



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

# ITALIAN CONCRETE DAYS 2020

## ON LINE 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



CON IL PATROCINIO DI

MEDIAPARTNER DELL'EVENTO



**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



CON IL PATROCINIO DI



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



Ordine degli Ingegneri di Napoli



International Federation for Structural Concrete



MAIN SPONSOR



SILVER SPONSOR



ASSOBETON



BEKAERT

better together



Federbeton  
CONFINDUSTRIA



G.A  
GENERAL  
ADMIXTURES



ICMQ



KERA KOLL  
The GreenBuilding Company

la matassina

Leviat  
A CRH COMPANY



Magnetti  
Building  
Soluzioni per costruire



MAPEI

SPIC

# ITALIAN CONCRETE DAYS

GIORNATE



2020

CONGRESSO



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

## COSTRUIRE IN CALCESTRUZZO

REALIZZAZIONI – RICERCA  
ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

ON LINE 14–16 APRILE 2021

CON IL SUPPORTO ORGANIZZATIVO DI



FONDAZIONE  
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

## PROGRAMMA PRELIMINARE



agli iscritti sarà inviato il link di partecipazione

## Programma Preliminare

*Mercoledì 14 Aprile*

### Sessione Plenaria

10:30 – 11:00	Introduzione e saluti di apertura <b>Edoardo Cosenza, Claudio Failla, Marco Menegotto, Armando Zambrano</b>
11:00 – 12:30	Tavola rotonda “Gestione e Piani di Sviluppo sostenibile delle infrastrutture” Moderata da <b>Francesco Karrer</b> Con la partecipazione di <b>Giovannini Enrico</b> <b>Armando Zambrano</b> <b>Gabriele Buia</b> <b>Ornella Segnalini</b> <b>Francesca Moraci</b> <b>Massimo Simonini</b> <b>Giuseppe Venditti</b> <b>Roberto Tomasi</b> <b>Nicola Meister</b> <b>Claudio de Eccher</b>
12:30-13:00	Relazione Generale: Realizzazioni <b>Fabrizio Averardi Ripari</b>
13:00-14:00	<i>Pausa Pranzo</i>
14:00-16:15	Presentazione delle memorie nelle sessioni parallele Room 1: Sessione A – Realizzazioni Room 2: Sessione B – Ricerca Room 3: Sessione C – Attualità e Prospettive
16:15-16:45	<i>Pausa Caffè</i>
16:45-18:30	Presentazione delle memorie nelle sessioni parallele Room 1: Sessione A – Realizzazioni Room 2: Sessione B – Ricerca Room 3: Sessione C – Attualità e Prospettive
18:30-18.45	Chiusura dei lavori (Sessione plenaria)

*Giovedì 15 Aprile*

### Sessione Plenaria

12:00 – 12:30	Relazione su invito: <b>Akio Kasuga</b>
12:30 – 13:00	Relazione Generale: Ricerca <b>Lidia La Mendola</b>
13:00-14:00	<i>Pausa Pranzo</i>
14:00-16:30	Presentazione delle memorie in sessioni parallele Room 1: Sessione A – Realizzazioni Room 2: Sessione B – Ricerca Room 3: Sessione D – Ricerca applicata e infrastrutture
16:30-16:45	<i>Pausa Caffè</i>
16:45-18:45	Presentazione delle memorie in sessioni parallele Room 1: Sessione C – Attualità e prospettive Room 2: Sessione B – Ricerca Room 3: Sessione D – Ricerca applicata e infrastrutture
18:45-19:00	Chiusura dei lavori (Sessione plenaria)

