



# ITALIAN AICAP CTE CONCRETE CONFERENCE



ICC 2022 • Napoli  
October 12-15 Ottobre

## IL CALCESTRUZZO NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

### CONCRETE IN THE ECOLOGICAL TRANSITION

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

con il patrocinio di  
under the patronage of



con il supporto organizzativo di  
with the organizing support of



## ICC 2022 • Napoli

### PROGRAMMA

**Mercoledì 12 ottobre** - Hotel Excelsior

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

**14:30 – 15:00**  
**15:00**

Registrazione dei partecipanti  
Saluti di **Franco Angotti** Presidente aicap  
e **Enrico Nusiner** Presidente CTE

Moderatore:  
Interventi di:

**Edoardo Cosenza** Ordinario Tecnica delle Costruzioni UNINA  
**Pietro Baratono** 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

**16:15 - 16:45**

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

**16:45 - 18:30**

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

**11:30 - 12:00**

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

**12:00 - 14:00**

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

**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

## PROGRAMMA

**Giovedì 13 ottobre - MATTINO 11:30-13,30**

N° PAPER TITOLO MEMORIA

ICC 2022 • Napoli

AUTORI

SESSIONE

ORARIO  
11:30-13:30  
(120')

AULA

RELATORE

### SALA PLENARIA

<b>87</b>	Aggregati riciclati ed economia circolare: il caso dei pali in calcestruzzo centrifugato per linee elettriche	Marco Pepe, Bianca Maria Mennini, Silvio Di Cesare, Jean Pierre Goossens Alayon, Enrico Valigi, Fabrizio Gasbarri, Carmine Lima, Enzo Martinelli	A	slot 1	Plenaria	Marco Pepe
<b>89</b>	Progetto e realizzazione di un ponte in P/SFRC a Canzo	M. di Prisco, L. Radice, S. Somaschini, U. Cinti, G. Nava, G. Zani, M. Colombo, M. Scola	A	slot 2	Plenaria	Marco di Prisco
<b>28</b>	Studio sperimentale e analitico di una rete elettrosaldata antisfondellamento	Beatrice Belletti, Simone Ravasini, Alice Sirico, Lorenzo Franceschini, Andrea Vitali, Paolo De Berardinis, Simone Ravasini	A	slot 3	Plenaria	
<b>30</b>	Una Revisione Della Letteratura Sulla Resistenza A Compressione Di Calcestruzzi Fibrorinforzati: Influenza Di Alcuni Parametri Significativi	Laura Corti, Giuseppe Di Nunzio, Giovanni Muciaccia	A	slot 4	Plenaria	Laura Corti
<b>124</b>	Caratterizzazione sperimentale e numerica di un sistema ad esoscheletro in c.a. per il retrofit integrato e sostenibile del costruito esistente	Luca Pozza, Anna Saetta, Marco Savoia, Diego Alejandro Talledo	A	slot 5	Plenaria	Luca Pozza
<b>68</b>	Ruolo di dissipatori isteretici a falce di luna impiegati in giunti trave-pilastro sull'impatto ambientale di un edificio reale prefabbricato pluripiano	G. Baldograni, M. Binaglia, L. Casali, B. Dal Lago, A. Fulco, M. Mezzi	A	slot 6	Plenaria	Leonardo Casali
<b>95</b>	Legame di aderenza di calcestruzzi geopolimerici con barre in fibra di carbonio (CFRP) e di vetro (GFRP)	Maria Antonietta Aiello, Riccardo Angiuli, Ilaria Ingrassio, Marianovella Leone, Vincenzo Romanazzi, Vito Tarantino	A	slot 7	Plenaria	Vincenzo Romanazzi
<b>58</b>	Dissipative beam-to-column dry connection for multi-story precast buildings Connessione a secco trave pilastro dissipativa per edifici prefabbricati multipiano	Marco Bosio, Andrea Belleri, Paolo Riva	A	slot 8	Plenaria	Bosio Marco
<b>113</b>	Influenza della connessione struttura tamponatura sulla risposta sismica di telai in CA	Ciro Del Vecchio, Marco Di Ludovico, Gerardo Mario Verderame, Andrea Prota	A	slot 9	Plenaria	Ciro Del Vecchio

