



Associazione Italiana
Calcestruzzo Armato e
Precompresso
www.associazioneaicap.it



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

Seminario online
28 maggio - h.14.30-17.30

Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0

MEDIA PARTNER





Seminario online
28 maggio - h.14.30-17.30

Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0



Presentazione del seminario

Il settore delle costruzioni sta attraversando una fase di profonda trasformazione, spinta dall'introduzione di tecnologie digitali avanzate che stanno cambiando radicalmente il modo di progettare, realizzare e gestire le opere lungo tutto il loro ciclo di vita. Il cantiere, tradizionalmente caratterizzato da processi frammentati e scarsa integrazione informativa, diventa oggi un ambiente sempre più connesso, tracciabile e orientato ai dati.

Il seminario “Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0” si propone di esplorare in modo chiaro e concreto questo cambiamento, illustrando come strumenti quali i sistemi di tracciamento RFID, la modellazione informativa e il Digital Twin possano supportare una gestione più efficiente, sicura e sostenibile del processo edilizio. Attraverso un approccio pratico e orientato alle applicazioni reali, il seminario fornisce una visione integrata delle principali tecnologie abilitanti dell'edilizia 4.0, mostrando come i dati raccolti in cantiere possano essere trasformati in conoscenza a supporto delle decisioni, della manutenzione dell'opera e del controllo delle prestazioni nel tempo.

L'obiettivo formativo è quello di offrire a professionisti, tecnici e operatori del settore strumenti concettuali e operativi per comprendere e governare la transizione digitale, favorendo l'adozione di modelli evoluti di gestione del cantiere e del patrimonio costruito. Particolare attenzione sarà dedicata al ruolo del Digital Twin come ponte tra fase realizzativa e fase di esercizio, in una logica di continuità informativa e valorizzazione del dato.

Il seminario si configura quindi come un momento di aggiornamento e confronto sui temi dell'innovazione digitale applicata alle costruzioni, con l'intento di stimolare una cultura tecnica orientata all'integrazione tra tecnologia, processo e competenze.

Paolo Sattamino
Coordinatore dell'evento



Seminario online
28 maggio - h.14.30-17.30

Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0



Programma

14.30 - 15.00 Introduzione al tema delle tecnologie digitali applicate al Cantiere

Arch. Marco Picco, Senior Technical Specialist Architectural and MEP BIM Department, Harpaceas

15.00 - 15.45 Principi ed applicazioni dei sistemi RFID per il tracciamento intelligente di materiali, attrezzature e componenti in cantiere

Ing. Lorenzo Corbella, Technical Manager, CDE & Digital Twin BIM-Based Department, Harpaceas

Ing. Osvaldo Mariani, Technical Manager, Digital Transformation Engineering Department, Harpaceas

15.45 - 16.30 Il Digital twin, definizione, caratteristiche, tecnologie abilitanti

Arch. Marco Picco, Senior Technical Specialist Architectural and MEP BIM Department, Harpaceas

16.30 - 17.30 Modellazione dinamica dell'opera a supporto della manutenzione, della sicurezza e della sostenibilità delle costruzioni

Arch. Marco Pieri - BIM Coordinator



Seminario online
28 maggio - h.14.30-17.30

Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0



CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

IL RILASCIO DI 3 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

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione obbligatoria sul sito di CTE:

[Clicca qui per iscriverti](#)

PARTECIPA COME SPONSOR

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE all'indirizzo segreteria@cte-it.org

DIVENTA SOCIO CTE e AICAP

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