*Venerdì 16 Aprile*

### Sessione Plenaria

12:00 – 12:30	Relazione su invito: <b>Mario de Miranda</b>
12:30-13:00	Relazione Generale: Attualità e prospettive <b>Marco di Prisco</b>
13:00-14:00	<i>Pausa Pranzo</i>
14:00-15:45	Presentazione delle memorie in sessioni parallele Room 1: Sessione B – Ricerca Room 2: Sessione B – Ricerca Room 3: Sessione D – Ricerca applicata e infrastrutture
16:00-16:30	Relazione su invito: <b>Enzo Siviero</b>
16:30-17:00	<i>Pausa Caffè</i>
<u>Sessione Plenaria</u>	
17:00-17:15	Presentazione del nuovo commentario: <b>Franco Angotti</b>
17:15-17:30	Presentazione attività CTE <b>Giovanni Plizzari</b>
17:30-17:45	Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale pre-sollecitato con armatura post-tesa <b>Cesare Prevedini</b>
17:45-18:45	Premiazioni e saluti finali

NOTA: durante i lavori saranno disponibili della Virtual Rooms dove poter colloquiare con le aziende Sponsor del congresso.

## Sessioni

### -Sessione A: 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.

### - Sessione B: 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.

### - Sessione C: 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.

### -Sessione D: Ricerca applicata e infrastrutture

## 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 Biasoli, 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 Scibilia, Enzo Siviero, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

## Quote e modalità di iscrizione

1. **\*€50,00** per chi è già **Socio aicap o CTE** in regola con la quota associativa 2021. La quota comprende la partecipazione per tutte le giornate del congresso.

Se non sei Socio aicap o CTE e desideri associarti ad una di esse, visita il sito delle associazioni per conoscere le modalità di associazione: aicap ([www.associazioneaicap.com](http://www.associazioneaicap.com)) CTE ([www.cte-it.org](http://www.cte-it.org))

*Come effettuare la registrazione?*

- Puoi iscriverti attraverso il sito del congresso nella sezione "Registration" e versare €50,00 pagando con bonifico bancario ad una delle due associazioni.
- Puoi iscriverti direttamente dal sito del CTE al seguente link:  
<https://www.cte-it.org/attivita-e-programmi/italian-concrete-days-2021/>  
puoi effettuare il pagamento con carta di credito o bonifico bancario.

2. **€90,00 per gli ingegneri, architetti, geometri e tutti gli altri partecipanti che NON sono Soci aicap o Soci CTE.** La quota comprende la partecipazione per tutte le giornate del congresso.

*Come effettuare la registrazione?*

- L'iscrizione avviene tramite la piattaforma del CNI (Consiglio Nazionale Ingegneri) al seguente link:  
<https://attendee.gotowebinar.com/register/233174944127063055>

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

**IMPORTANTE:** verranno rilasciati crediti formativi solo agli ingegneri partecipanti fino ad un massimo di **12 CFP** per l'intero evento. Non verranno rilasciati crediti formativi per le altre categorie quali architetti e geometri.

## Pagamenti

Soci **aicap** o **CTE** e Nuovi Soci con bonifico bancario a una delle due (indicando: Nome – Cognome – 'ICD 2020') oppure con carta di credito attraverso il sito CTE

### aicap

Intesa Sanpaolo  
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

Intesa Sanpaolo  
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)

