

Corso di AutoCAD MAP 3D 2023



700 € tasse incluse



24 ore



Richiesta buona esperienza su AutoCAD 2D (disegno, polilinee, layer, blocchi, layout e stampa)



Attestato di partecipazione al corso



Manuale non incluso



AutoCAD MAP per gestire, collegare, esportare, importare, tematizzare le cartografie

Il corso è utile a tutti i tecnici che gestiscono informazioni tramite strumenti CAD/GIS, come per esempio gli addetti ai sistemi informativi territoriali e ambientali, i progettisti e manutentori di reti tecnologiche e di servizi, i geologi, gli archeologi e chiunque abbia a che fare con mappe e carte. Si apprende l'uso degli strumenti di AutoCAD MAP 3D per elaborare la grafica e le informazioni alfanumeriche correlate. Il corso illustra svariate tecniche per tematizzare e pubblicare le carte e per effettuare analisi topologiche e sui dati grazie ai potenti strumenti presenti in AutoCAD MAP 3D. Particolare attenzione viene posta alle procedure di importazione, esportazione e collegamento di dati nei più tipici formati GIS (shape file, immagini raster, database, file SDF e DGN, file di testo) e la loro rappresentazione tematizzata in AutoCAD MAP 3D..



Nozioni preliminari

Il GIS: grafica e dati alfanumerici

MAP 3D e l'interfaccia utente di AutoCAD

Approfondimenti su strumenti AutoCAD per il GIS:

- polilinee, testi e campi, annotatività e scale di stampa, punti, blocchi con attributi, estrazione dati in Excel, sovrapposizione di mappe Bing, eliminazione di linee doppie e purge con AutoCAD

Strumenti specifici di AutoCAD MAP 3D

Strumenti di pulitura e correzione in MAP 3D

Strumenti di ritaglio e deformazione

Stampa di Libri di mappe e divisione in riquadri

Inserimento di immagini georeferenziate

Dati alfanumerici nel disegno

Dati associati a database esterni

Collegamento dati e accenni a ODBC, Access, Excel

Tabelle di Dati Oggetto (OD) interne al disegno

Definizione, associazione e modifica degli OD

Riutilizzo di testi e blocchi esistenti nei disegni

Accenni alla Classificazione geografica di MAP

Annotazioni tramite blocchi di MAP

Query di MAP

Progetti in più dwg e gestione percorsi e alias

Query di Anteprima, importazione e report

Conversione dei sistemi di coordinate

Accenni a WGS84, Gauss Boaga/Monte Mario, UTM

Modifica delle proprietà grafiche degli oggetti estratti

Query di etichettatura e tratteggio

Salvataggio di modifiche nei dwg originali e file DWK

Topologie "classiche" di AutoCAD MAP

Topologie nodo, rete, poligonale

Preparazione del disegno e delle entità CAD

Creazione e gestione topologie con entità CAD

Dati Oggetto topologici, query su topologie

Analisi buffer, overlay, flusso, percorso

Stili di visualizzazione

Stili per modificare l'aspetto di entità CAD

Realizzazione di mappe tematiche

Tematismi dipendenti dalla scala di stampa

Tematismi con annotazioni e tratteggi

Salvataggio di DWG tematizzati per utenti AutoCAD

Interazione con altri formati

Shape file ESRI, file DBF, formato SDF

Esportazione/importazione in vari formati

Utilizzo dei dati connessi con FDO

Connessione a sorgenti dati esterne

File contenenti nuvole di punti di rilievo

Collegamento di ASC e DTM (modelli 3D del terreno)

Creazione di DTM DEM da punti di rilievo

Estrazione delle linee di livello

Filtri e interrogazione di sorgenti dati FDO

Creazione di Shape file o file in altri formati

Creazione e modifica diretta di feature da shape file

Campi calcolati e Join fra tabelle

Analisi di Buffer e Overlay con FDO

Raster collegati con FDO

Connessioni WMS e WFS

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