



POLITECNICO MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE, BUILT ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION ENGINEERING
A.B.C.



CORSO DI FORMAZIONE PERMANENTE 2018

CORSO AVANZATO

B.I.M.

INGEGNERIA DEI COSTI

I CARATTERI DELLA METODOLOGIA DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE

Tecniche avanzate di stima e di gestione dei costi nel progetto di architettura e ingegneria civile

**XII edizione
settembre 2018
40 ore**

**5-6-10-11-12
Settembre 2018
dalle 9.15 alle 18.15**

Direttore del corso
Prof. Gianni Utica

Direttore tecnico
Arch. Lidia Pinti

Comitato scientifico
Prof. Gianni Utica
Prof. Elisabetta Ginelli
Prof. Alessandra Oppio
Prof. Andrea Ciaramella
Prof. Massimiliano Papetti
Arch. Lidia Pinti
Arch. Luigi Guzzoni
Dott. Arch. Samuele Biraghi
Dott. Ing. Serena Bonelli
Dott. Ing. Alessandra Brizzolari
Arch. Jessica Salvioni

Corsi di Studi interessati
Lauree Triennali
L-17, L-21, L-23
Lauree Magistrali
LM-3, LM-4, LM-24, LM-48

Quota di iscrizione € 200,00
LA QUOTA DI ISCRIZIONE NON VERRA' RIMBORSATA PER NESSUN MOTIVO. Sarà possibile iscriversi fino ad esaurimento posti, si consiglia pertanto di prendere contatti con la segreteria organizzativa all'indirizzo mail ingcost.best@polimi.it PRIMA di procedere con il pagamento.

Il corso è indirizzato agli studenti della facoltà di Architettura che hanno già frequentato corsi universitari/workshop presso di noi (*)

Il corso avanzato fornisce ai partecipanti la formazione teorica e pratica per prendere coscienza delle problematiche che l'architetto e l'ingegnere civile devono affrontare nel campo della progettazione architettonica e urbana.

Il corso BIM avanzato si propone di fornire un quadro ampio di tecniche, metodiche e strumenti operativi avanzati dalla Progettazione concettuale alla Progettazione di dettaglio, dal LOD 100 al LOD 300 per la caratterizzazione della documentazione progettuale nei livelli di progettazione.

Contenuti

- Gli argomenti principali trattati all'interno del corso saranno organizzati per PANEL di ordine generale:
- **Progettazione concettuale** tramite l'utilizzo di masse e la successiva associazione di elementi tecnici alle superficie della volumetria generica;
 - **Partecipazione ad un progetto condiviso dal team** e tra utenti di diverse discipline, mediante l'utilizzo dei **workset**;
 - **Creazione di famiglie caricabili** per componenti di costruzione (finestre, porte, strutture...), componenti di sistema (apparecchi, impianti, elementi di arredo...) ed elementi di annotazione (simboli, etichette, cartigli...);
 - **Gestione di fasi e varianti di progetto** per controllare il flusso di dati del modello nelle viste e negli abachi, utili a creare una documentazione di progetto specifica alle fasi (avanzamento del cantiere, ristrutturazioni...);
 - **Presentazione del progetto** mediante la creazione di tavole personalizzabili con rappresentazioni grafiche 2D, abachi, immagini 3D e l'**animazione** di viste per la creazione di tour virtuali del modello;
 - **Clash detective**, identificazione delle interferenze tra elementi del modello in base a regole e opzioni personalizzate e restituzione dei risultati in rapporti dettagliati esportabili.

Sede del corso

Politecnico di Milano
Aula Didattica
Edificio 14 – Piano Terra
Via Bonardi 9
20133 - MILANO

Per informazioni

Dott. Ing. Serena Bonelli

02.2399.5141

ingcost.best@polimi.it

Via G.Ponzio, 31 - 20133 Milano

www.abc.polimi.it/it/formazione-permanente

www.bimabc.polimi.it



bim_abc

(*) al momento dell'iscrizione sarà richiesto di allegare l'attestato del workshop seguito o il piano di studi relativo al corso universitario.