

**ANCE**MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA

IL BIM NEI LAVORI PUBBLICI

INTRODUZIONE PER IMPRESE E PROGETTISTI

Ciclo di seminari tecnici

Auditorium di Assolombarda
Via F. Petrarca 10, Monza

Webinar

Il BIM non può essere inteso come la semplice modellazione geometrica di manufatti. Il concetto di modello informativo investe certamente il progetto ma abbraccia tutte le successive fasi (costruzione, gestione, manutenzione) e interessa i soggetti in esse coinvolti - imprese esecutrici comprese. Dal 1° gennaio 2025 gli appalti pubblici di nuova costruzione con importo superiore al milione di Euro saranno obbligatoriamente in BIM e la stessa metodologia dovrà essere poi applicata alla loro manutenzione. La gestione di questo tipo di appalti richiede una specifica ed approfondita preparazione di tutti gli attori. Il ciclo di incontri intende fornire un primo orientamento alle imprese e ai progettisti che le affiancheranno, circa le competenze da acquisire per poter assolvere agli obblighi BIM delle gare d'appalto presenti e future.

1 INTRODUZIONE AL BIM: POTENZIALITÀ, STRUMENTI, OBBLIGHI E PREMIALITÀ

martedì 14 maggio 2024
ore 16:00 - 18:00

2 CONTRATTI, CAPITOLATI INFORMATIVI E RELAZIONI TRA IMPRESE E COMMITTENZA NEGLI APPALTI BIM

martedì 28 maggio 2024
ore 16:00 - 18:00

3 INTRODUZIONE ALLA MODELLAZIONE BIM

martedì 11 giugno 2024
ore 16:00 - 18:00

4 VERIFICA E USO DEI MODELLI BIM PER L'IMPRESA

martedì 25 giugno 2024
ore 16:00 - 18:00

5 IL BIM NELLA FASE DI CANTIERE

martedì 2 luglio 2024
ore 16:00 - 18:00

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Sono stati richiesti Crediti Formativi
agli Ordini Professionali

La partecipazione è libera e gratuita,
previa registrazione obbligatoria [cliccando qui](#)

PROGRAMMA

1

Introduzione al BIM: potenzialità, strumenti, obblighi e premialità | martedì 14 maggio 2024 | ore 16:00 - 18:00

L'incontro fornirà le basi sul BIM, esplorando le possibili applicazioni ed i possibili impatti nelle diverse fasi edilizie (progettazione, programmazione, esecuzione, rendicontazione economica, gestione, dismissione dei manufatti). Sarà fornito un quadro sugli obblighi e le premialità date dall'applicazione del BIM per tutti gli attori del processo e sulle competenze che ciascuno di essi deve possedere o perlomeno ricercare nei propri collaboratori. Tra i temi affrontati: le dimensioni del BIM: dal 3D al 6D; Utilizzatori e applicazioni del BIM; Quadro della normativa cogente e degli standard volontari (ISO, CEN, UNI); Competenze e certificazione di figure BIM e imprese.

ore 15:30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee****Michele Specchio** | Presidente del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianzaore 16:00 **Saluti e introduzione****Giovanni Deleo** | Vicepresidente Tecnologia e Innovazione Assimpredil Ance**Michela Locati** | Presidente dell'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Monza e Brianza**Carlo Nava** | Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianzaore 16:15 **Introduzione al BIM****Claudio Mirarchi** | Assimpredil Anceore 17:45 **Conclusioni e domande**

2

Contratti, capitolati informativi e relazioni tra imprese e committenza negli appalti BIM | martedì 28 maggio 2024 | ore 16:00 - 18:00

L'incontro approfondirà il tema dell'introduzione del BIM nella fase di gara focalizzandosi sulle implicazioni che i requisiti posti dalla stazione appaltante portano alle imprese partecipanti. Saranno introdotti i concetti di capitolato informativo, offerta e piano di gestione informativa anche mediante la rappresentazione di casi pratici di lettura e confronto su capitolati informativi reali.

