

Giornate **aicap** 2014

STRUTTURE NEL TESSUTO URBANO

PROGETTO E REALIZZAZIONE

DEL NUOVO E DI INTERVENTI SULL'ESISTENTE

- Materiali e tecniche tradizionali o innovativi
- Normativa
- Progettazione, con riguardo alle azioni eccezionali
- Modellazione e programmi di calcolo

PROGRAMMA FINALE



BERGAMO

22-24 Maggio 2014

ATTI DEL CONVEGNO

le memorie stampate su volume con ISBN e su CD
sono distribuiti ai partecipanti all'atto della registrazione

CREDITI FORMATIVI

ai partecipanti alle Giornate saranno riconosciuti dal **CNI**
n. 6 CFP (3 per ognuno dei due giorni di lavori frequentati)

COME RAGGIUNGERE i.lab

- Mezzi privati: v. piantina sul retro copertina
- Mezzi pubblici:
autobus n. 6, da/a Bergamo Porta Nuova ogni 20 minuti circa
taxi: tel. 035 4519090
- Mezzi del Congresso (autobus gratuiti, nei giorni **22, 23, 24** Maggio):

partenze alle ore **8.00** e **8.30**
da Hotel SAN MARCO (via Zelasco angolo Piazza della Repubblica)
con soste anche presso gli Alberghi:
STAR HOTEL CRISTALLO PALACE
CAPPELLO D'ORO
MERCURE PALAZZO DOLCI

ritorni a Bergamo al termine dei lavori, col percorso inverso.

Sede del Convegno

i.lab - Centro Ricerca e Innovazione ITALCEMENTI
BERGAMO – via Stezzano 87

Segreteria Giornate aicap
via Piemonte, 32 - 00187 Roma
T 06 42 74 04 88 F 06 420 10 760 segreteria@associazioneaicap.it

Cari colleghi,

l'**aicap** persegue il suo obiettivo di promozione e miglioramento continuo dell'uso del calcestruzzo strutturale (con cui si indica oggi quello che in passato era detto cemento armato, non armato, precompresso) e di diffusione delle conoscenze, organizzando il consueto incontro biennale sulle varie applicazioni e le molte possibilità di tale versatile materiale.

Dà quindi il benvenuto a questa 27^{ma} edizione delle **Giornate**, rivolto a tutti gli operatori interessati - industriali della costruzione, produttori di componenti, di tecnologia e di materiali, professionisti dell'architettura e dell'ingegneria civile, tecnici di cantiere, ricercatori - con l'augurio di accrescere il proprio bagaglio culturale, stabilendo contatti e scambiandosi informazioni e opinioni, di proporre soluzioni nuove ai problemi delle costruzioni e di consolidare la consapevolezza del proprio ruolo.

Il calcestruzzo è considerato un materiale "tradizionale". Vero è che rimane da oltre un secolo simile a se stesso e continua ad essere impiegato anche semplicemente nei modi usuali. Parallelamente, peraltro, si osserva quanto sia progredito e quanto si evolva in varianti per applicazioni particolari, che lo rendono nello stesso tempo un materiale assolutamente nuovo. Si può affermare che oggi il calcestruzzo strutturale è producibile su misura, per ogni situazione ed esigenza prestazionale e con la necessaria qualità.

L'intensa e fruttuosa ricerca scientifica degli ultimi decenni, di grande valenza teorica e pratica per la sicurezza e più in generale per le varie prestazioni richieste alle strutture, ha reso possibile l'analisi dei problemi più complessi del comportamento strutturale in ogni situazione consentendone altresì il perfezionamento della progettazione.

Le **Giornate 2014** si annunziano pertanto di grande interesse, con la presentazione e discussione di **oltre 100 memorie scientifiche**, la consegna dei **Premi aicap** di eccellenza per le strutture e i **Premi Sarno** per tesi di laurea e di dottorato, la nomina a **Soci Onorari** di tre personalità di altissimo livello internazionale, le **Conferenze su invito** e le **Visite tecniche**.

Saranno un'occasione per noi di spaziare in tutti i temi proposti, di discuterne insieme, di condividere le conoscenze e di approfondire le capacità professionali di ciascuno di noi.

