REALIZZAZIONI – RICERCA  
ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

14-16 APRILE 2021  
IN VIA TELEMATICA

CON IL SUPPORTO ORGANIZZATIVO DELLA  
FONDAZIONE CNI



## PROGRAMMA PRELIMINARE



agli iscritti sarà inviato il link di partecipazione

## Programma Generale

### Mercoledì 14 Aprile

- 10:30 – 11:00 Introduzione e saluti di apertura  
**Autorità**  
**E. Cosenza, C. Failla, M. Menegotto**
- 11:00 – 12:30 Tavola rotonda  
“Gestione e Piani di Sviluppo Sostenibile delle infrastrutture”  
Moderata da **Francesco Karrer**  
**con protagonisti ed esperti del settore**
- 12:30-13:00 Relazione Generale: Realizzazioni  
**Fabrizio Averardi Ripari**
- 13:00-13:30 *Pausa Pranzo*
- 13:30-16:30 Presentazione delle memorie
- 16:30-16:45 *Pausa Caffè*
- 16:45-18:45 Presentazione delle memorie

### Giovedì 15 Aprile

- 12:00 – 12:30 Relazione su invito: **Akio Kasuga\***
- 12:30-13:00 Relazione Generale: Ricerca  
**Lidia La Mendola**
- 13:00-13:30 *Pausa Pranzo*
- 13:30-16:30 Presentazione delle memorie in sessioni parallele
- 16:30-16:45 *Pausa Caffè*
- 16:45-18:45 Presentazione delle memorie in sessioni parallele

### Venerdì 16 Aprile

- 12:00 – 12:30 Relazione su invito: **Mario de Miranda**
- 12:30-13:00 Relazione Generale: Attualità e prospettive  
**Marco di Prisco**
- 13:00-13:30 *Pausa Pranzo*
- 13:30-16:30 Presentazione delle memorie in sessioni parallele
- 16:30-16:45 *Pausa Caffè*
- 16:45-18:45 Presentazione delle memorie in sessioni parallele
- 18:45-19:30 Premiazioni e saluti finali (Sessione plenaria)

## Introduzione

Gli **ICD 2020**, inizialmente previsti per giugno 2020 in un luogo storico di Napoli, sono stati spostati ad aprile 2021, nella speranza che la pandemia cessasse e consentisse un evento in presenza. Purtroppo ciò non è ancora possibile e l'unica alternativa è di tenere l'evento online, con il supporto organizzativo della Fondazione del **Consiglio Nazionale degli Ingegneri**.

Tuttavia, ci ripromettiamo di tenere la prossima edizione 2022 a Napoli e manteniamo in prima pagina la foto di Castel dell'Ovo, come augurio e promemoria.

## Temi

I temi prevalenti del congresso saranno in particolare:

### - Realizzazioni

in cui s'inquadrano gli aspetti di progettazione, costruzione e controllo di opere eseguite, compresi gli interventi sull'esistente per la manutenzione e il miglioramento delle prestazioni.

### - Ricerca

che considera le attività di ricerca nel campo dei materiali e delle loro applicazioni e combinazioni, dell'analisi strutturale, della sicurezza e dei metodi di verifica.

### - Attualità e Prospettive

ove, partendo dallo stato dell'arte della tecnologia e della ricerca, come pure dell'industria delle costruzioni in genere, verranno messi in luce gli aspetti innovativi raggiunti e quelli ancora in evoluzione.

## Comitato Organizzatore

Marco Menegotto (coordinatore), Edoardo Cosenza, Andrea Prota, Franco Angotti, Fabrizio Averardi Ripari, Vivetta Bianconi, Marco di Prisco, Claudio Failla, Anna Magri, Roberta Masiello, Enrico Nusiner, Giovanni Plizzari.

## Comitato Scientifico

Marco di Prisco (coordinatore), Maria Antonietta Aiello, 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, Dario Coronelli, Hugo Corres Peiretti, Edoardo Cosenza, Andrea Dall'Asta, Piero D'Asdia, Gianmarco De Felice, Andrea Del Grosso, Luigino Dezi, Pierpaolo Diotallevi, Luigi Evangelista, Giovanni Fabbrocino, Ciro Faella, Alessandro Fantilli, Roberto Felicetti, 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, Gaetano Manfredi, Giuseppe Mancini, Enzo Martinelli, Annibale Luigi Materazzi, Claudio Mazzotti, Marco Menegotto, Antonio Migliacci, Claudio Modena, Franco Mola, Pietro Monaco, Giorgio Monti, Aurelio Muttoni, Antonio Nanni, Camillo Nuti, Antonio Occhiuzzi, Luciano Ombres, Maurizio Orlando, Bruno Palazzo, Stefano Pampanin, 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, Marco Savoia, Nunzio Scibilla, Enzo Siviero, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

## Atti

Gli atti in formato digitale verranno inviati a tutti i partecipanti.

