

Stati generali della Tecnologia del Calcestruzzo

SAIE IN CALCESTRUZZO
SAIE BARI, 19-21 ottobre 2023

La prima edizione degli “*Stati generali della Tecnologia del Calcestruzzo*” si svolgerà nel corso del prossimo **SAIE Bari dal 19 al 21 ottobre** e avrà l’obiettivo di fare il punto non solo sulla **tecnologia del calcestruzzo dal punto di vista del mix design** ma anche della **prescrizione, dei processi di produzione, dei controlli, e del ruolo di tecnologo**. L’evento ha un programma ricco di contenuti e appuntamenti: brevi incontri tecnici con key lectures e confronti con le Associazioni di riferimento, conversazioni tecniche con le aziende partecipanti, una scuola dedicata alla tecnologia del calcestruzzo e una tavola rotonda aperta a tutti gli esperti del settore.

L’iniziativa speciale si terrà nell’ambito di [SAIE 2023 – La Fiera delle Costruzioni](#).

Progettazione, edilizia, impianti – in programma alla **Nuova Fiera del Levante di Bari dal 19 al 21 ottobre** e sarà occasione di grande visibilità per le aziende espositrici che potranno partecipare a SAIE all’interno di un’area caratterizzata da una forte specializzazione tematica, connotata da eventi, dimostrazioni e occasioni di networking.

I temi e gli approfondimenti tecnici di **SAIE InCalcestruzzo**:

- Calcestruzzi ad alte prestazioni;
- Soluzioni per calcestruzzi sostenibili;
- Evoluzione della produzione e del trasporto del calcestruzzo;
- Calcestruzzi per usi speciali;
- Tecnologia del calcestruzzo: materiali, processi, ruoli professionali;
- Infrastrutture in calcestruzzo armato;
- Evoluzione del controllo del calcestruzzo;
- I controlli sul calcestruzzo.

La partecipazione qualificata per i tecnici

La partecipazione è aperta a tutti i visitatori del SAIE.

Per favorire una partecipazione tecnica continuativa sono previste una serie di facilities speciali per i tecnici e tecnologi del calcestruzzo – liberi professionisti, tecnici di società produttrici di calcestruzzo e/o prefabbricati, dipendenti di imprese, società di ingegneria e laboratori, tecnici di aziende fornitrici del settore – che vorranno registrarsi appositamente.

Chi si registrerà preventivamente e parteciperà a tutte le sessioni degli Stati Generali riceverà:

- **Iscrizione gratuita per il 2024 all’ACI IC American Concrete Institute Italy Chapter**
- **Targa di partecipazione;**
- **Copia digitale della norma UNI EN 206:2021** (Personalizzata INGENIO, salvabile e stampabile);
- **Inserimento nel registro dei “Tecnologi del Calcestruzzo di INGENIO”** che da diritto:
 1. Inserimento nel comitato tecnico dell’Area “In Calcestruzzo” di INGENIO con la possibilità di poter indirizzare le scelte editoriali dell’Area;
 2. Ricevimento della Newsletter “3 Cose sul calcestruzzo”;
 3. Partecipazione gratuita agli incontri di aggiornamento organizzati da INGENIO.

Verrà inoltre abilitato per partecipare interattivamente durante gli eventi tramite un APP su cui faremo sondaggi.

II PROGRAMMA

Giovedì 19 ottobre 2023 – mattino

CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI

Si farà il punto sui calcestruzzi ad alte prestazioni. Il programma prevede un convegno iniziale di approfondimento e un workshop con una serie di conversazioni tecniche con alcune aziende espositrici.

CONVEGNO

Giovedì 19 ottobre 2023 – ore 10.00 – 11.40

Ore 10.00 - Incontro di approfondimento

EVOLUZIONE DEI CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: Matteo Felitti

PROGRAMMA

Ore 10.00

Apertura dei lavori

Matteo Felitti

Ore 10.10

Relazione introduttiva sull'Evoluzione dei Calcestruzzi ad alte prestazioni

Prof. Giovanni Plizzari

Ore 10.40

Tavola rotonda

Invitati a partecipare i rappresentanti di ATECAP, ASSIAD, OICE e CNI

Conversazioni Tecniche

Giovedì 19 ottobre 2023 – ore 11.45 – 13.25

LE SOLUZIONI PER I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: Matteo Felitti

- Ore 11.45 - 12.10: Intervento di Fibrocev
- Ore 12.10 - 12.35: Intervento di G&P Intech
- Ore 12.35 - 13.00: Intervento di Master Builders
- Ore 13.00 - 13.25: Intervento di Leon Bekaert

