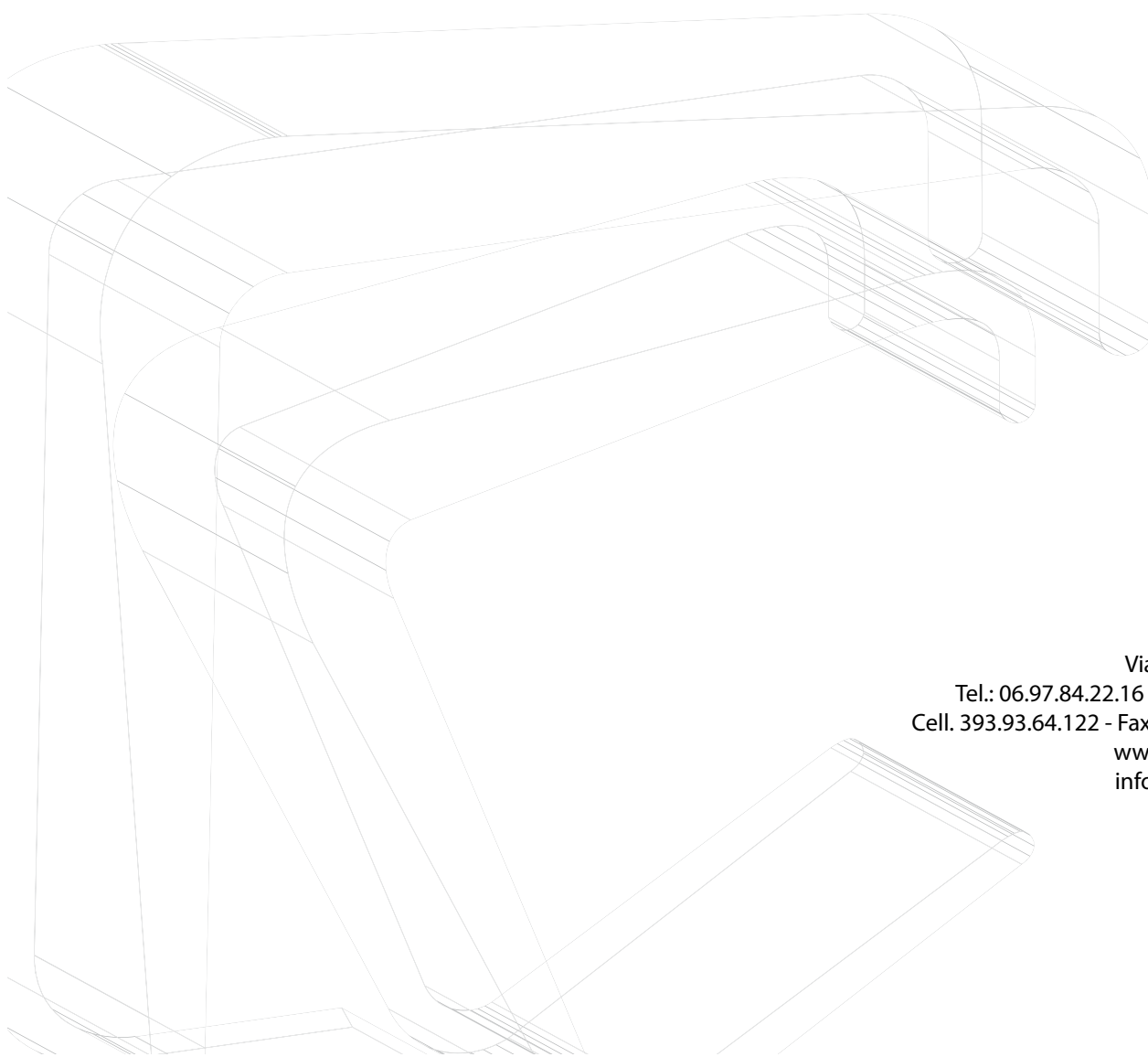




Programma corso AutoCad 3D Avanzato



PCAcademy
Via Capodistria 12
Tel.: 06.97.84.22.16 • 06.85.34.44.76
Cell. 393.93.64.122 - Fax: 06.91.65.92.92
www.pcademy.it
info@pcacademy.it

Informazioni generali

Autocad vi permette di disegnare e progettare utilizzando gli strumenti del disegno tecnico: il CAD (Computer Aided Design) è quel settore dell'informatica che si occupa del disegno di elementi progettuali sia in pianta e sezioni, sia in vista tridimensionale.

Con la nuova interfaccia e gli oltre 80 Express Tools che aumentano la produttività, i miglioramenti nel testo e nella qualità dell'output, sarà più facile gestire gli elaborati grafici a livello professionale.

Il Corso Autocad 3D livello avanzato di questo corso, offre una preparazione maggiore in funzione, soprattutto, degli elementi tridimensionali.

Richiami disegno bidimensionale e Introduzione al disegno tridimensionale

- :: Metodi di modellazione: wireframe, solida e superficiale

Le viste tridimensionali

- :: Visualizzazione di proiezioni parallele
- :: Viste 3D preimpostate
- :: Definizione di viste in modo interattivo: Orbita 3D
- :: Impostazioni, opzioni di visualizzazione
- :: Definizione di viste prospettiche

Sistemi di coordinate

- :: Le coordinate 3D: cilindriche e sferiche
- :: Il sistema di riferimento: sistema di coordinate globali (WCS) e sistema di coordinate utenti (UCS)
- :: UCS preimpostati
- :: Definizione e memorizzazione di un sistema UCS

Spazio modello

- :: Definizione di finestre

Le superfici tridimensionali

- :: Superfici preimpostate
- :: Faccia 3D
- :: 3D Mesh
- :: Superficie di rivoluzione
- :: Superficie orientata
- :: Superficie rigata
- :: Superficie di bordo o di controllo

I solidi nel Cad

- :: Le primitive solide
- :: Costruzione di solidi: operazioni di estrusione e di rivoluzione

Modifica dei solidi

- :: Operazioni booleane: unione, sottrazione e intersezione tra solidi
- :: Operazione di troncamento e sezionamento
- :: Costruzione di raccordi e smussi
- :: Modifica delle singole facce dei solidi

Impostazione stampa

- :: Impostazione del layout
- :: Configurazione Plotter

Spazio carta

- :: Variabili di visualizzazione: dispilh, facetres, solines
- :: Creazione di finestre di visualizzazione
- :: Gestione Layer
- :: Creazione Profili

Rendering

- :: Scelta e orientamento sorgente di luce
- :: Impostazione ambiente di sfondo
- :: Libreria materiali
- :: Applicazione e mappatura dei materiali
- :: Salvataggio dei file bitmap