

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate aicap 2016 Congresso CTE
Roma 27 - 28 Ottobre 2016

MODULO DI ISCRIZIONE

1 CONGRESSISTA

COGNOME.....
NOME.....
Via.....
Città.....
C.A.P.
Telefono

2 ENTE DI APPARTENENZA

RAGIONE SOCIALE.....
Via.....
Città

QUOTE TRASMESSE

Per Congressista: quota A quota B quota C
 quota D quota E quota F
 con n. accompagnatori

Totale versato €.....(allegare copia bonifico)

La ricevuta di pagamento deve essere intestata a

1 o 2

Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003

Il/La sottoscritto/a, nel trasmettere i propri dati acconsente espressamente al loro trattamento e utilizzo per finalità riguardanti l'esecuzione del Congresso e per l'eventuale invio di materiale informativo e promozionale.

Data Firma

SPONSOR

ITALIAN CONCRETE DAYS

Giornate aicap 2016 Congresso CTE



EVOLUZIONE E SOSTENIBILITÀ
DELLE
STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

ROMA, 27-28 OTTOBRE 2016



ROMA - STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DEL I, II E III MILLENNIO

CON IL PATROCINIO DI



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



SEDE: ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI, VIA DEL COMMERCIO, 13, ROMA



Benvenuti a ROMA 2016 !



Temi

I temi del congresso s'inquadrano negli aspetti di progettazione, esecuzione, riabilitazione e controlli delle strutture, con riferimento particolare a:

- Materiali, tecnologie e tecniche costruttive
- Resistenza al fuoco
- Robustezza nei confronti di azioni eccezionali
- Ciclo di vita completo, recupero e riqualificazione

Comitato Organizzatore

Marco Menegotto (Chairman), Franco Angotti, Marco di Prisco, Enrico Nusiner, Marco Savoia, Sergio Tremi Proietti
Segreteria Giselda Barina, Vivetta Bianconi, Anna Magri, Roberta Masiello

Comitato Scientifico (provvisorio)

Marco di Prisco (Chairman), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Luigi Ascione, György L. Balázs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasioli, Fabio Biondini, Franco Bontempi, Fabio Brancaleoni, Gianmichele Calvi, Giuseppe Campione, Alberto Carpinteri, Roberto Cerioni, Bernardino Chiaia, Mario Chiorino, Piero Colajanni, Dario Coronelli, Hugo Corres Peiretti, Edoardo Cosenza, Pietro Croce, Andrea Dall'Asta, Piero D'Asdia, Gianmarco De Felice, Barbara De Nicolò, Achille Devitofranceschi, Luigino Dezi, Pierpaolo Diotallevi, Mauro Dolce, Luigi Evangelista, Giovanni Fabbrocino, Ciro Faella, Alessandro Fantilli, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Giuseppe Ferro, Dora Foti, Paolo Franchin, Dante Galeota, Pietro Gambarova, Natalino Gattesco, Aurelio Gheris, Matteo Giammatteo, Renato Giannini, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Iunio Iervolino, Ivo Iori, Lidia La Mendola, Domenico Liberatore, Pasquale Malangone, Pier Giorgio Malerba, Gaetano Manfredi, Giuseppe Mancini, Giuseppe C. Marano, Enzo Martinelli, Luigi A. Materazzi, Claudio Mazzotti, Alberto Meda, Marco Menegotto, Antonio Migliacci, Claudio Modena, Franco Mola, Giorgio Monti, Giacomo Moriconi, Aurelio Muttoni, Antonio Nanni, Paolo Napoli, 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 Pizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Roberto Realfonzo, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Gianpaolo Rosati, Anna Saetta, Marco Savoia, Nunzio Scibilia, Enzo Siviero, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

Lingua

I sommari per accettazione possono essere in italiano o in inglese. Gli articoli possono essere in italiano o inglese; titolo, sommario, parole chiave e didascalie debbono essere in italiano e inglese.

