

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



Organizza un seminario su:

BIM e Mixed Reality: la nuova frontiera della digitalizzazione delle costruzioni

Giovedì 27 Gennaio 2022, Ore 15.00-17.00

Gratuito - 2 CFP

Webinar on line tramite piattaforma dell'Ordine (verrà trasmesso link il giorno dell'evento)
PARTECIPAZIONE RISERVATA AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
BRESCIA, MAX 200 PARTECIPANTI (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)

PRESENTAZIONE

Il settore delle costruzioni sta vivendo negli ultimi anni grandi trasformazioni, grazie all'evoluzione delle tecnologie che diventano sempre più digitali.

Insieme alle tecnologie, negli ultimi anni è cambiato notevolmente anche il contesto normativo volontario e cogente; sono nati il corpo normativo UNI11337 e le PdR sugli esperti BIM (UNI/PdR 78:2020) e sul Sistema di gestione BIM (UNI/PdR 74:2019). Anche il panorama legislativo ha introdotto il concetto di BIM con il DM 560/2017, istituendo la sua graduale obbligatorietà di utilizzo negli appalti pubblici a partire dal 2019, recependo quanto previsto dall'art. 23 del codice degli appalti (Dlgs. N.50/16).

Quella a cui stiamo partecipando oggi è l'espansione del BIM (e dei suoi effettivi vantaggi) in tutte le fasi del ciclo di vita dell'opera.

Inoltre, i processi di digitalizzazione e l'adozione dello Smart Working hanno recentemente subito una forte accelerazione a causa della pandemia Covid-19. In questo periodo, per il settore delle costruzioni, gli strumenti di collaborazione BIM sono diventati essenziali per garantire a studi professionali, società di ingegneria e imprese di costruzione la propria continuità operativa.

Quali sono gli strumenti e le competenze necessari per restare competitivi?

Il BIM e le sue potenzialità in termini di aumento della qualità nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle costruzioni sono davvero in grado di facilitare la trasformazione digitale dell'intero settore?

Quali sono le innovazioni tecnologiche e metodologiche per la progettazione BIM strutturale?

Il seminario online ha lo scopo di illustrare i vantaggi dell'adozione del BIM nelle attività quotidiane, con particolare riferimento alla progettazione costruttiva di strutture in cemento armato o in acciaio. Sarà messo in evidenza il contributo positivo del BIM e della digitalizzazione nelle varie fasi del processo: dalla preventivazione alla progettazione, dalla produzione al montaggio.

I vantaggi della progettazione BIM continuano ad essere evidenti anche in cantiere; il seminario fornirà anche una panoramica delle tecnologie di collaborazione multidisciplinare e di condivisione dei dati (CDE).

Durante l'incontro, i partecipanti avranno anche l'occasione di ascoltare la testimonianza diretta di alcuni professionisti che descriveranno le loro esperienze di lavoro, dai primi contatti con la Committenza fino alle tematiche inerenti alla Progettazione BIM.

Ore 14.45 Registrazione dei partecipanti su piattaforma

Ore 15.00 Saluti e inizio lavori

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

• BIM e Constructability: i vantaggi operativi per nuove costruzioni e per opere esistenti Fabio Sireus - Responsabile Divisione BIM Strutturale – Harpaceas

- BIM Strutturale: esempi pratici di progettazione, interoperabilità e digitalizzazione di complessi costruttivi Ing. Alessandro Salogni Studio di modellazione della Carpenteria DEMA Costruzioni S.r.l
- Progettazione BIM: Interoperabilità e Collaborazione a distanza
 Ing. Luca Gandaglia BIM Manager CREW Cremonesi Workshop S.r.l
- ACDat CDE: l'ambiente condiviso di dati o Common Data Environment

Fabio Sireus - Responsabile Divisione BIM Strutturale – Harpaceas

• Il cantiere smart: Mixed Reality

Carmine Robbe - Direttore Divisione BIM Strutturale - Harpaceas Fabio Sireus - Responsabile Divisione BIM Strutturale - Harpaceas

Il seminario è gratuito.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 2 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".