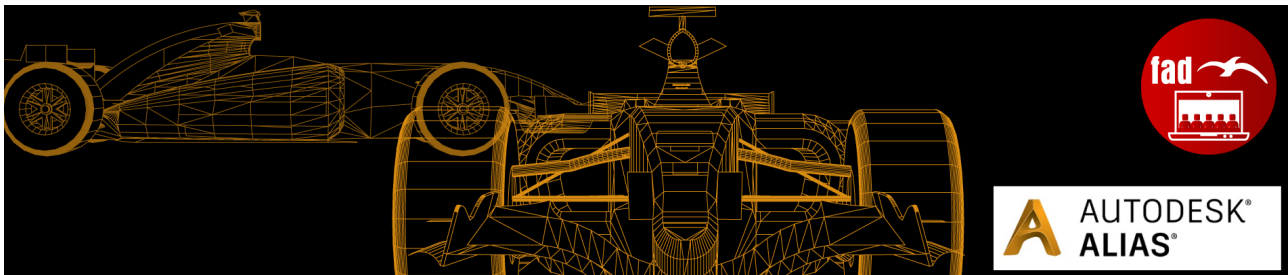


Autodesk Alias per la modellazione di superfici

Tecniche di modellazione di superfici



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Il corso intende fornire agli allievi le conoscenze essenziali relative alla modellazione 3D con il software Autodesk ALIAS: dalla conoscenza dell'interfaccia grafica, alle impostazioni dei parametri del software, agli strumenti di modellazione bidimensionali CAD e di modifica, fino ad arrivare alla modellazione tridimensionale per superfici. Al termine del corso gli allievi saranno in grado di utilizzare il software per realizzare in modo autonomo progetti di industrial design.

Pre-requisiti: conoscenza di base del disegno tecnico e di eventuali software per la modellazione bi - tridimensionale.

Il corso potrà essere erogato in modalità a distanza fino a quando la Regione Piemonte lo consentirà. L'eventuale erogazione in presenza sarà effettuata nella sede di via Bologna, 78 - Torino.

Programma didattico

Tecniche di modellazione

- Introduzione e basi di Alias
- Alias Concept, Alias Surface, Alias Studio
- Interfaccia utente

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- Introduzione alla modellazione poligonale: grado della curva e delle superfici
- Curve, vertici di controllo (cv) e punti di modifica
- Curve con parametri Snap
- Allineamenti
- Duplicazione di curve e superfici
- Vincoli
- Layer di Autodesk
- Alias (visibilità e selezione oggetti)
- Superfici primitive in Alias
- Superfici primarie e Superfici secondarie
- Modelli di massima
- Proiettare curve sulle superfici
- Operazioni con deformatore di Alias Lattice Bend Twist Conform
- Valutazione di superfici tramite grafici
- Uso delle quotature

Tecniche di rendering

- Rendering in Alias VisualState Hardware
- Shaders e modellazione superfici
- Confronto fra Raycasting e Raytracing
- Rendering per il Design

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Scuola secondaria II grado / diploma professionale Qualifica

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 80

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento della classe

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Fine iscrizione: 30/04/2021

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: €0,00 - €264,00...

Stato: Approvato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE