

SAIE InCalcestruzzo - **Bari** - 07 Ottobre 2021



La nuova generazione di calcestruzzi per strutture **sostenibili**

Evento organizzato da
Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia

www.cte-it.org



La nuova generazione di calcestruzzi per strutture **sostenibili**

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.

Per questo motivo CTE ha organizzato il seminario all'interno della sezione InCalcestruzzo della fiera SAIE.



Giovedì 07 Ottobre 14:30

INTRODUZIONE

- **L'importanza della sostenibilità**
Apertura dei lavori
Claudio Failla, Presidente CTE

LA PRODUZIONE

- **La produzione sostenibile del calcestruzzo preconfezionato**
Casi concreti
Egidio Cifaldi, ATECAP
- **La produzione sostenibile dei prefabbricati in calcestruzzo**
Casi concreti
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