

Corso di Modellazione



FUNDAMENTAL



PROFESSIONAL



T.SPLINES



V RAY



Authorized
Rhino
Training
Center

AMP^{3D} ALGORITHM MODELING FOR 3D PRINTING

LIVELLO I

Il corso è indirizzato a mostrare l'utilizzo del plug-in Grasshopper per la generazione di serie, copie e pattern adatti allo realizzazione con stampa3D. Si applicheranno i metodi del Generative Design al fine di ottenere geometrie complesse generate con ripetizioni non uniformi. Nel corso verranno forniti gli strumenti teorici utili alla completa comprensione della logica di funzionamento del software Grasshopper. Il corso si concluderà con una esercitazione utile alla verifica delle nozioni apprese.

PROFILI

Il corso si rivolge ai professionisti dei settori della progettazione, quali industrial designer, progettisti di arredi e allestimenti, architetti, interior designer, stilisti di moda e accessori.

OBIETTIVO

La formazione di un professionista in grado di gestire e comunicare al meglio la forma degli oggetti attraverso la modellazione generativa e algoritmica.

CONTENUTI DIDATTICI

Il corso è composto di moduli comprendenti sia lezioni che esercitazioni in aula con il docente.

Le lezioni saranno sviluppate su esempi pratici derivati dall'esperienza professionale.

Il corso è di **3 lezioni** per una durata totale è di **18re**. Ogni giornata, di 6 ore, è composta di lezioni ed esercitazioni in aula. Le lezioni si svolgeranno una volta a settimana.

Tutti i temi affrontati nella lezione vengono messi in pratica e approfonditi dallo studente attraverso esercizi mirati all'apprendimento delle nozioni ricevute durante le lezioni.

Lezione 1 – Space Morphing

Introduzione alla progettazione generativa, comprensione

dell'ambiente di lavoro attraverso la realizzazione di esempi più semplici. Si creeranno figure complesse attraverso la suddivisione di superfici e il morphing di geometrie .

Lezione 2 - Patterns

Organizzazione dei dati per la generazione di pattern complessi utili alla costruzione di geometrie di forma complessa.

Lezione 3 - Practice

Sperimentazione guidata delle nozioni apprese.

Questa lezione ha lo scopo di consentire agli studenti di realizzare un proprio progetto personale al fine di consolidare le nozioni e proseguire autonomamente nell'uso del software.

COSTO

AP3D algorithm for 3D printing € 660,00 + iva

SCONTI

Per gli studenti che hanno frequentato corsi presso POLI.design negli anni 2013/2014 è previsto un costo scontato di € 589,00 + IVA

Per tutti i corsi, il docente in aula sarà un trainer autorizzato McNeel, che rilascerà un certificato di frequenza

Le lezioni si terranno presso POLI.design - Consorzio del Politecnico di Milano - Via Durando 38/a, Milano.

CONTATTI

UFFICIO COORDINAMENTO FORMAZIONE

POLI.DESIGN

CONSORZIO DEL POLITECNICO DI MILANO

Via Durando, 38/A

20158 Milano

T. (+39) 02 2399 7275

formazione@polidesign.net

www.polidesign.net

www.polidesign.net/rhino