



I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav
di Venezia

CORSO DI PERFEZIONAMENTO

STRUMENTI TECNICI BIM E BIM MANAGEMENT

Le trasformazioni nel settore delle costruzioni incidono in maniera rilevante sulla gestione di processi e procedure della progettazione.

Oggi il mercato richiede progettisti con competenze, capacità e abilità utili a gestire il progetto d'architettura nel suo intero ciclo di vita, rendendo necessario un rinnovamento della strumentazione tecnica e dei modi di operare.

In particolare assumono rilevanza: le competenze in ambito multidisciplinare; la conoscenza di strumenti e metodologie BIM; l'attitudine al problem solving.

Il cambiamento richiede agli operatori un aggiornamento continuo per mantenere alti gli standard di processo e di prodotto e rimanere competitivi a livello nazionale e internazionale.

PROGRAMMA

I INTRODUZIONE AL BIM

Modulo 1

Concetti fondamentali, funzioni, strumenti, concetti

Progettazione integrata e gestione del processo progettuale (cenni); BIM e standard IFC, tematiche e buone pratiche; introduzione a Revit Architecture; UI, gestione e visualizzazione dati a video; modellazione; famiglie locali e caricabili; editing dei tipi di famiglia; elementi architettonici e di planimetria

32 ore in aula in 4 giornate non consecutive da 8 ore

Modulo 2

Documentazione di progetto, abachi, computi

Locali e aree; abachi ed estrazione dei dati; computi; documentazione di progetto; rendering.

16 ore in aula in 2 giornate non consecutive da 8 ore

Modulo 3

Processi e metodi applicati al modello

Creazione di template personalizzati; editing di famiglie locali e caricabili; esercitazioni pratiche guidate

16 ore in aula in 2 giornate non consecutive da 8 ore

Modulo 4

Approfondimenti. Modellazione concettuale, Personalizzazione famiglie Gestione Workset

Fasi e varianti; collaborazione e condivisione di contenuti con altri applicativi; volumetrie concettuali; masse locali e modellazione di elementi; creazione e modifica di famiglie.

32 ore in aula in 4 giornate non consecutive da 8 ore

II BIM MANAGEMENT

Modulo 5

Introduzione al management di progetto

Processo edilizio; ciclo di vita del progetto; strategie criteri e metodi di approccio alle tematiche del Project Management; stakeholder e attori; Project Sponsor, finanziatori e Investitori; Project Management Team-PMT; Project Team e Kick-off Meeting; organizzazione e gestione del progetto; fasi, azioni, cicli, processi del Project Management; team di gestione e controllo; strumenti, metodologie, modelli e standard tecnico-operativi;

organizzazione e gestione attività commessa; processi decisionali; pianificazione risorse tempi e costi; costi diretti e indiretti.

24 ore in aula in 3 giornate non consecutive da 8 ore

Modulo 6

Modalità e strumenti: controllo processi e flussi di dati

Analisi e scomposizione del progetto in elementi: Work Breakdown Elements; Work Breakdown Structure; Work Packages; Organization Breakdown Structure; Cost Breakdown Structure; programmazione e assegnazione risorse; valutazione costi e tempi delle attività; organigramma organizzativo del progetto; Responsibility Assignment Matrix. Modalità e strumenti per il controllo dei processi dei cicli e dei flussi dati

(diagrammi di flusso, Pert, Gant, CPM, ecc.): organizzazione, integrazione e gestione banche dati di progetto; specifiche tecniche e operative di software dedicati per la gestione (Project Microsoft, STR Vision e CPM); esempi di integrazione dati software BIM (Autodesk Revit, ArchiCad e STR Vision)

24 ore in aula in 3 giornate non consecutive da 8 ore

INFORMAZIONI

Iscrizione

La domanda di ammissione al Corso e ai singoli moduli deve essere presentata **entro il 15 settembre 2017** secondo le modalità previste dal Bando disponibile online nella sezione dedicata all'Offerta Formativa luav.

Per la partecipazione all'intero corso saranno riconosciuti **15 CFU**.

Pubblicazione graduatorie
15 ottobre 2017

Scadenza iscrizione
22 ottobre 2017

Inizio Corso
Novembre 2017

Costi

Contributo di ammissione
50 euro

Iscrizione al Corso
1250 euro
da versare in unica soluzione

Modulo 1
200 euro

Moduli 2 e 3
140 euro

Modulo 4
270 euro

Moduli 5 e 6
300 euro

Contatti

Università luav di Venezia,
Area didattica e servizi agli
studenti- master e career
service

Santa Croce 601- Campo
della Lana - 30135 Venezia
master@iuav.it
041.257.1679/1737/
2322/1882

Responsabile scientifico
Elvio Casagrande
ecasagrande@iuav.it