



## **Corso CAD base a Bologna: Progettare la gioielleria in 3D con Rhinoceros 5.0**

Il corso "Progettare la gioielleria in 3D con Rhinoceros 5.0" organizzato da Logis3D (Centro di formazione autorizzato Mc-Neel) è rivolto a chiunque voglia avvicinarsi alla modellazione CAD 3D per la progettazione di modelli di oreficeria, gioielleria e accessori moda mediante l'utilizzo del software Rhinoceros.

Obiettivo del corso è permettere ai partecipanti di apprendere in maniera veloce ed efficiente le funzioni del software di modellazione Rhinoceros mediante lo svolgimento di esercitazioni pratiche per la creazione di anelli, ciondoli e orecchini di media complessità.

Dopo l'uscita sul mercato delle nuove macchine di prototipazione rapida aventi costi molto bassi, cioè non più di due o tremila euro, saper modellare in 3D diventa una vera e propria opportunità che consente di progettare modelli di elevata qualità, producibili a basso costo e difficili da realizzare manualmente.

Al corso base seguirà, verso i primi di settembre, il corso avanzato al fine di consentire ai partecipanti di approfondire le tematiche relative alla modellazione 3D con comandi e strumenti di modellazione ancora più evoluti.

### **Programma**

- Concetti di base sulla modellazione CAD 3D applicata al settore orafa
- Impostazione dell'interfaccia utente con Rhinoceros 5.0 in funzione delle esigenze produttive
- Strumenti di supporto alla modellazione tridimensionale
- Svolgimento di esercizi guidati specifici per l'oreficeria
- Progettazione 3D di modelli di anelli e loro vuotatura a spessore costante
- Progettazione di ciondoli, orecchini e catene
- Progettazione di modelli con trafori, a filo e per smaltatura
- Utilizzo del modello 3D per la pianificazione della produzione
- Interfaccia con le macchine di prototipazione rapida
- Sviluppo di un progetto personalizzato con prototipazione rapida di un modello 3D realizzato dall'allievo
- Introduzione al rendering foto realistico



### **A chi si rivolge**

*Orafi* che intendono integrare, all'interno del proprio laboratorio, le tecniche di produzione tradizionali con quelle di modellazione CAD 3D per aumentare la qualità produttiva dei loro modelli e rispondere in maniera più efficiente alle richieste del mercato

*Designer* che intendono esprimere la propria creatività mediante la creazione di modelli virtuali 3D per la promozione delle proprie collezioni presso i clienti Modellisti che intendono arricchire ed esaltare le capacità di modellazione manuali con uno strumento in grado di permettere la produzione di modelli di elevata qualità

*Incassatori* che intendono arricchire le competenze relative all'incassatura virtuale delle pietre per la preparazione delle superfici mediante la creazione della foratura e dell'aggiornamento e dell'intaglio a bulino

*Artigiani* che intendono dotarsi di uno strumento in grado di aumentare la propria competitività per la produzione di modelli di qualità, con spessori ridotti e con geometrie difficilmente realizzabili con le procedure tradizionali

*Studenti* che intendono completare la propria preparazione con un corso professionale che può costituire una vera e propria opportunità per entrare nel mondo dell'oreficeria, della gioielleria e accessori moda

### **Requisiti minimi e dotazioni**

Non sono necessarie competenze ed esperienze di modellazione 3D se non una conoscenza minima dell'utilizzo del computer con sistema operativo Windows.

L'allievo dovrà partecipare al corso con il proprio portatile avente installato uno dei seguenti sistemi operativi:

- Windows Seven (32 o 64 bit)
- Windows 8
- Windows Vista
- Windows XP Service Pack 3

I requisiti minimi per il portatile sono indicati al seguente link:

<http://www.rhino3d.com/new/admin#system>

Per chiarimenti inviare una mail a: [info@logis3d.it](mailto:info@logis3d.it)



Per chi fosse sprovvisto del programma di modellazione 3D, durante il corso sarà installata una versione di Rhinoceros 5.0 uguale alla versione commerciale della durata di 90 giorni e quindi più che sufficiente per lo svolgimento del corso.