### CORO GOTICO

<b>11</b>	La Galleria Artificiale del 2° Lotto della Circonvallazione Nord-Ovest di Merano	Matteo Moja, Enrico Maria Pizzarotti, Luigi Regondi, Massimiliano Donelli, Pierfrancesco Readaelli, Filippo Prati, Johannes Strimmer	B	slot 1	Coro Gotico	Enrico Maria Pizzarotti
<b>63</b>	Ripristini strutturali mediante post-tensione aggiuntiva – il caso del viadotto sul fiume Po, tra i comuni di Dosolo (MN) e Guastalla (RE)	Tommaso Ciccone, Luca Civati, Giacomo Liberali, Michele Tifton, Andrea De Pin, Massimo De Nardi	B	slot 2	Coro Gotico	Luca Civati
<b>73</b>	La torre del ponte strallato ferroviario sul fiume Anji	Mario Paolo Petrangeli, Roberto Di Bianco, Andrea Polastri	B	slot 3	Coro Gotico	Andrea Polastri
<b>83</b>	Interventi per la rinascita della rampa elicoidale del Polcevera a Genova	Salvatore Giacomo Morano	B	slot 4	Coro Gotico	Salvatore G. Morano
<b>92</b>	Aggiornamento del modello di un ponte ad arco esistente in calcestruzzo	A. Bilotta, G. Esposito	B	slot 5	Coro Gotico	Giacomo Esposito
<b>107</b>	Identificazione dinamica di un viadotto ferroviario con travi a cassone in c.a.p.	Nicola Buratti, Marco Savoia	B	slot 6	Coro Gotico	Nicola Buratti

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Giovedì 13 ottobre - MATTINO 11:30-13,30

ICC 2022 • Napoli

N° PAPER	TITOLO MEMORIA	AUTORI	SESSIONE	ORARIO 11:30-13:30 (120')	AULA	RELATORE
52	Le strutture in calcestruzzo per il ponte sospeso sul Danubio a Braila	F. Brancaleoni, L. Bonomo, G. Carrapetta, G. De Santis, A. Minniti	B	slot 7	Coro Gotico	Fabio Brancaleoni
91	Dynamic identification, model updating and optimal sensor placement for a prestressed concrete bridge	G. Testa, A. De Angelis, A. Bilotta, E. Chioccarelli	B	slot 8	Coro Gotico	Alessandra De Angelis
161	Identificazione dinamica, aggiornamento del modello e posizionamento ottimale dei sensori per un ponte in calcestruzzo precompresso	M. Arici, M.F. Granata, G. Culotta	B	slot 9	Coro Gotico	Marcello Arici

## SALA COLONNE

15	Valutazione sperimentale del comportamento non lineare di selle Gerber esistenti in presenza di corrosione	Filippo Molaioni, Paolo Isabella, Fabio Di Carlo, Zila Rinaldi, Alberto Meda	C	slot 1	Sala Colonne	Filippo Molaioni
18	Analisi Numerica di Selle Gerber nei Ponti Esistenti	Davide Messina, Antonino Recupero, Nino Spinella	C	slot 2	Sala Colonne	Davide Messina
19	Effetti della corrosione delle staffe sulla resistenza a taglio di travi in c.a.	Antonino Recupero, Pier Paolo Rossi, Nino Spinella	C	slot 3	Sala Colonne	Pier Paolo Rossi
20	Risposta a Taglio di Travi Snelle in c.a. con Staffe Corrose	Antonino Recupero, Pier Paolo Rossi, Nino Spinella	C	slot 4	Sala Colonne	Nino Spinella
70	Dal rilevamento della corrosione in sito alla modellazione strutturale: un protocollo semplificato per la valutazione delle strutture esistenti in c.a.	Elena Casprini, Chiara Passoni, Alessandra Marini, Gianni Bartoli	C	slot 5	Sala Colonne	Elena Casprini
147	Trattamento Numerico e interpretazione del dato NDT per la verifica dei solai	Giacinto Porco, Francesco Forestieri, Marco Scattarreggia	C	slot 6	Sala Colonne	Giacinto Porco
131	Velocità di corrosione delle armature nel calcestruzzo: confronto tra metodi elettrochimici e perdita di massa	Fabio Bolzoni, Andrea Brenna, Silvia Beretta, MariaVittoria Diamanti, Marco Ormellese, MariaPia Pedeferrì	C	slot 7	Sala Colonne	Fabio Bolzoni
72	Corrosione di strutture in calcestruzzo armato di epoche diverse	Antonio Bossio, Gian Piero Lignola, Andrea Prota	C	slot 8	Sala Colonne	Gian Piero Lignola
81	Produzione industriale di travi precomprese auto – monitoranti mediante sensori FBG per controllo qualità e monitoraggio in tempo reale	M. Capasso, Davide Lavorato, C. Contiguglia, Camillo Nuti, R. Darban, M.A. Caponero, Clemente, Claudio Failla, S. Signorini, Francesco Sonzogni	C	slot 9	Sala Colonne	Monica Capasso
102	Nanomateriali nel calcestruzzo: un passo avanti nel miglioramento della durabilità delle strutture in calcestruzzo	Estefania Cuenca, Liberato Ferrara	C	slot 10	Sala Colonne	Liberato Ferrara

