

Corso Base: RhinoProJewelry 8.0 Base

Proposta di formazione sulla modellazione CAD3D con Rhinoceros 8.0 applicato alla gioielleria ed oreficeria

Introduzione

Il corso base **RhinoProJewelry 8.0** ha l'obiettivo di fornire a designer, creativi, modellisti e operatori del settore orafa le conoscenze fondamentali e le procedure operative necessarie per utilizzare la **modellazione CAD 3D nei settori della gioielleria ed oreficeria**.

Attraverso un percorso didattico progressivo e prevalentemente pratico, i partecipanti apprenderanno a progettare **anelli, pendenti, orecchini e semilavorati**, acquisendo un metodo di lavoro efficace e direttamente applicabile alle diverse fasi di sviluppo del prodotto.

Il corso si basa sul CAD Rhinoceros 8.0 per windows che rappresenta oramai il software di riferimento per tutto il mondo dell'oreficeria, gioielleria e degli accessori moda.

Il corso introduce inoltre le tecnologie di **modellazione SubD**, particolarmente interessanti per il design del gioiello perché permettono di creare e modificare in modo intuitivo **forme organiche, morbide e complesse**. Questo approccio avvicina la modellazione digitale ai processi tipici della modellazione e della scultura tradizionale dell'orafa, consentendo di integrare con naturalezza creatività, progettazione CAD e tecniche produttive tradizionali e digitali.

Ogni lezione prevede una prima parte dedicata ai **principi e agli strumenti della modellazione CAD 3D**, seguita da esercitazioni pratiche guidate. Gli allievi potranno così applicare immediatamente le metodologie illustrate, sviluppando progressivamente autonomia e capacità operative con l'obiettivo di essere produttivi fin dalle prime lezioni.

Struttura del corso

Il corso è strutturato in modo tale da introdurre i partecipanti alla modellazione 3D per la progettazione di anelli, ciondoli e orecchini mediante la nuova versione del CAD Rhinoceros 8.0 per Windows nell'ambito del settore dell'oreficeria con i seguenti argomenti:

- Impostazione dell'interfaccia utente di Rhinoceros 8.0 in funzione delle esigenze produttive
- Strumenti di supporto alla modellazione tridimensionale
- Modellazione 3D di curve, superfici e solidi
- Svolgimento di esercitazioni guidate specifiche per l'oreficeria
- Realizzazione di modelli di anelli e loro vuotatura a spessore costante
- Realizzazione di pendenti, orecchini e catene per i processi di microfusione ed elettroformatura
- Utilizzo del modello virtuale 3D per la pianificazione della produzione
- Introduzione alla modellazione organica con le SubD
- Dal modello CAD alla stampa 3D

Ad ogni lezione sarà assegnata un'esercitazione da svolgere in autonomia, durante la settimana, al fine di consolidare le competenze acquisite durante la lezione. Per gli allievi che avranno svolto con profitto tutte le esercitazioni assegnate sarà rilasciato **l'attestato McNeel** a certificare il livello di modellazione 3D raggiunto.

Durata, caratteristiche e dotazioni

Il corso ha una durata di **40 ore** e si svolge on-line in **10 lezioni di 4 ore** a settimana su piattaforma web con docente. È svolto da **formatori certificati Mc-Neel** produttrice del software Rhinoceros 8.0 che vantano una decennale esperienza nella modellazione 3D per il settore orafo.

Requisito per la frequenza del corso è la conoscenza di base del computer e del sistema operativo Windows.

Dotazione necessaria per seguire il corso:

- Rhinoceros 8.0 per Windows anche in versione Demo (durata 90 giorni)
- Doppio monitor (al fine di visualizzare il desktop del docente nel secondo monitor)
- Collegamento ad Internet
- Casse e microfono.

Ing. Sergio Petronilli
LOGIS3D SRL