Scadenze

invio sommari	18/03/2016
approvazione sommari	15/04/2016
presentazione articoli	30/06/2016
accettazione articoli	30/09/2016

I sommari (di circa 200 parole) e gli articoli (secondo il modello che sarà fornito) dovranno essere trasmessi alla Segreteria **aicap** o alla segreteria CTE (indirizzi in calce) in formato word e pdf. Le memorie accettate hanno diritto a essere inserite negli atti, quando gli autori (almeno un autore per ogni memoria e non lo stesso Autore per più

memorie) risultano iscritti al Congresso. La quota di iscrizione deve essere versata anche qualora l'autore non partecipi ai lavori.

Atti

Tutti gli articoli pervenuti saranno distribuiti ai partecipanti in formato digitale. Gli articoli accettati a seguito di una revisione che si concluderà prima del congresso, verranno pubblicati su un volume indicizzato SCOPUS con ISBN. Gli articoli non selezionati per il volume saranno pubblicati su un e-book specifico disponibile in rete. L'accettazione preliminare sarà comunicata agli autori via e-mail.

Quote di Iscrizione

Comprehensive di partecipazione alle sessioni, colazioni di lavoro (n. 2), pause caffè (n. 4), cena sociale, atti in MS e a stampa.

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

A Soci individuali **aicap** or **CTE** in regola con la quota 2016

Pagamento	prima 30/06/2016 € 400	dopo 30/06/2016 € 500
-----------	-------------------------------	------------------------------

B Speciale per giovani soci (fino a 30 anni - cena sociale non compresa)

Pagamento	prima 30/06/2016 € 200	dopo 30/06/2016 € 250
-----------	-------------------------------	------------------------------

C Non soci (compresa iscrizione 2016 alle due associazioni)

Pagamento	prima 30/06/2016 € 500	dopo 30/06/2016 € 600
-----------	-------------------------------	------------------------------

D Speciale per giovani non soci (fino a 30 anni) (compresa iscrizione c.s.,cena sociale non compresa)

Pagamento	prima 30/06/2016 € 300	dopo 30/06/2016 €350
-----------	-------------------------------	-----------------------------

E Soci sostenitori e Soci collettivi **aicap** o **CTE**

(comprende n. 3 partecipanti e n. 2 copie degli atti)

Pagamento	prima 30/06/2016 € 800	dopo 30/06/2016 € 900
	ogni persona in più € 300	

F Enti non soci

(comprende n. 3 partecipanti e n. 2 copie degli atti più iscrizione socio collettivo 2016 a entrambe le associazioni)

Pagamento	prima 30/06/2016 € 1.300	dopo 30/06/2016 € 1.400
	ogni persona in più € 300	

Accompagnatori: cena sociale € 100

Pagamenti

Mediante bonifico bancario a una delle due associazioni, indicando:
Nome – Cognome – 'ITALIAN CONCRETE DAYS 2016'

aicap
 Banca Prossima SpA
 Filiale di Roma
 IBAN
 IT71A0335901600100000122854
 BIC SWIFT: BC IT IT MX

Segreteria **aicap**
 via Piemonte, 32 - 00187 Roma
 tel 06 4274 0448 – 06 4288 2532
 fax 06 4201 0760
segreteria@associazioneaicap.it
www.associazioneaicap.it

CTE
 Banca ProssimaSpA
 Filiale di Milano
 IBAN
 IT06G0335901600100000113883
 BIC SWIFT: BC IT IT MX

Segreteria **CTE**
 via Zanella 36, - 20133 Milano
 tel 02 3655 8834
 fax 02 3656 1563
info@cte-it.org
www.cte-it.org

Marco Menegotto
 Presidente aicap

Marco di Prisco
 Presidente CTE

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate aicap 2016 Congresso CTE
Roma 27 - 28 October 2016

REGISTRATION FORM

1 PARTICIPANT

SURNAME.....
NAME.....
Address.....
City.....
ZIP Code.....
Phone

e-mail

2 COMPANY

COMPANY NAME.....
Address.....
City.....
ZIP Code

Phone

e-mail

FEES PAYED

Per Participant: fee A fee B fee C
 fee D fee E fee F
 with n. accompanying persons

Total paid €.....(attach copy of bank transfer)

Invoice addressed to

1 or 2

According to Legislative Decree no. 196/2003

The undersigned, in transmitting their data expressly consent to their processing and use for purposes related to the execution of Congress and for the possible sending of information and promotional material.

