

Alias Design – Livello Avanzato (Alias Surface)

Prerequisiti

Conoscenza di Alias Design.

Durata

Il corso ha una durata complessiva di 21 ore.

Certificazione

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

Prezzo per partecipante

€ 750,00 + IVA 22%.

RIFREQUENZA GRATUITA

Il corso è indirizzato a chi intende implementare le conoscenze di Alias Design, raggiungendo un'elevata produttività e precisione nella realizzazione dei modelli. I partecipanti saranno in grado di affrontare la modellazione 3D di superfici complesse, di ottenere modelli di altissima qualità, avvicinandosi e raggiungendo la classe A e pronti per la prototipazione, la stampa 3d e l'ingegnerizzazione.

Si affronteranno argomenti quali le differenze tra la modellazione poligonale e la modellazione di superfici, la modellazione ibrida, come ottenere superfici per la produzione e come importare ed esportare superfici da e verso altri software di modellazione, la valutazione delle superfici e il reverse engineering,

Argomenti trattati

- Differenze tra Alias Design e Alias Surface
- Teoria delle superfici - nozioni
- Superfici di Stile
- Superfici di classe " A ", " B " e " C "
- Importazione ed ottimizzazione modello importato da altri software
- Poligoni vs Superfici
- Nurbs vs Bezier
- Impostazione ed uso delle cross section
- Utilizzo dei dati in forma poligonale
- Modellazione " ibrida " superfici e poligoni e del modello
- Verifica e ottimizzazione del modello
- Esportazione verso altri software per l'ingegnerizzazione, prototipazione e produzione.
- Accenni di VRED Pro per la valutazione del modello
- Ottenere mesh dalla modellazione nurbs
- Ottenere mesh dalle textures
- Shading " diagnostico "
- Valutazione delle superfici
- Analisi delle superfici attraverso sezioni dinamiche
- Strumenti di analisi delle superfici