## SUPPORT BY



Consiglio Superiore  
dei Lavori Pubblici

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



Ordine degli Ingegneri di Napoli



International Federation for Structural Concrete

MEDIAPARTNER



## MAIN SPONSOR



## SILVER SPONSOR



ASSOBETON



better together



Federbeton  
CONFINDUSTRIA



G.A.  
GENERAL  
ADMIXTURES



ICMQ



The GreenBuilding Company

la matassina



A CRH COMPANY



Soluzioni per costruire



## ITALIAN CONCRETE DAYS

GIORNATE



2020

CONGRESSO



## BUILD IN CONCRETE

CONSTRUCTION – RESEARCH  
PRESENT STATE AND PERSPECTIVES

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

ON LINE 14–16 APRILE 2021

WITH ORGANISATIONÀ SUPPORT OF



## PRELIMINARY PROGRAM



registrants will receive the link for attendance

## General Program

### Wednesday, April 14

10:30 – 11:00	Welcome and introduction <b>Edoardo Cosenza, Claudio Failla, Marco Menegotto, Armando Zambrano</b>
11:00 – 12:30	Round table (in Italian) <i>Management and Sustainable Development Plans of Infrastructures</i> Moderator: <b>Francesco Karrer</b> With the participation of <b>Giovannini Enrico</b> <b>Armando Zambrano</b> <b>Gabriele Buia</b> <b>Ornella Segnalini</b> <b>Francesca Moraci</b> <b>Massimo Simonini</b> <b>Giuseppe Venditti</b> <b>Roberto Tomasi</b> <b>Nicola Meister</b> <b>Claudio de Eccher</b>
12:30-13:00	General Report: Realizations <b>Fabrizio Averardi Ripari</b>
13:00-14:00	<i>Lunch</i>
14:00-16:15	Presentations in parallel sessions Room 1: Topic A: Realizations Room 2: Topic B: Research Room 3: Topic C: Present State and Perspectives
16:15-16:45	<i>Coffee Break</i>
16:45-18:45	Presentations in parallel sessions Room 1: Topic A: Realizations Room 2: Topic B: Research Room 3: Topic C: Present State and Perspectives
18:30-18.45	Conclusions

### Thursday, April 15

12:00 – 12:30	Key Note <b>Akio Kasuga*</b>
12:30-13:00	General report: Research <b>Lidia La Mendola</b>
13:00-14:00	<i>Lunch</i>
14:00-16:30	Presentations in parallel sessions Room 1: Topic A: Realizations Room 2: Topic B: Research Room 3: Topic D: Applied research and infrastructure
16:30-16:45	<i>Coffee Break</i>
16:45-18:45	Presentations in parallel sessions Room 1: Topic C: Present State and Perspectives Room 2: Topic B: Research Room 3: Topic D: Applied research and infrastructure
18:45-19.00	Conclusions

### Friday, April 16

12:00 – 12:30	Key Note: <b>Mario de Miranda</b>
12:30-13:00	General report: Present State and Perspectives <b>Marco di Prisco</b>
13:00-14:00	<i>Lunch</i>
14:00-15:45	Presentations in parallel sessions Room 1: Topic B: Research Room 2: Topic B: Research Room 3: Topic D: Applied research and infrastructure
16:00-16:30	Key Note <b>Enzo Siviero</b>
16:30-17:00	<i>Coffee Break</i>
<u>Plenary Session</u>	
17:00-17:15	Presentation of Nuovo Commentario: <b>Franco Angotti</b>
17:15-17:30	Presentation of CTE activity <b>Giovanni Plizzari</b>
17:30-17:45	Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale pre-sollecitato con armatura post-tesa <b>Cesare Prevedini</b>
17:45-18:45	Awards and conclusions

NOTA: during the congress it will be available virtual rooms in which the participant can meet the company sponsor of the event.

## Themes

### Topic A: 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

### Topic B: Research

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

### Topic C: 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.

### Topic D: Applied research and infrastructure

## 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 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 Scibilia, Enzo Siviero, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

## Registration fee

1. **\*€50,00** CTE and aicap. The fee included the participation for all days of the congress.

If you are not CTE or aicap member please visit the website of the associations : aicap ([www.associazioneaicap.com](http://www.associazioneaicap.com))  
CTE ([www.cte-it.org](http://www.cte-it.org))

*How can I register?*

- You should register by the ICD website in the section "Registration" and pay €50,00 by bank transfer to the CTE or aicap associations.
- You can register directly from the CTE website by link: <https://www.cte-it.org/attivita-e-programmi/italian-concrete-days-2021/>  
You can pay by credit card or bank transfer

2. **€90,00 for engineering, architects and for all the other categories that are not Member aicap or CTE.** The registration fee included the participation for all the days of the congress.

*How can I register?*

You should go the CNI website by the link  
<https://attendee.gotowebinar.com/register/233174944127063055>

**IMPORTANT:** credits will be issued only to participating engineers up to a maximum of 12 CFPs for the entire event. No credits will be issued for other categories such as architects.

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

## Registration fee

Members aicap or CTE can pay by bank transfer to the association or by credit card from the CTE website

### aicap

Intesa Sanpaolo  
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

Intesa Sanpaolo  
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)