

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate **aicap 2018** Congresso CTE
Milano 13 Giugno / Lecco, 14–15 Giugno 2018

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al Congresso è necessario collegarsi al sito

www.icd-italianconcretedays.it

ed effettuare il LOG IN nell'area MEMBERS AREA.

Sarà possibile effettuare il versamento della quota di iscrizione tramite bonifico bancario o pagamento con carta di credito, come da istruzioni presenti sul sito.

Una volta effettuato il LOG IN sarà possibile nella propria pagina personale caricare i sommari previa accettazione da parte del Comitato Scientifico e in seguito gli articoli da sottomettere a revisione.

Dal sito stesso è possibile inoltre scaricare il Template da utilizzare per la stesura degli articoli e il modulo per il consenso alla pubblicazione.

CON IL PATROCINIO DI



I CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI **INGEGNERI**



fib
CEB-FIP

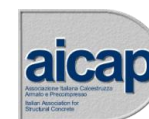
**POLITECNICO**
MILANO 1863
POLO TERRITORIALE DI
LECCO

SPONSOR

Le aziende interessate a sponsorizzare l'evento e/o a promuovere i propri prodotti mediante apposito spazio espositivo sono invitate a rivolgersi alle segreterie delle due Associazioni.

3° INVITO

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate **aicap 2018** Congresso CTE



IL CALCESTRUZZO STRUTTURALE OGGI
TEORIA - IMPIEGHI - MATERIALI - TECNICHE

MILANO 13 GIUGNO / LECCO 14-15 GIUGNO 2018
www.icd-italianconcretedays.it



SEDI
PALAZZO PIRELLI, MILANO
AUDITORIUM GABER
E
POLITECNICO DI MILANO
POLO TERRITORIALE DI LECCO

Presentazione

Il **Calcestruzzo Strutturale** (*Structural Concrete*) indica oggi insieme le strutture e i materiali compresi in quelli chiamati un tempo *cemento armato, non armato o precompresso* nonché i nuovi materiali a matrice cementizia, di gran lunga i più comuni nelle infrastrutture e nell'edilizia, in Italia e nel mondo.

Gli impieghi odierni riguardano non solo le nuove costruzioni, ma sempre più il recupero, la conservazione, il rinforzo, la riqualificazione dell'esistente e l'adeguamento sismico. I requisiti coprono nuovi aspetti nel quadro della sostenibilità, con la salvaguardia dell'ambiente, la durabilità, la possibilità di adattamento e di reimpiego delle opere e/o dei materiali.

I modi di costruire evolvono continuamente, avvalendosi di nuovi mezzi d'opera, idee, tecnologie, strumenti di analisi teorica e sperimentale, criteri di valutazione, norme per garantire prestazioni misurabili sempre più mirate. Il materiale stesso in sé ha subito notevolissimi sviluppi, differenziandosi per i vari impieghi specifici, fino ai molteplici calcestruzzi odierni, ai vari leganti, agli additivi e alle nuove armature, metalliche o composite.

aicap e **CTE**, associazioni culturali aventi come riferimento internazionale la *fib* e come missione la promozione della ricerca, la diffusione delle conoscenze ed il buon uso del calcestruzzo strutturale, dopo il grande successo dell'edizione 2016, organizzano gli **ITALIAN CONCRETE DAYS 2018**, con carattere anche internazionale, evento che offre 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 – un'occasione per aggiornare il proprio bagaglio culturale, stabilire contatti, scambiare informazioni e opinioni, discutere applicazioni, proporre soluzioni e consolidare la consapevolezza del proprio ruolo. Il momento d'incontro vuole riguardare tutto il mondo italiano e siamo lieti dell'adesione scientifica dell'ACI tramite l'Italy Chapter, che ci auguriamo porti a più ampi sviluppi futuri.