Agli articoli selezionati dal Comitato Scientifico sarà attribuita l'indicizzazione Scopus.

## Scadenze

**invio articoli finali** 15/03/2021

**NB** Per ogni articolo dovrà risultare versata almeno una quota di iscrizione, anche nel caso l'autore non partecipi ai lavori, pena la non pubblicazione.

## Quote di Iscrizione

Le quote sono in esenzione IVA (DPR 26.10.72 n. 633, art. 4, IV)

- A** Soci **aicap** o **CTE** in regola con la quota 2021 e nuovi Soci  
Quota **€ 50,00** (da versare direttamente a una associazione)
- B** Non soci (\*)  
Quota **€ 90,00** (quota da versare tramite il sito del CNI)

(\*) Chi desidera potrà iscriversi contestualmente a **aicap** o a **CTE**, godendo della quota ridotta e di tutti i benefici degli associati

## Pagamenti

**A** Soci **aicap** o **CTE** e Nuovi Soci con bonifico bancario a una delle due (indicando: Nome – Cognome – 'ICD 2020')

<b>aicap</b>	<b>CTE</b>
Intesa Sanpaolo	Intesa Sanpaolo
IBAN	IBAN
IT34W0306909606100000122854	IT59C0306909606100000113883
BIC SWIFT: BC IT IT MM	BIC SWIFT: BC IT IT MM
via Piemonte, 32	Viale Bianca Maria 35
00187 Roma	20122 Milano
tel 06 4274 0448 – 06 4288 2532	tel 3279127660
<a href="mailto:segreteria@associazioneaicap.it">segreteria@associazioneaicap.it</a>	<a href="mailto:info@cte-it.org">info@cte-it.org</a>
<a href="http://www.associazioneaicap.it">www.associazioneaicap.it</a>	<a href="http://www.cte-it.org">www.cte-it.org</a>

**B** Non soci Direttamente dalla piattaforma del congresso

## Crediti formativi

Ai partecipanti saranno riconosciuti **n. 12 CFP**

## REGISTRATION

Please enter the web site of CNi and register to the congress

<https://www.formazioneconi.it>

where one can also pay the fee

## SUPPORT BY



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



Ordine degli Ingegneri di Napoli



International Federation for Structural Concrete

MEDIAPARTNER



## SPONSORS

Agencies and Companies wishing to sponsor the event and/or to promote their products can contact the secretariat of one of both Associations.

### MAIN SPONSOR



### SILVER SPONSOR



ASSOBETON



better together



Federbeton  
CONFINDUSTRIA



G.A.  
GENERAL  
ADMIXTURES



ICMQ



KERA KOLL  
The GreenBuilding Company



Leviat  
A CRH COMPANY



Magnetti  
Building  
Soluzioni per costruire



MAPEI

## ANNOUNCEMENT

# ITALIAN CONCRETE DAYS

GIORNATE



2020

CONGRESSO



**BUILD IN CONCRETE**  
CONSTRUCTION – RESEARCH  
PRESENT STATE AND PERSPECTIVES

[www.icd-italianconcretedays.it](http://www.icd-italianconcretedays.it)

**14–16 APRIL 2021**  
**WEB CONFERENCE**  
**WITH ORGANISATIONAL SUPPORT OF**  
**FONDAZIONE CNi**



FONDAZIONE  
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

## PRELIMINARY PROGRAM



registrants will receive the link for attendance

## General Program

Wednesday, April 14

- 10:30 – 11:00 Welcome and introduction  
**Authorities**  
**E. Cosenza, C. Failla, M. Menegotto**
- 11:00 – 12:30 Round table (in Italian)  
*Management and Sustainable Development Plans of Infrastructures*  
**with leading experts of the field**  
Moderator: **Francesco Karrer**
- 12:30-13:00 General Report: Realizations  
**Fabrizio Averardi Ripari**
- 13:00-13:30 *Lunch*
- 13:30-16:30 Presentations in parallel sessions
- 16:30-16:45 *Coffee Break*
- 16:45-18:45 Presentations in parallel sessions