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Giovedì 13 ottobre - POMERIGGIO 16:45-18,30

ICC 2022 • Napoli

N° PAPER	TITOLO MEMORIA	AUTORI	SESSIONE	ORARIO 16:45-18:30 (105')	AULA	RELATORE
<b>SALA PLENARIA</b>						
<b>7</b>	Prove di trasferimento di carico su sistemi ibridi con travi DELTABEAM® e solai in legno	Elena Camnasio, Simo Peltonen	A	slot 1	Plenaria	Elena Camnasio
<b>106</b>	Analisi dell'adesione tra layer di calcestruzzo generati dalla stampa 3D	Alberto Bretini, Sandro Moro, Salvatore Russo	A	slot 2	Plenaria	Alberto Bretini
<b>121</b>	Sviluppo di malte geopolimeriche "green" per muratura: studio dell'effetto degli additivi sulla lavorabilità e sulle proprietà meccaniche	Laura Bergamonti, Elena Michelini, Claudia Graiff, Daniele Ferretti,	A	slot 3	Plenaria	Daniele Ferretti
<b>36</b>	Studio sull'influenza del metodo di getto sull'orientamento delle fibre in travi in calcestruzzo armato	Bruno Leporace-Guimil, Antonio Conforti, Giovanni Pizzari, Francesco Sanzogni, Claudio Failla	A	slot 4	Plenaria	Antonio Conforti
<b>162</b>	Impiego di rifiuti plastici per lo sviluppo di calcestruzzi strutturali alleggeriti ecosostenibili	Alice Sirico, Patrizia Bernardi, Beatrice Belletti, Alessio Malcevski	A	slot 5	Plenaria	Alice Sirico
<b>13</b>	Un nuovo additivo attivatore per calcestruzzi sostenibili preparati con il 100% di loppa d'altoforno	Alberto Brocchi, Fabio Castiglioni, Giorgio Ferrari, Marco Mazzetti, Luca Torelli, Gilberto Artioli, Mariachiara Dalconi, Luca Valentini, Gregorio Dal Sasso	A	slot 6	Plenaria	Fabio Castiglioni
<b>CORO GOTICO</b>						
<b>51</b>	Degrado e riabilitazione delle selle Gerber di ponti in calcestruzzo	Michele Fabio Granata, Lidia La Mendola, Davide Messina, Antonino Recupero	B	slot 1	Coro Gotico	Michele Fabio Granata
<b>37</b>	Linea Alta Velocità Brescia-Verona: prove in scala reale di conci di galleria prefabbricati per riprodurre la fase di spinta della TBM	Ivan Trabucchi, Giuseppe Tiberti, Giovanni Pizzari, Roberto Rutigliano, Antonio Anania, Marco Laffranchi, Gabriele Sechi, Maurizio Tanzini, Davide Merlini	B	slot 2	Coro Gotico	Trabucchi Ivan
<b>90</b>	Modello di capacità a taglio per nodi in cemento armato	Antonio Bilotta, Edoardo Cosenza	B	slot 3	Coro Gotico	Antonio Bilotta
<b>59</b>	Prove sperimentali su travi in c.a.p. post-tese in scala ridotta con difetti di iniezione delle guaine e differenti livelli di precompressione: risultati preliminari	D. Losanno, S. Galano, F. Parisi, M.R. Pecce, E. Cosenza	B	slot 4	Coro Gotico	Daniele Losanno
<b>10</b>	Valutazione sperimentale risposta strutturale di una trave da ponte in calcestruzzo armato: risultati preliminari	Paolo Castaldo, Diego Gino, Guglielmo Amendola, Elena Miceli, Michele Mori, Marco Mariscotti, Bernardo Magri, Luca Giordano, Giuseppe Mancini	B	slot 5	Coro Gotico	Guglielmo Amendola
<b>60</b>	Selle Gerber: prove sperimentali e modelli di capacità di letteratura	Daniela D'Angela, Chiara Di Salvatore, Massimo Acanfora, Edoardo Cosenza, Gennaro Magliulo	B	slot 6	Coro Gotico	Chiara Di Salvatore
<b>69</b>	Colonne Ricentranti per Ponti con Elementi Dissipativi	Michele E. Bressanelli, Marco Bosio, Marius E. Minkada, Simone Labò, Andrea Belleri	B	slot 7	Coro Gotico	Andrea Belleri
<b>85</b>	Pile da ponte ferroviario fondate su lunghi pali inclinati o verticali	Paolo Stellati, Stefano Palumbo, Alfredo D'Angiò, Emanuele Mastrangelo	B	slot 8	Coro Gotico	Alfredo D'Angiò