Bergamo, Maggio 2014

Cordialmente vostri



GIORNATE **aicap** 2014

con il patrocinio di

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Consiglio Nazionale degli Ingegneri

TEMA

**STRUTTURE NEL TESSUTO URBANO
PROGETTO E REALIZZAZIONE DEL NUOVO E INTERVENTI SULL'ESISTENTE**

COMITATO SCIENTIFICO

Marco MENEGOTTO - Coordinatore
Franco ANGOTTI
Achille DEVITOFRANCESCHI
Donatella GUZZONI
Giuseppe MANCINI
Camillo NUTI
Paolo RIVA

COMITATO ORGANIZZATORE

Antonio MIGLIACCI - Coordinatore
Franco ANGOTTI
Enrico BORGARELLO
Maurizio GRANDI
Donatella GUZZONI
Marco MENEGOTTO
Camillo NUTI
Cesare PREVEDINI
Luca SANPAOLESÌ
Sergio TREMI PROIETTI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Vivetta BIANCONI
Roberta MASIELLO
Elisa RAIMONDI

PRESIDENTE DEL CONVEGNO

Antonio MIGLIACCI

PRESIDENTE **aicap**

Marco MENEGOTTO

COMITATO D'ONORE

Sono stati invitati a far parte del Comitato d'Onore delle Giornate aicap 2014 i Signori:

Roberto MARONI	Presidente Regione Lombardia
Massimo SESSA	Presidente Consiglio Superiore LLPP
Luigi NICOLAIS	Presidente CNR
Armando ZAMBRANO	Presidente CNI
Leopoldo FREYNE	Presidente CNAPPC
Paolo BUZZETTI	Presidente ANCE
Alvise ZILLO MONTEZILLO	Presidente AITEC
Sergio CRIPPA	Presidente FEDERBETON
Alberto ARTIOLI	Soprintendente BBAAPP Lombardia
Franco TENTORIO	Sindaco Città di Bergamo
Elena POMA	Sindaco Comune di Stezzano
Stefano PALEARI	Rettore Università di Bergamo
Francesco VALESINI	Presidente Ordine APPC Bergamo
Emilia RIVA	Presidente Ordine Ingegneri Bergamo
Giovanni P. MALVESTITI	Presidente Camera di Commercio Bergamo
Ottorino BETTINESCHI	Presidente ANCE Bergamo

SOCI SOSTENITORI aicap

AITEC - Roma

ALEANDRI SpA - Costruzioni Generali - Bari

APPI - Milano

BASF SpA - Treviso

BUZZI UNICEM SpA - Casale Monferrato

CMC - Ravenna

COLABETON SpA - Gubbio

DEAL Srl - Pozzuolo del Friuli

DYWIT SpA - Cusago

G.A. GENERAL ADMIXTURES SpA - Ponzano Veneto

ITALFERR SpA - Roma

ORDINE DEGLI INGEGNERI - Roma

SPIC Internazionale Srl - Castelfranco Veneto

TENSACCAI Srl - Milano

TOSCANA SOLTRAVI Srl - Pisa

PROGRAMMA

Mercoledì 21 Maggio pomeriggio

16:00-18:00 **Apertura della Segreteria e registrazione dei partecipanti**

Giovedì 22 Maggio mattina

8:30 **prosegue registrazione dei partecipanti**

9:00 **Apertura del Convegno**

Sessione 01 presiede Antonio MIGLIACCI

Saluti del Presidente **aicap**, delle Autorità, di Associazioni

Premi “Ing. Brunello Sarno” – presenta Franco ANGOTTI

Premi aicap “Realizzazioni in Calcestruzzo Strutturale”
presenta Marco MENEGOTTO

10:30-11:00 **ST 1 – MATERIALI E TECNICHE TRADIZIONALI E INNOVATIVI**
Paolo RIVA – Relazione Generale

11:00-11:15 *Pausa caffè*

11:15-13:00 **Sessione 02** presiede Giovanni ANGOTTI
Presentazioni e Discussione Memorie ST1

11:15-13:00 **Sessione 03** presiede Giuseppe SCHLITZER
Presentazioni e Discussione Memorie ST1

11:15-13:00 **Sessione 04** presiede Donatella GUZZONI
Presentazioni e Discussione Memorie ST1

