
SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

PROGRAMMA GENERALE

Conversazioni sul Calcestruzzo

Andrea Dari e Matteo Felitti incontrano alcuni dei massimi esperti della filiera del calcestruzzo per approfondire, con delle "conversazioni", i principali temi, innovazioni, campi applicativi e problematiche di attuale interesse.

Ogni incontro dura trenta minuti, al tavolo con l'esperto e i due commentatori partecipa anche un rappresentante di un'azienda del settore, per contestualizzare la discussione anche sulle proposte offerte al mercato.

Tre le macro aree tematiche affrontate nei tre giorni della manifestazione.

INFRASTRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

Giovedì 7 ottobre 2021, ore 10.00 – 13.00

PROGETTO E CONTROLLO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

Venerdì 8 ottobre 2021, ore 10.00 – 13.30

EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA DEL CALCESTRUZZO

Sabato 9 ottobre 2021, ore 10.00 – 13.30

Eventi Tecnici con le Associazioni

L'obiettivo è quello di affrontare dei temi di grande interesse del settore grazie al contributo di alcuni dei maggiori esperti di settore in eventi organizzati dalle associazioni.

Sostenibilità del calcestruzzo

CTE

Giovedì, 7/10/2021, ore 14.30

Neutralità Carbonica e Digitalizzazione nel settore del Calcestruzzo e dei Materiali Speciali per le Costruzioni

ACI ITALY CHAPTER

Venerdì, 8/10/2021, ore 14.30

I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO

In collaborazione con LABORATORIO GEOTEST

Un'area dimostrativa dove vengono realizzate presentazioni pratiche dedicate all'esecuzione dei controlli sul calcestruzzo.

Le prove sul calcestruzzo fresco

Giovedì, 7/10/2021, Ore 10.30, 12.00

Le prove sul calcestruzzo autocompattante

Giovedì, 7/10/2021, Ore 14:30

Le prove sul calcestruzzo fresco

Ore 10.30, 12.00

Le prove sul calcestruzzo in opera

Venerdì, 8/10/2021, Ore 14:30

Le prove sul calcestruzzo fresco

Sabato, 9/10/2021, Ore 10.30, 12.00

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

CONVERSAZIONI SUL CALCESTRUZZO

INFRASTRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

Incontri con esperti e aziende del settore del calcestruzzo

MODERANO **ANDREA DARI E MATTEO FELITTI**

Giovedì 7 ottobre 2021

ore 10.00

Andrea Dari e Matteo Felitti

Apertura lavori

ore 10.30

Le linee Guida per la valutazione del rischio dei ponti

- **Andrea Prota**, ReLuis

ore 11.00

L'isolamento sismico dei ponti esistenti

- **Paolo Clemente**, ENEA
- **Giorgio Giacomini**, GP INTECH

ore 11.30

Innovativi metodi di verifica e controllo in ambito infrastrutturale.

- **Achille Rilievi**, Responsabile Controlli e Qualità Lavori e Materiali – Direzione Generale ANAS

Ore 12.00

Metodi innovativi per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato

- **Francesco Micelli**, Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni Università del Salento
- **FIBRE NET**

ore 12:30

La valutazione della robustezza nelle strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato

- **Francesco Oliveto**, Ingegnere ed Esperto modellazione e analisi numeriche avanzate in campo strutturale e geotecnico
- **STACEC**

ore 13.00

Metodi avanzati per la diagnostica strutturale

- **Nicola Santoro**, Ingegnere e Geomatico
-

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

CONVERSAZIONI SUL CALCESTRUZZO

PROGETTO E CONTROLLO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

Incontri con esperti e aziende del settore del calcestruzzo

MODERANO **ANDREA DARI E MATTEO FELITTI**

Venerdì 8 ottobre 2021

ore 10.00

Andrea Dari e Matteo Felitti

Apertura lavori

ore 10.30

La sicurezza strutturale delle costruzioni: dalla concezione del sistema ai dettagli costruttivi

- **Amedeo Vitone**, Presidente Scuola di Ingegneria & Architettura, già Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari

ore 11.00

Evoluzione del calcestruzzo: materiali o produzione?

