

Corso di Autodesk Alias Design base



900 € + IVA 22% (1098 € totale)



35 ore (diurno 5 giorni 9,30-17,30)



Necessaria conoscenza di Windows (Microsoft) o OSX (Apple)



Attestato di partecipazione al corso



Manuale non incluso



Modellare superfici avanzate e renderizzare il proprio design

Il corso è dedicato a chi intende modellare superfici complesse e di elevata qualità, utilizzando strumenti basati su algoritmi matematici e geometrici evoluti per valutare il modello. Nel corso di Alias base si apprende come creare un modello 3d, approcciare il Reverse Engineering, la visualizzazione e la produzione di immagini dedicate al Design. Il corso è basato in massima parte su esercitazioni pratiche, che permettono di applicare le conoscenze apprese e acquisire subito padronanza nell'utilizzo del programma.



Nozioni preliminari

Accenni ai vari software per l'elaborazione di superfici, Alias e le superfici di qualità

Interfaccia

Interfaccia e preferenze Utente
Differenze tra la modellazione poligonale e Nurbs
Grado delle curve e superfici Nurbs.
Vertici di Controllo (CV) e Edit Point
Curve parametriche in Autodesk Alias
Snap a punti notevoli e nodi
Allineamenti
Duplicazione di curve e superfici
Vincoli di Posizione
Vincoli sulla Tangenza
Vincoli sulla Curvatura
Utilizzo dei Layer

Lavorare con le superfici

Superfici primitive
Superfici primarie:
Skin
Revolve
Square
Birail
Draft
Flange
Superfici secondarie:
Round
Fillet
Operazioni Booleane
Intersezione di superfici
Trim, Untrim, Divide
Curve Network e Modelli di massima
Proiezione di curve su superfici

Modellare tramite i deformati

Lattice
Bend
Conform
Twist

Valutare curve e superfici

Grafici per la valutazione di curve e superfici
Quotatura

Creare rendering con Alias

Visual State
Hardware Rendering
Materiali
Luci
Shaders per la modellazione di superfici
Raycasting e Raytracing
Rendering per il Design

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: info@abccorsicad.it
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369