

## Descrizione

### AutoCAD Raster Design

#### Durata

2 sessioni da 3,5 ore per un totale di 7 ore.

#### Costo

€ 300,00 IVA esclusa.

#### Prerequisiti

Microsoft Windows

AutoCAD Base

#### Corsi correlati

AutoCAD, AutoCAD MAP, AutoCAD Civil 3D

## Obiettivi

Il corso è dedicato a utenti che devono gestire immagini raster all'interno del disegno, tramite gli strumenti di potenziamento di AutoCAD forniti da Raster Design. Gli utenti apprendono come sfruttare al meglio le immagini nel disegno, grazie agli speciali strumenti che permettono di elaborarle senza vettorizzazione, scopo principale del software Raster Design. Verranno anche affrontati gli strumenti di vettorizzazione per convertire gli elementi dell'immagine in entità di AutoCAD. Particolare attenzione è posta infine sulle due tematiche della gestione delle immagini e della loro georeferenziazione.

## Argomenti

### Introduzione a Raster Design

Cenni sull'installazione di Raster Design

Le Opzioni di AutoCAD per le immagini

Le Opzioni principali di Raster Design

I formati tipici delle immagini piane

### Inserimento di immagini

Natura dei raster in AutoCAD

Creazione e inserimento di immagini

Gestione dei percorsi dei file

Cancellazione e distacco di immagini

Avvertimenti e scale non omogenee

Richieste di salvataggio delle immagini

### Strumenti di utilità

Selezione di immagini facilitata

Osnap sul raster

Gestione di immagini

Ritagli di immagini

Maschere sulle immagini

Salvataggio di parte di un'immagine

Ritagli di finestre mobili nei layout

Stampa e visualizzazione delle cornici

Opzioni relative alla qualità di stampa

### Georeferenziazione

Inserimento di immagini georeferenziate

Georeferenziazione lineare delle immagini

Deformazioni triangolari di immagini

Foglio di gomma per le deformazioni

Esportazione dei dati di georeferenziazione

Esportazione di un'immagine ruotata

### Regolazioni e miglioramenti

Calibrazione su X e Y

Contrasto e luminosità

Controllo della trasparenza

Profondità di colore

Elaborazione di immagini a scala di grigi

Pulitura di immagini monocromatiche

Inversione, specchio

Filtri di equalizzazione e regolazione

Altri filtri applicabili alle immagini

Trasformazione tramite soglia

Modifica della profondità di colore

### Tavolozze di colori

Uso delle tavolozze per la trasparenza

Elaborazione e sostituzione dei colori

Effetti speciali sulle immagini

Isolamento di elementi in immagini colorate

Immagini DEM e terza dimensione

### Vettorizzazione

Conversione da raster a entità vettoriali

Conversione da entità vettoriali a raster

Creazione di contorni e linee di livello

Riconoscimento e sostituzione di testi

### Strumenti REM

Manipolazione di Entità Raster

Primitive elementari

Identificazione di entità raster e selezione

Strumenti di modifica applicabili

Unione di REM all'immagine