

## RHINOCEROS BASE - 50 ORE

### RHINOCEROS

Rhinoceros è un prodotto McNeel per la modellazione di superfici matematiche NURBS. L'applicativo ha un ampio utilizzo in diversi campi progettuali, dalla modellazione architettonica, alla creazione di oggetti per l'oreficeria, al design di oggetti d'uso, yacht design etc.

### PROGRAMMA DIDATTICO

Il corso copre la didattica relativa alle conoscenze di base del programma per arrivare alla modellazione personalizzata di un oggetto scelto dall'allievo. Nello specifico vengono trattate le seguenti tematiche:

- Interfaccia di Rhinoceros: barre di default e personalizzazione dei flyout
- Comandi di disegno bidimensionale: curve di primo, secondo grado, curve free form
- Comandi di trasformazione e di modifica per le curve
- Introduzione dello spazio 3D
- Superfici da curve e superfici 'Primitive'
- Solidi, costruzione e modifica
- Comandi di trasformazione e di modifica per le superfici
- Basi di continuità G0, G1, G2
- Strumenti di rendering di Rhinoceros
- Esportazione ed importazione
- Messa in tavola 2D
- Raccordi di base

### ESERCITAZIONI

Durante il corso verranno svolte diverse esercitazioni che avranno come finalità quella di mettere in pratica i comandi appresi e rendersi indipendenti. Le esercitazioni saranno svolte in parte in aula e in parte a casa, con la possibilità di revisioni collettive. L'ultima esercitazione, se ritenuta idonea, può essere proposta dallo studente.

### OBIETTIVI

Obiettivo del corso è quello dell'apprendimento dei concetti fondamentali di Rhinoceros per la modellazione di qualunque tipo di oggetto, sia esso architettonico, design, gioiello etc. La metodologia didattica prevede che gli allievi si rendano mano a mano indipendenti, imparando ad imparare il Modus Operandi dell'applicativo

### CERTIFICAZIONI

Al termine del corso è previsto il rilascio della certificazione ufficiale McNeel per tutti coloro che avranno raggiunto gli obiettivi minimi