



FAB  
LAB  
VENEZIA



In collaborazione con



## 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 automobilistico, nautico ed aeronautico. Rhinoceros è largamente utilizzato anche in ambiente CAM (Computer Aided Manufacturing), nella Prototipazione Rapida e nel Reverse Engineering.

### Quando

da martedì 28.02.2017 a giovedì 02.03.2017 - dalle 10:00 alle 17:00

### 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 Rhinoceros 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 chi ha desidera poter sviluppare i propri progetti dal concept iniziale al progetto definitivo.

### Prerequisiti

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

**Link per scaricare Rhino:** <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.

### 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)