

Logistica

Il corso sarà presentato alla Mediateca del Comune d'Altopascio (LU) sabato 15 dicembre 2001 alle ore 10,00 in un incontro preliminare con gli organizzatori e si svolgerà presso l'EnAIP di Lucca (Piazza S. Agostino,6) con orario 9-13, 14:30-18:30. È prevista una quota d'iscrizione di L. 1.500.000 a persona comprensiva dei materiali e delle dispense messe a disposizione dei partecipanti. Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza e verrà consegnato il software LandCadd con validità di due mesi e il manuale, utili per l'approfondimento degli argomenti del corso. Chi lo desidera potrà partecipare ad un'esercitazione finale a premi da svolgere a casa: consegnando tale esercitazione, entro una data stabilita assieme, parteciperà ad un concorso che premierà tre partecipanti permettendo l'acquisto di Landcadd ad un prezzo particolarmente conveniente. Sono inoltre disponibili speciali convenzioni per il pranzo del sabato ed eventuale alloggio (L. 20.000 e L. 90.000) prezzi indicativi a persona). Termine delle preiscrizioni: 21 dicembre 2001 (il corso si svolgerà con un minimo di 9 partecipanti). Sia Lucca che Altopascio sono facilmente raggiungibili tramite le omonime uscite dell'Autostrada Firenze mare (A11) o con il treno.



CAD STATION
www.cadstation.it

Per informazioni ed iscrizioni

Segreteria c/o: **EnAIP Lucca**, Piazza S. Agostino, 6 – 55100 Lucca
tel. 0583-43581, e-mail: enaip.lucca@lunet.it

Docenti: Arch. Elena Dal Zio, e-mail: elena.dalzio@cadstation.it

Dott. Agr. Giuseppe Bulleri, e-mail: bullmail@altavista.net

Coordinatore: Dott. For. Stefano Mengoli, e-mail: scmengoli@tin.it

Tutor: Giovanni Calanca, e-mail: giolanca@libero.it

enaip
L U C C A
ENTE ACLI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

18-19, 25-26
GENNAIO
1-2, 8-9, 15-16
FEBBRAIO
2002



**Disegnare con il computer:
corso di AutoCAD e LandCadd
per la progettazione del verde**

Presentazione del Corso AutoCAD-LandCadd



Il corso si pone come obiettivo di formare all'uso dei mezzi informatici per la progettazione del territorio, utilizzando come base il programma AutoCAD e il suo complementare applicativo LandCadd. Gli ambiti d'impiego sono l'architettura del paesaggio, la valutazione d'impatto ambientale, la progettazione del verde e degli impianti d'irrigazione, la progettazione d'insediamenti, l'idraulica, l'idrologia e la progettazione stradale. Il corso si rivolge ad ingegneri civili, architetti, agronomi, imprese di costruzione con competenze ambientali e consiste in una prima fase di formazione in AutoCAD, preliminare ed essenziale all'utilizzo del LandCadd per un impegno complessivo di 64 ore distribuite nell'arco di cinque settimane: 4 ore di venerdì pomeriggio ed 8 ore di sabato, oltre ad un'esercitazione in campo di 4 ore sulle mura di Lucca. È previsto un numero massimo di 12 partecipanti, per garantire a ciascuno un elaboratore personale e l'assistenza necessaria a risolvere i problemi incontrati, coadiuvati dalla continua presenza in classe di un tutor con funzioni di riferimento sia logistico sia tecnico.

Programma sintetico

AutoCAD (44 ore).

Creazione/apertura/salvataggio di un disegno: l'interfaccia di AutoCAD, creazione di un nuovo disegno, apertura di un disegno esistente, salvataggio.

Unità di disegno e sistemi di coordinate: impostazione delle unità di disegno, uso di un sistema di coordinate per specificare dei punti

Creazione e gestione di layer: organizzazione delle informazioni sui layer, pianificazione dei layer, creazione e denominazione dei layer

Uso dei principali comandi di disegno: disegno di elementi geometrici, disegno di precisione

Visualizzazione e zoom: uso di zoom e pan, uso di finestre affiancate

Uso dei principali comandi di modifica: selezione di oggetti, se si sceglie prima il comando, rimozione di oggetti da un gruppo di selezione, se si selezionano prima gli oggetti, modifiche con i grip, modifica di oggetti mediante la barra degli strumenti proprietà oggetto

Creazione ed esportazione di blocchi: uso dei blocchi, layer, colori e tipi di linea, definizione dei blocchi (interni o esterni al disegno), inserimento dei blocchi, esplosione di un blocco, ridefinizione di un blocco

Stampa dei disegni: uso dello spazio carta e dello spazio modello, preparazione di un layout, stampa dei disegni

Come recuperare i disegni su carta: immagini raster nei disegni, attaccare e scalare immagini raster, gestione delle immagini raster, vettorializzazione

Landcadd: (20 ore).

Presentazione dei moduli principali: landscape design, utilità dei comandi 2D per la creazione del progetto verde, utilizzare la libreria di piante collegata al database, simulazione della crescita delle piante, creare una legenda delle piante in progetto. Esercitazione con rilievo sulle mura storiche di Lucca a cura del Dott. Agr. Bulleri.

Plant database: il database, composizione ed utilizzo, ricerca incrociata di essenze, creazione e modifica del database.

Site planning: disegnare un edificio in 3d ed inserire porte e finestre, costruire un parcheggio e disegnare marciapiedi e carreggiate, disegnare recinzioni e gradinate in 3d, disegnare campi sportivi ed utilizzare la libreria di arredo urbano.

Surface modeling: impostare un modello di superficie, importare punti, file di testo o breakline, creare un contorno, creare una superficie 3d, gestire e modificare i punti di superficie, creare dal modello le curve di livello ed etichettarle.

Site design: creare le linee di pendenza di una scarpata, creare un modello di superficie ed una superficie dalle pendenze, calcolare e bilanciare i volumi di sterro e riporto, analizzare le pendenze, creare linee di flusso delle acque.

Construction details: la libreria, inserimento e modifica dei blocchi della libreria, salvataggio dei nuovi blocchi tra i vecchi.

Quantity takeoff: il database, composizione ed utilizzo, modifica e salvataggio delle voci, creazione del report di spesa.