



## SETTORE CAD - GIS

Referente: **Sig. Gianni ROSSETTI**

Telefono: 0773/441266 o 338/9805496

E-mail: [rossetti@stepspa.it](mailto:rossetti@stepspa.it) [cadgis@stepspa.it](mailto:cadgis@stepspa.it)

Centralino :0773/4411 Fax:0773/663674



## CORSI A CATALOGO

**AREA TEMATICA  
CAD GIS**



## CALENDARI ANNUALITÀ 2008

- **DISEGNO TECNICO CON AUTOCAD CORSO BASE**
- **DISEGNO TECNICO CON AUTOCAD CORSO AVANZATO TRIDIMENSIONALE**
- **ESAMI ECDL CAD**

### PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Ufficio **COMMERCIALE E PROMOZIONE**

Via Armando Diaz,3 04100 Latina

Telefono:0773/441245 – 0773/441247

E-mail: [testa@stepspa.it](mailto:testa@stepspa.it)

Centralino :0773/4411 Fax:0773/663674



## IL DISEGNO TECNICO CON AUTOCAD: CORSO BASE

**OBIETTIVI:** AutoCAD (prodotto Autodesk) è il programma più diffuso nel campo del disegno tecnico assistito dal computer. È per questo che negli studi tecnici e negli uffici in genere, oggi Autocad rappresenta uno standard, oltre ad essere il punto fermo per poter utilizzare altri applicativi dell'Autodesk più specialistici, come ad esempio: Autocad MAP, Raster Design, Architectural Desktop e Revit. Inoltre la sua flessibilità, modularità, la possibilità di evitare procedure ripetitive, l'utilizzo dei layer e le ricche librerie consentono al geometra, all'architetto, all'ingegnere ed al progettista in genere di ottenere risultati altamente professionali in tempi nettamente inferiori rispetto a quelli richiesti dalle tecniche di disegno tradizionali e da altri software CAD.

Il corso è volto a chiarire i concetti di base e ad avviare gli addetti dell'ufficio tecnico all'utilizzo dello strumento informativo per la realizzazione e gestione di disegni tecnici.

**CONTENUTI:** Fondamenti di disegno (Studio dell'ambiente AutoCAD, della sua interfaccia e dei principali strumenti di disegno. Impostazione di un disegno, utilizzo di comandi base, inserimento di coordinate.

- Strumenti di aiuto per il disegno, operazioni di zoom, strumenti di selezione degli oggetti e primi comandi di modifica. Gestione e organizzazione e modifica dei disegni (Utilizzo dei Layer. Comandi avanzati di disegno ed editing: riempimento e utilizzo di polilinee, multilinee e spline.). Gestione dei dati nei disegni (La gestione dei dati all'interno del progetto, blocchi attivi e passivi, xref.- Studio degli strumenti di interrogazione per estrapolare dati dal disegno.- AutoCAD Design Center, uno specifico strumento di gestione degli oggetti e dei dati dei disegni). Quote, testi e personalizzazione(La presentazione del progetto: i testi e la quotatura del disegno.- Le modalità di creazione di stili di quota e di testo personalizzati.).La stampa e altre operazioni avanzate. Il comando di Stampa.Studio degli strumenti di stampa di AutoCAD (modello, Layout di stampa, personalizzazione dei Dwt, etc.)

**DESTINATARI:** Personale di tutti i livelli

**SEDE DI SVOLGIMENTO E CALENDARI**

sedede	edizioni	data inizio	data chiusura	giorni	orari
LATTINA	MARZO	17/03/2008	07/05/2008	LUN/MER/VEN	18.00/21.00

## IL DISEGNO TECNICO CON AUTOCAD (CORSO 3D)

**OBIETTIVI:** Nel disegno architettonico ed ingegneristico è indispensabile dover rappresentare gli oggetti nelle tre dimensioni. In questo senso il software dell'Autodesk, AutoCAD, rappresenta un potentissimo strumento che permette di disegnare e modellare direttamente in ambiente 3D praticamente qualsiasi oggetto. Funzioni quali l'ombreggiatura e il rendering, offrono moltissime possibilità di applicazione e di impiego. Infine Autocad ha la possibilità di colloquiare con molti software, tra cui quelli specialistici per il fotorendering e l'animazione.

Obiettivo del corso è specializzare il partecipante all'utilizzo del CAD, fornendogli capacità di disegno tridimensionale e rendering, di personalizzazione dell'ambiente di lavoro o dei sistemi di rete.

**CONTENUTI:** Gestione delle librerie di blocchi attivi con estrazione automatica dei dati. Comandi avanzati di disegno bidimensionale. Impostazione di una scena: luci, oggetti, paesaggio. Introduzione alla grafica tridimensionale. Trasformazione delle entità 2D in 3D. Disegno delle entità tridimensionali di base. Concetti di elevazione ed altezza. Visualizzazione nello spazio 3D: Vista, 3D Orbit, Vistad . Prospetti e sezioni. I piani tridimensionali e l'UCS. Modellazione solida tridimensionale: le operazioni Booleane. I comandi 3D: Allinea, 3d ruota, 3d specchio, Raccorda e Cima. Operazioni di modifica dei solidi e Comandi per la costruzione e la modifica delle superfici. Ombreggiatura e Rendering. Esportazione di modelli 3D verso altri software. La stampa nello spazio tridimensionale

**PREREQUISITI:** È richiesta una buona conoscenza di AutoCAD 2D.

**DESTINATARI:** Personale di tutti i livelli.

**SEDE DI SVOLGIMENTO E CALENDARI**

sedede	edizioni	data inizio	data chiusura	giorni	orari
LATTINA	MAGGIO	13/05/2008	12/06/2008	MAR/GIO	18.00/21.00

## **ECDL CAD LA PATENTE EUROPEA DEL CAD**

**SEDE DI SVOLGIMENTO E CALENDARI**

sede	edizioni	data inizio	data chiusura	giorni	orari
LATTINA	MARZO	20/03/2008	--	GIO	15.00/16.00
LATTINA	GIUGNO	19/06/2008	--	GIO	15.00/16.00
LATTINA	SETTEMBRE	25/09/2008	--	GIO	15.00/16.00
LATTINA	DICEMBRE	11/12/2008	--	GIO	15.00/16.00

## **ELENCO CORSI NON CALENDARIZZATI**

<b>Il "G.I.S" (Informatizzazione Territoriale con Autodesk MAP)</b>
<b>WEB GIS</b>
<b>SKETCHUP per GOOGLE EARTH</b>
<b>DOCFA</b>
<b>PREGEO 9</b>

TUTTI I CORSI NON CALENDARIZZATI, POSSONO ESSERE ORGANIZZATI IN PRESENZA DI UN NUMERO MINIMO DI ISCRIZIONI.

CHIEDETE INFORMAZIONI ALL'UFFICIO **COMMERCIALE E PROMOZIONE**

TELEFONO 0773/441245 O 0773/441247 FAX 0773/663674

OPPURE VISITATE IL NOSTRO SITO **WWW.STEPSPA.IT**