

## 3D Modeling with Rhinoceros

### Introduzione alla modellazione tridimensionale tramite NURBS

#### Cosa

Rhinoceros è un programma per la modellazione tridimensionale tramite NURBS.

Utilizzato negli studi professionali di architettura, industrial design e nel settore automobili- listico, nautico ed aeronautico. Rhinoceros è largamente utilizzato anche in ambiente CAM (Computer Aided Manufacturing), nella Prototipazione Rapida e nel Reverse Engineering.

#### Dove

VEGA Parco Scientifico Tecnologico, Via della Libertà 12 – Venezia

Edificio Porta dell’Innovazione – Piano Terra

[vedi come raggiungerci www.fablabvenezia.org/contatti](http://www.fablabvenezia.org/contatti)

#### Durata

Il corso di Grasshopper3d avrà la durata di 18 ore durante 3 giorni consecutivi.

#### Obiettivo del corso

Fornire agli studenti una buona padronanza degli strumenti di base della modellazione, con il fine da un lato di fornire loro i concetti teorici e pratici della modellazione per solidi e superfici in ambiente informatico e dall’altro di essere in grado, attraverso esercitazioni pratiche svolte durante il corso, di costruire i propri modelli tridimensionali digitali.

#### A chi si rivolge

A chiunque desideri imparare uno strumento potente e versatile per la modellazione tridimensionale.

#### Prerequisiti

I partecipanti dovranno essere muniti del proprio laptop, con già installato Rhino.

Link per il download: <http://www.rhino3d.com/download/rhino/5.0/latest>

#### Temi affrontati

- Concetti Base - Interfaccia grafica
- Esplorazione dello spazio tridimensionale
- Concetti di teoria delle curve e superfici NURBS – Costruzione di solidi
- Editing di solidi
- Costruzione di curve NURBS
- Costruzione di superfici NURBS
- Editing di superfici NURBS
- Principali strumenti di analisi
- Ombreggiatura di un materiale

#### Attestato

Fablab Venezia rilascerà un attestato di partecipazione al corso riconosciuto da Robert McNeel & Associates. Accreditamento di CFU n.18 da parte di APPC Venezia.

#### Tutor

Leonidas Paterakis

#### Costo

270,00 euro + IVA per tesserati, studenti e convenzionati (Confartigianato, Architetti)  
330,00 euro + IVA per i non tesserati.

#### Iscrizioni e info

[www.fablabvenezia.org](http://www.fablabvenezia.org) - [info@fablabvenezia.org](mailto:info@fablabvenezia.org)