

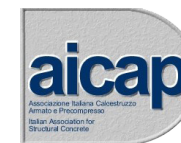


COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

Seminario On Line  
14 e 21 Marzo 2023

# IL DIGITALE PER PROCESSI PROGETTUALI E COSTRUTTIVI SOSTENIBILI



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO  
ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)



con il patrocinio di



MEDIA PARTNER





COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO  
ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)

Seminario on line  
14 e 21 Marzo 2023

## IL DIGITALE PER PROCESSI PROGETTUALI E COSTRUTTIVI SOSTENIBILI

### Introduzione agli argomenti

Di digitalizzazione si parla molto, ma spesso non si ha la consapevolezza della reale portata delle opportunità che queste nuove tecnologie possono portare, in termini di efficienza nella gestione e programmazione del lavoro. Il settore delle costruzioni è tradizionalmente piuttosto lento nel recepire ed applicare novità, tuttavia non ci può esimere dal considerare la digitalizzazione come una occasione fondamentale per lo sviluppo del nostro settore.

Per questo motivo **CTE** ed **AICAP**, con la preziosa collaborazione di **HARPACEAS**, intendono approfondire questo argomento con un seminario on-line dedicato a questo tema con un programma davvero completo e professionale dedicato a diverse figure professionali.

Come influisce la digitalizzazione sui processi costruttivi sostenibili delle opere? Il seminario illustrerà esempi e casi studio virtuosi che affermano, sempre più, la necessità quasi imprescindibile di un connubio tra queste tematiche. Digitalizzazione dei processi costruttivi, innovazione tecnologica e sostenibilità: sono questi gli elementi alla base della recente innovazione di processo che coinvolge il settore delle costruzioni. Emergono sempre più nuovi soggetti e imprese capaci di introdurre servizi innovativi, cosiddetti "smart", che hanno un forte impatto sul ciclo vita delle opere. Durante il seminario si illustreranno le potenzialità della progettazione integrata BIM oriented, le tecnologie e le tecniche di rilievo innovative utilizzate e si affronterà il tema del ciclo vita dei materiali dell'opera (smaltimento e riciclo dei conglomerati cementizi) secondo i principi della sostenibilità. Inoltre, si illustrerà un progetto ambizioso di Ricerca e Innovazione, 7DeGreen, che ha fatto del tema della sostenibilità l'elemento cardine (Sostenibilità, LCA, CAM).

Si vuole inoltre fornire una sintesi di come la digitalizzazione informativa, attraverso il ruolo della Direzione Lavori, può implementare l'efficienza e l'efficacia dei processi costruttivi, diminuendo rischi e prevenendo l'aumento di costi derivanti da errori progettuali.

#### REFERENTI SCIENTIFICI

Enrico Nusiner, Presidente CTE  
Paolo Odorizzi, Harpaceas



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO  
ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)

Seminario on line  
14 e 21 Marzo 2023

## IL DIGITALE PER PROCESSI PROGETTUALI E COSTRUTTIVI SOSTENIBILI

MEDIA PARTNER



### PROGRAMMA 14 MARZO

- 15:00** Saluto introduttivo  
**Enrico Nusiner, Presidente CTE**  
**Paolo Odorizzi, Harpaceas**
- 
- 15:20** Digital for Precast - Dutch Experience  
**Jurgen Meijerink - Van Wijnen NL**
- 
- 15:40** Gestione digitale dell'affidamento  
della Pubblica Amministrazione  
**Alessandro Betassa, Provveditorato OO.PP.**  
**Piemonte, Valle d'Aosta e Liguria**
- 
- 16:00** Percorso di integrazione dei processi BIM, HISE  
e Costruzione in ICOP  
**Francesco Petrucco, ICOP**
- 
- 16:20** Digital Twin per la gestione del cantiere  
**Franco Rebecchi, bimO**
- 
- 16:40** **PAUSA**
- 
- 17:00** Strategie digitali in cantiere  
**Michi Aresta, Studio Pazienza - De Renzio & Associati**
- 
- 17:20** Il coordinamento del progetto durante la direzione lavori  
**Giuseppe Pizzi, F&M Ingegneria SPA**
- 
- 17:40** Strategie digitali in cantiere  
**Michi Aresta, Studio Pazienza - De Renzio & Associati**
- 
- 18:00** **CONCLUSIONE e RINGRAZIAMENTI**

### PROGRAMMA 21 MARZO

- 15:00** Saluto introduttivo  
**Enrico Nusiner, Presidente CTE**  
**Paolo Odorizzi, Harpaceas**
- 
- 15:20** La trasformazione digitale nella gestione dei ponteggi. Dal progetto alla  
verifica passando dalla gestione degli ordini, magazzino e cantiere:  
l'ambiente BIM al servizio della sicurezza.  
**Alessandro Toffolo, Eleonora Lucchese, Cimolai**
- 
- 15:40** Costruire con travi e pilastri NPS in modo veloce, flessibile  
e sostenibile. 5 esempi applicativi per zone sismiche.  
**Alessandro Pieretto, Tecnostrutture**
- 
- 16:00** Il BIM nell'adeguamento delle infrastrutture sotterranee  
esistenti urbane: le esperienze di ENSER nella rete  
metropolitana di Parigi. **Cristiano Orci, Enser Srl**
- 
- 16:20** L'esperienza di Garc con la gestione macerie post sisma.  
**Luca Archi, Andrea Terenziani, Garc Ambiente SpA SB**
- 
- 16:40** **PAUSA**
- 
- 17:00** Innovazione digitale nel processo di Construction Management.  
**Antonino Trovato, SECIS**
- 
- 17:20** Progetto definitivo AV/AC dell'attraversamento di Vicenza:  
approccio full-BIM dalla progettazione integrata fino alla realtà aumentata.  
**Davide Quadrozzi, Bonifica**
- 
- 17:40** Il connubio tra sostenibilità e digitalizzazione.  
Il progetto 7DeGreen. **Ugo Piccinno, Harpaceas**
- 
- 18:00** **CONCLUSIONE e RINGRAZIAMENTI**



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO  
ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)

Seminario on line  
14 e 21 Marzo 2023

## IL DIGITALE PER PROCESSI PROGETTUALI E COSTRUTTIVI SOSTENIBILI

### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

I crediti formativi sono in fase di richiesta.

IL RILASCIO DI 2+2 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.

### QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di € 70,00+IVA

### QUOTA DI ISCRIZIONE PER I SOCI CTE O AICAP

La quota di iscrizione è di € 50,00 (quota non soggetta a IVA)

Le iscrizioni saranno aperte sul portale **MyING** a metà dicembre

[www.formazioneecni.it/eventi](http://www.formazioneecni.it/eventi)

### PARTECIPA COME SPONSOR

L'evento vuole essere un corso formativo sul calcestruzzo strutturale, rivolta a produttori, progettisti, ricercatori e tecnici di settore.

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE scrivendo una email a: [info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org)

### DIVENTA SOCIO CTE

Per coloro che sono interessati a diventare **Soci CTE**, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email [info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org) o di consultare il sito internet dell'associazione [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org). Ogni anno il CTE distribuisce ai soci **4 Bollettini fib** selezionati per l'anno in corso.

**Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia** - Via Luigi Manfredini n.1 | 20154 Milano | 3279127660 | [info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org) | [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)