- **Giuseppe Marano**, Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso il Politecnico di Torino
- **Fibrocev**

ore 11:30

Calcestruzzo e Infrastrutture: passato e futuro

- **Placido Migliorino**, Provveditore delle OOPP Puglia, Basilicata e Campania

ore 12:00

Il futuro del calcestruzzo: norme, tecnica, digitalizzazione

- **Edoardo Cosenza**, Presidente ReLUIS, Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Federico II di Napoli
- **MAPEI**

ore 12:30

Evoluzione dei controlli di accettazione

- **Antonio Lucchese**, Consiglio Superiore LLPP
- **C3 concrete cube certainty**

ore 13:00

Nuove tecniche AI per l'adeguamento sismico di strutture esistenti in calcestruzzo

- **Enzo Martinelli**, Professore associato di Tecnica delle costruzioni, Università degli Studi di Salerno
 - **Soft lab**
-

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

CONVERSAZIONI SUL CALCESTRUZZO

EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA DEL CALCESTRUZZO

Incontri con esperti e aziende del settore del calcestruzzo

MODERANO **ANDREA DARI E MATTEO FELITTI**

Sabato 9 ottobre 2021

ore 9.30

Andrea Dari e Matteo Felitti

Apertura lavori

ore 10.00

Il futuro del calcestruzzo: materiali, normative, prestazioni

- **Luigi Coppola**, Professore Associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università di Bergamo
- **Master Builders Solutions**

ore 10.30

Evoluzione dei calcestruzzi fibrorinforzati alla luce delle nuove norme

- **Livio Pascali**, Ingegnere ed Esperto settore calcestruzzo
- **MAPEI**

ore 11.00

Il mix design dei calcestruzzi durabili

- **Ivan Contiero**, Ingegnere ed Esperto settore calcestruzzo
- **DRACO**

ore 11:30

Il calcestruzzo autoriparante

- **Liberato Ferrara**, Professore Associato di Tecnica Delle Costruzioni presso il Politecnico di Milano
- **Penetron**

ore 12:00

Evoluzione digitale della progettazione del calcestruzzo

- **Ivan Contiero**, Ingegnere ed Esperto settore calcestruzzo
- **Elettrondata**

ore 12:30

Il calcestruzzo per le pavimentazioni industriali

- **Livio Pascali**, Ingegnere ed Esperto settore calcestruzzo
 - **CPR GIUNTI**
-

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

EVENTI

Eventi Tecnici con le Associazioni

Giovedì, 7/10/2021

ore 14.30

Evento CTE

LA NUOVA GENERAZIONE DI CALCESTRUZZI PER STRUTTURE SOSTENIBILI

Venerdì, 8/10/2021

ore 14.30

Evento ACI ITALY CHAPTER

**NEUTRALITA' CARBONICA E DIGITALIZZAZIONE NEL SETTORE DEL
CALCESTRUZZO E DEI MATERIALI SPECIALI DA COSTRUZIONE**

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

EVENTI

LA NUOVA GENERAZIONE DI CALCESTRUZZI PER STRUTTURE SOSTENIBILI

Giovedì 07 Ottobre 14:30

Organizzato da CTE

Il calcestruzzo non esiste, esistono i calcestruzzi, prodotti e soluzioni diverse, in fase di costante evoluzione tecnologica, studiati per soddisfare le più diverse esigenze prestazionali del costruire moderno, conveniente, e sostenibile.

Platee in getto monolitico di grandi dimensioni, senza giunti o discontinuità, solette sottilissime con prestazioni meccaniche elevatissime, strutture in grado di autoriparare le fessure che si formano nel tempo, pareti fotocatalitiche in grado di purificare l'aria, vasche bianche a prova di acqua e aggressione chimica, pavimenti che si illuminano grazie all'energia catturata di giorno dal sole e in grado di drenare qualsiasi quantità d'acqua, cementi trasparenti. Soluzioni solo in parte utilizzate, poco conosciute da architetti e ingegneri, dai committenti e dalle imprese, e spesso dagli stessi attori della filiera.

INTRODUZIONE

L'importanza della sostenibilità

Apertura dei lavori

Claudio Failla, Presidente CTE

Calcestruzzo per le Infrastrutture sostenibili

Marco Borroni, Presidente ERMCO e Coord. GdL Calcestruzzo AIS

LA PRODUZIONE

La produzione sostenibile del calcestruzzo preconfezionato

Casi concreti

Egidio Cifaldi, ATECAP

La produzione sostenibile dei prefabbricati in calcestruzzo

Casi concreti

Alessandra Ronchetti, ASSOBETON

LA RICERCA

Soluzioni innovative e nuove frontiere del calcestruzzo armato

Nuovi leganti, additivi, armature, rinforzi Maria Antonietta Aiello, Università del Salento

Impiego di aggregati riciclati e industriali per la produzione di calcestruzzo

Soluzioni e prestazioni

Giovanni Plizzari, Università degli Studi di Brescia

LA PROGETTAZIONE

CAM e Protocolli di Certificazione Strumenti per la progettazione sostenibile

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD): dalla sostenibilità ambientale del prodotto a quella dell'opera

Lorenzo Orsenigo, ICMQ

Il Life Cycle Assessment (LCA) di una infrastruttura sostenibile

Il collegamento ferroviario dell'aeroporto Marco Polo di Venezia e/o di un parco eolico

