

Modalità di iscrizione al Corso

L'interessato dovrà compilare la scheda di iscrizione online sul sito

<http://www.polo-lecco.polimi.it/studiare/formazione-permanente/>

Dovrà successivamente e tempestivamente inviare copia del bonifico e documento di identità alla mail

formazione-lecco@polimi.it

In assenza della scheda d'iscrizione debitamente compilata e della ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è valida.

Versamento sul conto corrente bancario intestato a:
POLITECNICO DI MILANO

IBAN: IT34 T 05696 01620 000001600X69

c/o Banca Popolare di Sondrio, Ag. 21 Milano via Bonardi,
4 – 20133 Milano

Si prega di indicare nella causale del versamento: Corso IMM-BIM2017 - Lecco – nome e cognome del partecipante

Fattura e attestati di frequenza **vengono** rilasciati a fine corso senza eccezioni.

Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno precedente l'inizio del corso.

Attestato di frequenza: Al termine del Corso verrà rilasciato un certificato di frequenza.

Il corso partirà con un minimo di 10 adesioni a quota d'iscrizione intera e sarà aperto ad un massimo di 60 partecipanti. Per quanto riguarda i singoli moduli non è previsto un numero minimo.

Informazioni

Per info: formazione-lecco@polimi.it

Tel. 0341.48.8743

Quota di iscrizione:

- € 2.400,00 CORSO COMPLETO
- € 250,00 per ogni modulo da 15 ore
- € 300,00 per ogni modulo da 20 ore
- € 500,00 per il modulo da 30 ore
- € 1.200,00 per le 80 ore di Model Management

(La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e s.m.i. e comprensiva di imposta per marca da bollo a carico dei partecipanti di €2,00)

CHIUSURA ISCRIZIONI

16 dicembre 2016

20 gennaio 2017

I moduli da 15, 20 e 30 ore possono essere prenotati fino ad una settimana prima della loro programmazione fatta eccezione del modulo "Model Management – 80 ore" che dovrà essere prenotato entro il 20 gennaio 2017.

Prima di effettuare l'iscrizione, si consiglia, di verificare la disponibilità di posti inviando una mail a: formazione-lecco@polimi.it o contattando la segreteria 0341.488743.



POLITECNICO
MILANO 1863

POLO TERRITORIALE DI
LECCO

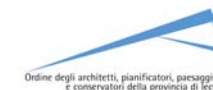
Formazione Permanente 2017

Modellazione IMM del processo edilizio e BIM dell'edificio

Dal 3 febbraio 2017

Direttore del Corso: Giuseppe Martino Di Giuda
Co-direttore del Corso: Valentina Villa

Organizzato con



In collaborazione con



HOEPLI

BIM Group

Sede del Corso
Politecnico di Milano – Polo territoriale di Lecco
Via G. Previati 1/c, Lecco

Presentazione del Corso

Il Corso "Modellazione IMM del processo edilizio e BIM dell'edificio" – ha una durata 180 ore.

Le lezioni sono suddivise in 6 aree:

- Procurement Management: 20 ore
- Design Management: 20 ore
- Construction Management: 15 ore
- Facility Management: 15 ore
- Data Management: 30 ore
- Model Management: 80 ore

Destinatari

Il corso è rivolto a tutti gli operatori del settore edile. In particolare a laureandi e laureati in ingegneria, architettura, materie giuridiche ed economiche, geometri, ecc.

Docenti

Specialisti di settore, di alta qualifica e capacità didattiche. I corsisti troveranno, in apposito spazio alla fine di ogni lezione, disponibilità a propri quesiti

Modalità di svolgimento

Venerdì e sabato dal 3 febbraio al 29 aprile 2017

- venerdì 8.30 - 13.00 / 13.30 – 19.00
- sabato 8.30 - 13.30

Verrà proposto un tema di concorso che prevede la modellazione BIM completa di un edificio. I software necessari saranno messi a disposizione gratuitamente.