#### Certificazioni

Al termine del corso sarà rilasciato attestato di partecipazione.

#### Follow up

Compreso nel costo del corso, il libro "Progettare la gioielleria in 3D con Rhinoceros 5.0" del valore di 78,00 euro insieme ai file associati al libro.

Durante l'intera durata del corso è prevista per gli allievi assistenza tramite mail e piattaforma web dedicata per lo svolgimento delle esercitazioni in autonomia (Project Work).

#### Date e orari

Il Corso Base prevede il seguente orario:

Lez.1- sabato 11 maggio 2013, dalle ore 10.00 alle ore 18.30 (con pausa pranzo offerta da Logis3D dalle 13,00 alle 14,00)

Lez.2- sabato 18 maggio 2013, dalle ore 10.00 alle ore 18.30 (con pausa pranzo offerta da Logis3D dalle 13,00 alle 14,00)

Lez.3- sabato 25 maggio 2013, dalle ore 10.00 alle ore 18.30 (con pausa pranzo offerta da Logis3D dalle 13,00 alle 14,00)

Lez.4- sabato 01 giugno 2013, dalle ore 10.00 alle ore 18.30 (con pausa pranzo offerta da Logis3D dalle 13,00 alle 14,00)

Lez.5- sabato 4 maggio 2013, dalle ore 10.00 alle ore 18.30 (con pausa pranzo offerta da Logis3D dalle 13,00 alle 14,00)

#### Luogo

Sede dell'Associazione Scintec, Via San Felice 21 Bologna  
- 15 minuti a piedi dalla stazione ferroviaria di Bologna

#### Come iscriversi

Per prenotare la tua partecipazione o per richiedere qualunque informazione è necessario inviare una mail a [info@logis3d.it](mailto:info@logis3d.it), oppure telefonare ai seguenti numeri:

Tel. 051 6098217



Cell. 347 6518560

Quando invii la mail non sei in alcun modo vincolato a partecipare: l'iscrizione diventerà ufficiale nel momento del pagamento della quota partecipativa che dovrà essere fatta tramite bonifico bancario entro il 2 Maggio 2013. In questo caso richiedere tramite mail l'IBAN di Logis3D srl, sul quale eseguire il bonifico.

Se il corso dovrà essere fatturato a un'azienda, indicare la ragione sociale e partita Iva, in caso contrario basta nome e cognome e Codice Fiscale per l'emissione della fattura.

#### Prezzi

Corso di 35 ore: 675 euro + iva

Promozioni:

- per chi si iscrive entro il 29 aprile 2013, sconto del 10% (68,00 euro)
- sconto del 10% per chi iscrive un amico entro il 29 aprile
- pagamento anticipato tramite bonifico bancario
- per chi possiede già il libro sconto pari al 50% del valore del libro, cioè di 39,00 euro.

#### Docenti

Sergio Petronilli

Ingegnere meccanico esperto di tecnologie cad/cam con particolare riferimento alla modellazione CAD3D, l'ingegneria inversa e la prototipazione rapida in diversi settori industriali. Svolge attività di innovazione e trasferimento tecnologico alle PMI. E' formatore autorizzato Mc-Neel sul software Rhinoceros. Co-fondatore della società Logis3D srl e autore del libro "Progettare la gioielleria in 3D con Rhinoceros"

Giovanna Migliorelli

Laurea in informatica, esperta di modellazione CAD 3D e programmazione.

Consulente presso Enti di Ricerca ed Università nell'ambito delle tecnologie di modellazione 3D. E' formatrice autorizzata Mc-Neel sul software Rhinoceros.

Co-fondatrice della società Logis3D srl e autrice del libro e autore del libro "Progettare la gioielleria in 3D con Rhinoceros"

