



■ FG1 CORSO BASE SUL DISEGNO CAD PER IL GIS ore 15

CERTIFICAZIONE: Attestato Sida – Blumatica Autodesk Authorized Value Added Reseller

Obiettivi: Il corso è rivolto a tutti coloro che si accingono per la prima volta alla gestione del disegno CAD. Il programma del corso è rivolto all'acquisizione delle competenze necessarie per l'implementazione di progetti gis, nelle operazioni preliminari e di base. Il corso consentirà inoltre di utilizzare tutte le nozioni acquisite per la produzione di elaborati cartografici sia informatizzati che di tipo tradizionale.

Prerequisiti: Nessuno

PROGRAMMA DI MASSIMA SUSCETTIBILE DI MODIFICA

Modulo 01 - Cenni preliminari ore 1

Differenza tra grafica raster e vettoriale; i CAD ed il mondo della progettazione; interfaccia grafica di AutoCAD; utilizzo dei menu, delle icone e dei pannelli; metodi di inserimento dati e comandi; utilizzo degli strumenti di precisione: snap, orto e polare.

Modulo 02 - Comandi di visualizzazione ore 2

L'importanza della visualizzazione in un disegno CAD; comandi di modifica dello zoom: tempo reale, finestra, estensione, oggetto, dinamico; altri comandi di zoom; comandi per l'esecuzione di panoramiche.

Modulo 03 - Disegno di elementi primitivi ore 2

Disegno di linee, cerchi, archi, rettangoli, poligoni, polilinee.

Modulo 04 - Comandi di selezione e modifica ore 1

Selezione di oggetti; esecuzione dei comandi di modifica e di editing; comandi Sposta, Ruota, Scala, Stira, Specchio, Taglia, Estendi, Cima, Raccorda, Esplosi, Serie.

Modulo 05 - Disegno di elementi complessi ore 4

Creazione e inserimento di Blocchi; creazione di Testi; inserimento di Tratteggi e sfumature nel disegno; il comando Edita Polilinea per creare polilinee personalizzate; creazione di Tabelle.

Modulo 06 - Proprietà degli oggetti e Layer ore 2

Introduzione alle proprietà degli oggetti; uso dei colori; uso dei tipi di linea; creazione e uso del layer.

Modulo 07 - Quotatura del progetto Ore 1

Creazione di quote dimensionali nel progetto (lineari, allineate, continue, linea base, ecc); impostazione dello stile di quota.



Autodesk

Authorized Value Added Reseller

Modulo 08 - Stampa del progetto ore 2

Introduzione alla stampa; uso degli spessori di penna; creazione e uso dei layout; impaginazione del progetto e messa in scala; creazione delle tavole tecniche, squadrate e cartigli; inserimento di immagini nella tavola; stampa del progetto sul plotter; stampa DWF e PDF.