

Programma degli **eventi**: schema generale

	<b>ARENA CARBONCURE</b> (Pad. 29 – stand A35)	<b>ARENA CONVERSAZIONI</b> (Pad. 29 – stand D29)	<b>ARENA DEMO FORMAZIONE</b> (Pad. 29 – stand A23)
<b>Mercoledì 19 ottobre</b>	10.30 – 13.00 CONVEGNO <b>PNRR ed EVOLUZIONE delle INFRASTRUTTURE IN C.A. e C.A.P.</b> Organizzato CTE AICAP	14.00 -14.30 PREMIAZIONE <b>CONTEST FOTOGRAFICO “IL BELLO DEL CALCESTRUZZO”</b> Organizzato da SAIE in collaborazione con INGENIO	11.00 – 13.00 CORSO <b>CONTROLLI SU CALCESTRUZZO FRESCO ORDINARIO</b>
	14.00 – 17.15 CONVERSAZIONI su <b>I CAM E IL CALCESTRUZZO SOSTENIBILE</b> in collaborazione con AIS	14.30 – 17.30 CONVERSAZIONI su <b>EDILIZIA INDUSTRIALE IN ZONA SISMICA</b> in collaborazione con CTE AICAP	14.30 – 16.30 CORSO <b>LA GESTIONE DIGITALE DEI CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO IN CANTIERE</b>
<b>Giovedì 20 ottobre</b>	10.30 – 13.00 CONVEGNO <b>I NUOVI PARADIGMI per la PROGETTAZIONE di EDIFICI RILEVANTI e STRATEGICI</b> Organizzato da CTE AICAP	10.00 – 13.00 CONVERSAZIONI su <b>IL CALCESTRUZZO E I CANTIERI “IMPOSSIBILI”: CASI CONCRETI</b>	10.00 – 12.30 CORSO <b>QUALIFICA E CONTROLLI DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE</b>
	14.30 – 17.30 CONVEGNO <b>DALLE NORME AL CANTIERE. CONOSCERE E PRESCRIVERE CORRETTAMENTE IL CALCESTRUZZO</b> Organizzato da ATECAP	14.00 – 17.30 CONVERSAZIONI su <b>INFRASTRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO</b> in collaborazione con CTE AICAP	14.30 – 17.00 CORSO <b>RILIEVO E GESTIONE DIGITALE DEL DEGRADO</b>
<b>Venerdì 21 ottobre</b>	10.30 – 13.00 CONVEGNO <b>INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA: SINERGIE E SOLUZIONI PER LA SOSTENIBILITÀ DELLE COSTRUZIONI</b> Organizzato da ASSOBETON	10.30 – 13.00 CONVERSAZIONI su <b>IL CALCESTRUZZO CON PRESTAZIONI “IMPOSSIBILI”!</b> in collaborazione con ACI IC	10.00 – 12.30 CORSO <b>QUALIFICA E CONTROLLI DEL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO</b>
	14.30 – 17.00 CONVEGNO <b>SOSTENIBILITA’ DEL CALCESTRUZZO: un’equazione semplice</b> Organizzato da ACI IC	14.30 – 17.30 CONVERSAZIONI su <b>PROGETTAZIONE DI EDIFICI COMPLESSI IN CALCESTRUZZO</b>	14.30 – 17.00 CORSO <b>I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO INDURITO</b>
<b>Sabato 22 ottobre</b>	10.30 – 13.00 CONVEGNO <b>PROVE E CONTROLLI SULLE STRUTTURE ESISTENTI</b> Organizzato da ALIG	10.00 – 12.30 CONVERSAZIONI su <b>LE PATOLOGIE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E LE SOLUZIONI</b>	10.00 – 12.30 CORSO <b>QUALIFICA E CONTROLLI DEL CALCESTRUZZO PER PAVIMENTI INDUSTRIALI</b>

## **CONVEGNI**

### **ARENA CARBONCURE**

(Pad. 29 -Stand A35)

### **PNRR ED EVOLUZIONE DELLE INFRASTRUTTURE IN C.A. e C.A.P.**

Organizzato da **AICAP** e **CTE** in collaborazione con SAIE e INGENIO

Mercoledì 19 ottobre 2022, ore 10.30 – 13.00 (Arena CarbonCure – Pad.29)

