

Building Information Modeling nel settore edilizio: dai fondamenti del processo agli strumenti e alle applicazioni reali

Presentazione

Il Building Information Modeling (BIM) registra una crescente diffusione a livello internazionale e nazionale e apre il settore delle costruzioni e i suoi attori a nuovi scenari. Il modulo formativo si prefigge l'obiettivo di porre le basi metodologiche e fornire esemplificazioni pratiche sui principali processi BIM, ruoli e strumenti innovativi che oggi ruotano intorno a questa tematica. I partecipanti, oltre ad una prospettiva generale sui vantaggi del BIM per l'intero settore, si confronteranno con i principali tratti operativi tipici del processo di modellazione geometrica e informativa di un organismo edilizio, tramite esempi applicativi e all'impiego di strumenti software. La formazione consentirà di avere una più chiara idea delle opportunità offerte dal BIM in un'ottica di una progettazione integrata e darà lo spunto per ulteriori approfondimenti formativi specialistici.

Obiettivi

Il corso consentirà di avere una più chiara idea delle prospettive di ottimizzazione dell'attuale processo edilizio attraverso il BIM in un'ottica di progettazione e processo integrati oltre che nella gestione degli appalti, nell'avanzamento lavori e nella gestione immobiliare. Il corso è strutturato in tre momenti: un nucleo di competenze di base legate ai principali aspetti innovativi del processo BIM-based, ai fondamenti metodologici e alla gestione progettuale e operativa; un approfondimento sui principali tool interoperabili (architettura, ingegneria, impiantistica e gestione); la redazione di un Piano Esecutivo di Progetto BIM.

Destinatari

Il corso si pone come opportunità formativa e di aggiornamento professionale per professionisti attivi nel settore delle costruzioni (architetti, ingegneri), tecnici, dirigenti e funzionari, strutture di committenza, società di sviluppo immobiliare e di costruzioni o studi professionali.

Requisiti

Diploma SUP o superiore in architettura o ingegneria, o titolo di studio equivalente.

Certificato

Attestato di frequenza

FC16/17 – ISAAC110

Building Information Modeling nel settore edilizio

Mi iscrivo alla

Edizione 1 (9, 10 e 11 marzo 2017)

Edizione 2 (6, 7 e 8 aprile 2017)

Edizione 3 (4, 5 e 6 maggio 2017)

Dati personali

Nome, Cognome

Data di nascita

Attinenza (per stranieri luogo di nascita)

Professione/Funzione

Telefono

Membro SUPSI Alumni

Indirizzo comunicazioni

Presso

Indirizzo

CAP, Località

E-mail

Indirizzo fatturazione (se diverso da quello già indicato)

Azienda/Ente

Indirizzo

CAP, Località

Il sottoscritto dichiara di aver preso atto del contenuto delle condizioni generali e di accettarle integralmente senza riserve. La firma del tagliando vale quale riconoscimento di debito ai sensi della LEF.

Data, Firma

Tagliando da spedire a
SUPSI, ISAAC, Formazione continua
Campus Trevano, CH-6952 Canobbio
F +41 (0)58 666 63 49
isaac.fc@supsi.ch

Programma

GIORNO 1

BIM, fondamenti di un nuovo paradigma nel settore delle costruzioni

- Introduzione al Building Information Modeling (BIM)
- BIM per strutture di committenza
- BIM per il progetto di architettura e ingegneria
- BIM per la costruzione e il cantiere (4d+5d)
- BIM per la gestione del patrimonio edilizio (6d)
- BIM per il progetto sostenibile (7d)

GIORNO 2

BIM, strumenti e tools per un processo integrato e interoperabile

- BIM e architettura
- BIM e strutture
- BIM e impianti tecnici
- Coordinamento

GIORNO 3

Creazione e attuazione di un piano di esecuzione di un progetto BIM

- Introduzione al BIM Execution Planning
- Il Piano Esecutivo di Progetto BIM

Durata

20 ore-lezione

Relatori

Esperti del settore, ricercatori, professionisti nelle discipline dell'architettura, strutture e impianti, BIM manager

Responsabile

Francesco Frontini, ricercatore Istituto Sostenibilità applicata all'ambiente costruito SUPSI

Iscrizioni

Entro il 2 febbraio 2017.

È possibile iscriversi online: www.supsi.ch/fc-catalogo

Date

Edizione 1: 9, 10 e 11 marzo 2017

Edizione 2: 6, 7 e 8 aprile 2017

Edizione 3: 4, 5 e 6 maggio 2017

Orari

Giovedì e venerdì dalle 9.00 alle 18.00, sabato dalle 8.30 alle 12.30

Luogo

SUPSI, Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente costruito, Campus Trevano (TPL linea 4, ARL Linea 441, fermata Centro Studi).

Costo

CHF 900.–

Osservazioni

Per garantire un buon livello qualitativo del corso, SUPSI fissa un numero minimo e massimo di partecipanti; nell'accettazione, farà stato l'ordine cronologico delle iscrizioni in base al timbro postale o alla data del fax. Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per eventuali altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso.

Non sono disponibili parcheggi in loco.

Informazioni

SUPSI, Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito

Campus Trevano, CH-6952 Canobbio

T +41 (0)58 666 63 51

F +41 (0)58 666 63 49

isaac.fc@supsi.ch

www.supsi.ch/isaac

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante.

L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota di iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):

- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, il quale, attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano per i corsi che non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati.

Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:

- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)

Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento.

In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo.

Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.