

INVITO PRELIMINARE
SAVE THE DATE
CALL FOR PAPERS



Giornate aicap 2016 Congresso C.T.E.



EVOLUZIONE e SOSTENIBILITÀ delle STRUTTURE in CALCESTRUZZO



ROMA, 27–29 Ottobre 2016

Sede: **ISA** ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI

Presentazione dei sommari: 18/03/2016

Accettazione dei sommari: 15/04/2016

Presentazione delle memorie: 30/06/2016

I contributi potranno essere inviati a una delle due segreterie:

Segreteria aicap

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

Segreteria C.T.E.

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

LE FOTO RAPPRESENTANO OPERE IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE A ROMA DEL I, II E III MILLENNIO

Temi

I temi del convegno si 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

Presentazione

L'aicap e il CTE organizzano quest'anno per la prima volta un Congresso congiunto.

Le affinità tra le due associazioni sono molte. Entrambe si occupano del calcestruzzo strutturale (nome che comprende oggi quello che in passato era detto cemento armato, non armato, precompresso e al quale si aggiungono i nuovi materiali a matrice cementizia) e hanno fra gli obiettivi la ricerca, la diffusione delle conoscenze in materia, la promozione e il miglioramento continuo del suo uso. Entrambe hanno come riferimento internazionale la **fib**, cui partecipano attivamente, dandovi da tempo contributi sostanziali.

aicap e **CTE** hanno quindi deciso di unire le forze per organizzare questa manifestazione, che ognuna teneva in proprio con cadenza biennale, volendo offrire, con un *Concrete Day* nazionale, l'occasione di incontro a tutti gli operatori italiani 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 accrescere il proprio bagaglio culturale, stabilire contatti, scambiare informazioni e opinioni, discutere le varie applicazioni, proporre soluzioni nuove ai problemi e consolidare la consapevolezza del proprio ruolo.

Le attività sulle strutture, nella teoria e nell'applicazione, debbono tenere il passo con il rapido sviluppo della tecnica e offrire risposte adeguate alle esigenze della società e alla problematica posta dalla loro crescita. I requisiti delle costruzioni e delle strutture si accrescono, nella loro evoluzione, di nuove specificità, toccando in particolare gli aspetti della sostenibilità, che abbiamo voluto inserire come filo conduttore del congresso. I modi di costruire con il calcestruzzo si evolvono continuamente, avvalendosi di nuovi mezzi d'opera, idee, tecnologie, criteri di valutazione, strumenti di analisi teorica e sperimentale, standard, per fornire prestazioni sempre migliori. Il materiale stesso in sé ha subito notevolissimi sviluppi, differenziandosi per vari impieghi specifici. Possiamo partire dal millenario calcestruzzo dei Romani, già disponibile con aggregati normali o leggeri, per saltare a quello del cemento Portland, con quasi due secoli di storia, fino ai molteplici calcestruzzi odierni. Particolare attenzione sarà rivolta alla riqualificazione delle costruzioni esistenti e in particolare agli edifici industriali che rappresentano una contingenza significativa.

Il congresso unificato **aicap** e **CTE** è organizzato con il **Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco** che, oltre a mettere a disposizione l'Istituto Superiore Antincendi, organizzerà la specifica sessione sulla resistenza al fuoco. L'ampia sede, situata a pochi passi dalle mura aureliane, dal Tevere e da altri luoghi storici, comprende fra l'altro i primi edifici realizzati a Roma in calcestruzzo armato moderno.

Molti i motivi di interesse che offrirà, a parte i CFP ottenibili. Sono attese numerose memorie riguardanti ricerche, applicazioni e realizzazioni, che saranno presentate dagli autori e pubblicate su atti con ISBN e indicizzati SCOPUS. Si avranno Relazioni generali di inquadramento e conferenze su invito tenute da eminenti personalità. Le aziende interessate a sponsorizzare l'evento potranno contattare direttamente le segreterie delle due associazioni per ogni dettaglio.

Un evento speciale, quest'anno, sarà l'assegnazione dei Premi ECSN alle migliori realizzazioni in Europa.

Le cerimonie non solo faranno conoscere i titolari dei riconoscimenti, ma saranno per tutti un'occasione di contatto con lo stato dell'arte nazionale e internazionale delle realizzazioni.

Altro oggetto d'interesse sarà infine l'area espositiva parallela dei prodotti delle aziende partecipanti.

Non mancheranno occasioni conviviali e, per gli accompagnatori, un programma di visite turistiche nella città, nota oltre tutto per il piacevole clima nelle sue ottobre.

Rivolgiamo quindi a tutti gli interessati l'invito ad intervenire e a contribuire con memorie nei temi indicati.

A tutti un cordiale benvenuto a **Roma 2016!**

Marco Menegotto, Presidente **aicap**

Marco di Prisco, Presidente **C.T.E.**