Date Signature

CALL FOR PAPERS

SPONSOR

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate aicap 2016 Congresso CTE



EVOLUTION AND SUSTAINABILITY
OF
CONCRETE STRUCTURES

ROME, 27-28 OCTOBER 2016



ROME - CONCRETE STRUCTURES OF I, II AND III MILLENNIUM

WITH PATRONAGE OF



Consiglio Nazionale della Ricerca Consiglio Nazionale degli Ingegneri



VENUE: ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI, VIA DEL COMMERCIO, 13, ROME



Welcome to **ROMA 2016!**



Conference Topics

The conference topics encompass the aspects of design, execution, rehabilitation and control of concrete structures, with particular reference to:

- **Materials, technologies and construction techniques**
- **Fire resistance**
- **Robustness against accidental actions**
- **Lifecycle, upgrading and reuse**

Organizing Committee

Marco Menegotto (Chairman), Franco Angotti, Marco di Prisco, Enrico Nusiner, Marco Savoia, Sergio Tremi Proietti
Secretariat Giselda Barina, Vivetta Bianconi, Anna Magri, Roberta Masiello

Scientific Committee (tentative)

Marco di Prisco (Chairman), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Luigi Ascione, György L. Balázs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasioli, Fabio Biondini, Franco Bontempi, Fabio Brancaleoni, Gianmichele Calvi, Giuseppe Campione, Alberto Carpinteri, Roberto Cerioni, Bernardino Chiaia, Mario Chiorino, Piero Colajanni, Dario Coronelli, Hugo Corres Peiretti, Edoardo Cosenza, Pietro Croce, Andrea Dall'Asta, Piero D'Asdia, Gianmarco De Felice, Barbara De Nicolò, Achille Devotfranceschi, Luigino Dezi, Pierpaolo Diotallevi, Mauro Dolce, Luigi Evangelista, Giovanni Fabbrocino, Ciro Faella, Alessandro Fantilli, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Giuseppe Ferro, Dora Foti, Paolo Franchin, Dante Galeota, Pietro Gambarova, Natalino Gattesco, Aurelio Gherzi, Matteo Giammatteo, Renato Giannini, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Iunio Iervolino, Ivo Iori, Lidia La Mendola, Domenico Liberatore, Pasquale Malangone, Pier Giorgio Malerba, Gaetano Manfredi, Giuseppe Mancini, Giuseppe C. Marano, Enzo Martinelli, Luigi A. Materazzi, Claudio Mazzotti, Alberto Meda, Marco Menegotto, Antonio Migliacci, Claudio Modena, Franco Mola, Giorgio Monti, Giacomo Moriconi, Aurelio Muttoni, Antonio Nanni, Paolo Napoli, 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 Pizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Roberto Realfonzo, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Gianpaolo Rosati, Anna Saetta, Marco Savoia, Nunzio Scibilia, Enzo Siviero, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

Language

Abstracts for acceptance may be in Italian or English.
 Full papers may be in Italian or English; title, summary, keywords and captions shall be in both Italian and English.

Deadlines

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| abstract submittal | 18/03/2016 |
| abstracts acceptance | 15/04/2016 |
| full papers submittal | 30/06/2016 |
| full papers acceptance | 30/09/2016 |

Abstracts (ca. 200 words) and papers (template will be given) must be transmitted to either Secretariat aicap or CTE (addresses below) for acceptance by the Scientific Committee, in both word and pdf format. The accepted papers will be included in the proceedings, after the registration of at least one of the authors to the Congress (not the same author for more than one paper), even in the event the author would not take part into it.

Proceedings

All papers submitted will be distributed to the attendants in digital format. The accepted papers after a review process, scheduled before the conference, will be published on indexed volume SCOPUS with ISBN. The remaining papers will be published on an e-book available on line. Authors will be informed of preliminary acceptance by e-mail.

Registration Fees

They are VAT exempted and include participation to sessions, lunches (2), coffee breaks (4), gala dinner, proceedings in MS and printed.