Si attendono memorie su ricerche, applicazioni e realizzazioni, che saranno presentate dagli autori e pubblicate su atti con ISBN e quelle selezionate dal Comitato Scientifico anche indicizzate SCOPUS. Le giornate saranno occasioni di contatto con lo stato dell'arte nazionale: esperti del settore svolgeranno relazioni generali di inquadramento sui temi congressuali e saranno proposte relazioni su invito tenute da eminenti personalità. La partecipazione alle giornate verrà certificata dal rilascio di CFP.

Saranno consegnati i Premi **aicap** e **CTE**, su articoli, tesi di dottorato e realizzazioni, e le rispettive onorificenze a personalità particolarmente distintesi in questo settore della tecnica.

Le aziende che desiderano sponsorizzare l'evento o partecipare all'esposizione con proprio personale sono le benvenute e possono contattare le segreterie delle due associazioni.

Il congresso prenderà avvio il pomeriggio del 13 giugno al Palazzo Pirelli di Milano e si svolgerà poi presso il Campus del Politecnico di Milano nella città di Lecco, nel dolce clima offerto dal lago. Non mancheranno occasioni conviviali: il brindisi di benvenuto con le autorità a Milano, la cena sociale nella splendida Villa Serbelloni a Bellagio e un denso programma culturale per gli accompagnatori.

Siamo quindi lieti, a nome delle Associazioni, di invitarvi agli

Italian Concrete Days 2018

Marco Menegotto
Presidente **aicap**

Marco di Prisco
Presidente **CTE**

Temi

I temi del congresso si inquadrano negli aspetti di progettazione, esecuzione, riabilitazione, adeguamento e controllo delle strutture, con riferimento particolare a:

- **Teoria e modellazione**
- **Impieghi e applicazioni**
- **Materiali e indagini**
- **Tecnologia e tecniche costruttive**

Comitato Organizzatore

Marco di Prisco (Coordinatore), Franco Angotti, Marco Menegotto, Enrico Nusiner, Dario Coronelli, Giovanni Di Luzio, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Patrick Bamonte, Matteo Colombo, Paolo Martinelli, Isabella Colombo, Anna Magri, Giulio Zani, Roberta Masiello
Segreteria Giselda Barina, Vivetta Bianconi

Comitato Scientifico

Marco Menegotto (Coordinatore), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Luigi Ascione, Gyorgy N. Balazs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasioli, 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, Piero D'Asdia, Andrea Dall'Asta, Gianmarco De Felice, Achille Devitofranceschi, Luigino Dezi, Marco di Prisco, 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, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Lorenzo Jurina, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Gaetano Manfredi, Enzo Martinelli, Annibale Materazzi, Claudio Mazzotti, Alberto Meda, 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 Rosaria Pecce, Carlo Pellegrino, Francesco Pesavento, Mario P. Petrangeli, Paolo E. Pinto, Marco Andrea Pisani, Giovanni Plizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Roberto Realfonzo, Elena Redaelli, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Gianpaolo Rosati, 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

Lingue

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

Scadenze

Per coloro che fossero ancora interessati a inviare un sommario, si prega di contattare direttamente le segreterie del congresso.

approvazione sommari 15/02/2018
presentazione articoli 30/03/2018
accettazione articoli 30/04/2018

Le memorie accettate saranno 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 se l'autore non partecipasse ai lavori.

Programma

Il programma finale dettagliato sarà distribuito nei prossimi avvisi.

Atti

Tutte le memorie pervenute nei tempi stabiliti saranno distribuite in formato digitale nella sede del Congresso.

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 con ISBN.

Quote di Iscrizione

Comprehensive di partecipazione a brindisi di benvenuto, sessioni, colazioni di lavoro (n. 2), pause caffè (n. 4), cena sociale, atti in MS; per i non soci, iscrizione a socio 2018 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 2018	quota	€ 550	€ 450*
B Speciale giovani soci (fino a 30 anni - cena sociale non compresa)	quota	€ 250	€ 200*
C Non soci	quota	€ 650	€ 550*
D Speciale giovani non soci (fino a 30 anni - cena sociale non compresa)	quota	€ 350	€ 300*
E Soci Sostenitori e Soci Collettivi aicap o CTE (comprende n. 3 partecipanti e n. 2 copie degli atti)	quota	€ 1000	
	ogni persona in più	€ 350	
F Enti non soci (comprende n. 3 partecipanti e n. 2 copie degli atti)	quota	€ 1400	
	ogni persona in più	€ 300	
G Accompagnatori: (programma culturale guidato e cena sociale)	per persona	€ 300	