*Evento collegato agli Italian Concrete Conference*

Modera: Alfredo Martini, Direttore AIS

### **I NUOVI PARADIGMI per la PROGETTAZIONE DI EDIFICI RILEVANTI E STRATEGICI**

Organizzato da **AICAP** e **CTE** in collaborazione con SAIE e INGENIO

Giovedì 20 ottobre 2022, ore 10.30– 13.00

*Evento collegato agli Italian Concrete Conference*

Modera: Claudio Failla, Past President CTE

### **DALLE NORME AL CANTIERE.**

### **CONOSCERE E PRESCRIVERE CORRETTAMENTE IL CALCESTRUZZO**

Organizzato da **ATECAP** in collaborazione con SAIE

Giovedì 20 ottobre 2022, ore 14.30 – 17.30

### **INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA: SINERGIE E SOLUZIONI PER LA SOSTENIBILITÀ DELLE COSTRUZIONI**

Organizzato da **ASSOBETON** in collaborazione con SAIE

Venerdì 21 ottobre 2022, ore 10.30 – 13.00

Modera: Alessandra Ronchetti

### **SOSTENIBILITA' DEL CALCESTRUZZO: UN'EQUAZIONE SEMPLICE PERFORMANCE – PARAMETRI AMBIENTALI – DURABILITA'**

Organizzato da **ACI IC** in collaborazione con SAIE e INGENIO

Venerdì 21 ottobre 2022, ore 14.30 – 16.30

### **PROVE E CONTROLLI SULLE STRUTTURE ESISTENTI**

Organizzato da **ALIG** in collaborazione con SAIE e INGENIO

Sabato 22 ottobre 2022, ore 10.30 – 13.00

## AREA DIMOSTRATIVA

### “SCUOLA DEL CALCESTRUZZO” (Pad. 29 – A23)

Area dimostrativa con corsi di formazione pratica sui controlli sul calcestruzzo organizzato da SAIE in Calcestruzzo in collaborazione con **Tecnocontrolli**.

Docenti: Pietro Cardone, Ivan Dante Contiero, Matteo Felitti, Lucia Rosaria Mecca, Stefano Piatti, Federico Mecarelli.

<b>MERCOLEDÌ 19 OTTOBRE</b>	<b>AREA FORMAZIONE</b>
<b>11.00 – 13.00</b>	<b>I CONTROLLI SU CALCESTRUZZO FRESCO ORDINARIO</b>
<b>14.30 – 16.30</b>	<b>LA GESTIONE DIGITALE DEI CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO IN CANTIERE</b>
<b>GIOVEDÌ 20 OTTOBRE</b>	<b>AREA FORMAZIONE</b>
<b>10.00 - 12.00</b>	<b>I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE</b>
<b>14.30 – 17.00</b>	<b>RILIEVO E GESTIONE DIGITALE DEL DEGRADO</b>
<b>VENERDÌ 21 OTTOBRE</b>	<b>AREA FORMAZIONE</b>
<b>10.30 - 12.30</b>	<b>I CONTROLLI SU CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO</b>
<b>14.30 - 16.30</b>	<b>I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO INDURITO</b>
<b>SABATO 21 OTTOBRE</b>	<b>AREA FORMAZIONE</b>
<b>10.30 - 12.30</b>	<b>I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO PER PAVIMENTI INDUSTRIALI</b>

Mercoledì 19 ottobre alle ore 11.00

#### **I CONTROLLI SU CALCESTRUZZO FRESCO ORDINARIO**

Docenti: Pietro Cardone, Martino Bove, Federico Mecarelli

- I controlli di accettazione in cantiere
- slump test
- tavola a scosse
- porosimetro
- massa volumica
- temperatura
- preparazione dei cubetti 15x15x15 per test di compressione
- stagionatura dei cubetti

Mercoledì 19 ottobre alle ore 14.30

#### **LA GESTIONE DIGITALE DEI CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO IN CANTIERE**

Docenti: Pietro Cardone, Federico Mecarelli

- le norme sui controlli accettazione
- monitoraggio del calcestruzzo durante il trasporto
- monitoraggio dei provini in cantiere, durante il trasporto in laboratorio, durante il tempo di stagionatura, in occasione dei test di compressione, fino all’invio dei risultati al Direttore Lavori