Giovedì 19 ottobre 2023 – pomeriggio

CALCESTRUZZI SOSTENIBILI

Si farà il punto sul tema della sostenibilità nell'ambito delle costruzioni in calcestruzzo, in particolare ai cementi e ai calcestruzzi green. Il programma prevede un evento iniziale e alcune conversazioni con i tecnici delle aziende espositrici

CONVEGNO

Giovedì 19 ottobre 2023 – ore 14.00 – ore 15.30

EVOLUZIONE DEI CALCESTRUZZI PER OPERE SOSTENIBILI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

INGENIO

Modera: Riccardo Schvarcz

PROGRAMMA

Ore 14.00

Apertura dei lavori

Riccardo Schvarcz

Ore 14.10

Relazione introduttiva sui calcestruzzi sostenibili

Prof. Luigi Coppola

Ore 14.40

Tavola rotonda

Invitati a partecipare i rappresentanti di ATECAP, ASSIAD, OICE e CNI

Conversazioni tecniche

Giovedì 19 ottobre 2023 – ore 15.30 – ore 17.20

LE SOLUZIONI PER I CALCESTRUZZI SOSTENIBILI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: **Riccardo Schvarcz**

- Ore 15.30 - 15.55: Intervento di Chryso Italia
- Ore 15.55 - 16.20: Ing. Sergio Tortelli, Responsabile Prodotti e Soluzioni Sostenibili Calcestruzzi Heideberg
- Ore 16.20 - 16.55: Ing. Alessandra Buoso, MAPEI
- Ore 16.55 - 17.20: Intervento di Xella

Venerdì 20 ottobre 2023 - Mattino

CALCESTRUZZI PER USI SPECIALI

Si farà il punto sui calcestruzzi per uso speciale nelle costruzioni in calcestruzzo armato. Il programma prevede un evento iniziale e alcune conversazioni con i tecnici delle aziende espositrici

CONVEGNO

Venerdì 20 ottobre 2023 – Ore 10.00 – 11.40

EVOLUZIONE DEI CALCESTRUZZI PER USI SPECIALI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: **Matteo Felitti**

PROGRAMMA

Ore 10.00

Apertura dei lavori

Matteo Felitti

Ore 10.10

Relazione introduttiva sull'Evoluzione dei Calcestruzzi per usi speciali

Prof. Liberato Ferrara

Ore 10.40

Tavola rotonda

Invitati a partecipare i rappresentanti di ATECAP, ASSIAD, AIS e OICE

Conversazioni tecniche

Venerdì 20 ottobre 2023 – Ore 11.45 – 13.00

LE SOLUZIONI PER I CALCESTRUZZI PER USI SPECIALI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: **Matteo Felitti**

- Ore 11.45 - 12.10: Intervento di Laterlite;
- Ore 12.10 - 12.35: Intervento di Penetron;
- Ore 12.35 - 13.00: Intervento di GCP

Venerdì 20 ottobre 2023 - Pomeriggio

QUALE FUTURO PER LA TECNOLOGIA DEL CALCESTRUZZO

Sostenibilità, digitalizzazione, evoluzione dei materiali ... Come cambia la tecnologia del calcestruzzo in un contesto ad alta evoluzione

TAVOLA ROTONDA

Venerdì 20 ottobre 2023 - Ore 14.30 – 17.20

EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA DEL CALCESTRUZZO: MATERIALI, PROCESSI, RUOLI PROFESSIONALI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: Andrea Dari

PROGRAMMA

Ore 14.30 - Relazione di apertura: Luigi Coppola

Ore 14.45 - Interventi di:

Liberato Ferrara, Giovanni Plizzari, Giuseppe Marano, Livio Pascali

Ore 15.25 - Discussione libera con interventi delle figure registrate

Ore 16.00 - Interventi delle Associazioni

**Invitate a partecipare: ATECAP, ASSIAD, ACI IC, AICAP, CTE, ALIG, ASSOCIAZIONE
MASTER, CODIS**

Ore 17.00 - Conclusioni: Luigi Coppola

CONVEGNO

Sabato 21 ottobre 2023 - Ore 10.00 – 12.30

**EVOLUZIONE DELLA PRODUZIONE, TRASPORTO E
MESSA IN OPERA DEI PRODOTTI CEMENTIZI**

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: Riccardo Schvarcz

Ore 10.00

Relazione introduttiva sul tema e sulla certificazione FPC

di Riccardo Schvarcz

Ore 10.20

Stato dell'arte ed evoluzione

a cura di ATECAP

Ore 10.50

Automazioni e certificazione FPC

di Leonardo Nigro, Roberto Sgarbi, Andrea Merighi

Ore 11.20

Quale futuro per la certificazione FPC

Relazione a cura di Servizio Tecnico Centrale – CONSUP (*)