(*) per pagamento effettuato prima del 28/02/2018

Pagamenti

mediante bonifico bancario a una delle due associazioni, indicando:
Nome – Cognome – 'ITALIAN CONCRETE DAYS 2018' oppure tramite carta di credito come da indicazioni in www.icd-italianconcretedays.it

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
Segreteria aicap via Piemonte, 32 - 00187 Roma tel 06 4274 0448 – 06 4288 2532 fax 06 4201 0760 segreteria@associazioneaicap.it www.associazioneaicap.it	Segreteria CTE via Zanella 36, - 20133 Milano tel 02 3655 8834 fax 02 3656 1563 info@cte-it.org www.cte-it.org

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate **aicap 2018** Congresso CTE
Milano 13 Giugno / Lecco, 14-15 Giugno 2018

REGISTRATION FORM

To register for the Congress, it is necessary to connect to the website

www.icd-italianconcretedays.it

and LOG IN to the MEMBERS AREA area.

It will be possible to pay the registration fee by bank transfer or credit card payment, as per instructions on the site.

Once the LOG IN has been completed, it will be possible to upload the abstract on their personal page, subject to acceptance by the Scientific Committee and then the paper to be submitted for revision.

From the site itself you can also download the Template to be used for the preparation of the paper and the form for consent to publication.

WITH PATRONAGE OF



*Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici*



POLO TERRITORIALE DI
LECCO

SPONSOR

Sponsor interested in sponsoring the event and / or promoting their products through a special exhibition space, are invited to contact the secretariats of the two Associations.

3° ANNOUNCEMENT

ITALIAN CONCRETE DAYS
Giornate **aicap 2018** Congresso CTE



STRUCTURAL CONCRETE TODAY
THEORY - APPLICATIONS - MATERIALS - TECHNIQUES

MILANO 13 JUNE / LECCO 14-15 JUNE 2018
www.icd-italianconcretedays.it



VENUES
PALAZZO PIRELLI, MILANO
AUDITORIUM GABER
AND
POLITECNICO DI MILANO
POLO TERRITORIALE DI LECCO

Presentation

Structural Concrete now means altogether the structures and materials forming what in the past were called reinforced, unreinforced and prestressed concrete, as well as all new materials with cementitious matrix, representing altogether by far the most popular in building and civil engineering structures worldwide.

Today's applications concern not only new constructions but more and more rehabilitation, conservation, strengthening and upgrading, namely seismic, of the existing premises. Requirements cover new aspects, within the frame of sustainability, including environmental friendliness, durability, ability of adaptation and of reuse of works and / or materials.

Construction ways keep evolving, availing new working means, ideas, technologies, analytical and experimental tools, assessment criteria, standards for ensuring measurable better focused performances. The material itself has undergone remarkable development, differentiating for specific applications, up to the multiple today's concretes, binders, additives and to the new reinforcements, metallic or composites.

aicap and **CTE** – both referring internationally to **fib** and having the same mission of promoting research, dissemination of knowledge and good use of structural concrete – after the great success of the first edition 2016, organize a second **ITALIAN CONCRETE DAYS**, offering to all players – industrialists of construction, producers of components technology and materials, professionals of architecture and civil engineering, field technicians, researchers and academics – an opportunity for updating their cultural sight, establishing contacts, sharing information and opinions, discussing applications, proposing solutions and consolidating their own role awareness. The meeting aims at gathering the whole Italian milieu and we are glad of ACI joining through its Italy Chapter, that we wish is going to entrain broader future developments.

Papers are expected on research, application and construction issues. They will be presented by authors and published on proceedings with ISBN; those selected by the Scientific Committee also SCOPUS indexed. General reports on the conference themes and high level invited lectures will be given.

