

## ISCRIZIONI

Sono previsti n° 3 CFP per ingegneri a fronte della frequenza del 100% della durata dell'evento. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita.

La partecipazione al Convegno è a titolo gratuito.

### Sono aperte le liste nelle varie categorie professionali e nelle seguenti modalità:

**INGEGNERI:** per l'iscrizione e l'assegnazione dei 3 CFP è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "ISIFORMAZIONE" al link: <https://bit.ly/2IYt9GF>

**ARCHITETTI:** Sono riconosciuti 4 CFP per gli architetti regolarmente partecipanti.

Per l'iscrizione e l'assegnazione dei Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "ISIFORMAZIONE" e iscriversi all'edizione dell'Ordine degli ingegneri di Udine dedicata alla categoria al link: <https://bit.ly/2HD29gB>

**GEOMETRI:** Sono riconosciuti 2 CFP per i geometri regolarmente partecipanti. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "ISIFORMAZIONE" e iscriversi all'edizione dell'Ordine degli ingegneri di Udine dedicata alla categoria al link: <https://bit.ly/2HBwThO>

### PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI:

Sono riconosciuti 4 CFP per i periti industriali regolarmente partecipanti. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "ISIFORMAZIONE" e iscriversi all'edizione dell'Ordine degli ingegneri di Udine dedicata alla categoria al link: <https://bit.ly/2HqJ1Vi>

## INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

Via di Toppo, 5 | 33100 Udine

segreteria@ordineingegneri.ud.it

T +39 0432.505305 F +39 0432.503941

[www.ordineingegneri.ud.it](http://www.ordineingegneri.ud.it)

 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI UDINE

 REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

 Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati  
della Provincia di Udine

 COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI UDINE  
Via Grazzano, 10  
33100 UDINE (UD)

appc udine

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine

# B.I.M.: LA FRONTIERA DELLE COSTRUZIONI

**03 maggio 2018**

AUDITORIUM DELLA REGIONE FVG

Via C. G. Sabbadini, 31, Udine

## Obiettivi

*Il convegno si pone come obiettivo l'introduzione delle tematiche legate al BIM e l'incremento di consapevolezza degli iscritti sulle potenzialità di questo strumento di progettazione e gestione per i progetti nel settore delle costruzioni.*

*Il convegno è orientato a presentare casi di applicazione pratica del BIM dal punto di vista architettonico, ingegneristico e impiantistico così da illustrare in maniera esaustiva le applicazioni di questa metodologia.*

## Programma

**14.30 -15.00** Registrazione dei partecipanti

**15.00 - 16.00** [La digitalizzazione come fattore strategico per la qualificazione dell'ambiente costruito: il BIM tra innovazione, standardizzazione e normazione](#)

**Relatore:** Ing. Phd Carlo Zanchetta  
Università degli Studi di Padova

Contenuti:

- ✓ L'informazione come fattore discriminante della qualità del processo edilizio e il ruolo dei sistemi informativi edilizi (BIM);
- ✓ La digitalizzazione e la interoperabilità dei sistemi informativi edilizi: l'openBIM (IFC);
- ✓ Interoperabilità e normazione per la collaborazione: significato e portata della norma UNI 11337;
- ✓ Oltre la interoperabilità: IFC come capitale culturale collettivo;
- ✓ Dall'interoperabilità dei formati alla interoperabilità delle competenze

**16.00 – 17.00** [Il processo BIM: rivoluzione culturale o un semplice aggiornamento degli strumenti?](#)

**Relatore:** Dott. Federico Lenarduzzi  
Fermat Design s.a.s.

Contenuti:

- ✓ Il processo BIM e relative fasi (compreso il caso di H-BIM per il restauro)
- ✓ Ridefinizione dei ruoli e delle competenze degli attori coinvolti
- ✓ I software del processo: caratteristiche necessarie per ogni fase e prodotti commerciali a supporto delle fasi del processo breve descrizione di alcune esperienze

**17.00 – 17.30** [Implementazione del BIM nel processo architettonico](#)

**Relatore:** Arch. Claudio Degano – Coordinatore Commissione OAPPC Udine

Contenuti:

- ✓ Implementazione del BIM nel processo architettonico
- ✓ Dal CAD alla modellazione parametrica
- ✓ Case studies

**17.30 – 18.00** [Implementazione del BIM nel processo architettonico/strutturale e condivisione in cloud dei modelli](#)

**Relatori:** Ing. Lucio Asquini – Archest s.r.l.  
e Flavio Andreatta - Allplan Italia s.r.l.

Contenuti:

- ✓ Implementazione del BIM nel processo progettuale
- ✓ Vantaggi del BIM nell'analisi e nello sviluppo di progetti strutturali
- ✓ Applicazioni pratiche ad opere di edilizia residenziale ed infrastrutturale

**18.00 – 18.30** [Il BIM come strumento di progettazione impiantistica in un edificio multipiano: MEP integrato](#)

**Relatore:** Ing. Gianluca Vallerini  
Incide Engineering

Contenuti:

- ✓ Implementazione BIM nella gestione del progetto
- ✓ Presentazione del case study: Torre Galfa, edificio multipiano ristrutturato a Milano
- ✓ Gestione della progettazione MEP integrata
- ✓ Gestione delle criticità riscontrate: interoperabilità dei file, coordinazione e gestione del modello.

**18.30 – 19.00** [Il BIM nelle piccole imprese](#)

**Relatore:** Per. Ind. Emanuele Vesca  
Allplan Italia s.r.l.

Contenuti:

- ✓ I vantaggi del BIM per le piccole imprese
- ✓ Applicazione del BIM per il computo metrico estimativo
- ✓ Case study: Utilizzo del BIM: l'azienda F.Ili Tosin

**Organizzato da:**  
[ORDINE DEGLI INGEGNERI DI UDINE](#)  
con la [REGIONE AUTONOMA FVG](#),  
in cooperazione con la [COMMISSIONE BIM](#)  
e in collaborazione con  
[l'ORDINE DEGLI ARCHITETTI,](#)  
[PIANIFICATORI, PAESAGGISTI](#)  
[E CONSERVATORI,](#)  
[il COLLEGIO DEI GEOMETRI](#)  
e il [COLLEGIO DEI PERITI](#)  
[E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI](#)  
[DELLA PROVINCIA DI UDINE](#)