



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

**FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI**



## **SEMINARIO IN STREAMING BIM E MIXED REALITY: LA NUOVA FRONTIERA DELLA DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani, con il contributo incondizionato di Harpaceas, organizzano il Seminario gratuito in streaming "*BIM e Mixed Reality: la nuova frontiera della digitalizzazione delle costruzioni*" che si terrà nella giornata del **15 giugno 2021 dalle ore 10,00 alle ore 12,00**

### **RELATORI:**

- *Dott. Carmine Robbe* - Direttore Divisione BIM Strutturale - Harpaceas
- *Arch. Manuel Zecchin* - Partner BOLINA Ingegneria Srl
- *Ing. Tobia Zordan* - Presidente BOLINA Ingegneria Srl
- *Dott. Fabio Sireus* - Responsabile Divisione BIM Strutturale - Harpaceas

**PER IL COLLEGAMENTO IN STREAMING È NECESSARIO AVERE UNA CONNESSIONE INTERNET ADEGUATA E UTILIZZARE GOOGLE CHROME.**

### **DESCRIZIONE**

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.

### **PROGRAMMA**

**Martedì 15 giugno 2021 dalle ore 10,00 alle ore 12,00**

- BIM e Constructability: i vantaggi operativi per nuove costruzioni e per opere esistenti - *Carmine Robbe*
- Il BIM nell'ambito di progetti complessi: la nuova sede di Google a New York-USA e il Matagarup bridge a Perth-Australia - *Arch. Manuel Zecchin, Ing. Tobia Zordan*
- ACDat – CDE: l'ambiente condiviso di dati o Common Data Environment - *Fabio Sireus*
- Il cantiere smart: Mixed Reality - *Carmine Robbe, Fabio Sireus*

**CREDITI FORMATIVI (SOLO PER INGEGNERI)**

Il rilascio dell'Attestato di frequenza darà diritto agli Ingegneri **2 CFP**.

**PER RICEVERE L'ATTESTATO DI FREQUENZA È OBBLIGATORIA LA PRESENZA PER TUTTA LA DURATA DELL'EVENTO**

La partecipazione al seminario in oggetto è riservata agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia e agli Ordini d'Italia.

**Per iscriversi al seminario è necessario che il professionista interessato sia utente della Fondazione. Iscrizione gratuita possibile collegandosi al sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia. Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria della Fondazione allo 041.5289114.**

L'accettazione dell'adesione da parte dell'Ordine e della Fondazione sarà comunque sempre discrezionale e quindi non automatica

**L'ADESIONE COSTITUISCE VINCOLO PER LA PARTECIPAZIONE ALL'INCONTRO.**

**SI AVVISA INFINE CHE IL RECAPITO TELEFONICO E L'INDIRIZZO MAIL INDICATO AL MOMENTO DELL'ISCRIZIONE AL CORSO VERRA' UTILIZZATO DALLA FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI E, AI SOLI SCOPI TECNICI, DA PARTE DI UNA DITTA ESTERNA PER LA GESTIONE DELLO STREAMING LIMITATAMENTE AL PRESENTE EVENTO.**

**GARANZIA PRESENZA** - La piattaforma controlla la presenza del discente unitamente al TUTOR che sovrintende alla gestione e coordinamento del corso.