

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

e- mail

P.IVA/ C.F.....

2 ENTE DI APPARTENENZA

RAGIONE SOCIALE.....

Via.....

Città

C.A.P.

Telefono

e- mail

P.IVA/ C.F.....

QUOTE TRASMESSE

Per Congressista: quota A quota B quota C

quota D quota E quota F

quota G accompagnatori n.

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.

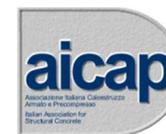
Data.....Firma



4° INVITO

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



Temi

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

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

Comitato Organizzatore

Marco Menegotto (Coordinatore), Franco Angotti, Marco di Prisco, Enrico Nusiner, Marco Savoia, Sergio Tremi Proietti

Segreteria Giselda Barina, Vivetta Bianconi, Anna Magri, Roberta Masiello

Co-organizzazione Ordine degli Ingegneri di Roma

Comitato Scientifico

Marco di Prisco (Coordinatore), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Luigi Ascione, György L. Balázs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasoli, Fabio Biondini, Franco Bontempi, 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, 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 G. Gambarova, Natalino Gattesco, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Ivo Iori, Lidia La Mendola, Pier Giorgio Malerba, Gaetano Manfredi, Giuseppe Mancini, Enzo Martinelli, Luigi A. Materazzi, Claudio Mazzotti, Alberto Meda, Marco Menegotto, Antonio Migliacci, Claudio Modena, Franco Mola, Pietro Monaco, Giorgio Monti, Giacomo Moriconi, Aurelio Muttoni, Antonio Nanni, Camillo Nuti, Antonio Occhiuzzi, Luciano Ombres, Maurizio Orlando, Bruno Palazzo, Stefano Pampanin, Maurizio Papia, Maria R. Pecce, Carlo Pellegrino, Francesco Pesavento, Mario P. Petrangeli, Paolo E. Pinto, Marco A. Pisani, Giovanni A. Plizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Gianpaolo Rosati, Anna Saetta, Marco Savoia, Nunzio Scibilia, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

Lingue

Le memorie sono in italiano o in inglese, a scelta degli autori, con titolo, sommario, parole chiave, didascalie e conclusioni in due lingue.

Accettazione

La comunicazione dell'accettazione delle memorie da parte del Comitato Scientifico viene trasmessa agli autori via e-mail.

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.

Programma

Il programma finale dettagliato sarà distribuito prima del Congresso.

Atti

Tutte le memorie pervenute nei tempi dovuti e approvate saranno distribuite in formato digitale in sede di Congresso e pubblicate su e-volume con ISBN. Le memorie selezionate dal Comitato Scientifico, a seguito di un'ulteriore revisione che si concluderà prima del Congresso, saranno pubblicate su un volume indicizzato SCOPUS.

Quote di Iscrizione

Le quote sono comprensive di partecipazione alle sessioni, colazione di lavoro (n. 2), pause caffè (n. 4), cena sociale, atti in MS e, per i non soci, l'iscrizione a socio 2016 di entrambe le associazioni.

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

- | | | |
|----------|---|----------------|
| A | Soci individuali aicap o CTE in regola con la quota 2016 | |
| | quota | € 500 |
| B | Speciale per giovani soci (fino a 30 anni - cena sociale non compresa) | |
| | quota | € 250 |
| C | Non soci | |
| | quota | € 600 |
| D | Speciale per giovani (fino a 30 anni - cena sociale non compresa) | |
| | quota | € 350 |
| E | Soci sostenitori e Soci collettivi aicap o CTE
(comprende n. 3 partecipanti e n. 2 copie degli atti) | |
| | quota | € 900 |
| | ogni persona in più | € 300 |
| F | Enti non soci
(comprende n. 3 partecipanti e n. 2 copie degli atti) | |
| | quota | € 1.400 |
| | ogni persona in più | € 300 |
| G | Accompagnatori: cena sociale
per persona | € 100 |

Pagamenti

mediante bonifico bancario a una delle due associazioni, indicando:

Nome – Cognome – 'ITALIAN CONCRETE DAYS 2016'

Il modulo di iscrizione e l'attestazione del pagamento della quota vanno trasmessi, per gli autori di memorie, **entro il 20 Ottobre 2016** a una delle seguenti segreterie:

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 Prossima SpA
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

aicap e **CTE** fondano quest'anno i rispettivi Congressi biennali nella manifestazione congiunta **ITALIAN CONCRETE DAYS**.

