



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
PROVINCIA DI TERAMO



ordine **architetti**teramo.it



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Teramo

32 CFP PER INGEGNERI

20 CFP PER ARCHITETTI

32 CFP PER GEOMETRI

Corso

“BIM Operator”

ISCRIVITI

DATA: 22-24-29-31 Maggio 2018; 7-14-21 Giugno 2018

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 32

COSTO: € 200 con un numero minimo di 20 partecipanti

DURATA: 32 ore

DOCENTI : Sandro De Marcellis

PROGRAMMA

PRIMA LEZIONE-22 Maggio ore 15:00-19:00

I concetti base della tecnologia BIM (Building Information Modeling);
Interfaccia e comandi standard;
Browser di progetto: funzioni, gestione e organizzazione;
Gestione della visualizzazione;
I formati grafici di Revit (file rvt, rte, rfa);
Gestione dei DWG di AutoCAD importati e collegati;
Inserimento e gestione dei livelli;
Inserimento e gestione delle griglie;
Disegno di muri, porte, finestre, aperture, controsoffitti etc...
Disegno di pavimenti.

SECONDA LEZIONE-24 Maggio ore 15:00-19:00

Creazione e modifica di tetti da perimetro ed estrusione;
Il disegno e personalizzazione di scale da componenti o schizzo, disegno di ringhiere;
Creazione e personalizzazione di rampe;
Creazione di lucernari ed abbaini;
Griglie, montanti e pannelli di facciate continue;
Utilizzo dei vincoli geometrici

TERZA LEZIONE-29 Maggio ore 15:00-19:00

Definizione della posizione geografica dell'intervento;
Impostazione del Nord reale e di progetto;
Introduzione alle superfici topografiche;
Creazione del confine catastale;
Importare le curve di livello da un file di curve o punti;
Creare una superficie personalizzata con punti di quota;
Livellamento e suddivisione delle superfici;
Creazione di sottoregioni;
Creazione di piattaforme di scavo;
Quotatura delle curve di livello;
Inserimento di componenti di planimetria (piantumazione, parcheggi, figure umane etc.)

QUARTA LEZIONE- 31 Maggio ore 15:00-19:00

Creazione e gestione di sezioni rettilinee o spezzate;
Creazione di viste di dettaglio;
Creazione di spaccati 3D;
Creazione delle prospettive;
Personalizzazione degli stili grafici degli oggetti;
Creazione, duplicazione e gestione delle viste (con dettagli o come dipendenti);
Gestione della visibilità grafica e gestione degli stili degli oggetti;
Impostazione dell'intervallo di visualizzazione;
Regione di pianta;
Utilizzo delle scale grafiche;
Impostazione del livello di dettaglio;
Anteprima con ombre simulate;
Gestione della regione di taglio;
Isolamento di elementi singoli o per categoria

QUINTA LEZIONE- 7 GIUGNO ore 15:00-19:00

Creazione dei vani;
Creazione delle piante delle aree;
Creazione delle legende colori;
Gestione, creazione e personalizzazione delle etichette dei vani, aree, porte, finestre, etc...;
Utilizzo ed impostazione della quotatura;
Utilizzo dei vincoli sulle quote;
Quote temporanee e le loro impostazioni;
Gestione dei testi con o senza direttrice;
Creazione di retini di modello e di disegno

SESTA LEZIONE- 14 GIUGNO ore 15:00-19:00

Creazione di gruppi;
Aggiunta o rimozione di entità dal gruppo;
Duplicazione, esportazione ed importazione di un gruppo;
Scomposizione di un gruppo;
Gestione degli elementi di libreria e scaricamento di componenti dal web (siti di riferimento);
Creazione e gestione della libreria dei materiali;
Gestione proprietà degli elementi;
Creazione, modifica e personalizzazione di abachi quantità e materiali;
Creazione di legende;

SETTIMA LEZIONE- 21 GIUGNO MATTINA ore 9:00-13:00

Utilizzo, creazione e personalizzazione dei materiali;
Inserimento di cineprese;
Impostazione della luce solare;
Gestione delle luci fotometriche;
Impostazioni di rendering per esterni ed interni (con luce diurna e artificiale);
Gestione ed archiviazione del rendering;
Esportazione delle immagini in formato JPEG, TIFF

OTTAVA LEZIONE- 21 GIUGNO POMERIGGIO ore 14:30-18:30

Importazione e gestione di file collegati (DWG, Revit, immagini raster, DWF) ;
Importazione di famiglie;
Creazione e personalizzazione dei cartigli;
Personalizzazione delle Informazioni di Progetto;
Impaginazione delle viste dal browser alla tavola;
Gestione della stampa del progetto;
Esportazione delle tavole in formato DWG, PDF e DWF 2D/3D;