

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-BIM Polo di 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 12 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
- € 250,00 per ogni modulo da 15 ore
- € 900,00 per le 60 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.)

CHIUSURA ISCRIZIONI

4 maggio 2015

I moduli da 15 ore possono essere prenotati fino ad una settimana prima della loro programmazione fatta eccezione del modulo "Model Management – 60 ore" che dovrà essere prenotato entro il 4 maggio.

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

Gli Ordini professionali riconosceranno, con le modalità autonomamente previste, i crediti di formazione professionale CFP.

POLITECNICO DI MILANO



POLO TERRITORIALE
DI LECCO

Formazione Permanente 2015

Modellazione IMM del processo edilizio e BIM dell'edificio

Dal 8 maggio 2015

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

Con il patrocinio di



Comune di Lecco



Provincia di Lecco

In collaborazione con



HOEPLI

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, al termine delle quali è previsto un esame finale.

Le lezioni sono suddivise in 6 aree:

- Procurement Management: 30 ore
- Design Management: 30 ore
- Construction Management: 15 ore
- Facility Management: 15 ore
- Data Management: 30 ore
- Model Management: 60 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 8 maggio al 25 luglio:

- venerdì 8.30 - 18.30
- 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 25 luglio con consegna degli elaborati il 14 settembre 2015.

1° premio: 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, EC770 Integrated Technical Design for Revit, EC700 Calcolo prestazioni energetiche degli edifici)

Contenuti del corso

1) Procurement Management - 30 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 - 30 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 - 60 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

8 e 9 maggio

Procurement Management: i principi del Project Management e il BIM

15 e 16 maggio

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

22 e 23 maggio

Model Management: Modellazione architettonica e parametrizzazione

29 e 30 maggio

Design Management: Ingegneria della Committenza

5 e 6 giugno

Design Management: Valutazione tecnico-economica del progetto

12 e 13 giugno

Model Management: Analisi energetiche e strutturali preliminari e uso applicativi BIM

19 e 20 giugno

Data Management: Rilievi laser scanner e restituzione del modello BIM

26 e 27 giugno

Data Management: La gestione dei dati GIS

3 e 4 luglio

Model Management: Modellazione strutturale e impiantistica, clash detection

10 e 11 luglio

Construction Management: il BIM in cantiere

17 e 18 luglio

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

24 e 25 luglio

Model Management: Programmazione e gestione della commessa con il BIM