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

**Giovedì 13 ottobre - POMERIGGIO 16:45-18,30**

ICC 2022 • Napoli

N° PAPER TITOLO MEMORIA

AUTORI

SESSIONE

ORARIO  
16:45-18:30  
(105')

AULA

RELATORE

### SALA COLONNE

N° PAPER	TITOLO MEMORIA	AUTORI	SESSIONE	ORARIO 16:45-18:30 (105')	AULA	RELATORE
103	Nuovi elementi di rivestimento realizzati con malte cementizie ad alte prestazioni rinforzate con sistemi differenti	Marco Di Prisco, Matteo Colombo, Sergio Signorini, Francesco Sonzogni, Claudio Failla	C	slot 1	Sala Colonne	Matteo Colombo
43	Comportamento ciclico di connessioni iniettate in strutture prefabbricate in c.a.	Lorenzo Hofer, Mariano Angelo Zanini, Flora Faleschini, Klajdi Toska, Marco Nucci, Carlo Pellegrino	C	slot 2	Sala Colonne	Mariano A. Zanini
47	Risposta sismica di strutture a telaio in c.a. affette da corrosione indotta da carbonatazione	Francesco Nigro, Enzo Martinelli	C	slot 3	Sala Colonne	Francesco Nigro
53	La durabilità dei cavi di postensione	Tommaso Ciccone, Luca Civati, Giacomo Liberali	C	slot 4	Sala Colonne	Tommaso Ciccone
56	Misure di protezione alle basse temperature nei cavi di postensione	Tommaso Ciccone, Luca Civati, Giacomo Liberali	C	slot 5	Sala Colonne	Giacomo Liberali
62	Calcestruzzo sostenibile per l'industria eolica offshore: valutazione della durabilità di materiali innovativi nelle strutture offshore	Vito Tarantino, Ilaria Ingrassia, Amaia Gomez San Martin, Valle Chozas Liger, Riccardo Angiuli	C	slot 6	Sala Colonne	Vito Tarantino
98	Effetto delle condizioni di maturazione sulla resistenza a compressione del calcestruzzo impiegato in opere di interrimento ferroviario	Fabio Minghini, Nerio Tullini, Davide D'Avanzo	C	slot 7	Sala Colonne	Fabio Minghini
99	Verifiche sperimentali in esercizio della durabilità di elementi vibrofiniti in cap soggetti a condizioni ambientali severe	Vincenzo Venturi, Carlo Beltrami, Paola Darò, Luca Roberti, Bruno Della Bella	C	slot 8	Sala Colonne	Vincenzo venturi

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità      Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Venerdì 14 ottobre - MATTINO 11:45-13,30

N° PAPER TITOLO MEMORIA

AUTORI

SESSIONE ORARIO  
11:45-13:30  
(105')

