

CORSI CAD

www.corsi-cad.it



Corso AutoCAD CIVIL 3D – progettazione idraulica

Prezzo: € 800 + IVA

Livello: Base/Intermedio su Civil

Durata: 27 ore

Orari corso diurno: mezze giornate o giornate intere, a seconda delle sessioni

Orari corso serale: il corso serale non viene generalmente previsto a parte rare eccezioni

Prerequisiti: conoscere l'uso di AutoCAD a livello avanzato

A chi è indirizzato il corso CIVIL 3D – progettazione idraulica

A chi vuole acquisire le conoscenze su AutoCAD CIVIL 3D per lavorare con metodi BIM su questo software Autodesk, e progettare infrastrutture con reti tecnologiche idrauliche gestendo lavori sul terreno con superfici, rilievi, progettazione di dislivelli, ecc.. Il corso è particolarmente adatto a chi si occupa reti tecnologiche correlate, per esempio, a reti di trasporto, ma non solo.

Cosa si impara al corso di CIVIL 3D – progettazione idraulica

Il corso di Autodesk Civil 3D per la progettazione idraulica offre un approccio innovativo alla progettazione, fornendo agli studenti gli strumenti necessari per elaborare superfici tridimensionali, definire reti di condotte, calcolare volumi e produrre tabelle ed altri report. Attraverso esercitazioni pratiche i partecipanti saranno in grado di mettere subito in pratica le conoscenze apprese.

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. Solitamente il corso si svolge online con docente e partecipanti connessi tramite Zoom in modo da poter condividere i propri schermi e collaborare. Più raramente svolgiamo il corso in presenza, presso un nostro spazio informale in coworking a Milano.

Programma degli argomenti del corso di AutoCAD CIVIL 3D

Nozioni preliminari su Civil 3D

Uso dell'interfaccia utente di AutoCAD Civil

Area strumenti e Schede utili

Modelli dwt per AutoCAD Civil 3D

Country Kit Italia

Importazione di Stili per i vari elementi

Punti e rilievi

Punti COGO

Creazione, importazione e impostazione dei punti

Modifica dei punti

Schede Prospetto e Panorama

Tabelle dei Punti

Gruppi di Punti

Superfici di AutoCAD 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

Etichette delle superfici

Tabelle delle superfici di AutoCAD Civil 3D

Superfici da nuvole di punti

Accenni a autodesk ReCap

Tracciati planimetrici e profili

Stili per i tracciati di AutoCAD Civil 3D

Creazione del tracciato

Progetto con controlli e criteri di verifica

Modifica del tracciato con grip e tramite Panorama

Proprietà dei tracciati

I profili e le viste profilo

Campionamento della superficie

Creazione profilo

Livellotta di progetto

Modifica di profili con i grip e tramite Panorama

Sottoassiemi e Sezioni tipo stradali

La tavolozza degli strumenti

Sezioni tipo di scavo - I link generici

Lavorare con le scarpate

Assiemi complessi e componenti condizionali

Scostamenti sezione tipo

Componenti e sezioni tipo stradali

Modifica di un assieme tipo di Civil (sez.stradale)

Costruzione delle sezioni personalizzate

Introduzione alle scarpate

Assiemi complessi e condizionali

Modellatori di Civil 3D

Linee base

Componenti del modellatore

Obiettivi

Tracciato, profilo, polilinea 3D

Sezioni e Viste sezione, diagrammi

Creazione e modifica delle linee di sezione

Creazione di viste di sezione singole e multiple

Calcolo volumi e materiali con sezioni ragguagliate

Creazione di tabelle per volumi quantità

Scarpate

Creazione e modifica di linee caratteristiche

Gruppi di scarpate e oggetti scarpata di Civil 3D

Progettazione di scarpate

Barbette

Elaborati planimetrici

Riquadri di visualizzazione e linee di corrispondenza

Creazione delle viste planimetriche ed altimetriche

Creazione di fogli di sezione

Collegamento di dati al progetto

Cartella di lavoro e cartella dati

Creazione dei collegamenti e dei riferimenti

Aggiornamento dei riferimenti

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>