13:00-14:15 *Pausa pranzo*

Giovedì 22 Maggio pomeriggio

- 14:15** **Sessione 05** presiede Marco MENEGOTTO
- 14:15-14:45** **Giuseppe MASTROVITI** – Presentazione:
L'autostrada BreBeMi
- 14:45-15:15** **Nuovi SOCI ONORARI aicap**
Mario COLLEPARDI (presenta Franco ANGOTTI)
Andy DAVIDS (presenta Mario P. PETRANGELI)
Carlo PESENTI (presenta Antonio MIGLIACCI)
- 15:15-16:00** **Bernhard ELSENER** – Relazione su invito:
Corrosione e Durabilità nel Calcestruzzo Strutturale
- 16:00-16:15** *Pausa caffè*
- 16:15-18:00** **Sessione 06** presiede Pietro BARATONO
FORUM ST2 – NORMATIVA SULLE STRUTTURE
Marco MENEGOTTO – **Relazione Generale**
Giuseppe MANCINI – **Sviluppi dell'Eurocodice 2**
Luca SANPAOLESI – **Evoluzione della normativa italiana**
Paolo E. PINTO – **DT CNR Strutture Esistenti**
Altre presentazioni e Dibattito
- 16:15-18:00** **Sessione 07** presiede Michele VALENTE
FORUM ST2 – NORMATIVA SUI MATERIALI
Mario COLLEPARDI – **Durabilità**
Carlo A. MARANO – **Riciclo dei materiali**
Altre presentazioni e Dibattito
- 18:00-19:00** **ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI**

Giovedì 22 Maggio sera

- 20:30-22:00** **CENA SOCIALE**

Venerdì 23 Maggio mattina

- 09:00** **Sessione 08** presiede Luca SANPAOLESI
- 09:00-09:45** **Marco SAVOIA** – Relazione su invito:
Le pavimentazioni di calcestruzzo
- 09:45-10:15** Presentazioni: **Studi e pubblicazioni aicap**
Camillo NUTI – attività svolte
Franco ANGOTTI – Sviluppi futuri
- 10:15-10:45** **ST3: – PROGETTAZIONE, CON RIGUARDO ALLE AZIONI ECCEZIONALI**
Giuseppe MANCINI - Relazione Generale
- 10:45-11:00** *Pausa caffè*
- 11:00-13:00** **Sessione 09** presiede Maurizio GRANDI
Presentazioni e Discussione Memorie ST3
- 11:00-13:00** **Sessione 10** presiede Sergio TREMI PROIETTI
Presentazioni e Discussione Memorie ST3
- 11:00-13:00** **Sessione 11** presiede Giancarlo ZANUTTINI
Presentazioni e Discussione Memorie ST3
- 13:00-14:15** *Pausa pranzo*

PROGRAMMA per gli ACCOMPAGNATORI

Giovedì 22 Maggio

- 09:45** Appuntamento presso l'**Albergo San Marco** (piazza della Repubblica, 6) e proseguimento in minibus per Colle Aperto
- 10:15** Introduzione alla storia della città, percorso da Porta S. Alessandro a Piazza Vecchia per la Cittadella Viscontea e v. Bartolomeo Colleoni
- 10:45** Presentazione della Piazza Vecchia e dei suoi principali monumenti: il Palazzo della Ragione, il Campanone, il Palazzo Nuovo e del Podestà
- 11:30** Piazza Duomo con visita della Cappella Colleoni e di S. Maria Maggiore
- 12:45** *Colazione al Caffè della Funicolare*
- 14:15** Introduzione alla parte Est della Città Alta, da Piazza Mercato delle Scarpe a Porta Dipinta
- 14:45** Visita a Palazzo Moroni interni e giardini
- 16:00** Proseguimento lungo v. di Porta Dipinta e visita di S. Michele al Pozzo Bianco
- 16:45** Passeggiata da Porta Sant'Agostino lungo Viale Vittorio Emanuele
- 17:00** Rientro presso l'Albergo San Marco
- 20:30** **Cena sociale con i congressisti**

Venerdì 23 Maggio

- 09:45** Appuntamento presso l'Albergo San Marco e proseguimento in minibus per Trescore Balneario
- 10:15** Arrivo alla Cappella Suardi e visita della stessa con gli affreschi delle storie di Santa Barbara e Brigida eseguiti da Lorenzo Lotto
- 11:00** Trasferimento a Redona di Trescore e visita della Villa Medolago Albani e delle attigue cantine realizzate nel sito di un antico romitaggio di frati
- 12:30** Trasferimento a Malpaga
Colazione presso la Locanda dei Nobili Viaggiatori
- 14:00** Visita del Castello di Malpaga, dimora di Bartolomeo Colleoni
- 15:15** Trasferimento a Martinengo e visita della Chiesa di S. Maria Incoronata e, se il tempo lo consente, breve percorso per il borgo storico
- 16:30** *Rientro a Bergamo*

