

# in 7 SAIE CALCESTRUZZO

**BOLOGNA**

**9/12 ottobre 2024**

**Stati Generali della  
Tecnologia del Calcestruzzo**



Progetto e direzione

**senaf**  
MESTIERE FIERE

In collaborazione con

**Bologna Fiere** **gruppo tecniche nuove**

Seguici su



Nell'ambito di  
**SAIE**  
La Fiera delle Costruzioni  
Progettazione, edilizia, impianti



# UN EVENTO COINVOLGENTE PER AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO EPOCALE DEL CALCESTRUZZO

Il settore del calcestruzzo sta vivendo una fase di transizione senza precedenti: sostenibilità e digitalizzazione sono due dei fattori che porteranno a un cambiamento epocale per l'intera filiera del calcestruzzo. Un cambiamento che coinvolgerà ogni figura del settore: da chi realizza gli impianti e le automazioni, a chi fornisce i mezzi di trasporto, da chi produce il calcestruzzo, a chi lo progetta e lo utilizza, chi ne controlla la qualità, fino a chi si occupa delle normative.

Per poter gestire un cambiamento così significativo, abbiamo progettato un evento altamente innovativo.

Il SAIE INCALCESTRUZZO 2024 avrà un approccio completamente rinnovato rispetto alle precedenti edizioni, con l'obiettivo di essere più attinente alle tematiche attualmente al centro dell'attenzione dell'intero settore delle costruzioni, e di coinvolgere in maniera più attiva tutti gli interlocutori.

Per raggiungere questo risultato, è stata ideata una nuova configurazione per l'Arena, un emiciclo che permetterà a un numero importante e rappresentativo di esperti di discutere su ogni argomento, in seguito ad alcune Key Lectures. Tutte le discussioni verranno registrate per poter poi condividere i risultati di queste tavole rotonde.

Anche per la Scuola del Calcestruzzo sono previste diverse novità, tra cui un concorso aperto al pubblico che ha l'obiettivo di valutare gli effetti dannosi delle aggiunte di acqua non previste.

# PROGRAMMA

\*AGGIORNATO AL 10/04/2024

DATA	ARENA CALCESTRUZZO	SCUOLA DEL CALCESTRUZZO
Mercoledì 9 ottobre Mattina	CONVERSAZIONE: <b>IL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO: MIX DESIGN, CERTIFICAZIONE, CONTROLLI DI ACCETTAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli di accettazione e di conformità</li><li>• Corso: Calcestruzzo per Pavimenti</li></ul>
Mercoledì 9 ottobre Pomeriggio	CONVERSAZIONE: <b>EVOLUZIONE DELLA PRODUZIONE, DEL TRASPORTO E DELLA MESSA IN OPERA CALCESTRUZZO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli su strutture in CA in opera</li><li>• Concorso: indovina la resistenza del calcestruzzo</li></ul>
Giovedì 10 ottobre Mattina	TAVOLA ROTONDA: <b>SICUREZZA, DIGITALIZZAZIONE, SOSTENIBILITÀ: 3 SFIDE PER LA PREFABBRICAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli di accettazione e di conformità</li><li>• Corso: Calcestruzzo grandi opere</li></ul>
Giovedì 10 ottobre Pomeriggio	CONVERSAZIONE: <b>IL MIX DESIGN DEL CALCESTRUZZO CON I CEMENTI SOSTENIBILI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli su strutture in CA in opera</li><li>• Concorso: indovina la resistenza del calcestruzzo</li></ul>
Venerdì 11 ottobre Mattina	TAVOLA ROTONDA: <b>LA SCELTE SUL CALCESTRUZZO PER LE COSTRUZIONI SOSTENIBILI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli di accettazione e di conformità</li><li>• Corso: Calcestruzzo grandi opere</li></ul>
Venerdì 11 ottobre Pomeriggio	TAVOLA ROTONDA: <b>LA CERTIFICAZIONE E LA QUALIFICA DEL CALCESTRUZZO PER LE OPERE IMPORTANTI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli su strutture in CA in opera</li><li>• Concorso: indovina la resistenza del calcestruzzo</li></ul>
Sabato 12 ottobre Mattina	CONCORSO <b>THE CONCRETE MASTER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso: Controlli di accettazione e di conformità</li><li>• Corso: Calcestruzzo per Pavimenti</li></ul>

# L'ARENA DEL CALCESTRUZZO IL PROGETTO 2024



L'Arena del Calcestruzzo per il SAIE 2024 sarà un luogo di informazione e approfondimento, ma anche di discussione e decisione.

La conformazione dell'arena è infatti studiata per favorire un dialogo tecnico a più voci, e non solo presentazioni da un podio.

L'obiettivo sarà quello di supportare momenti di riflessione tecnica sui principali argomenti del settore.

Il programma è suddiviso in TAVOLE ROTONDE e in CONVERSAZIONI. Nelle prime il confronto sarà in ambito istituzionale, nelle seconde ci sarà un maggiore coinvolgimento delle aziende espositrici.

