



CORSI CAD

www.corsi-cad.it

Corso AutoCAD CIVIL 3D

Prezzo: € 600 + IVA

Livello: Base/Intermedio su Civil (avanzato su AutoCAD)

Durata: 24 ore su tre giornate

Orari corso diurno: 9,00-18,00

Orari corso serale: non previsto il corso serale

Prerequisiti: conoscere l'uso di AutoCAD a livello intermedio o avanzato

A chi è indirizzato il corso AutoCAD CIVIL 3D

A chi vuole acquisire le conoscenze su AutoCAD CIVIL per lavorare con questo software Autodesk per progettare infrastrutture o gestire lavori sul terreno con superfici. Particolarmente adatto a chi si occupa di reti tecnologiche e di trasporto.

Cosa si impara al corso di AutoCAD CIVIL 3D

Si apprende come gestire, importare e modificare i rilievi, creare le superfici 3D per il calcolo dei volumi, utilizzare le superfici come base per il progetto di sbancamenti, strade, reti tecnologiche, e per la creazione delle relative tavole stampate e di analisi, anche dei costi. Inoltre si apprendono tecniche per la modellazione stradale con il software e per l'inserimento di reti anche in pressione.

Dove e quando si svolge il corso AutoCAD CIVIL 3D

Organizziamo un paio di corsi di gruppo all'anno di AutoCAD Civil 3D, trattandosi di un software di nicchia. Il corso si svolge presso il nostro centro convenzionato per i corsi Autodesk, a Milano, che è autorizzato e certificato da Autodesk per la formazione sui suoi prodotti.

Programma degli argomenti del corso di AutoCAD CIVIL 3D

Nozioni preliminari

L'interfaccia utente di AutoCAD Civil 3D
Area strumenti
Scheda Panorama
Modelli dwt e Country Kit Italia
Importazione di Stili nei file dwg per i vari elementi Civil

Punti di Civil 3D e rilievi

Creazione, importazione e impostazione dei punti
Modifica dei punti, Schede Prospetto e Panorama
Tabelle dei Punti e Gruppi di Punti

Superfici in Civil 3D

Creazione di superfici, Oggetti carta
Aggiunta di linee di discontinuità e contorni
Basi sulle superfici LandXML, DEM, da dati GIS
Proprietà e modifica delle superfici
Analisi altimetriche, di esposizione e di pendenza
Bacini idrografici: percorsi di flusso e drenaggi
Verifica della visibilità
Etichette e tabelle delle superfici
Superfici da nuvole di punti e ReCap

Tracciati planimetrici di Civil 3D

Stili per i tracciati di AutoCAD Civil 3D
Creazione del tracciato in Civil 3D
Progetto tracciato con controlli e criteri
Modifica del tracciato con grip e tramite Panorama
Proprietà dei tracciati, Etichette e tabelle

Profili e viste profilo

Campionamento della superficie
Creazione profilo
Livellina di progetto
Modifica di profili con i grip e tramite Panorama
Creazione e modifica delle viste profilo
Etichette dei profili e delle viste profilo
Set di profili
Finche
Profili sovrapposti e profili rapidi

Sottoassiemi e Sezioni tipo

Componenti e sezioni tipo (assiemi) stradali
Modifica di un assieme
Sottoassiemi non convenzionali
Link generici
Scarpate, Assiemi complessi e condizionali

Modellatori di AutoCAD Civil 3D

Baseline, Regione e Sezione tipologiche
Frequenze e obiettivi
Modellatori Tracciato, profilo, 3dPoli, caratteristiche
Linee caratteristiche del modellatore
Modifica di sezioni, superfici da modellatore
Calcolo di volumi
Contorni
Barbette per la superficie da modellare
Intersezioni e rotatorie con Civil 3D

Sezioni e Viste sezione

Creazione e modifica delle linee di sezione
Campionamento di nuove fonti
Creazione di viste di sezione singole e multiple
Calcolo volumi e materiali con sezioni ragguagliate
Creazione di tabelle sui volumi e valutazioni quantità
Elementi di costo, stimare il costo del modellatore
Evidenziare ed inventariare gli elementi di costo
Etichette e finche nelle sezioni trasversali
Diagramma di Bruckner dei movimenti terra
Cave di prestito e discariche

Reti di condotte e reti in pressione

Condotte, Pozzetti e relative regole
Creazione e modifica reti, cambio del flusso
Viste e tracciati della rete di condotte
Aggiunta di tabelle e etichette
Controllo interferenze
Condotte in pressione, elenco parti
Controlli di progettazione e profondità
Analisi del costo componenti

Scarpate

Creazione e modifica di linee caratteristiche
Inserimento di etichette
Gruppi di scarpate e oggetti scarpata di Civil 3D

Elaborati planimetrici

Riquadri di visualizzazione e linee di corrispondenza
Creazione delle viste planimetriche ed altimetriche
Autocomposizione crea fogli e gruppi di fogli
Creazione di fogli di sezione

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito dei corsi cad (www.corsi-cad.it)

mail: pubblico@corsi-cad.it

telefono: +39 02 2610334

segreteria tel.: +39 02 45070796

cellulare responsabile: +39 347 9126756

web: <http://www.corsi-cad.it>