ALBINIEnergia

PER UN FUTURO SOSTENIBILE

CORSO DI AUTOCAD AVANZATO

ACCREDITATO DALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI

	8-9-10 e 15-16 MAGGIO
	35 ORE (Dalle ore 9.00 alle ore 17.00)
	700€ + IVA (Tutti i pasti sono inclusi nella tariffa) **Sconto 10% riservato agli iscritti all'Ordine degli Architetti di Bergamo (630€ + IVA)**
	TENUTA COLLE PIAJO (Via Piajo 1, 24027 Nembro - BG)
	LEZIONI FRONTALI IN AULA ed ESERCITAZIONI AL PC
	ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE e MATERIALE DIDATTICO
	20 CFP (Ordine degli Architetti)

OBIETTIVI FORMATIVI

L'attenzione del corso si concentrerà sugli aspetti più professionali della piattaforma AutoCAD al fine di perfezionare le modalità di disegno e rendere il lavoro di progettazione più consapevole, efficiente e dinamico, utilizzando un'impostazione e un supporto metodologico avanzati che consentano la creazione di tavole estremamente accurate.

Verranno approfondite le tecniche di lavoro e i diversi comandi di AutoCAD, personalizzando lo spazio grafico e imparando ad utilizzare correttamente tutte le funzionalità disponibili al fine di ottimizzare i risultati finali. Saranno inoltre analizzati progetti di diversa natura e complessità che consentiranno all'utente di migliorarsi tecnicamente e professionalmente.

METODOLOGIA

Il corso si rivolge a tutti coloro che, per esigenze professionali o interesse personale, hanno necessità di apprendere l'utilizzo di un software estremamente versatile per la creazione di disegni tecnici. Possono partecipare tutti gli utenti che hanno già sviluppato competenze base di AutoCAD e desiderano ampliarle, accrescendo e migliorando il proprio metodo di lavoro.

Il corso sarà tenuto da professionisti, operatori del settore, certificati Autodesk. Le lezioni saranno frontali, in aula, e comprenderanno esercitazioni con software AutoCAD installato in precedenza dai partecipanti sui propri computer personali (con piattaforma Windows).

Albini Energia Srl – Via Albini 1, Albino (BG) – 035.777344 – albinienergia@albinigroup.com – www.albinienergia.com

PROGRAMMA

TECNICHE AVANZATE DI MODIFICA DISEGNO
- Modifica di oggetti mediante i grip
- Opzioni dei comandi di modifica
- Selezione oggetti tramite filtri e gruppi
- Stato dei layer, filtri e raggruppamenti
- Calcolatrice geometrica

CREAZIONE DI BLOCCHI, BLOCCHI DINAMICI E RELATIVI ATTRIBUTI
- Design center e tavolozze condivise
- Creazione blocchi dinamici e parametrici
- Editor blocchi: parametri, azioni e vincoli parametrici
- Modifica locale di blocchi e xrif
- Creazione e modifica di attributi alfanumerici
- Estrazione degli attributi in Excel e tabelle
- Accenni collegamento a database esterni

GESTIONE DI RIFERIMENTI ESTERNI
- Inserimento immagini, DWF e altri disegni
- Modifica di riferimenti esterni e notifiche
- Gestione e modifica multipla di percorsi file

UTILIZZO DI TESTI E OGGETTI ANNOTATIVI
- Scala annotativa
- Gestione delle rappresentazioni in scala
- Funzioni ricerca dei testi

FUNZIONI AVANZATE TABELLE
- Campi calcolati e inserimento di informazioni
- Creazione, importazione ed esportazione di tabelle
- Gestione collegamento dati con Excel

DISEGNO PARAMETRICO
- Vincoli geometrici e vincoli dimensionali
- Deduzione automatica dei vincoli
- Tavolozza dei parametri
- Metodi di lavoro con disegno parametrico

MESSA IN TAVOLA TRAMITE LAYOUT E SPAZIO CARTA
- Layout e finestre mobili per stampare e lavorare
- Scala precisa e finestre non rettangolari

PERSONALIZZAZIONE INTERFACCIA UTENTE
- Personalizzazione barra multifunzione, tavolozze e altri elementi dell'interfaccia tramite il file CUI
- Gestione delle aree di lavoro
- Tratteggi e tipi di linea personalizzati

PUBBLICAZIONE E GESTIONE DEI PROGETTI
- Definizione gruppi di fogli e viste per la stampa
- Esportazione progetti (DXF, DWF, STL, ...)
- Trasmissione tramite file ZIP o EXE
- Condivisione progetti via web con A360

METODI DI STAMPA
- Gestione avanzata degli stili di quota per la carta
- Controllo proprietà dei layer nei layout
- Sfumature e true color per stampe ad effetto
- Stili di stampa con nome basati sul colore
- Accenni alla configurazione del plotter

INTRODUZIONE AL DISEGNO 3D
- Strumenti di gestione delle viste
- Piano di lavoro, UCS e UCS dinamico
- Stili di visualizzazione ed effetti per la stampa
- Accenni ai comandi di creazione di oggetti 3D
- Modifica di oggetti e sotto-oggetti
- Navigazione interattiva all'interno del progetto
- Accenni alle funzioni di creazione viste e render

ISCRIZIONI

Compilare il "Modulo d'iscrizione" ed inviarlo, entro e non oltre **venerdì 28 aprile 2017**, ad albinienergia@albinigroup.com.