

Autodesk Alias Design Livello Base

Prerequisiti

Microsoft Windows o Apple.

Durata

Il corso ha una durata complessiva di 32 ore.

Certificazione

Il corso permette di ottenere il certificato di frequenza ufficiale Autodesk, numerato e riconosciuto da Autodesk a livello internazionale.

Prezzo per partecipante

€ 900,00 + IVA 22%.

RIFREQUENZA GRATUITA

Il corso è indirizzato a chi intende modellare superfici di alta qualità utilizzando strumenti dedicati per realizzare matematiche di classe superiore e per valutare la qualità del modello.

I partecipanti saranno in grado di utilizzare i comandi per la creazione avanzata di un modello 3D, accenni di Reverse Engineering, la visualizzazione e la produzione di immagini dedicate al Design.

Il corso è supportato da esercitazioni pratiche, che permettono di applicare le conoscenze apprese e acquisire maggiore padronanza nell'uso del programma.

Interfaccia

- Interfaccia e preferenze Utente
- Differenze tra modellazione poligonale e Nurbs
- Gradi delle curve e delle superfici Nurbs
- Curve, CV ed Edit Point
- Curve parametriche
- Snap, allineamenti, duplicazioni di curve e superfici
- Vincoli di Posizione, Tangenza e Curvatura
- Layers e loro utilizzo

Lavorare con le superfici

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

Modellare con i deformati

- Lattice, Bend, Twist e Conform

Valutazione di curve e superfici

- Valutazione di curve e superfici tramite grafici
- Quotatura

Principi di Rendering

- Visual State e Hardware Rendering
- Materiali
- Luci
- Modellare superfici con gli shaders
- Raycasting vs Raytracing
- Rendering per il Design