AULA

RELATORE

### SALA PLENARIA

<b>14</b>	Prestazioni eco-meccaniche di calcestruzzi contenenti ceneri vetrificate da rifiuti solidi urbani soggetti ad incenerimento	Patrizia Bernardi, Alice Sirico, Beatrice Belletti, Giuseppe Vignali, A.Paini	A	slot 1	Plenaria	Patrizia Bernardi
<b>22</b>	Prestazioni strutturali di plinti in calcestruzzo con aggregati riciclati	Luisa Pani, Lorena Francesconi, Monica Valdes, Flavio Stochino	A	slot 2	Plenaria	Flavio Stochino
<b>23</b>	Prestazioni di un cemento innovativo a basso tenore di clinker	Daniela Gastaldi, Sara Irico, Fulvio Canonico, Sabine Mutke	A	slot 3	Plenaria	Daniela Gastaldi
<b>33</b>	Calcestruzzi a base di terra, con filler di carbonio, per il monitoraggio sostenibile delle strutture	Antonella D'Alessandro, Andrea Meoni, Filippo Ubertini	A	slot 4	Plenaria	Andrea Meoni
<b>24</b>	Uno sviluppo incentrato sulla riduzione dei consumi e delle emissioni: il contributo di CIFA in una rivoluzione sostenibile per l'approvvigionamento del calcestruzzo nei cantieri	Daniele Favrin, Paolo Ferrante, Gianmarco Ronco, Andrea Nigrelli	A	slot 5	Plenaria	Gianmarco Ronco
<b>65</b>	Trasformare materiali riciclati in nuove risorse: soluzioni sostenibili isolanti per edifici	Agnese Attanasio, Alessandra Ramirez, Vito Tarantino, Riccardo Angiuli, Alex Heusi2, Michele Zanini	A	slot 6	Plenaria	Agnese Attanasio
<b>116</b>	Impiego avanzato di calcestruzzo fibrorinforzato	Claudio Bertagnolli, Matteo Meneguola, Francesco Bogani	A	slot 7	Plenaria	Claudio Bertagnolli
<b>97</b>	Compositi Cementizi Fibro-Rinforzati ad Elevatissime Prestazioni e Calcestruzzo ad Elevata Durabilità, connessione tra durabilità strutturale e sostenibilità: l'esperienza del progetto H2020 ReSHEALience	Francesco Lo Monte, Liberato Ferrara	A	slot 8	Plenaria	Francesco Lo Monte

### CORO GOTICO

<b>129</b>	Modellazione numerica del comportamento monotono e ciclico di nodi esterni in c.a.	Ernesto Grande, Maura Imbimbo, Annalisa Napoli, Riccardo Nitiffi, Roberto Realfonzo	B	slot 1	Coro Gotico	Riccardo Nitiffi
<b>112</b>	Prove di rilascio tensionale su elementi in calcestruzzo armato precompresso	Fabio Romano, Claudio Mazzotti	B	slot 2	Coro Gotico	claudio mazzotti
<b>138</b>	Capacità portante di una campata interna di un telaio multi-campata in calcestruzzo	Federico Gusella, Giovanni Menichini, Maurizio Orlando	B	slot 3	Coro Gotico	Federico Gusella
<b>163</b>	Metodi di progetto di diaframmi in c.a. in edifici soggetti ad accelerazioni orizzontali sismiche	Sergio Godinez, Juan Nuñez, Mario Rodriguez	B	slot 4	Coro Gotico	Mario Rodriguez
<b>82</b>	Verso Schemi di Priorizzazione Quantitativa per Inventari dei Ponti in Italia	Andres Abarca, Ricardo Monteiro, Gerard O'Reilly	B	slot 5	Coro Gotico	
<b>105</b>	Classificazione del rischio e valutazione preliminare della sicurezza per una rete di ponti esistenti in c.a.: un'applicazione delle Linee Guida 2020	Andrea Miano, Antimo Fiorillo, Annalisa Mele, Andrea Prata	B	slot 6	Coro Gotico	Andrea Miano
<b>123</b>	Autorizzazione semi-automatica del transito dei veicoli per il trasporto eccezionale: caso-studio di un ponte in cemento armato precompresso	Antonio Grella, Giusiana Testa, Carmine Lauro, Georgios Baltzopoulos, Alessio Lupoi, Iunio Iervolino	B	slot 7	Coro Gotico	Antonio Grella
<b>152</b>	Verifica di sicurezza statica di viadotti in calcestruzzo armato secondo le normative tecniche nazionali attuali e precedenti: un caso studio reale	Marco Gallo, Romeo Tomeo, Emidio Nigro	B	slot 8	Coro Gotico	Marco Gallo

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Venerdì 14 ottobre - MATTINA 11:45-13,30

N° PAPER TITOLO MEMORIA

AUTORI

SESSIONE

ORARIO  
11:45-13:30  
(105')

