



Associazione Italiana
Calcestruzzo Armato e
Precompresso
www.associazioneaicap.it

Seminario online
06 e 13 maggio - h.14.30-17.45



Collegio dei Tecnici della
industrializzazione
Edilizia
www.cte-it.org

MEDIA PARTNER



NUOVI CALCESTRUZZI PER UN'EDILIZIA PIÙ SOSTENIBILE

**Evoluzione normativa e innovazioni in termini di
prestazioni, durabilità e impatto ambientale.**



Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

Con il supporto di

Con il contributo incondizionato di





Seminario online

06 e 13 maggio - h.14.30-17.45

NUOVI CALCESTRUZZI PER UN'EDILIZIA PIÙ SOSTENIBILE

Evoluzione normativa e innovazioni in termini di prestazioni, durabilità e impatto ambientale.



Presentazione del seminario

Il settore delle costruzioni è oggi interessato da un profondo processo di trasformazione, determinato dagli obiettivi di decarbonizzazione fissati a livello europeo, dall'evoluzione del quadro normativo e dalla necessità di ridurre l'impatto ambientale dei prodotti da costruzione lungo l'intero ciclo di vita, anche attraverso un crescente impiego di materiali riciclati. In tale scenario, il calcestruzzo – materiale strategico per le infrastrutture e per l'edilizia civile e industriale – rappresenta un ambito chiave di innovazione tecnologica e regolatoria.

Lo sviluppo di **nuovi calcestruzzi a ridotto impatto ambientale** richiede un approccio integrato che coinvolga la progettazione delle miscele, l'impiego di leganti alternativi e materiali di riciclo, l'utilizzo di additivi frutto di ricerca e innovazione che consentono di ottimizzare le prestazioni del calcestruzzo e ridurre il contenuto di cemento garantendo la necessaria durabilità, nonché l'adozione di strumenti di misurazione oggettiva delle prestazioni ambientali e sociali, quali LCA ed EPD. Parallelamente, l'evoluzione delle norme tecniche di prodotto e di processo pone nuove sfide e opportunità per produttori, progettisti e imprese. In questo percorso, **la ricerca scientifica e il trasferimento tecnologico** svolgono un ruolo fondamentale nel supportare l'industria e i professionisti nello sviluppo di soluzioni affidabili, sicure e durabili, capaci di coniugare sostenibilità ambientale, prestazioni meccaniche e requisiti di esercizio nel lungo periodo. Il dialogo tra università, enti di ricerca e mondo produttivo risulta pertanto essenziale per validare nuove tecnologie, materiali e approcci progettuali.

Il seminario **“Nuovi calcestruzzi per un'edilizia più sostenibile”** si propone come momento di confronto tecnico-scientifico tra industria, mondo accademico, associazioni di settore, imprese di costruzione e professionisti, con l'obiettivo di analizzare lo stato dell'arte e le prospettive future del calcestruzzo sostenibile. Le relazioni affronteranno temi quali la roadmap di decarbonizzazione dell'industria del calcestruzzo, l'evoluzione normativa, l'impiego di leganti alternativi e aggregati da riciclo, la durabilità dei materiali innovativi, la misurazione degli impatti ambientali e l'applicazione concreta di soluzioni sostenibili in progetti reali. L'incontro intende fornire **contenuti tecnici, criteri di scelta progettuale e strumenti operativi**, favorendo decisioni consapevoli e basate su evidenze scientifiche, in grado di contribuire allo sviluppo di un'edilizia più efficiente, resiliente e responsabile.

Beatrice Belletti, Claudio Failla,
Enrico Nusiner, Giovanni Plizzari
Coordinatori dell'evento



Seminario online
06 e 13 maggio - h.14.30-17.45

NUOVI CALCESTRUZZI PER UN'EDILIZIA PIÙ SOSTENIBILE

Evoluzione normativa e innovazioni in termini di prestazioni, durabilità e impatto ambientale.



Programma

06 maggio:

14.30-14.45: **Introduzione** - Beatrice Belletti, UniPr e Enrico Nusiner, CTE

14.45-15.10: **Roadmap verso la decarbonizzazione dell'industria del calcestruzzo** - Nicola Zampella, Federbeton

15.10-15.35: **Requisiti, prestazioni e sostenibilità del calcestruzzo: la nuova UNI 11104:2025** - Roberto Troli, Betonrossi

15.35-16.00: **Requisiti, prestazioni e sostenibilità del cemento: le novità normative** - Roberto Cucitore, Heidelberg Materials

16.00-16.15: pausa

16.15-16.40: **Sostenibilità nei calcestruzzi e i criteri di scelta progettuale UNI/PdR 176:2025** - Massimiliano Pescosolido, Atecap

16.40-17.05: **Misurazione dell'impatto ambientale e sociale del calcestruzzo attraverso l'introduzione di un caso studio** - Jenny Salazar, Regg3

17.05-17.30: **Chimica innovativa per i calcestruzzi del futuro** - Alessandra Buoso, Mapei

17.30-17.45: Conclusioni e Q&A



Seminario online

06 e 13 maggio - h.14.30-17.45

NUOVI CALCESTRUZZI PER UN'EDILIZIA PIÙ SOSTENIBILE

Evoluzione normativa e innovazioni in termini di prestazioni, durabilità e impatto ambientale.



Programma

13 maggio:

14.30-14.45: **Introduzione** - Claudio Failla, CTE

14.45-15.15: **Il progetto CASA Calcestruzzi circolari e Sostenibili Additivati con materiali riciclati provenienti da filiere locali** - Patrizia Bernardi, Università di Parma

15.15-15.40: **Utilizzo di leganti alternativi da materiale di riciclo** -

Alice Sirico, Università di Parma, Claudio Mazzotti, Università di Bologna

15.40-16.05: **L'importanza della durabilità nello sviluppo di nuovi calcestruzzi contenenti materiali di riciclo** - Federica Zanotto, Università di Ferrara

16.05-16.20: pausa

16.20-16.55: **Aggregati da riciclo: la situazione nel panorama italiano** -

Giovanni Plizzari, Università di Brescia

16.55-17.25: **Evoluzione normativa e implicazioni per i prodotti da costruzione:**

EPD-La dichiarazione ambientale di prodotto: cosa è e come ottenerla - Ugo Pannuti, ICMQ

17.25-17.45: Conclusioni e Q&A



Seminario online
06 e 13 maggio - h.14.30-17.45

NUOVI CALCESTRUZZI PER UN'EDILIZIA PIÙ SOSTENIBILE

Evoluzione normativa e innovazioni in termini di prestazioni, durabilità e impatto ambientale.



CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

IL RILASCIO DI 6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) sarà valido per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

ISCRIZIONI

Sono aperte le iscrizioni sul sito CTE.

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione sul sito.

DIVENTA SOCIO CTE

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email segreteria@cte-it.org o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org.

Con il contributo incondizionato di