Entrambe le associazioni sono attive nell'Ingegneria Strutturale, in particolare per il *calcestruzzo strutturale* (ex *c.a.* e *c.a.p.* nonché nuovi materiali a matrice cementizia) con gli obiettivi di ricerca, diffusione delle conoscenze e il buon uso, avendo come riferimento internazionale la *fib*, cui partecipano attivamente, dandovi contributi sostanziali.

ITALIAN CONCRETE DAYS offre l'occasione di incontro a tutti gli operatori del settore - industriali della costruzione, produttori di componenti, di tecnologia e di materiali, professionisti dell'architettura e dell'ingegneria civile, tecnici di cantiere, ricercatori e accademici - per aggiornare il bagaglio culturale, stabilire contatti, scambiare informazioni e opinioni, discutere applicazioni, proporre soluzioni nuove e consolidare la consapevolezza del proprio ruolo.

I modi di costruire si evolvono continuamente, avvalendosi di nuovi mezzi d'opera, idee, tecnologia, strumenti di analisi teorica e sperimentale, criteri di valutazione, standard, per fornire prestazioni sempre migliori. Il materiale stesso in sé subisce notevolissimi sviluppi, differenziandosi per i vari impieghi specifici, dal millenario calcestruzzo dei Romani, già disponibile con aggregati normali o leggeri, a quello del cemento Portland, con quasi due secoli di storia, fino ai molteplici calcestruzzi odierni, agli additivi e alle nuove armature, metalliche o composite.

I requisiti delle costruzioni e delle strutture si accrescono per nuovi aspetti, in specie nella sostenibilità, inserita come filo conduttore dei temi. Particolare attenzione è rivolta alla riqualificazione delle costruzioni esistenti, che costituiscono una contingenza significativa.

Il **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco** adotta la sessione dedicata alla resistenza al fuoco e mette a disposizione la sede dell'ISA, situata a pochi passi dalle mura Aureliane, dal Tevere e da luoghi storici, e comprendente fra l'altro i primi edifici realizzati a Roma in calcestruzzo armato moderno.

Alcune **Relazioni su Invito** di alto livello saranno tenute da prestigiosi relatori, quali Marc Lebrun, sul comportamento al fuoco delle strutture; Edoardo Cosenza, sui provvedimenti sismici; Rudy Ricciotti, sul calcestruzzo nell'architettura; René Schumann sulle potenzialità della progettazione col BIM.

Esperti del settore svolgeranno inoltre **Relazioni Generali** d'inquadramento sui temi congressuali.

Eventi speciali saranno l'assegnazione dei **Premi ECSN 2016** alle migliori realizzazioni in Europa, oltre ai riconoscimenti **aicap** e **CTE**, occasioni di contatto con lo stato dell'arte internazionale e nazionale.

Si evidenzia un grande successo di partecipazione, con oltre 200 sommari accettati, le cui memorie complete saranno presentate dagli autori e pubblicate su atti con ISBN e indicizzati SCOPUS.

Sarà possibile inoltre il riconoscimento di crediti formativi **CFP**.

Fra le occasioni conviviali, la **cena sociale** avrà luogo il 27 Ottobre nei giardini di palazzo Brancaccio, contando anche sul piacevole clima delle ottobre romane, di cui potranno godere anche gli accompagnatori.

Siamo quindi lieti, a nome delle nostre Associazioni, di dare a tutti il

benvenuto a ICD ROMA 2016!

Marco Menegotto
Presidente aicap

Marco di Prisco
Presidente CTE

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

REGISTRATION FORM

1 PARTICIPANT

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

2 COMPANY

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

FEES PAYED

Per Participant: fee A fee B fee C
 fee D fee E fee F
 fee G accompanying persons No. ...

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

Invoice addressed to

1 or **2**

Date Signature



MC PREFABBRICATI



4th ANNOUNCEMENT

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 delle Ricerche



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



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



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 (Convener), Franco Angotti, Marco di Prisco, Enrico Nusiner, Marco Savoia, Sergio Tremi Proietti