AULA

RELATORE

### SALA COLONNE

<b>128</b>	Influenza di variazioni moderate di temperatura su fibre per calcestruzzi fibro-rinforzati	Clementina Del Prete , Nicola Buratti , Claudio Mazzotti	C	slot 1	Sala Colonne	Clementina Del Prete
<b>133</b>	La resistenza di malte a base di leganti alternativi in ambienti ricchi di cloruro di calcio	Denny Coffetti, Luigi Coppola	C	slot 2	Sala Colonne	Luigi Coppola
<b>109</b>	Ripristino di una pavimentazione industriale mediante applicazione in basso spessore di malta cementizia premiscelata ad elevate prestazioni	Alessandro Pasqualini, Marco Bressan, Felice Marco Liberatore	D	slot 3	Sala Colonne	Alessandro Pasqualini
<b>110</b>	Studio sperimentale sugli effetti del ritiro in pavimentazioni industriali	Nicola Buratti, Giorgio Virgulto, Sandro Moro	D	slot 4	Sala Colonne	Nicola Buratti
<b>136</b>	Pavimenti in calcestruzzo espansivo a base di miscele di cemento solfoalluminoso	Denny Coffetti, Luigi Coppola	D	slot 5	Sala Colonne	Denny Coffetti
<b>155</b>	Platea per armamento ferroviario a massa flottante con fibre sintetiche di nuova generazione	Leonardo Messineo, Alessandro Macetti, Tommaso D'Antino, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza, C.Algeri	D	slot 6	Sala Colonne	L. Messineo, G.Mantegazza
<b>34</b>	Pavimenti cementizi auto-monitoranti con aggiunta di filler in carbonio per la pesatura dinamica e il monitoraggio di strutture viarie: calibrazione e prove sul campo	Antonella D'Alessandro, Hasan Borke Birgin, Filippo Ubertini	D	slot 7	Sala Colonne	Antonella D'Alessandro
<b>41</b>	Joint Design and Construction for Industrial Ground Floors	Masoud Hashemi, Diego Carminati	D	slot 8	Sala Colonne	Diego Carminati

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Venerdì 14 ottobre - POMERIGGIO 15:00-16,30

N° PAPER TITOLO MEMORIA

ICC 2022 • Napoli

AUTORI

SESSIONE

ORARIO  
15,00-16:30  
(90')

AULA

RELATORE

### SALA PLENARIA

<b>101</b>	Un nuovo concetto di manifattura additiva per la rigenerazione di gallerie esistenti	Stefano Guanziroli, Andrea Marcucci, Alberto Negrini, Liberato Ferrara, Bernardino Chiaia	A	slot 1	Plenaria	Andrea Marcucci
<b>144</b>	Limiti degli approcci progettuali correnti nell'analisi di fondazioni di turbine eoliche	Paolo Martinelli, Matteo Colombo, Bruno Dal Lago, Marco di Prisco	A	slot 2	Plenaria	Paolo Martinelli
<b>165</b>	Un percorso per la riduzione dell'impronta di carbonio nelle costruzioni in calcestruzzo armato	Adriano Reggia, Riccardo Chinosi, Pietro Lattarulo, Achille Rilievi, Giovanni A. Pizzari	A	slot 3	Plenaria	Adriano Reggia
<b>108</b>	Impatto dell'utilizzo di SFRC in una piattaforma logistica nelle pavimentazioni e nella struttura prefabbricata. Come il progetto in fase preliminare e la scelta delle tecnologie impatta in termini di emissioni di CO2 per i materiali. Impatto sulle certificazioni LEED e BREAM	Bernie Baietti, Chiara Minoretti, Alessandra Tonti, Mathilde Prot	A	slot 4	Plenaria	Bernie Baietti
<b>74</b>	Curve di fragilità sismica: confronto tra procedure statiche e dinamiche per determinare la fragilità	C.P. Contiguglia, A.Pelle, D. Lavorato, B. Briseghella, C. Nuti	A	slot 5	Plenaria	Carlotta P. Contiguglia
<b>80</b>	Elementi secondari: una soluzione progettuale innovativa e sostenibile per le strutture in c.a.	C.P. Contiguglia, V. Borghese, A.Pelle, Silvia Santini, Davide Lavorato, Camillo Nuti	A	slot 6	Plenaria	Carlotta P. Contiguglia
<b>84</b>	Nuova Chiesa della "Divina Provvidenza" a Leopoli in Ucraina	Danilo Campagna, Alessandro Aronica	A	slot 7	Plenaria	Alessandro Aronica