# L'ARENA DEL CALCESTRUZZO

## IL PROGRAMMA

### TAVOLE ROTONDE

GIOVEDÌ 10 OTTOBRE - ORE 10.30

**SICUREZZA, DIGITALIZZAZIONE, SOSTENIBILITÀ: 3 SFIDE PER LA PREFABBRICAZIONE**

VENERDÌ 11 OTTOBRE - ORE 10.30

**LE SCELTE SUL CALCESTRUZZO PER LE COSTRUZIONI SOSTENIBILI**

VENERDÌ 11 OTTOBRE - ORE 14.00

**FPC, CVT, CSC: LA CERTIFICAZIONE E LA QUALIFICA DEL CALCESTRUZZO PER LE OPERE IMPORTANTI**

### CONVERSAZIONI

MERCOLEDÌ 9 OTTOBRE ORE 10.30

**IL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO: MIX DESIGN, CERTIFICAZIONE, CONTROLLI DI ACCETTAZIONE**

MERCOLEDÌ 9 OTTOBRE ORE 14.00

**EVOLUZIONE DELLA PRODUZIONE, DEL TRASPORTO E DELLA MESSA IN OPERA CALCESTRUZZO E IMPATTI SULLA SOSTENIBILITÀ E LA QUALITÀ DELL'OPERA**

GIOVEDÌ 10 OTTOBRE ORE 14.00

**IL MIX DESIGN DEL CALCESTRUZZO CON I CEMENTI SOSTENIBILI**

### CONCORSO

SABATO 12 OTTOBRE ORE 10.30

**THE CONCRETE MASTER**

## Tavola rotonda

# Sicurezza, Digitalizzazione, Sostenibilità: 3 sfide per la Prefabbricazione



**GIOVEDÌ 10 OTTOBRE**

**ORE 10.30**

La tavola rotonda è dedicata al tema della prefabbricazione: l'evoluzione tecnica, il ruolo nelle costruzioni sostenibili, la valorizzazione della qualità, la normativa di riferimento, il rispetto della sicurezza.

### Programma:

- Key lecture iniziale
- Tavola rotonda

### Invitati alla tavola rotonda:

- Consiglio Superiore dei LLPP
- AIS
- AITEC
- ALIG
- ANCE
- ASSIAD
- ASSOBTETON
- AICAP/CTE
- CNI
- OICE

Alla tavola rotonda possono partecipare 2 aziende espositrici

## Tavola rotonda

# La scelte sul calcestruzzo per le costruzioni sostenibili



**VENERDÌ 11 OTTOBRE**

Ore 10.30

L'obiettivo della tavola rotonda è quello di affrontare il tema della prescrizione del calcestruzzo in un contesto in cui la sostenibilità rientra tra i parametri progettuali delle opere sia in campo infrastrutturale e civile.

### **Programma:**

Key lecture iniziale

Tavola rotonda

### **Invitati alla tavola rotonda:**

- Ministero Ambiente
- Consiglio Superiore dei LLPP
- AIS
- AITEC
- ANPAR
- ATECAP
- ASSIAD
- ASSOBTETON
- CNI
- OICE

Alla tavola rotonda possono partecipare 2 aziende espositrici



## Tavola rotonda

# LA CERTIFICAZIONE E LA QUALIFICA DEL CALCESTRUZZO PER LE OPERE IMPORTANTI



### **VENERDÌ 11 OTTOBRE**

Ore 14.00

La realizzazione di opere speciali, come le platee di fondazione, di pile e impalcati ad alta durabilità, di edifici alti ... porta all'uso di calcestruzzi speciali, che spesso si discostano dalle prestazioni previste dalle norme tecniche sui prodotti tradizionali.

Con la tavola rotonda si vuole affrontare il tema per individuare possibili soluzioni che non penalizzino né l'innovazione né la garanzia della qualità dei prodotti.

Programma:

- Key lecture iniziale
- Tavola rotonda

Invitati alla tavola rotonda:

- Consiglio Superiore dei LLPP
- AGI
- AICAP
- ALIG
- ANAS
- ASSIAD
- ASSOBTETON
- CNI
- ITALFERR
- OICE
- AZIENDE

**Alla tavola rotonda possono partecipare  
2 aziende espositrici**

## Conversazione

# IL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO PRECONFEZIONATO: MIX DESIGN, CERTIFICAZIONE, CONTROLLI DI ACCETTAZIONE



### MERCOLEDÌ 9 OTTOBRE

Ore 10.30

Il calcestruzzo fibrorinforzato preconfezionato risponde alla duplice esigenza di poter conseguire prestazioni specifiche spesso non raggiungibili con soluzioni tradizionali e di rispondere alla necessità di ridurre l'impatto ambientale dell'opera.

Ma oggi è oggetto di certificazioni che spesso ne limitano la possibilità d'uso. L'obiettivo è quello di fare il punto sulla situazione e definire proposte migliorative.

