

emmetraining

Progettazione parametrica con "Autodesk Revit Architecture": disegni tecnici, computi, viste 2D-3D e Rendering gestiti in un unico file - Programma corsi -

Livello 1: "ELEMENTI DI PROGETTAZIONE DI BASE" – 8 Lezioni

Attraverso la creazione di un piccolo progetto verranno affrontate tutte le tematiche che permetteranno di gestire disegni tecnici quali piante, sezioni, prospetti e planivolumetrici derivanti da un unico modello tridimensionale

Programma Liv. 1 (sintesi)	<ul style="list-style-type: none">• Panoramica sulle potenzialità di Autodesk Revit: gestione impostazioni iniziali ed esplorazione interfaccia• Creazione e gestione dei Muri e inserimento oggetti parametrici: Porte e Finestre. Quote, quote temporanee e vincoli• Creazione, modifica e gestione di Solai, Cavedi e Scale. Definizione e impostazione di Tetti e Coperture• Caricamento Famiglie di arredi e gestione dei relativi parametri• Disegno 2D e retini applicati a dettagli del progetto• Topografia: da *.txt e da *.dwg• Impostazione piante, sezioni e prospetti a diverse scale• Esportazione come file immagine. Impaginazione di quanto prodotto e stampe in formato *.pdf. Creazione di un file da modello contenente gli standard di progetto• Esercitazioni pratiche sui vari argomenti
---	--

Livello 2: "GESTIONE AVANZATA DEL PROGETTO" – 8 Lezioni

Il corso si propone di fornire gli strumenti utili alla realizzazione di una pratica edilizia tipo, completa di tabelle, stato di fatto, comparativo e di progetto

Programma Liv. 2 (sintesi)	<ul style="list-style-type: none">• Trasferimento standard di progetto. Importazione / esportazione dwg, rvt e immagini bitmap. Ridisegno su base dwg (AutoCAD)• Personalizzazione Famiglie di Muri e Solai• Personalizzazione linee, retini e stili del progetto. Sostituzione visibilità grafica per vista ed elemento• Fasi di Progetto e creazione Stato di fatto, Stato di progetto (ausilio varianti) e Stato comparativo. Gestione cronologia delle varianti di progetto. Inserimento Famiglie di arredi e gestione delle fasi progettuali e nelle varianti• Le aree. Gli abachi e i calcoli RAI• Settaggi delle esportazioni: Esportazione dwg ed excel• Impostazione piante, sezioni e prospetti a diverse scale nelle varie fasi progettuali. Impostazione di Viste Prospettiche• Gestione e creazione di etichette personalizzate. Gestione e personalizzazione delle impaginazioni• Esercitazioni pratiche sui vari argomenti
---	---

Livello 3: "MODELLAZIONE, FAMIGLIE E RENDERING" – 8 Lezioni

Il corso si propone di approfondire, attraverso la progettazione di elementi architettonici, gli argomenti trattati nei corsi Liv.1 e Liv. 2, integrando le conoscenze acquisite con strumenti di modellazione 3D, parametrizzazione delle Famiglie e Rendering Fotorealistico

Programma Liv. 3 (sintesi)	<ul style="list-style-type: none">• Modellazione di Concept progettuali tramite le Masse• Famiglie di Arredi ed Oggetti personalizzati 2D e 3D e gestione dei materiali negli arredi/oggetti importati• Viste 3D e Spaccati assonometrici. Impostazione luci, luci diurna, artificiale (puntiforme, diffusa...) e Coordinate geografiche e indicatori data, giorno e ora• Rendering di una scena di "esterno architettonico"• Rendering di una scena di "interno architettonico"• Rendering di una scena di "vista neutra"• Filmati in base alla luce solare• Impaginazione del progetto realizzato• Esercitazioni pratiche sui vari argomenti
---	--

Durante ogni lezione saranno forniti Files per lo svolgimento delle esercitazioni e relative dispense su supporto cartaceo

Il programma del corso potrebbe subire piccole variazioni a discrezione del docente

Il corso sarà avviato al raggiungimento del numero di 8 iscrizioni (max 12 partecipanti)