### CORO GOTICO

<b>48</b>	Recenti sviluppi di una procedura di ottimizzazione per l'adeguamento sismico di strutture in c.a.	Francesco Nigro, Roberto Falcone, Enzo Martinelli	B	slot 1	Coro Gotico	Francesco Nigro
<b>130</b>	Influenza della variabilità delle proprietà meccaniche e geometriche sulla fragilità di ponti Maillart in c.a.	Giovanni Crisci, Francesca Ceroni, Gian Piero Lignola, Andrea Prota	B	slot 2	Coro Gotico	Giovanni Crisci
<b>134</b>	Sulla verifica di regioni di discontinuità in elementi strutturali esistenti in c.a. con modelli Tirante-Puntone	Federico Gusella, Giovanni Menichini, Maurizio Orlando	B	slot 3	Coro Gotico	Giovanni Menichini
<b>119</b>	Rinforzo di infrastrutture stradali mediante sistemi FRCM: casi Studio	G. Giacomini, F. Tomaro, V. De Martino, J.H. Gonzalez-Libreros, C. Pellegrino	B	slot 4	Coro Gotico	Fabrizio Tomaro
<b>64</b>	Ponti in calcestruzzo armato precompresso: stato dell'arte del patrimonio esistente in Italia	Simone Galano, Daniele Losanno, Maria Rosaria Pecce	B	slot 5	Coro Gotico	Simone Galano
<b>75</b>	Simulazione numerica di travi in c.a.p. con diverse metodologie di modellazione	Simone Galano, Giacomo Miluccio, Daniele Losanno, Fulvio Parisi, Maria Rosaria Pecce	B	slot 6	Coro Gotico	Simone Galano
<b>156</b>	Valutazione della sicurezza strutturale antincendio di parcheggi in ca per automobili e motocicli con l'approccio della FSE	Donatella de Silva, Enrico Cardellino, Margherita Autiero, Emidio Nigro	B	slot 7	Coro Gotico	Donatella de Silva
<b>25</b>	Valutazione di vulnerabilità sismica a scala territoriale del patrimonio italiano in c.a.	Francesca Pasqual, Luisa Berto, Paolo Faccio, Anna Saetta, Diego Alejandro Talledo	B	slot 8	Coro Gotico	Francesca Pasqual
<b>168</b>	Ingegneria e metodi costruttivi del Ponte Genova – San Giorgio	G. M. Aluffi, U. Russo, A. Vittozzi	B	slot 1	Sala Colonne	Giovanni M. Aluffi

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Venerdì 14 ottobre - POMERIGGIO 15:00-16,30

ICC 2022 • Napoli

N° PAPER	TITOLO MEMORIA	AUTORI	SESSIONE	ORARIO 15:00-16:30 (90')	AULA	RELATORE
<b>SALA COLONNE</b>						
159	Nuovo ponte in c.a.p. sul fiume Carrione	P. Obrieta, F. Ceccato Massimo Viviani	B	slot 2	Sala Colonne	Massimo Viviani
9	Confronto tra differenti approcci per la determinazione di coefficienti di sicurezza globale per l'analisi non lineare di colonne snelle in c.a.	Paolo Castaldo, Diego Gino	B	slot 3	Sala Colonne	Diego Gino
158	Viadotti per un nuovo svincolo in Kuwait	T. Cipolini, M. Maffei, M. Viviani	B	slot 4	Sala Colonne	Massimo Viviani
16	Analisi dei meccanismi di collasso di provini di selle Gerber attraverso la tecnica digital image correlation	Filippo Molaioni, Diego Alejandro Talledo, Manuel Bartoli, Fabio Di Carlo	B	slot 5	Sala Colonne	Filippo Molaioni
46	Controllo della qualità di impalcati a graticcio in c.a.p. nei ponti esistenti: Dalla diagnosi all'analisi numerica	Dario De Domenico, Davide Messina, Antonino Recupero	B	slot 6	Sala Colonne	Antonino Recupero
170	Modello analitico per il calcolo della capacità a taglio in travi rinforzate	Fabiola Iavarone, Fausto Minelli, Frank J. Vecchio	B	slot 7	Sala Colonne	
150	Indagini non distruttive su un ponte strallato in Lisbona	Emanuele Codacci-Pisanelli, Anna Reggia	B	slot 8	Sala Colonne	Emanuele Codacci Pisanelli
<b>SALA PLENARIA</b>						
127	Compositi FRMC per il rinforzo strutturale di travi soletta in calcestruzzo armato	Marco C. Rampini, Giulio Zani, Matteo Colombo, Marco di Prisco	A	slot 1	Plenaria	Marco Carlo Rampini
137	Identificazione indiretta del legame d'interfaccia SRP-calcestruzzo	Francesco Ascione, Marco Lamberti, Annalisa Napoli, Roberto Realforzo	A	slot 2	Plenaria	Annalisa Napoli
145	Impatto ambientale di strutture simili adibite a supermercato realizzate in calcestruzzo armato gettato in opera e prefabbricato	Bruno Dal Lago, Navarro Ferronato, Vincenzo Torretta	A	slot 3	Plenaria	Bruno Dal Lago
35	Approccio Multilivello alla Progettazione di Elementi in Calcestruzzo Realizzati con Stampa 3D	Lucia Licciardello, Elisa Carleschi, Serena Adele Massari, Adriano Reggia, Giovanni Metelli, Giovanni A. Plizzari	A	slot 4	Plenaria	Lucia Licciardello
8	Robustezza di strutture in calcestruzzo armato in zona sismica: risultati preliminari	Paolo Castaldo, Elena Miceli, Diego Gino	A	slot 5	Plenaria	Elena Miceli
174	Analisi statica non lineare per la progettazione sismica di ponti con spalla integrale ai sensi del nuovo Eurocodice 8	Andrea Marchi, Paolo Franchin	B	slot 7	Plenaria	Paolo Franchin
<b>CORO GOTICO</b>						
169	Gestione e digitalizzazione della maturazione dei provini di calcestruzzo fresco in cantiere	Sergio Vivaldi, Tiziano Zoia, Federico Mecarelli, Andrea Terenzi	A	slot 1	Coro Gotico	Andrea Terenzi
117	Il monitoraggio del Ponte Filomena Delli Castelli sul Fiume Saline (PE)	Luigino Dezi, Raoul Davide Innocenzi, Davide Arezzi, Fabrizio Gara	A	slot 2	Coro Gotico	Raoul D. Innocenzi
146	Protezione Sismica delle Strutture in calcestruzzo armato e murature: controlli e verifiche	Giacinto Porco, Francesco Forestieri, Dolores Romano	A	slot 3	Coro Gotico	Giacinto Porco