### Programma:

- Key lecture iniziale
- Tavola rotonda

### Invitati alla tavola rotonda:

- Servizio Tecnico Centrale Consiglio Superiore LLPP
- ALIG
- ASSIAD
- ATECAP
- CONPAVIPER
- AICAP/CTE

Alla tavola rotonda possono partecipare  
4 aziende espositrici

## Conversazione

# EVOLUZIONE DELLA PRODUZIONE, DEL TRASPORTO E DELLA MESSA IN OPERA CALCESTRUZZO E IMPATTI SULLA SOSTENIBILITÀ E LA QUALITÀ DELL'OPERA



**MERCOLEDÌ 9 OTTOBRE**

Ore 14.00

Il calcestruzzo fibrorinforzato preconfezionato risponde alla duplice esigenza di poter conseguire prestazioni specifiche spesso non raggiungibili con soluzioni tradizionali e di rispondere alla necessità di ridurre l'impatto ambientale dell'opera.

Ma oggi è oggetto di certificazioni che spesso ne limitano la possibilità d'uso.

L'obiettivo è quello di fare il punto sulla situazione e definire proposte migliorative.

**Programma:**

Key lecture iniziale

Tavola rotonda

**Invitati alla tavola rotonda:**

- Ministero delle Infrastrutture
- ALIG
- ASSIAD
- ATECAP
- ANCE
- UNACEA

Alla tavola rotonda possono partecipare  
4 aziende espositrici

## Conversazione

# IL MIX DESIGN DEL CALCESTRUZZO CON I CEMENTI SOSTENIBILI (E LE ACQUE DI RICICLO)



**VENERDÌ 11 OTTOBRE**

Ore 14.00

Il calcestruzzo fibrorinforzato preconfezionato risponde alla duplice esigenza di prestazioni specifiche spesso non raggiungibili con soluzioni tradizionali e di ridurre l'impatto ambientale dell'opera.

Ma oggi è oggetto di certificazioni che spesso ne limitano la possibilità d'uso.

L'obiettivo è quello di fare il punto sulla situazione e definire proposte migliorative.

**Programma:**

Key lecture iniziale

Tavola rotonda

**Invitati alla tavola rotonda:**

- Ministero delle Infrastrutture
- AICAP
- ALIG
- ASSIAD
- ATECAP
- CONPAVIPER

Alla tavola rotonda possono partecipare  
4 aziende espositrici

# LA SCUOLA DEL CALCESTRUZZO



## Programma Corsi:

- Corso: I controlli di accettazione e di conformità del calcestruzzo  
In collaborazione con Tecnocontrolli
- Corso: I controlli sul calcestruzzo per Pavimenti  
In collaborazione con CONPAVIPER
- Corso: La Qualifica e i controlli di accettazione per il Calcestruzzo per grandi opere  
In collaborazione Associazione Master

## Concorso:

- Indovina la resistenza del calcestruzzo

## Coordinatori della Scuola:

- Ing. Riccardo Schwartz
- Ing. Matteo Felitti
- Ing. Pietro Cardone

# CONCORSO

## INDOVINA LA RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO

### Descrizione

L'obiettivo è quello di evidenziare come l'aggiunta di acqua non prevista possa portare a una perdita di prestazioni del calcestruzzo. Per farlo prepareremo dei campioni in laboratorio un mese prima della fiera e li romperemo durante gli incontri della scuola del calcestruzzo, dando la possibilità ai visitatori di indovinare le prestazioni.

### Programma

Un mese prima della fiera – tutto viene videoregistrato:

- Presso un laboratorio autorizzato vengono progettati due calcestruzzi:
  - Calcestruzzo C30/37 in classe S3
  - Calcestruzzo C30/37 fibrorinforzato in classe di consistenza S3
- Per la prima ricetta vengono confezionati i cubetti, per la seconda i travetti
- Ogni ricetta viene portata in classe di consistenza S5
  - Con acqua
  - Con additivo
- Tutti i campioni vengono identificati con tracciamento digitale e i cubetti vengono posizionati in un sistema di maturazione sigillato

Durante la fiera, presso la scuola del calcestruzzo:

- Viene mostrato il video della preparazione
- Vengono consegnati al pubblico dei moduli per inserire le previsioni delle resistenze a compressione (cubetti) e flessione (travetti)
- Vengono fatte le rotture
- Vengono premiati chi si è avvicinato di più ai risultati reali (i primi tre)

### Partner Tecnici:

- Tecnocontrolli
- Matest

# CONCORSO: THE CONCRETE MASTER

Con la partecipazione del Prof. Luigi Coppola e il patrocinio dell'American Concrete Institute Italy Chapter una competizione a squadre sulla conoscenza delle norme del calcestruzzo.

La competizione ha l'obiettivo di richiamare l'attenzione sulle norme nazionali e internazionali per stimolarne una conoscenza più approfondita.

# in 7 SAIE CALCESTRUZZO

Nell'ambito di



**BOLOGNA**  
**9/12 ottobre 2024**

Progetto e direzione



In collaborazione con



Seguici su



**Richiedi informazioni**  
**[www.saiebologna.it](http://www.saiebologna.it)**  
info@saiebologna.it  
Tel. 02.332039460