Secretariat Giselda Barina, Vivetta Bianconi, Anna Magri, Roberta Masiello

Co-organization Order of Engineers of Rome

Scientific Committee

Marco di Prisco (Convener), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Luigi Ascione, György L. Balázs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasioli, Fabio Biondini, Franco Bontempi, 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, 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 G. Gambarova, Natalino Gattesco, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Ivo Iori, Lidia La Mendola, Pier Giorgio Malerba, Gaetano Manfredi, Giuseppe Mancini, Enzo Martinelli, Luigi A. Materazzi, Claudio Mazzotti, Alberto Meda, Marco Menegotto, Antonio Migliacci, Claudio Modena, Franco Mola, Pietro Monaco, Giorgio Monti, Giacomo Moriconi, Aurelio Muttoni, Antonio Nanni, Camillo Nuti, Antonio Occhiuzzi, Luciano Ombres, Maurizio Orlando, Bruno Palazzo, Stefano Pampanin, Maurizio Papia, Maria R. Pecce, Carlo Pellegrino, Francesco Pesavento, Mario P. Petrangeli, Paolo E. Pinto, Marco A. Pisani, Giovanni A. Plizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Gianpaolo Rosati, Anna Saetta, Marco Savoia, Nunzio Scibilia, Enrico Spacone, Giuseppe Spadea, Luc Taerwe, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Nerio Tullini, Michele Valente, Ivo Vanzi, Renato Vitaliani.

Language

Papers are in Italian or in English; title, summary, keywords, captions and conclusions shall be in both Italian and English.

Acceptance

Notice of acceptance of the papers by the Scientific Committee will be given to the authors by e-mail.

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.

Programme

The final detailed programme will be distributed before the Congress.

Proceedings

All papers received in time and accepted will be distributed to the attendants in digital format and published on e-book with ISBN.

After a review process, scheduled before the conference, a selection will be printed in a SCOPUS indexed volume.

Registration Fees

Are VAT exempted and include participation to sessions, lunches (2), coffee breaks (4), gala dinner, proceedings.

For non members, it includes membership fee 2016 to both Associations.

A aicap or CTE individual members	
fee	€ 500
B Special for members up to 30 years old (gala dinner not included)	
fee	€ 250
C Non members	
fee	€ 600
D Special for non members up to 30 years old (gala dinner not included)	
fee	€ 350
E aicap or CTE Supporting or Group Members (including 3 participants and 2 copies of proceedings)	
fee	€ 900
each additional participant	€ 300
F Non member bodies (including 3 participants and 2 copies of the proceedings)	
fee	€ 1.400
each additional participant	€ 200
G Accompanying persons: gala dinner	
each person	€ 100

Payments

by bank transfer to either association, indicating:

Name – Surname – 'ITALIAN CONCRETE DAYS 2016'

Authors of papers shall send registration form and payment receipt **within 20 October 2016** to one of the secretariats below:

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

aicap Secretariat
 via Piemonte, 32 - 00187 Roma
 phone +39 06 4274 0448
 +39 06 4288 2532
 fax +39 06 4201 0760
segreteria@associazioneaicap.it
www.associazioneaicap.it

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

CTE Secretariat
 via Zanella, 36 - 20133 Milano
 phone +39 02 3655 8834
 fax +39 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**.

Both associations are active in Structural Engineering, dealing with structural concrete and have as objectives research, dissemination of knowledge, promotion and improvement of its use. Both refer internationally to *fib*, which they are being contributing actively to since its birth.

ITALIAN CONCRETE DAYS offer a meeting opportunity to all users and operators - 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.

The ways of making concrete structures progress, availing new ideas, means, technologies, analytical and experimental tools, assessment criteria, standards, all helping to enhance the performance. The material as such evolves, too: starting from the millennia-old concrete of ancient Romans, with normal or lightweight aggregates, along with the yet two-century applications of Portland cement concrete, we come to the today's multiple varieties.

Requirements of constructions and structures get more specific, touching in particular sustainability aspects, that are set as the conference background. Attention will be paid to upgrading of existing constructions, which represent nowadays 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**, located at few steps from the Aurelian city walls, the river Tiber and other landmarks, and comprises, among others, the first buildings made of modern concrete in Rome.

Some outstanding **Keynote lectures** will be given by well known speakers, like Marc Lebrun, on behavior of structures under fire conditions; Edoardo Cosenza, on seismic provisions; Rudy Ricciotti, on concrete in architecture; René Schumann on design potentiality with BIM.

Prominent experts will illustrate **General Reports** on the Conference themes.

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

A great success of attendance is expected, with more than 200 abstracts accepted, whose full papers will be presented by the authors and published on proceedings with ISBN and SCOPUS indexed. Recognition of technical educational credits will be available.

Among social occasions, the **Gala dinner** on 27 October in the gardens of Palazzo Brancaccio, relying on a pleasant October climate in Rome.

So, on behalf of our Associations, we are pleased to

Welcome all to ICD ROMA 2016!

Marco Menegotto
President of **aicap**

Marco di Prisco
President of CTE