

# 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](mailto:info@abccorsicad.it)  
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369