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali

## PROGRAMMA

Venerdì 14 ottobre - POMERIGGIO 15:00-16,30

ICC 2022 • Napoli

N° PAPER	TITOLO MEMORIA	AUTORI	SESSIONE	ORARIO 15:00-16:30 (90')	AULA	RELATORE
171	Limiti degli "elementi beam" per la modellazione della viscosità nei ponti a cassone in precompresso varati a sbalzo	Gian Felice Giaccu, Davide Solinas, Bruno Briseghella, Luigi Fenu	B	slot 4	Coro Gotico	Gian Felice Giaccu
71	Il ruolo della capacità e deformabilità dei diaframmi di piano nella riqualificazione sismica degli edifici esistenti in cemento armato	Chiara Passoni, Elena Casprini, Alessandra Marini, Andrea Belleri	B	slot 5	Coro Gotico	Chiara Passoni
173	Verifica di ponti esistenti: l'esperienza svizzera degli ultimi tre decenni	Aurelio Muttoni, Franco Lurati, Duarte Viôla Faria, João Simões, Miguel F. Ruiz	B	slot 6	Coro Gotico	Aurelio Muttoni
<b>SALA COLONNE</b>						
149	Palancole prefabbricate in calcestruzzo ad alte prestazioni precomprese con barre in vetroresina non soggette a corrosione	Simone Spagnuolo, Zila Rinaldi, Lucio Pedracco	C	slot 1	Sala Colonne	Simone Spagnuolo
104	Effetti della corrosione sul comportamento meccanico di barre in acciaio Tempcore	Bruno Leporace-Guimil, Nicoletta Russo, Federica Lollini, Antonio Conforti	C	slot 2	Sala Colonne	Antonio Conforti
166	Ricerca sul comportamento ad alte temperature di calcestruzzo ad altissime prestazioni (UHPC) con fibre di polipropilene (PP) e d'acciaio	Francesca Sciarretta, Stefano Fava, Marco Francini, Luca Ponticelli, Mauro Cacialoi, Bruno Briseghella, Camillo Nuti	C	slot 3	Sala Colonne	Francesca Sciarretta
114	L'effetto della corrosione sulla risposta forza-spostamento di fili e trefoli in acciaio	Matteo Marra, Michele Palermo, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti	C	slot 4	Sala Colonne	Matteo Marra
29	Influenza dei trattamenti termici ad elevate temperature sulle caratteristiche meccaniche dei sistemi di rinforzo in FRCC	L. Ombres, P. Mazzuca, M. Guglielmi	C	slot 5	Sala Colonne	Pietro Mazzuca
164	Effetto della Composizione sulle Proprietà di Calcestruzzi con Aggregato di Asfalto Riciclato	Elena Redaelli, Maddalena Carsana, Andrea Filippi, Federica Lollini	C	slot 6	Sala Colonne	Elena Redaelli

Sessione A - Sostenibilità    Sessione B - Le infrastrutture: sviluppo e riqualificazione  
Sessione C - Durabilità    Sessione D - Pavimentazioni stradali e industriali



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

PLATINUM



GOLD





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

SILVER



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