The presentation of honors to prominent personalities and awards on PhD theses, research papers and realizations will make the merits known to all.

Companies wishing to sponsor the conference or take part in the exhibit with their own personnel are welcome and can receive details by the secretariats.

The conference will start on June 13th afternoon at the Pirelli Building in Milan. Sessions will be continuing at the University campus of Lecco, in the mild lake climate. Social events are not missing, like the welcome event with authorities in Milan, the gala dinner in the magnificent Villa Serbelloni of Bellagio and the dense cultural programme for accompanying persons.

On behalf of our Associations, we are pleased to invite all of you to join the

Italian Concrete Days LECCO 2018

Marco Menegotto
President **aicap**

Marco di Prisco
President **CTE**

Themes

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

- Theory and modeling
- Applications and realizations
- Materials and investigations
- Technology and construction techniques

Organizing Committee

Marco di Prisco (Convener), Franco Angotti, Marco Menegotto, Enrico Nusiner, Dario Coronelli, Giovanni Di Luzio, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Patrick Bamonte, Matteo Colombo, Paolo Martinelli, Isabella Colombo, Anna Magri, Giulio Zani, Roberta Masiello

Segreteria Giselda Barina, Vivetta Bianconi

Scientific Committee

Marco Menegotto (Convener), Maria Antonietta Aiello, Franco Angotti, Luigi Ascione, Gyorgy N. Balazs, Gianni Bartoli, Beatrice Belletti, Andrea Benedetti, Gabriele Bertagnoli, Francesco Biasioli, 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, Piero D'Asdia, Andrea Dall'Asta, Gianmarco De Felice, Achille Devitofranceschi, Luigino Dezi, Marco di Prisco, 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, Alessandra Gubana, Donatella Guzzoni, Lorenzo Jurina, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Gaetano Manfredi, Enzo Martinelli, Annibale Materazzi, Claudio Mazzotti, Alberto Meda, 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 Rosaria Pecce, Carlo Pellegrino, Francesco Pesavento, Mario P. Petrangeli, Paolo E. Pinto, Marco Andrea Pisani, Giovanni Plizzari, Cesare Prevedini, Andrea Prota, Roberto Realfonzo, Elena Redaelli, Zila Rinaldi, Paolo Riva, Gianpaolo Rosati, 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

Languages

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

Deadlines

For those who are still interested in sending an abstract, please contact directly the Secretary of the Congress.

abstracts acceptance	15/02/2018
full papers submission	30/03/2018
full papers acceptance	30/04/2018

Accepted papers will be included in the proceedings, provided at least one author (not same author for more papers) registers to the conference, even if the author does not take part into it.

Programme

Detailed programme will be sent out with next announcements.

Proceedings

All papers submitted will be distributed to the attendants in digital format with ISBN. The accepted papers after a review process, scheduled before the conference, will be published on a volume SCOPUS indexed. 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

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

A aicap or CTE individual members	€ 550	€ 450*
B Special for members up to 30 years old (gala dinner not included)	€ 250	€ 200*
C Non members	€ 650	€ 550*
D Special for members up to 30 years old (gala dinner not included)	€ 350	€ 300*
E aicap or CTE Supporting or Group Members (including 3 participants and 2 copies of proceedings)	€ 1000	
each additional participant	€ 350	
F Non member bodies (including 3 participants and 2 copies of the proceedings)	€ 1400	
each additional participant	€ 300	
G Accompanying persons (guided cultural program and gala dinner) per person	€ 300	

(*) payment before 28/02/2018

Payments

by bank transfer to either association, indicating:

Name – Surmane – 'ITALIAN CONCRETE DAYS 2018' or by credit card as indicated in the website of the congress

aicap	CTE
Banca Prossima SpA Filiale di Roma IBAN IT71A0335901600100000122854 BIC SWIFT: BC IT IT MX	Banca Prossima SpA Filiale di Milano IBAN IT06G0335901600100000113883 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	Segreteria CTE via Zanella 36, - 20133 Milano tel 02 3655 8834 fax 02 3656 1563 info@cte-it.org www.cte-it.org