



Corso Autodesk Alias Design - Base (CAD 3D) *modellare superfici di qualità per il design*

Prezzo: € 900 + IVA

Livello: Base/Intermedio

Durata: 35 ore su cinque giornate da lunedì a venerdì

Orari corso diurno: 9,30-17,30

Orari corso serale: non previsto a calendario. richiedete un'offerta personalizzata

Prerequisiti

Conoscenza del sistema Windows a livello utente o di OSX (se utenti Apple). Può essere utile conoscere un altro CAD, ma non è indispensabile.

Date e organizzazione delle lezioni a Milano

Realizziamo ogni circa cinque mesi un corso per imparare a l'utilizzo di Autodesk Alias Design ([vedi le date di tutti corsi](#)). Le lezioni di Alias Design sono strutturate su 5 incontri di una intera giornata, dal lunedì al venerdì e dalle 9.30 alle 17.30, per un totale di 35 ore. Su richiesta organizziamo anche corsi personalizzati o avanzati di Autodesk Alias. Il corso di Alias base si svolge a Milano, in via Brenta, vicino alla metropolitana gialla, presso il nostro centro convenzionato Autodesk ATC (Authorized Training Center di Autodesk).

A chi è dedicato il corso avanzato sul Autodesk Alias

Il corso di Alias 3D fornisce strumenti di design completi nell'utilizzo del programma in campo di modellazione di superfici e render. Sono approfondite le tematiche di modellazione con superfici di qualità e la parte sul rendering per il raggiungimento di una metodologia di lavoro ottimale specifica per la verifica della qualità della superficie e per la produzione di immagini nel settore del design. Il corso prevede lezioni teoriche e pratiche (soprattutto pratiche), attraverso le quali gli allievi sviluppano, visualizzano e modificano modelli tridimensionali. Il corso è pensato per progettisti e designer del campo automobilistico, aeronautico, motociclistico, dell'architettura e della produzione di oggetti di alta qualità estetica che vedono in Autodesk Alias lo strumento ideale per la realizzazione e la visualizzazione dei concept e dei progetti.

Cosa si impara al corso di Alias Design

Le lezioni permettono di mettere subito in pratica le tecniche apprese sulla modellazione di superfici, la loro verifica e il render. Grazie all'approccio pratico, durante le lezioni l'utente impara subito come utilizzare il software 3D secondo l'approccio più corretto. Corsi-CAD è specializzata da anni nella formazione e in particolare per quanto riguarda i software CAD. ABC Corsi è attiva da anni nella divulgazione, in particolare, dei software CAD di Autodesk ([vedi il sito](#)).

Argomenti delle lezioni su Autodesk Alias Design

Introduzione al corso

- I software per la modellazione di superfici
- Differenze tra modellazione poligonale e modellazione Nurbs.
- Le superfici di qualità
- Il render e i software correlati

Interfaccia utente e strumenti di base in Alias

- Interfaccia e opzioni impostabili dall'utente
- Gradi di curve e superfici Nurbs
- Curve, Vertici di Controllo (VC) e Punti di Modifica (Edit Point)
- Curve parametriche
- Snap
- Allineamenti
- Duplicazione di curve e superfici
- Vincoli di Posizione, Tangenza e Curvatura
- Utilizzo dei Layer di Alias

Lavorare con le superfici

- Superfici primitive
- Superfici primarie:
 - Skin
 - Revolve
 - Birail
 - Square
- Draft
- Flange
- Superfici secondarie
 - Round
 - Fillet
- Curve Network e modelli di massima
- Proiezione di curve sulle superfici
- Intersezione di superfici

- Trim, Untrim
- Divide
- Operazioni Booleane

Deformatori e modellazione

- Lattice
- Bend
- Twist
- Conform

Valutazione delle superfici in Alias

- Grafici per la valutazione delle superfici
- Quotatura

Render

- Visual State
- Hardware Rendering
- Applicazione di Materiali in Alias
- Applicazione delle Luci in Alias
- Shaders e modellazione superficiale
- Raycasting
- Raytracing.
- Rendering finale in alias

Ulteriori informazioni

Telefono: 02 45070796 (segreteria telefonica sempre attiva 24h/24h 7gg/7gg) Telefono: 02 2610334 (numero diretto responsabile corsi) Sito internet e email su: <http://www.corsi-cad.it> - [corsi d'informatica](mailto:corsi@corsi-cad.it)