Gabriella Chiellino – eAmbiente

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

EVENTI

NEUTRALITA' CARBONICA E DIGITALIZZAZIONE NEL SETTORE DEL CALCESTRUZZO E DEI MATERIALI SPECIALI DA COSTRUZIONE

Venerdì 08 Ottobre 14:30

Organizzato da ACI Italy Chapter

INTRODUZIONE

Saluto di benvenuto e presentazione del convegno

Luigi Coppola – Presidente ACI Italy Chapter

La sfida della decarbonizzazione

Il percorso del settore del calcestruzzo

Andrea Bolondi – Presidente ATECAP

Il settore cemento verso la neutralità carbonica: rischi e opportunità

Nicola Zampella – Federbeton

Sostenibilità delle strutture in calcestruzzo ad elevate prestazioni

Marianovella Leone – Università del Salento

Come cambia la prescrizione di capitolato per il calcestruzzo sostenibile

Luigi Coppola – Presidente ACI Italy Chapter

Sostenibilità delle strutture in calcestruzzo e scenari di cooperazione europea:

le realizzazioni del progetto H2020 ReSHEALience e la visione del network SMARTINC's

Liberato Ferrara – vice Presidente ACI Italy Chapter

Il calcestruzzo e i materiali speciali da costruzione pronti a diminuire l'impronta carbonica

Marco Francini - ACI IC, in rappresentanza di tutti i soci Sustainer

La sfida della digitalizzazione

Gestione e digitalizzazione della maturazione dei provini di calcestruzzo fresco in cantiere

Andrea Terenzi – C3 Concrete Cube Certainty

Dibattito conclusivo e chiusura dei lavori

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

AREA DIMOSTRATIVA

I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO

In collaborazione con LABORATORIO GEOTEST
AREA TECNICA

Giovedì, 7/10/2021

Ore 10.30

Le prove sul calcestruzzo fresco

- Massa volumica
 - Consistenza
 - Rapporto a/c
 - Aria intrappolata
 - Preparazione cubetti
 - Identificazione e prima stagionatura in cantiere*
 - Compilazione del Verbale di Prelievo
-

Ore 12.00

Le prove sul calcestruzzo fresco

- Massa volumica
 - Rapporto a/c
 - Aria intrappolata
 - Preparazione cubetti
 - Identificazione e prima stagionatura in cantiere*
 - Compilazione del Verbale di Prelievo
-

** Nel corso della dimostrazione verrà presentato anche una soluzione per la stagionatura controllata in cantiere e un sistema di identificazione digitale dei cubetti.*

Ore 14:30

Le prove sul calcestruzzo autocompattante

- Slump Flow
 - J-Ring
 - L-Box
 - U-Box
 - V-Funnel
-

Key Note

Matteo Felitti, ENGINEERING & CONCRETE CONSULTING
La progettazione del calcestruzzo autocompattante

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

AREA DIMOSTRATIVA

I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO

In collaborazione con LABORATORIO GEOTEST
AREA TECNICA

Venerdì, 8/10/2021

Ore 10.30

Le prove sul calcestruzzo fresco

- Massa volumica
 - Rapporto a/c
 - Aria intrappolata
 - Preparazione cubetti
 - Identificazione e prima stagionatura in cantiere*
 - Compilazione del Verbale di Prelievo
-

Ore 12.00

Le prove sul calcestruzzo fresco

- Massa volumica
 - Rapporto a/c
 - Aria intrappolata
 - Preparazione cubetti
 - Identificazione e prima stagionatura in cantiere*
 - Compilazione del Verbale di Prelievo
-

** Nel corso della dimostrazione verrà presentato anche una soluzione per la stagionatura controllata in cantiere e un sistema di identificazione digitale dei cubetti.*

Ore 14:30

Le prove in situ ed i nuovi laboratori ai sensi della circolare 633/STC

- prove distruttive
 - prove non distruttive
-

Key Notes

Lucia Rosaria Mecca, Direttore Generale MECCAINGEGNERIA

Le prove in situ ed i nuovi laboratori ai sensi della circolare 633/STC

SAIE IN CALCESTRUZZO 2021

AREA DIMOSTRATIVA

I CONTROLLI SUL CALCESTRUZZO

In collaborazione con LABORATORIO GEOTEST
AREA TECNICA

Sabato, 9/10/2021

Ore 10.30

Le prove sul calcestruzzo fresco

- Massa volumica
 - Rapporto a/c
 - Aria intrappolata
 - Preparazione cubetti
 - Identificazione e prima stagionatura in cantiere*
 - Compilazione del Verbale di Prelievo
-

Ore 12.00

Le prove sul calcestruzzo fresco

- Massa volumica
 - Rapporto a/c
 - Aria intrappolata
 - Preparazione cubetti
 - Identificazione e prima stagionatura in cantiere*
 - Compilazione del Verbale di Prelievo
-

** Nel corso della dimostrazione verrà presentato anche una soluzione per la stagionatura controllata in cantiere e un sistema di identificazione digitale dei cubetti.*