QUOTE di PARTECIPAZIONE

- SOCI aicap (in regola con la quota sociale 2014)	€ 300,00	(IVA NON DOVUTA)
- NON SOCI ≥ 35 anni	€ 400,00	(IVA NON DOVUTA)
< 35 anni	€ 300,00	(IVA NON DOVUTA) (comprendono la quota d'iscrizione aicap 2014)
- SOCI SOSTENITORI O COLLETTIVI aicap (in regola con la quota sociale 2014)		
- con diritto a tre iscrizioni	€ 750,00	(IVA NON DOVUTA)
- per ogni ulteriore partecipante	€ 250,00	(IVA NON DOVUTA)
ACCOMPAGNATORI	€ 150,00 + IVA	

Modalità di pagamento

Il versamento può essere effettuato in contanti ovvero a mezzo:

- versamento sul c/c postale* n. 23462005 intestato:
aicap – Via Piemonte, 32 – 00187 Roma
- assegno bancario, intestato: **aicap**
- bonifico* sul c/c bancario n. 103205, intestato **aicap**
presso INTESA SANPAOLO SpA – Filiale 36 – Roma

Codice IBAN: IT 67 B 03069 05070 100000 103205

dovendo predisporre tutta la logistica
si prega vivamente di far pervenire la scheda di iscrizione con l'attestato del pagamento entro

30 Aprile 2014

a:

Segreteria Giornate aicap
segreteria@associazioneaicap.it



La quota di iscrizione dà diritto a:
partecipazione ai lavori, volume degli Atti, colazioni di lavoro, cena sociale, visita tecnica.

(*) Indicare in causale: NOME e Giornate aicap

CONTRIBUISCONO ALL'ORGANIZZAZIONE delle GIORNATE aicap 2014



ITALCEMENTI SpA - Bergamo



AI TEC - Roma



FEDERBETON - Roma



SAIE BolognaFiere SpA - Bologna



BUZZI UNICEM SpA - Casale Monferrato



SPIC Internazionale Srl - Castelfranco V



BRE BE MI SpA - Brescia



GENERAL ADMIXTURES SpA - Ponzano V



DEAL Srl - Pozzuolo del Friuli



TENSACCIAI Srl - Milano



SISMIC - San Zeno Naviglio (BS)



ALEANDRI SpA Costruzioni Generali - Bari

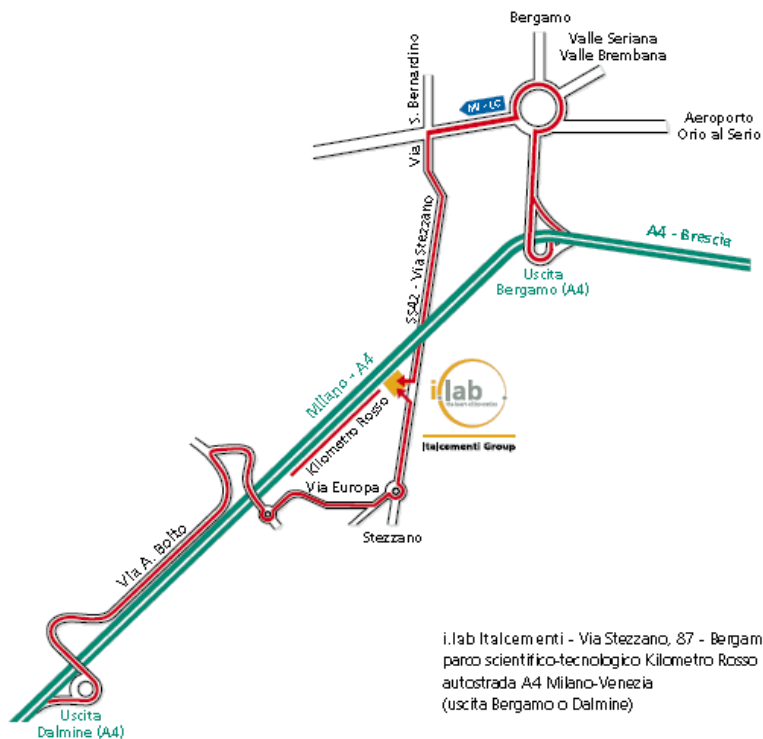


ACCA Software SpA - Montella (AV)



Italcementi Group

Centro Ricerca e Innovazione Italcementi
Bergamo - via Stezzano, 87
parco scientifico-tecnologico Kilometro Rosso



i.lab Italcementi - Via Stezzano, 87 - Bergamo
parco scientifico-tecnologico Kilometro Rosso
autostrada A4 Milano-Venezia
(uscita Bergamo o Dalmine)

aicap

via Piemonte, 32 - 00187 Roma T 06 42740448 F 06 4201076 info@associazioneaicap.it