



ITALIAN AICAP CTE CONCRETE CONFERENCE



ICC 2022 • Napoli
October 12-15 Ottobre

IL CALCESTRUZZO NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

CONCRETE IN THE ECOLOGICAL TRANSITION

5° AVVISO - 5th ANNOUNCEMENT
www.italian-concrete-conference.com

con il patrocinio di
under the patronage of



con il supporto organizzativo di
with the organizing support of



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

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, Antonio Bilotta, Fabio Biondini, Fabio Bolzoni, Ezio Cadoni, Gianmichele Calvi, Giuseppe Campione, Roberto Cerioni, Bernardino Chiaia, Mario Chiorino, Eugenio Chioccarelli, Piero Colajanni, Mario Collepari, Matteo Colombo, Andrea Conforti, 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, Teresa De Risi, Luigino Dezi, Marco Di Ludovico, Marco Di Prisco, Luigi Evangelista, Giovanni Fabbrocino, Luca Facconi, Ciro Faella, Alessandro Fantilli, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Francesca Ferretti, Giuseppe Ferro, Dora Foti, Paolo Franchin, Dante Galeota, Pietro Gambarova, Natalino Gattesco, Paolo Girardello, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Stefano Knisel, Iunio Iervolino, Maura Imbimbo, Lidia La Mendola, Marianovella Leone, Gian Piero Lignola, Daniele Losanno, Guido Magenes, Gennaro Magliulo, Gaetano Manfredi, Giuseppe Marano, Alessandra Marini, Enzo Martinelli, Angelo Masi, Annibale Luigi Materazzi, Claudio Mazzotti, Marco Menegotto, Giovanni Metelli, Andrea Miano, 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, Daniele Perrone, Francesco Pesavento, Mario P. Petrangeli, Paolo E. Pinto, Marco Andrea Pisani, Giovanni Plizzari, Marco Preti, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Giuseppe Quaranta, Roberto Realfonzo, Elena Redaelli, Adriano Reggia, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Anna Saetta, Nunzio Scibilia, Enzo Siviero, Giuseppe Spadea, Sergio Tattoni, Nerio Tullini, Giuseppina Uva, Michele Valente

ICC 2022 • Napoli

PROGRAMMA

Mercoledì 12 ottobre - Hotel Excelsior

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

14:30 – 15:00

Registrazione dei partecipanti

15:00

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

Moderatore:

Edoardo Cosenza Ordinario Tecnica delle Costruzioni UNINA

Interventi di:

Pietro Baraton Presidente Sezione 2 del CSLLPP

Roberto Callieri Presidente Federbeton

Fabio Croccolo Presidente Sezione 3 del CSLLPP

Aldo Isi Amministratore Delegato ANAS

Angelo Lancellotti Presidente ANCE Napoli

Giorgio Lupoi Presidente OICE

Gaetano Manfredi Sindaco di Napoli

Paola Marone Presidente Federcostruzioni

Andrea Nardinocchi Amministratore Delegato Italferr

Lorenzo Orsenigo Presidente AIS

Emanuele Renzi ANSFISA

Massimo Schintu Direttore Generale AISCAT

Massimo Sessa Presidente Consiglio Superiore LL PP

Gilberto Turati Ordinario Scienza delle Finanze UNICATT

Armando Zambrano Presidente CNI

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: **Karen Scrivener**

10:30 - 11:00

Relazione generale: Enzo Martinelli **"Sostenibilità"**

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: **Hugo Corres Peiretti**

15:45 - 16:15

Relazione generale: Antonino Recupero

"Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione"

16:15 - 16:45

Pausa caffè

16:45 - 18:30

Presentazioni in sessioni parallele

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 - 11:00

Premi aicap

11:00 - 11:30

Relazione generale: Luigi Coppola/ Giovanni Plizzari

"Durabilità/Pavimentazioni stradali e industriali"

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

Pausa caffè

17:00 - 18:15

Presentazioni in sessioni parallele

18:15 - 18:30

Considerazioni conclusive

Sabato 15 ottobre mattina

Visita Tecnica. Programma nelle pagine seguenti

Crediti Formativi Professionali:

agli ingegneri partecipanti saranno rilasciati 15 CFP per l'intero evento, che rientra tra quelli previsti dall'art. 4.8 del T.U. 2018 e dà quindi diritto all'acquisizione dei CFP senza limiti annuali.

Visita turistica per gli accompagnatori. Programma nelle pagine seguenti

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

ICC 2022 • Napoli

PROGRAM

Wednesday 12 October - Hotel Excelsior

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

14:30 – 15:00 Registration
15:00 Welcome address by **Franco Angotti**, President aicap
and **Enrico Nusiner**, President CTE

Moderator: **Edoardo Cosenza** Professor of Structural Engineering UNINA
Panelists: **Pietro Baratono** President Section 2 of CSLPP
Roberto Callieri President Federbeton
Fabio Croccolo President Section 3 of CSLPP
Aldo Isi ANAS CEO
Angelo Lancellotti President ANCE Naples
Giorgio Lupoi President OICE
Gaetano Manfredi Mayor of Naples
Paola Marone President Federcostruzioni
Andrea Nardinocchi Italferr CEO
Lorenzo Orsenigo President AIS
Emanuele Renzi ANSFISA
Massimo Schintu AISCAT, General Manager
Massimo Sessa President Higher Council LL PP
Gilberto Turati Professor of Financial Science UNICATT
Armando Zambrano President CNI

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: **Karen Scrivener**
10:30 - 11:00 General Report: Enzo Martinelli **"Sustainability"**
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 Invited Lecture: **Hugo Corres Peiretti**
15:45 - 16:15 General Report: Antonino Recupero
"Infrastructures: Development and Upgrade"
16:15 - 16:45 Coffee break
16:45 - 18:30 Presentations in Parallel Sessions
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 - 11:00 **aicap awards**
11:00 - 11:30 General Report: Luigi Coppola/ Giovanni Plizzari
"Durability, Road and Industrial Pavements"
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 Coffee break
17:00 - 18:15 Presentations in Parallel Sessions
18:15 - 18:30 Closure

Saturday 15 October morning
Technical visit: program in the next pages

Professional Credits:
15 CFP will be acknowledged to registered participants

Sightseeing accompanying person: program in the next pages

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



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it



ICC 2022 • Napoli



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Sponsor

PLATINUM



GOLD





ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it



ICC 2022 • Napoli



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Sponsor

SILVER



www.italian-concrete-conference.com