

CORSO LEVEL I CERTIFICATO MCNEEL

Rhino**ceros** 6.0

MODULO DI
MODELLAZIONE
3D LIVELLO I

CORSO PRIVATO

RHINOCEROS 6

Introduzione al software, prendere confidenza con l'interfaccia e i menù di Rhino. Creare geometrie 2D: linee, polilinee e curve NURBS. Impostazione del file di lavoro e delle modalità di disegno. Modellazione di precisione, utilizzo delle coordinate e dei vincoli per modellare con più facilità, l'importanza delle viewport per la modellazione tridimensionale. Disegno di poligoni ed ellissi, disegnare curve libere e concetto di "punto di controllo". Selezione di punti con "snap" ad oggetto. Comandi di analisi: "lunghezza", "distanza", "angolo" e "raggio". Disegnare "ellissi" e "poligoni", modellare curve libere.

Curve e loro modifiche, modalità di visualizzazione, comandi per navigare il modello, comandi di modifica delle curve per produrre variazioni complesse e controllarne i dettagli. Estrusione di curve. Modifica delle curve, passaggio dal 2D al 3D. Modifiche generali: "Move", "Copy", "Rotate", "Mirror", "Scale 1D 2D e 3D". Operazione "booleane": unione sottrazione e intersezione. "Offset" di curve e superfici. "Extend". Superfici e solidi semi complessi con modellazione di questi tramite operazioni booleane, creazioni e modifiche di superfici tramite l'utilizzo di "Sweep 1 e 2 binari. Modifiche ad oggetti tridimensionali e perfezionamento di questi. I concetti verranno appresi attraverso esercitazioni apposite.

Ultimazione ed ottimizzazione del modello tridimensionale preso in esame: Metodo di esportazione da Rhino a..., messa in tavola 2D. Esportazione di schemi volumetrici, assonometrie e prospettive del progetto.

Le ore di lezione saranno caratterizzate da numerose esercitazioni concentrate su quelle che sono le tematiche richieste dall'utente.

Ogni giornata di lezione sarà preceduta da un ripasso dei concetti appresi nelle ore precedenti e terminerà con uno spazio adibito ai dubbi e perplessità dei corsisti.

N.B. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione "RhinoCeros 6.0 Level 1"

Requisiti: ogni corsista dovrà presentarsi munito di proprio Pc

