

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI ENNAORDINE DEGLI
INGEGNERI
Provincia di Caltanissetta**AUTODESK**
Authorized Training Center
Authorized Certification CenterInfo e iscrizioni:
www.cmm.it
giordan.alex@gmail.com
347 8024300 | 095 7212750**Programma didattico CORSO AUTOCAD CIVIL 3D****LEZIONE 1: INTRODUZIONE E UTILIZZO DI DATI CARTOGRAFICI**

- * Introduzione a Civil 3D, funzionalità e utilizzo
- * Cenni su sistemi di riferimento cartografici
- * Impostazione e Gestione dei sistemi di coordinate
- * Uso di dati georeferenziati e delle mappe BING
- * Importazione ed esportazione cartografia vettoriale GIS
- * Connessione a fonti dati GIS con WMS, vestizione ed etichettatura

LEZIONE 2: MODELLAZIONE DI SUPERFICI GIS

- * I DSM e i DTM
- * Creazione di modelli digitali da curve di livello Shapefile
- * Creazione di modelli digitali da Raster
- * creazione curve di livello da modello digitale

LEZIONE 3: RILIEVO TOPOGRAFICO, GESTIONE PUNTI COGO

- * Rilievo topografico, importazione e gestione di punti
- * Restituzione rilievi topografici
- * Gestione Punti COGO
- * Particelle catastali e lottizzazioni

LEZIONI 4 e 5: MODELLAZIONE DI SUPERFICI E SCARPATE

- * Creazione e tematizzazione di superfici TIN
- * creazione di scarpate
- * Stile delle superfici, aggiunta e modifica dei dati.
- * Analisi delle superfici e calcolo dei volumi.

LEZIONE 6: PROGETTAZIONE STRADALE (parte 1)

- * cenni sulla normativa DM 05 11 2001
- * creazione del DTM dell'area di Progetto
- * Studio ed analisi area di progetto per individuazione tracciato
- * creazione tracciato planimetrico

LEZIONE 7: PROGETTAZIONE STRADALE (parte 2)

- * Creazione sezioni tracciato
- * calcolo sopraelevazione in curva
- * Prime verifiche con Country kit Italy al D.M. 2001
- * creazione del profilo terreno
- * impostazione e modifica delle finche del profilo

LEZIONE 8: PROGETTAZIONE INTERSEZIONE STRADALE (parte 3)

- * Creazione profilo longitudinale
- * verifiche con Country Kit Italy al DM. 2001
- * rassegna e definizione della sezione tipo
- * generazione modellatore stradale
- * utilizzo dello strumento Editor Sezioni