Conversazioni tecniche

Sabato 21 ottobre 2023 - Ore 11.45 – 12.30

LE SOLUZIONI PER I CALCESTRUZZI PER USI SPECIALI

Organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con INGENIO

ARENA SAIE InCalcestruzzo PAD 19 A26

Modera: Riccardo Schvarcz

- Ore 11.45 – 12.10: Intervento di Turbosol;
- Ore 12.10 – 12.35: Intervento di Guidolin.

SCUOLA DEL CALCESTRUZZO

Area dimostrativa – pad 19 stand D26

Prosegue nella sua terza edizione la Scuola del Calcestruzzo.

Si tratta di una e vera e propria academy nel corso del SAIE InCalcestruzzo che si svolge nei tre giorni di fiera, su specifici temi. L'area dimostrativa con corsi di formazione pratica sui controlli sul calcestruzzo è organizzata in collaborazione con GEOTEST Srl.

Docenti: Pietro Cardone, Lucia Rosaria Mecca, Giorgio Estrafallaces, Martino Bove

Coordinatore: Matteo Felitti

Sponsor tecnico dell'area: General Admixtures S.P.A.

PROGRAMMA

Giovedì 19 ottobre alle ore 10.00 – 11:30

I CONTROLLI DI ACCETTAZIONE SUI CALCESTRUZZI ORDINARI

Docenti: Pietro Cardone, Martino Bove

- acquisizione miscele qualificate ed FPC
- 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

Giovedì 19 ottobre alle ore 11.30 – 13:00

I CONTROLLI DI ACCETTAZIONE SUI CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI (FRC)

Docenti: Pietro Cardone, Martino Bove

- il certificato di valutazione tecnica (CVT)
- 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
- stagionatura dei cubetti

Giovedì 19 ottobre alle ore 14.00 – 16:30

PROGETTAZIONE E CONTROLLI SUI CALCESTRUZZI PER OPERE PORTUALI

Docenti: Martino Bove

- Mix design del calcestruzzo
- Le classi di esposizione
- 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

Stati generali della Tecnologia del Calcestruzzo

SAIE IN CALCESTRUZZO 2023

Venerdì 20 ottobre alle ore 10.00 – 13:00

PROGETTAZIONE E CONTROLLI SUI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI

Docenti: Giorgio Estrafallaces

- Mix design del calcestruzzo
- 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

Venerdì 20 ottobre alle ore 14.00 – 16:30

PROVE DISTRUTTIVE E NON DISTRUTTIVE SUL CALCESTRUZZO ARMATO

Docenti: Lucia Rosaria Mecca, Antonio Amalfi

- introduzione
- prova magnetometrica
- prova sclerometrica
- test ultrasonico
- pull-out

Sabato 21 ottobre alle ore 10.30 – 12:00

SIMULAZIONI SUL MONITORAGGIO DEI QUADRI FESSURATIVI

Docenti: Lucia Rosaria Mecca, Antonio Amalfi

- introduzione
- i quadri fessurativi
- esempio di monitoraggio dell'ampiezza di fessura nel tempo

Nell'ambito di SAIE di Bari ci saranno diverse altre iniziative in tema del calcestruzzo dove le aziende espositrici potranno essere coinvolti attivamente con relazioni tecniche.

In particolare, tra le principali novità di SAIE 2023, **SAIE INFRASTRUTTURE**: l'area dedicata alle eccellenze in ambito dei progetti infrastrutturali e **SAIE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**, il focus dedicato alle pavimentazioni, ai rivestimenti e ai massetti, sviluppato in collaborazione con l'Associazione Conpaviper.

[VISITA IL SITO UFFICIALE DELLA MANIFESTAZIONE](#)

[Scarica qui il biglietto omaggio](#) per visitare SAIE 2023.

Il biglietto è valido per tutti gli operatori del settore e consentirà di accedere all'area espositiva, partecipare ai convegni, assistere alle aree dimostrative e alle iniziative speciali.

Scrivendo a info@saiebari.it è possibile, infine, richiedere informazioni per acquistare una soluzione espositiva e per iscrivere la tua azienda agli Stati Generali della Tecnologia del Calcestruzzo.