



In collaborazione con



# SOSTENIBILITÀ DELLE COSTRUZIONI

seminari di approfondimento tecnico per imprese, professionisti ed enti

Il patrimonio edilizio ed infrastrutturale del nostro paese ha in larga parte già superato la vita utile di progetto.

Si rendono quindi necessari interventi di manutenzione per garantirne efficienza e sicurezza, applicando soluzioni sempre più rivolte alla sostenibilità ed al futuro.

Questo ciclo di seminari è una iniziativa formativa **gratuita** rivolta a imprese, professionisti ed enti pubblici e privati, che si prefigge di illustrare le tecnologie di ripristino e manutenzione già oggi disponibili.

La Scuola Edile di Bergamo si mette a disposizione degli attori del settore delle costruzioni proponendo un ciclo di iniziative denominato **"Sostenibilità delle costruzioni"**, organizzate in collaborazione con partner tecnici altamente qualificati nel settore della ricerca e sviluppo di materiali sostenibili.

In questo primo ciclo daremo particolare attenzione alle soluzioni innovative per il retro fitting delle infrastrutture e delle pavimentazioni che rispettano il naturale ciclo dell'acqua, obblighi e opportunità derivanti dai materiali sostenibili nell'ambito delle opere pubbliche.

## Seminari gratuiti in presenza

📍 Scuola Edile di Bergamo, via A. Locatelli n.15 Seriate (Bg)

qualora le indicazioni delle autorità competenti e/o dei protocolli Covid vigenti dovessero impedire lo svolgimento in aula, il corso verrà convertito in FAD.

**80 partecipanti / seminario**

S	Mercoledì	Titolo Seminario / Sintesi incontro
1	<b>25.01.2023</b> 14:30 16:30	<p><b>Calcestruzzi sostenibili: materiali, certificazioni e casi di studio</b></p> <p>A livello europeo, i sistemi di rating per le costruzioni promuovono sempre di più l'utilizzo di materiali in grado di rispondere alla necessità di ridurre l'impatto ambientale limitando il surriscaldamento globale nel rispetto degli standard dell'economia circolare.</p> <p>Gli obiettivi che orientano l'operatività dalla filiera del cemento e del calcestruzzo per rispondere a queste nuove esigenze di mercato sono molteplici, sia in termini di materie prime che di performance ambientale.</p> <p>Alcuni di essi rappresentano un obbligo per le forniture nell'ambito delle opere pubbliche: si pensi ad esempio al contenuto minimo di materiale riciclato nel calcestruzzo fissato nei CAM al 5% in peso.</p> <p>Un altro criterio di interesse è rappresentato dalla capacità di ridurre le emissioni di CO2 agendo sia sui leganti che sulle materie prime seconde utilizzate nel mix design, che devono garantire sostenibilità, qualità e le prestazioni richieste fino ad arrivare ad una totale compensazione della CO2 emessa tramite iniziative di Carbon Offset certificate.</p> <p><b>Dott.Ing. Sergio Tortelli</b> / Manager soluzioni sostenibili, Calcestruzzi <b>Dott. Giovanni Pinto</b> / Specialista di certificazioni di Sostenibilità, Italcementi</p>
2	<b>08.03.2023</b> 14:30 16:30	<p><b>R.U.P. e atti di gara: materiali sostenibili e premialità</b></p> <p>I criteri premiali di valutazione dell'offerta tecnica nell'appalto pubblico di lavori, per i quali il RUP è direttamente coinvolto nella fase di predisposizione degli atti di gara.</p> <p>Le peculiarità di alcuni materiali innovativi e sostenibili da costruzione suscettibili di premialità in senso migliorativo del progetto.</p> <p>Le loro caratteristiche, il procedimento di produzione, le innovazioni prestazionali, la salvaguardia e tutela dell'ambiente.</p> <p>Recenti esperienze.</p> <p><b>Dott.Ing. Sergio Tortelli</b> / Manager soluzioni sostenibili, Calcestruzzi <b>Dott. Giovanni Pinto</b> / Specialista di certificazioni di Sostenibilità, Italcementi <b>Dott. Giorgio Asperti</b> / Docente esperto di appalti pubblici</p>
3	<b>24.05.2023</b> 14:30 16:30	<p><b>I calcestruzzi drenanti</b></p> <p>Il cambiamento climatico ed i fenomeni meteorologici sempre più accentuati richiedono soluzioni che siano in grado di affrontare le nuove sfide ed apportare resilienza al sistema urbano ed extraurbano.</p> <p>I calcestruzzi drenanti rappresentano in questa prospettiva una risposta concreta, sia in termini di gestione delle acque meteoriche anche in caso di forti precipitazioni che di mitigazione dell'effetto isola di calore, andando ad unire l'utilità funzionale di un'infrastruttura per la viabilità ciclopedonale o leggera ad una soluzione che possa garantire l'invarianza idraulica dell'applicazione. Il seminario si pone l'obiettivo di presentare le caratteristiche tecniche del materiale, la posa in opera ed alcuni casi pratici realizzativi.</p> <p><b>Dott.Ing. Sergio Tortelli</b> / Manager soluzioni sostenibili, Calcestruzzi <b>Geom. Marco Sandri</b> / Direttore tecnico i.build, Calcestruzzi</p>

### CFP rilasciati

Ingegneri

2 CFP / seminario

Architetti

2 CFP / seminario

Periti Industriali

Non previsti

Geometri

Non previsti

ai fini del rilascio dei CFP è obbligatoria la presenza al 100% della durata del seminario

PER ISCRIVERTI  
CLICCA QUI

Contatto & Informazioni

**Dott. Ing. Antonio Chiesa**  
antonio.chiesa@scuolaedilebg.it / 035.297671