A aicap or CTE individual members

Payment **before 30/06/2016 € 400** **after 30/06/2016 € 500**

B Special for members up to 30 years old (gala dinner not included)

Payment **before 30/06/2016 € 200** **after 30/06/2016 € 250**

C Non members (including membership 2016 to both associations)

Payment **before 30/06/2016 € 500** **after 30/06/2016 € 600**

D Special for non members up to 30 years old (including membership - gala dinner not included)

Payment **before 30/06/2016 € 300** **after 30/06/2016 € 350**

E aicap or CTE Supporting or Group Members (including 3 participants and 2 copies of proceedings)

Payment **before 30/06/2016 € 800** **after 30/06/2016 € 900**
 each additional participant **€ 300**

F Non member bodies (including 3 participants and 2 copies of the proceedings plus membership 2016 to both associations)

Payment **before 30/06/2016 € 1.300** **after 30/06/2016 € 1400**
 each additional participant **€ 200**

Accompanying persons: gala dinner **€ 100**

Payments

By bank transfer to either association, indicating:

Name – Surmane – 'ITALIAN CONCRETE DAYS 2016'

aicap
 Banca Prossima SpA
 Filiale di Roma
 IBAN
 IT71A0335901600100000122854
 BIC SWIFT: BC IT IT MX

CTE
 Banca Prossima SpA
 Filiale di Milano
 IBAN
 IT06G0335901600100000113883
 BIC SWIFT: BC IT IT MX

aicap Secretariat
 via Piemonte, 32 - 00187 Roma
 phone 06 4274 0448 – 06 4288 2532
 fax 06 4201 0760
segreteria@associazioneaicap.it
www.associazioneaicap.it

CTE Secretariat
 via Zanella, 36 - 20133 Milano
 phone 02 3655 8834
 fax 02 3656 1563
info@cte-it.org
www.cte-it.org

aicap and **CTE** will held this year their own respective biennial Congress in a joint **ITALIAN CONCRETE DAYS**.

Many common interests link these associations, both dealing with structural concrete (name including what used to be called reinforced, unreinforced, prestressed concrete, as well as new materials with cementitious matrix) and have as objectives research, dissemination of knowledge, promotion and continuous improvement of its use. Both refer internationally to **fib**, which they are actively being contributing to since its birth.

aicap and **CTE** have decided to join their forces to organize this event, that was held individually every second year by each one, with the will of offering with a National Concrete Days, a meeting opportunity to all users and operators in Italy - in construction industry, production of components, technology and materials, profession of architecture and civil engineering, site management, research and academia - for broadening their cultural sight, establishing contacts, exchanging information and opinions, discussing applications, proposing solutions and consolidating their role awareness.

Theories and applications in the field of structures must keep up with the rapid developments of technique and offer adequate response to changing social needs and rising problems. Requirements of constructions evolve and get more specific, touching in particular sustainability aspects, that we wanted to set as the conference background. The ways of making concrete structures evolve too, availing new ideas, means, technologies, analytical and experimental tools, assessment criteria, standards, all helping to enhance the performance. Starting from the millennia-old concrete of ancient Romans, then available with normal or lightweight aggregates, along with the yet two-century applications of Portland cement concrete, we come to the todays multiple varieties. Attention will be paid to upgrading of existing constructions, particularly to industrial buildings, which represent a relevant issue.

The **National Corps of Fire Fighters** convenes a specific session on fire resistance of constructions and provides the facilities of its Institute **ISA**. The ample compound, located at few steps from the Aurelian city wall, the river Tiber and other landmarks, comprises, among others, the first buildings made of modern concrete in Rome.

Many reasons of interest are offered: numerous papers are expected on research, application and construction issues, which will be presented by the authors and published on proceedings with ISBN and indexed SCOPUS; general reports on the themes and invited lectures will be given by prominent personalities. The recognition of technical educational credits will be available.

A special event will be the prize ceremony of the **ECSN 2016 European Awards** for Excellence in Concrete. This and other awards presentations are not only going to make the winners known, but will also be an opportunity for all to be aware of the international state of the art of design and construction exploits.

Companies wishing to sponsor the conference will be welcomed and can receive details by the secretariats.

Social occasions will not be missing nor, for accompanying persons, cultural opportunities in the city, well known among others for its pleasant October climate.

So, we are pleased to invite, on behalf of our Associations, all who share these interests to join in and to contribute papers on the indicated topics.

Marco Menegotto
 President of aicap

Marco di Prisco
 President of CTE