Thursday, April 15

- 12:00 – 12:30 Key Note **Akio Kasuga\***
- 12:30-13:00 General report: Research  
**Lidia La Mendola**
- 13:00-13:30 *Lunch*
- 13:30-16:30 Presentations in parallel sessions
- 16:30-16:45 *Coffee Break*
- 16:45-18:45 Presentations in parallel sessions

Venerdì 16 Aprile

- 12:00 – 12:30 Key Note  
**Mario de Miranda**
- 12:30-13:00 General report: Present State and Perspectives  
**Marco di Prisco**
- 13:00-13:30 *Lunch*
- 13:30-16:30 Presentations in parallel sessions
- 16:30-16:45 *Coffee Break*
- 16:45-18:45 Presentations in parallel sessions
- 18:45-19:30 Awards and conclusion (Plenary Session)

## Introduction

The **ICD 2020**, initially planned for June 2020 in a historical location in Naples, were postponed to April 2021, in the hope that the pandemic would cease and allow for an event in presence. Unfortunately, this is still not with the organizational support of the Foundation of CNI.

However, we promised ourselves to hold the next edition 2022 in Naples, so we keep its Castel dell'Ovo on the cover page as a wish and a reminder.

## Themes

The themes of the conference regard namely:

### Realizations

where the aspects of design, construction and control of the works are framed in, including interventions on the existing constructions for maintenance and performance upgrading

### Research

which considers theoretical and experimental activity in the fields of materials and their applications and combinations, structural analysis, safety and verification methods

### Present State and Perspectives

starting from the state of the art of technology and research, as well as of the construction industry in general, highlights the innovative items yet available in the market, as well as those in progress.

## Organizing Committee

Marco Menegotto (convener), Edoardo Cosenza, Andrea Prota, Franco Angotti, Fabrizio Averardi Ripari, Vivetta Bianconi, Marco di Prisco, Claudio Failla, Anna Magri, Roberta Masiello, Enrico Nusiner, Giovanni Plizzari.

## Scientific Committee

Marco di Prisco (convener), Maria Antonietta Aiello, 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 Cerion, Bernardino Chiaia, Mario Chiorino, Piero Colajanni, Dario Coronelli, Hugo Corres Peiretti, Edoardo Cosenza, Andrea Dall'Asta, Piero D'Asdia, Gianmarco De Felice, Andrea Del Grosso, Luigino Dezi, Pierpaolo Diotallevi, Luigi Evangelista, Giovanni Fabbrocino, Ciro Faella, Alessandro Fantilli, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Giuseppe Ferro, Dora Foti, Paolo Franchin, Dante Galeota, Pietro Gambarova, Natalino Gattesco, Paolo Girardello, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Stefano Krisel, Lidia La Mendola, Gaetano Manfredi, Giuseppe Mancini Enzo Martinelli, Annibale Luigi Materazzi, Claudio Mazzotti, Marco Menegotto, Antonio Migliacci, Claudio Modena, Franco Mola, Pietro Monaco, Giorgio Monti, Aurelio Muttoni, Antonio Nanni, Camillo Nuti, Antonio Occhiuzzi, Luciano Ombres, Maurizio Orlando, Bruno Palazzo, Stefano Pampanin, 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, Marco Savoia, Nunzio Scibilia, Enzo Siviero, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

## Proceedings

The proceedings in digital format will be lent to all attendees.

The paper selected by the Scientific Committee will be indexed Scopus

## Deadlines

full paper submission

15/03/2021

## Registration fee

Fees are VAT exempted (DPR 26.10.72 n. 633, art. 4, IV)

**A** Members of **aicap** or **CTE** for 2021 and New member

Fee **€ 50,00** (paid directly to the CTE or aicap – see below)

**B** Non members (\*) (paid directly to the CNI website)

Fee **€ 90,00**

(\*) One can become **aicap** or **CTE** member, prior to registration, availing also of all members' benefits

## Payment

**A** Members **aicap** or **CTE** By bank transfer (writing: full name and 'ICD 2020')

**aicap**

IBAN

IT34W0306909606100000122854

BIC SWIFT: BC IT IT MM

via Piemonte, 32

00187 Roma

tel 06 4274 0448 – 06 4288 2532

[segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it)

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

**CTE**

IBAN

IT59C0306909606100000113883

BIC SWIFT: BC IT IT MM

Viale Bianca Maria 35

20122 Milano

tel 3279127660

[info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org)

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

**B** Non Members directly from CNI website

## Credits

Participants will be acknowledged by CNI **12 Credits**