

PRESENTAZIONE CORSO:

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA IN 3D

corso on-line realizzato in partnership con:

NEMETSCHEK Italia

Università di Ferrara

P-LEARNING

Via Ghislandi, 35/37 25125 Brescia (BS) Italia

T +39 0303469567 **F** +390303547470

info@p-learning.com <http://p-learning.com>

Obiettivi del corso	2
Docenza	2
Contenuti e Metodologia	2
Allplan 2009	2
Mentoring e Tutoring:	2
Struttura del corso:	3
<i>Modulo 1 - Impostazioni generali del progetto</i>	3
<i>Modulo 2 - Sistemi di puntamento e tracciamento</i>	3
<i>Modulo 3 - Creazione del modello per le esercitazioni</i>	3
<i>Modulo 4 - Il modello in pianta</i>	3
<i>Modulo 5 - Il modello nello spazio</i>	3
<i>Modulo 6 - Dal 3D al 2D</i>	3
<i>Modulo 7 - Gli output del progetto</i>	3
Verifica finale	4
Durata	4
Attestato di partecipazione	4
Disponibilità del corso	4

Obiettivi del corso

Il corso fornisce una modalità di approccio al lavoro di progettazione assistita al computer, con l'ausilio di Allplan, il sistema CAD integrato leader nella progettazione architettonica prodotto dal Gruppo Nemetschek.

Docenza

Il corso è frutto dell'esperienza maturata in anni di docenza presso l'**Università di Architettura di Ferrara** dai prof. **Giuseppe Dosi** e **prof. Carlo Bughi**, con la stretta collaborazione di **Nemetschek Italia**.

Contenuti e Metodologia

Il percorso formativo non propone la solita carrellata dei comandi, non è un tutorial di alfabetizzazione al software, bensì uno strumento utile al corsista per costruire un metodo di lavoro che gli consenta, fin dal primo utilizzo del software, di operare correttamente e rapidamente alla progettazione.

Il corso presenta un esercizio di progettazione di un edificio di cui sono forniti già i file di partenza per svolgere l'attività con il software seguendo i docenti passo dopo passo e per consentire al corsista di ripetere, modificare e provare nuove soluzioni senza dover costruire da zero tutti gli elementi del progetto.

Durante il percorso i docenti si soffermeranno sui concetti fondamentali della progettazione architettonica 3D, come ad esempio la teoria dei livelli, consentendo ai corsisti di apprendere un metodo più che una serie di operazioni e comandi da impartire a un programma, sottolineando una sequenza possibile di fasi operative che rispondono a una reale esigenza professionale oltre che a una corretta metodologia didattica.

Allplan 2009

Allplan è il sistema CAD integrato che risolve, in un'unica soluzione, tutti gli aspetti della progettazione architettonica e della gestione dell'ufficio, consentendo al professionista di affrontare tutti gli ambiti del proprio lavoro con la medesima filosofia operativa. Gli strumenti perfettamente integrati di Allplan consentono di unire tutte le fasi progettuali, mantenendo tutto costantemente aggiornato e sotto controllo. Allplan è stato creato fin dall'inizio in conformità al metodo B.I.M. (Building Information Modeling).

A tutti i partecipanti al corso verrà fornita una copia dimostrativa del prodotto ALLPLAN 2009 completamente funzionante per un periodo di 30 giorni, equivalente alla durata del corso stesso.

Mentoring e Tutoring:

Per tutta la durata del corso sarà disponibile un servizio di Mentoring, ovvero la possibilità di porre domande ad un esperto che risponderà entro due giorni lavorativi sul forum del corso.

Il servizio di Mentoring è organizzato direttamente in collaborazione con Nemetschek e usufruisce quindi del livello di competenza più elevato che si possa trovare.

Il servizio di Tutoring fornito da p-learning, assicura inoltre la possibilità di risolvere eventuali problemi di gestione del corso.

Struttura del corso:

il corso si compone di 34 lezioni raggruppate in 7 moduli preceduti da una introduzione generale al corso:

Modulo 1 - Impostazioni generali del progetto

Impostare i parametri del progetto
Aprire un nuovo progetto
Impostare le opzioni

Modulo 2 - Sistemi di puntamento e tracciamento

Sistemi di puntamento
Uso dei tasti del mouse
Individuazione punti finale intersezione tangente
Individuazione di punti di estensione
Individuazione punto di intersezione apparente
Punto medio e dividente
Punto di riferimento
Comando linea
Comando parete
Comando trave e pilastro

Modulo 3 - Creazione del modello per le esercitazioni

Introduzione
Organizzazione dati e struttura opera
I vantaggi della struttura opera

Modulo 4 - Il modello in pianta

Pareti piano terra
Porte e finestre
Rappresentare gli infissi
Descrivere i vani
Quotare la pianta
Campiture

Modulo 5 - Il modello nello spazio

I parametri per il modello 3D
Teoria dei livelli
Il manager livelli
Tetti a falde
Completare la struttura travi e solai
Scale e rampe

Modulo 6 - Dal 3D al 2D

Prospetti
Ombre
Sezioni

Modulo 7 - Gli output del progetto

La tavola di stampa
La stampa
Pdf 2D e 3D

Verifica finale

A conclusione del corso è disponibile un test di verifica degli apprendimenti che consentirà ai corsisti di riprendere eventuali concetti trattati nelle lezioni per approfondire meglio o colmare eventuali lacune dell'apprendimento.

Durata

Il corso si compone di 6 ore di lezione on-line che corrispondono ad un impegno di almeno 20 ore complessive se consideriamo la riduzione d'orario operata nella semplificazione metodologica dell'e-learning e i tempi necessari ai corsisti per lo svolgimento delle esercitazioni individuali richieste per seguire tutte le lezioni. A questo vanno aggiunti i tempi per la relazione con i mentor attraverso il forum del corso e per la verifica di apprendimento.

Attestato di partecipazione

A completamento del corso verrà rilasciato al corsista un attestato di partecipazione al corso.

Disponibilità del corso

Il corso è reso disponibile ai corsisti a partire dall'iscrizione per 40 giorni solari. Durante questo periodo saranno attivi anche i servizi di tutoring e mentoring e il corsista potrà avvalersi della licenza demo di Allplan per seguire attivamente tutte le esercitazioni del corso.

Per ulteriori informazioni:

Sito Web: <http://p-learning.com>
e-mail: nfo@p-learning.com
Segreteria: **Via Guglielmo Ghislandi, 35**
25125 - Brescia
telefono: **030.3469567**
fax: **030.3547470**