

Corso di AutoCAD CIVIL 3D 2018



600 € + IVA 22% (732 € totale)



24 ore (solo diurno - 3 giorni 9,00-18,00)



Necessaria conoscenza di AutoCAD a livello intermedio



Attestato di partecipazione al corso



Manuale non incluso



AutoCAD Civil 3D per conoscere e progettare il territorio

Il corso è dedicato ai tecnici che devono progettare e gestire infrastrutture e interventi vari sul territorio, come ad esempio ingegneri stradali e civili o progettisti di reti tecnologiche, ma anche molte altre figure come per esempio persone che si occupano della gestione di sbancamenti e geologi per le analisi del terreno. Al corso si impara come usare AutoCAD Civil 3D per elaborare le superfici 3D legate ai rilievi a al territorio, e si apprende come creare tracciati planimetrici, profili longitudinali, sezioni tipo e sezioni trasversali in modo dinamico e versatile grazie al software Autodesk. Si impara anche come usare AutoCAD Civil 3D per la definizione di reti di condotte, calcolo e bilanciamento di volumi, creazione di report, tabelle, tavole, computi. Il corso di AutoCAD Civil 3D è basato essenzialmente su esercitazioni pratiche.



Nozioni preliminari

Uso dell'interfaccia utente di AutoCAD Civil
Area strumenti e Scheda Panorama

Modelli dwt per AutoCAD Civil 3D e Country Kit Italia
Importazione di Stili per i vari elementi

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

Stili per i tracciati di AutoCAD Civil 3D
Creazione del tracciato, progetto 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 e Livellata 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 e finche
Profili sovrapposti e profili rapidi

Sottoassiemi e Sezioni tipo

Componenti e sezioni tipo (assiemi) stradali
Modifica di un assieme, altri usi e link generici
Scarpate, Assiemi complessi e condizionali

Modellatori

Baseline, Regione e Sezione tipologiche
Frequenze e obiettivi (tracciato, profilo, 3d, caratt., ...)
Linee caratteristiche del modellatore
Modifica di sezioni, superfici da modellatore
Calcolo di volumi
Contorni e barbette per la superficie da modellare
Intersezioni e rotatorie

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 costo

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

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: info@abccorsicad.it
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369