

## Workshop

# IL BIM NELL'IMPRESA DI COSTRUZIONI

7 novembre 2019

9.30 – 17.00

### Obiettivi

Il workshop consentirà alle imprese di costruzioni di rispondere alla domanda “cos'è il BIM” e fornire i primi elementi di conoscenza sufficienti a far comprendere il proprio grado di digitalizzazione aziendale e quindi orientare le successive azioni formative.

In particolare si vuole far comprendere quale sia l'impatto del BIM e della digitalizzazione in una impresa edile, mettendo a confronto la soluzione tradizionale con quella adottata dopo la revisione dei processi aziendali in ottica BIM.

Il workshop vuole essere un riferimento anche per le imprese che lavorano all'estero, o intendono farlo in futuro, e per le imprese che lavorano in Italia con committenti stranieri che richiedono l'uso di tali metodologie.

Il workshop è elaborato e coordinato da ANCE e SFC Confindustria nell'ambito del progetto strategico Fondirigenti “Smart Manager in edilizia”, con l'obiettivo di favorire l'accesso delle imprese alle innovazioni digitali e sensibilizzare imprenditori e dirigenti sull'impatto che il cambiamento di *business model* comporta nell'organizzazione.

### Programma

#### Saluti e introduzione

#### Digitalizzazione del settore costruzioni: BIM e quadro normativo

- Introduzione al Building Information Modelling (BIM)
- Utilizzo delle norme tecniche nelle imprese

#### Come rispondere agli appalti pubblici in BIM

- Dalla verifica dei documenti di gara, alla redazione dell'offerta e del piano di gestione informativa, al capitolato informativo verso i fornitori

#### Applicazioni pratiche

- Dal progetto al modello As Built
- Ottimizzare il progetto per l'impresa

Ai partecipanti verrà rilasciato un Attestato di partecipazione.

Alle ore 13.00 è previsto un light lunch

## Docenti:

### Claudio Mirarchi

Ingegnere, dottore di ricerca in ingegneria dei sistemi edilizi, Politecnico di Milano. Assegnista Postdoc nel progetto di digitalizzazione delle PMI del settore costruzioni. La sua attività di ricerca è focalizzata sulla digitalizzazione del settore delle costruzioni ed in particolare ai risvolti sulla gestione della conoscenza e sullo sviluppo di piattaforme di analisi e collaborazione. Socio fondatore di Coniteng s.r.l. società di servizi di ingegneria. Referente del servizio "sportello BIM" istituito da Assimpredil ANCE. Svolge attività di consulenza e supporto alle imprese edili in ambito di nuove tecnologie digitali e processi informatizzati.

### Alberto Pavan

Architetto, economista delle costruzioni, ricercatore di produzione edilizia e docente di Project Management alla scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano, responsabile scientifico del progetto INNOVance, piattaforma nazionale BIM del settore costruzioni, coordinatore della norma UNI 11337: "Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni" e delegato italiano ai tavoli normativi CEN e ISO sulle tematiche BIM. Socio fondatore di BAEC consulting e BAEC engineering, autore di numerosi testi ed articoli in materia di economia applicata nel settore immobiliare e delle costruzioni.