ore 15:30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**ore 17:15 **Il processo di introduzione del BIM in CAP Holding****Giuseppe Barbiero** | CAP Holdingore 16:00 **Saluti e introduzione****Giovanni Deleo** | Vicepresidente Tecnologia e Innovazione Assimpredil Anceore 17:30 **Le prospettive di BrianzAcque****Ilaria Strati** | BrianzAcqueore 16:15 **Capitolato informativo, offerta e piano di gestione informativa****Claudio Mirarchi** | Assimpredil Anceore 17:45 **Conclusioni e domande**

3

Introduzione alla modellazione BIM | martedì 11 giugno 2024 | ore 16:00 - 18:00

Un modello BIM non è un semplice modello geometrico dell'opera realizzato con uno strumento di modellazione. Lo sviluppo del modello deve seguire prassi ed accorgimenti coerenti alle applicazioni richieste, tali da consentire la gestione di tutti i dati che caratterizzeranno gli elementi dell'oggetto reale. La comprensione di un modello richiede, d'altro canto, la conoscenza di potenzialità e limiti degli strumenti utilizzati per lo sviluppo dello stesso anche considerando i diversi contesti applicativi possibili. Scopo dell'incontro è quello di fornire i concetti fondamentali di modellazione informativa BIM anche mediante esemplificazioni su strumenti di modellazione.

ore 15:30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**ore 16:15 **Introduzione alla modellazione BIM****Claudio Mirarchi** | Assimpredil Anceore 16:00 **Saluti e introduzione****Giovanni Deleo** | Vicepresidente Tecnologia e Innovazione Assimpredil Anceore 17:45 **Conclusioni e domande**

4

Verifica e uso dei modelli BIM per l'impresa | martedì 25 giugno 2024 | ore 16:00 - 18:00

Un appalto in BIM prevede sia che l'Impresa Esecutrice sia in grado di leggere ed estrarre le informazioni dal modello eventualmente posto a base di gara sia che l'impresa stessa sia consapevole delle verifiche messe in campo dalla Stazione Appaltante al fine di validare la correttezza dei modelli prodotti e consegnati. Anche le Imprese dovranno dunque imparare, se forse non a modellare, comunque a leggere e ad operare sui modelli BIM, ed a interloquire in modo corretto con professionisti e stazioni appaltanti. L'incontro si propone di identificare le procedure di acquisizione dei modelli, di uso dei modelli fino alla fase As Built e delle procedure di verifica e validazione messe in campo da imprese e stazioni appaltanti.

ore 15:30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**ore 17:15 **Le verifiche dei modelli per la Stazione Appaltante: l'esperienza di Milano-Cortina**ore 16:00 **Saluti e introduzione****Giovanni Deleo** | Vicepresidente Tecnologia e Innovazione Assimpredil Anceore 17:45 **Conclusioni e domande**ore 16:15 **Verifica e uso dei modelli BIM per l'impresa****Claudio Mirarchi** | Assimpredil Ance

5

Il BIM nella fase di cantiere | martedì 2 luglio 2024 | ore 16:00 - 18:00

L'incontro si focalizza sull'applicazione del BIM nella fase di cantiere considerando le applicazioni sulla gestione di tempi, costi e cantiere. Saranno inoltre approfondite le modalità di scambio di dati e informazioni tra Impresa ed altri soggetti che un appalto in BIM in parte obbliga, in parte permette ed incentiva. Aspetti che gestiti nel modo corretto potranno diventare vere risorse e mezzi di efficientamento. Tra i temi trattati: la condivisione mediante ambienti di condivisione dati; la gestione dei SAL in BIM; il cronoprogramma e la gestione temporale in BIM; strumenti e logiche di computazione in BIM.

ore 15:30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**ore 16:15 **Il BIM nella fase di cantiere****Claudio Mirarchi** | Assimpredil Anceore 16:00 **Saluti e introduzione****Giovanni Deleo** | Vicepresidente Tecnologia e Innovazione Assimpredil Anceore 17:15 **Applicazioni in una impresa di costruzioni****Cecilia Hugony** | Teicos UE S.r.l.ore 17:45 **Conclusioni e domande**