Giovedì 20 ottobre alle ore 10.30

## **QUALIFICA E CONTROLLI DEL SCC - CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE**

Docenti: Matteo Felitti, Martino Bove

- slump flow
- tavola a scosse
- J - Ring
- V-Funnel
- L-Box
- U-Box
- porosimetro
- massa volumica
- temperatura
- preparazione dei cubetti 15x15x15 per test di compressione
- stagionatura dei cubetti

Giovedì 20 ottobre alle ore 14.30

## **RILIEVO E GESTIONE DIGITALE DEL DEGRADO**

Docenti: Stefano Piatti

- BIM
- CDE
- monitoraggio

Venerdì 21 ottobre alle ore 10.30

## **QUALIFICA E CONTROLLI DEL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO**

Docenti: Pietro Cardone, Martino Bove, Federico Mecarelli

- slump test
- tavola a scosse
- porosimetro
- massa volumica
- temperatura
- preparazione cubetti 15x15x15 per test di compressione
- preparazione travetti per la determinazione della classe di tenacità
- conservazione dei cubetti

Venerdì 21 ottobre alle ore 14.30

## **I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO INDURITO**

Docenti: Lucia Rosaria Mecca

- approccio alle strutture esistenti
- prova magnetometrica
- prova sclerometrica
- test ultrasonico
- pull-out

Sabato 22 ottobre alle ore 10.00

## **QUALIFICA E CONTROLLI DEL CALCESTRUZZO PER PAVIMENTI INDUSTRIALI**

Docenti: Ivan Dan Contiero

- il mix design
- produzione e trasporto del calcestruzzo
- accettazione in cantiere
- posa in opera e stagionatura del calcestruzzo

## CONVERSAZIONI IN CALCESTRUZZO

*La fiera è bella ... da visitare, per questo abbiamo pensato a un programma di mini eventi, della durata di soli 25 minuti, all'interno dell'Area SAIE InCalcestruzzo.*

*Si tratta delle "Conversazioni In Calcestruzzo", ordinate nel corso delle diverse giornate del SAIE per linee tematiche ma con incontri indipendenti, a cui partecipano:*

- un relatore esperto invitato dall'organizzatore
- un relatore sponsor individuato da SAIE tra gli espositori con l'obiettivo di portare le soluzioni di mercato inerenti il tema trattato.

*Due moderatori esperti che hanno il compito di dibattere con i relatori sui temi trattati.*

*In questo modo il visitatore può scegliere la conversazione di maggiore interesse, gustarsi magari un caffè, dedicare 25 minuti a una sosta "formativa" e poi riprendere il proprio viaggio all'interno della fiera.*

### **I CAM E IL CALCESTRUZZO SOSTENIBILE**

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo, in collaborazione con AIS Associazione Infrastrutture Sostenibili

**ARENA CARBONCURE** (Pad.29 – stand A35)

Mercoledì 19 ottobre 2022, ore 14.00 – 17.15

Moderano:

- Marco Borroni, Presidente di ERMCO
- Alfredo Martini, Direttore di AIS

Programma Eventi:

Ore 14.00 – 14.25

**CAMcestruzzo: un cambiamento di grande impatto**

- Pietro Merlini, Avvocato
- Antonio Costa, Betonrossi

Ore 14.30 – 14.55

**Calcestruzzo e LCA**

- Mario Pinoli, Greenwich - Socio AIS
- Paolo Stabellini, Edilteco

Ore 15.00 – 15.25

**Come si misura la sostenibilità di un calcestruzzo**

- Sergio Tortelli, Calcestruzzi - Socio AIS
- Giovanni Pinto, Italcementi

Ore 15.30 – 15.55

**Riuso di materiali di riciclo e di scarto (anche bio) nella matrice cementizia**

- Chiara Giosuè, Università Politecnica delle Marche
- Pietro Massinari, CHRYSO ITALIA

Ore 16.00 – 16.25

**Calcestruzzi e Cementi a "emissioni zero"**

- Denny Coffetti, Università di Bergamo
- Giorgio Ferrari, MAPEI

Ore 16.30 – 16.50

**L'uso delle plastiche di riciclo nel calcestruzzo**

- Giuseppe Marano, Politecnico di Torino

Ore 16.55 – 17.15

**I CAM applicati alla prefabbricazione in calcestruzzo**

- Alessandro P. Fantilli, Politecnico di Torino

## **EDILIZIA INDUSTRIALE IN ZONA SISMICA**

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con **AICAP e CTE**

**ARENA CONVERSAZIONI** (Pad. 29 - D29)

Mercoledì 19 ottobre 2022, ore 14.30 – 17.30

Moderano:

Matteo Felitti, Esperto INGENIO

Antonella Colombo, ASSOBETON

Programma Eventi:

Ore 14.30 – 14.45

### **Apertura**

Enrico Nusiner, Presidente CTE

Ore 14.50 – 15.15

### **Interventi di miglioramento sismico di Edifici Industriali**

- Marco Savoia, Università di Bologna
- Giorgio Giacomini, G & P Intech

Ore 15.20 – 15.45

### **Interventi di miglioramento sismico di Edifici Industriali**

- Claudio Mazzotti, Università di Bologna
- Marzio Sartorel, DRACO ITALIANA

Ore 15.50 – 16.15

### **Le Connessioni per gli edifici prefabbricati in zona sismica**

- Stefano Knisel, esperto
- Gennj Venturini, 2SI

Ore 16.20 – 16.45

### **Nuove tipologie costruttive di grandi luci**

- Alberto Dal Lago, presidente DLC Consulting

Ore 16.50 – 17.15

### **Considerazioni sulle tipologie costruttive pluripiano**

- Antonello Gasperi, esperto

## IL CALCESTRUZZO E I CANTIERI IMPOSSIBILI: CASI CONCRETI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo

**ARENA CONVERSAZIONI** (Pad. 29 - D29)

Giovedì 20 ottobre 2022, ore 10.00 – 13.00

Moderano:

- Francesco Biasioli, Politecnico di Torino
- Andrea Bolondi, ATECAP FEDERBETON

Programma Eventi:

Ore 10.00 – 10.25

**Le fondazioni monolitiche più grandi d'Europa**

- Gabriele Bertagnoli, Politecnico di Torino

Ore 10.30 – 10.55

**Le pile di un Ponte che doveva essere ricostruito in fretta**

- Umberto Russo, Webuild
- Deborah Floris, Italcementi

Ore 11.00 – 11.25

**Pavimentazioni immense per la logistica**

- Giovanni Saba, Socio Conpaviper
- Carlo Tuzza, CSP FEA

Ore 11.30 – 11.55

**Calcestruzzo fibrorinforzato: l'uso un calcestruzzo ad alto valore aggiunto**

- Giovanni Plizzari, Università di Brescia
- Andrea Epi, CHRYSO Italia

Ore 12.00 – 12.25

**Un edificio alto "premio AICAP" realizzato con calcestruzzi speciali**

- Alessandro Aronica, Aronica Ingegneria

## INFRASTRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con AICAP e CTE

**ARENA CONVERSAZIONI** (Pad. 29 - D29)

Giovedì 20 ottobre 2022, ore 14.00 – 17.30

Moderano:

- Marco di Prisco, AICAP e CTE
- Matteo Felitti, Esperto di Ingenio

Programma Eventi:

Ore 14.00 – 14.25

**Apertura:**

- Franco Angotti, Presidente AICAP

Ore 14.30 – 14.55

**Criteri di intervento su ponti esistenti in CA e CAP**

- Camillo Nuti, Università Roma Tre
- Federico Laino, MAPEI

Ore 15.00 – 15.25

**Selle Gerber: controlli e interventi di ripristino**

- Marco Di Prisco, Politecnico di Milano
- Elena Piantelli, Spektra

Ore 15.30 – 15.55

**Ripristino strutturale di pile da ponte: con sistemi a base di fibre di carbonio**

- Francesco Micelli, Università di Lecce
- Gianluca Ussia, Fibre Net

Ore 16.00 – 16.25

**Ripristino strutturale di pile da ponte: con sistemi a base di microcalcestruzzi HPFRC**

- Adriano Reggia, Università di Brescia
- Alessandro Morbi, Italcementi

Ore 16.30 – 16.55

**Valutazione della sicurezza dei ponti esistenti soggetti al rischio fondazionale**

- Francesco Oliveto, esperto
- Samuele Perni – Harpaceas

Ore 17.00 – 17.25

**Barriere di sicurezza per le infrastrutture stradali con deformazioni minime**

- Andrea Bianchi, ABESCA

## IL CALCESTRUZZO CON PRESTAZIONI INCREDIBILI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con ACI IC

**ARENA CONVERSAZIONI** (Pad. 29 - D29)

Venerdì 21 ottobre 2022, ore 10.30 – 13.00

Moderano:

- Luigi Coppola, Presidente ACI IC
- Matteo Felitti, Esperto di Ingenio

Programma Eventi:

Ore 10.30 – 10.55

### **Il calcestruzzo green: che cosa è**

- Luigi Coppola, Presidente ACI IC

Ore 11.00 – 11.25

### **Ultra High performance concrete**

- Liberato Ferrara, Vicepresidente ACI
- Enrico Maria Gastaldo Brac, PENETRON

Ore 11.30 – 11.55

### **Calcestruzzo fibrorinforzato: l'uso un calcestruzzo ad alto valore aggiunto**

- Nicola Buratti, Università di Bologna
- Andrea Epi, CHRYSO Italia

Ore 12.00 – 12.25

### **Il calcestruzzo stampato 3D**

- Costantino Menna, Università Federico II di Napoli
- Alessandro Morbi, Italcementi

Ore 12.25 – 12.55

### **Calcestruzzo in ambiente fortemente aggressivi**

- Maddalena Carsana, Politecnico di Milano
- Francesco Surico, MAPEI

## **PROGETTAZIONE DI EDIFICI COMPLESSI IN CALCESTRUZZO ARMATO IN ZONA SISMICA**

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo

**ARENA CONVERSAZIONI** (Pad. 29 - D29)

Venerdì 21 ottobre 2022, ore 14.30 – 17.00

Moderano:

- Giovanni Cardinale, CNI
- Matteo Felitti, Esperto di Ingenio

Programma Eventi:

Ore 14.30 – 14.55

### **L'uso della prefabbricazione negli edifici di grande dimensione**

- Paolo Riva, Università di Bergamo
- Mirco Sanguin, CSP FEA

Ore 15.00 – 15.25

### **Concezione di strutture complesse prefabbricate in cemento armato precompresso**

- Franco Bontempi, Università la Sapienza di Roma

Ore 15.30 – 15.55

### **La progettazione strutturale di edifici alti architettonicamente complessi**

- Alessandro Aronica, Aronica Ingegneria
- Paolo Sattamino, Harpaceas

Ore 16.00 – 16.25

### **La sostenibilità come requisito prestazionale nella progettazione strutturale di edifici alti**

- Eugenio Mauro Giuliani, Redesco

Ore 16.30 – 16.55

### **Progettazione delle facciate per edifici alti in Calcestruzzo Armato**

- Marco Bombonato, DMA Progetti
- Beatrice Marchesi, Hilti

Ore 17.00 – 17.25

### **Analisi Dinamica e progettazione di edifici in calcestruzzo armato in ambito nucleare**

- Gianluca Vallerini, AD e Direttore Tecnico INCIDE Engineering

## LE PATOLOGIE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E LE SOLUZIONI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo

**ARENA CONVERSAZIONI** (Pad. 29 - D29)

Sabato 22 ottobre 2022, ore 10.00 – 12.30

Moderano:

- Roberto Marino, maestro del calcestruzzo
- Matteo Felitti, Esperto di Ingegneria

Programma Eventi:

Ore 10.00 – 10.25

### **I problemi fessurativi del calcestruzzo: un approccio nuovo**

- Gian Luigi Pirovano, Esperto

Ore 10.30 – 10.55

### **Calcestruzzo ferro a vista: come prevenire e intervenire sui problemi del copriferro**

- Lucia Rosaria Mecca, Esperta
- Gianluca Romegialli, YARA

Ore 11.00 – 11.25

### **La permeabilità del calcestruzzo: soluzioni**

- Michel Di Tommaso, Esperto
- Enrico Maria Gastaldo Brac, PENETRON

Ore 11.30 – 11.55

### **Calcestruzzo per le fondazioni in ambienti aggressivi: quando il problema c'è e non si vede**

- Silvia Collepari, Esperta

Ore 12.00 – 12.25

### **Il problema della delaminazione dei pavimenti industriali**

- Gian Luigi Pirovano, Esperto