La partecipazione è per team di progettazione; almeno un componente dovrà essere iscritto al corso completo. L'iscrizione dovrà avvenire entro e non oltre il 7 aprile 2017, con consegna degli elaborati il 5 maggio.

1° premio: (da confermare)

- Licenza Building Design Suite Ultimate (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, AutoCAD Structural Detailing, Showcase, AutoCAD Raster Design, ReCap, 3ds Max Design, Navisworks Manage, Revit, Inventor, Robot Structural Analysis Professional, InfraWorks)
- Licenza Edilclima (EC700 Calcolo prestazioni energetiche degli edifici e EC770 Integrated Technical Design for Revit)

Contenuti del corso

1) Procurement Management - 20 ore

Predisposto ad affrontare la nuova direttiva comunitaria 2014/24/EU, la contrattualistica di performance e in genere i modelli collaborativi di progettazione e acquisizione. Affronta i principi del Project Management in veste collaborativa, si presentano i metodi di analisi multicriterio e di design optioneering per la valutazione funzionale dei progetti.

2) Design Management - 20 ore

Tratta i temi inerenti le fasi pre-progettuali di scrittura del Documento Preliminare alla Progettazione e del Capitolato Prestazionale, la valutazione preliminare delle ipotesi di progetto attraverso modelli 4D e 5D, analisi energetiche dinamiche e la scrittura dei capitolati e contratti.

3) Construction Management - 15 ore

Analizza le modalità di gestione e controllo in fase esecutiva degli elementi predisposti in fase progettuale, affronta inoltre la gestione dei costi di cantiere in un'ottica di contabilità industriale

4) Facility Management - 15 ore

Affronta da un punto di vista teorico, metodologico le problematiche relative alla programmazione e gestione della manutenzione dei patrimoni edilizi

5) Data Management - 30 ore

Affronta, dal punto di vista teorico e pratico, le potenzialità dei nuovi strumenti di rilievo come il laser scanner e come i dati possono essere rielaborati in un sistema BIM. Verranno presentati casi di studio su edifici di rilevanza storico-artistica. Si svolgerà un workshop applicativo.

6) Model Management - 80 ore

Approfondisce gli aspetti metodologici e applicativi relativi alla modellazione delle parti dell'edificio in tutti i suoi aspetti (architettonico, strutturale e impiantistico), gli elementi di scrittura per il controllo di code checking e clash detection, gli aspetti relativi al quantity take-off, alla valutazione energetica e alla definizione su più livelli della programmazione lavori. Durante il modulo applicativo verrà proposto un tema per la modellazione che permetterà di utilizzare la piattaforma collaborativa e tutti i software messi a disposizione gratuitamente per la durata del corso.

Calendario del corso

3 febbraio 2017

Procurement Management: i principi del Project Management e il BIM

4 febbraio 2017

Model Management

10 febbraio 2017

Procurement Management: i principi del Project Management e il BIM

11 febbraio 2017

Model Management

17 febbraio 2017

Design Management: La direttiva comunitaria 2014/24/EU e i modelli contrattuali di tipo collaborativo e prestazionale

18 febbraio 2017

Model Management

24 febbraio 2017

Design Management: Ingegneria della Committenza

25 febbraio 2017

Model Management

3 e 4 marzo 2017

Model Management: Modellazione architettonica e parametrizzazione

10 e 11 marzo 2017

Data Management: Rilievi laser scanner e restituzione del modello BIM

17 e 18 marzo 2017

Model Management: Impostazione template di lavoro e creazione famiglie. Cenni di modellazione strutturale e impiantistica

24 e 25 marzo 2017

Data Management: La gestione dei dati GIS

31 marzo e 1 aprile 2017

Model Management: clash detection, code checking

7 e 8 aprile 2017

Facility Management: l'uso del BIM nella gestione dei patrimoni edilizi

21 e 22 aprile 2017

Model Management:

Programmazione e gestione della commessa con il BIM

28 e 29 aprile 2017

Construction Management: il BIM in cantiere

Si comunica che il calendario potrebbe subire variazione.