



# **CORSO RHINOCEROS SULLA GIOIELLERIA 3D**

*Primo livello*

# CORSO RHINOCEROS SULLA GIOIELLERIA 3D

## 1° LIVELLO

Negli ultimi anni il settore orafa si è modernizzato grazie all'utilizzo dei sistemi CAD CAM. Creare gioielli attraverso Rhinoceros, un software di modellazione 3D, consente a tutti coloro interessati o facenti parte del settore orafa di poter creare e sviluppare gioielli attraverso la prototipazione rapida ottimizzando i tempi di produzione e realizzando anche monili difficilmente producibili con le tecniche tradizionali.

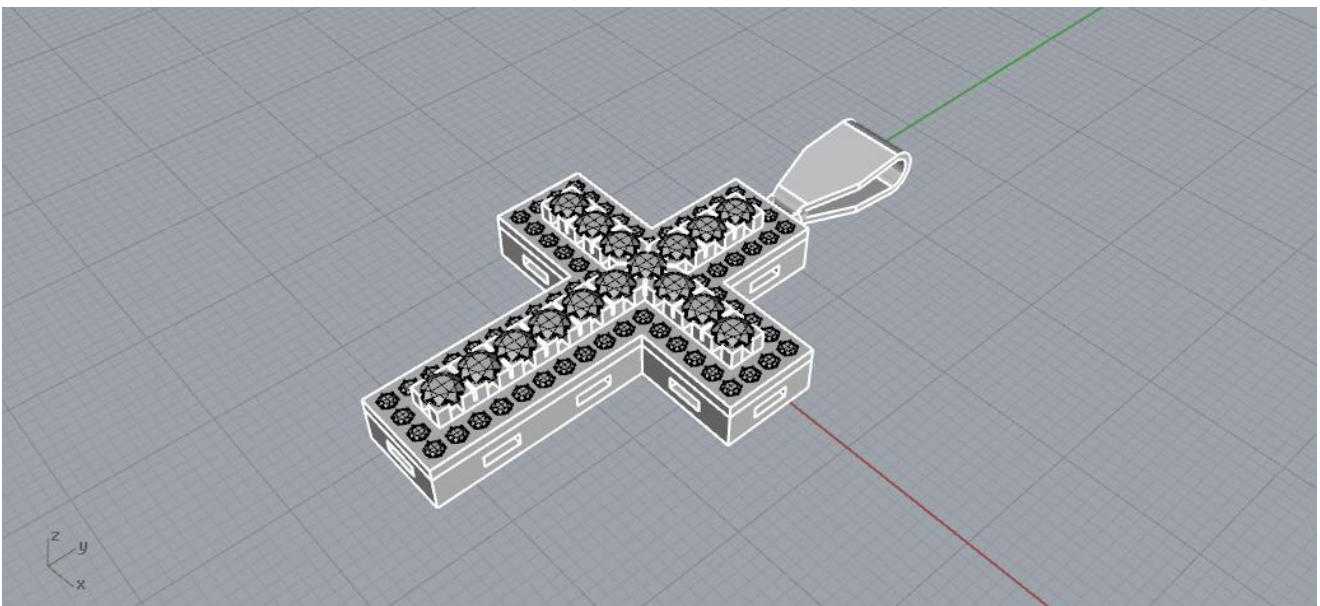
### A chi è rivolto

Il corso di primo livello è rivolto a tutti coloro che non hanno alcuna conoscenza del software, a chi ha una conoscenza minima e ai designer che vogliono acquisire competenze sulla progettazione 3D di gioielli.

### Obiettivi del corso

Durante il corso Rhinoceros di primo livello sulla gioielleria 3D i partecipanti imparano a padroneggiare il software, a creare con precisione gioielli e monili in 2D e 3D in scala 1:1 e a ottimizzare i tempi di progettazione.

Il corso non è solo teorico ma principalmente pratico infatti viene adottato il metodo del learning by doing proprio per applicare subito le conoscenze acquisite e fare pratica.



## Programma

Nozioni sui materiali e tecniche di lavorazione orafa

Descrizione e caratteristiche di Rhinoceros

Studio e applicazione dei comandi

Disposizione di testi 2D e 3D in superfici e solidi

Modellazione CAD di precisione

Disegnare geometrie in 2D, raccordi, offset, proiezioni ortogonali, forme bidimensionali e modifica delle stesse

Area di lavoro 3D

Creazione di varie tipologie di superfici 2D e offset delle stesse

Realizzazione di solidi in 3D, raccordi e booleane

Incastonature, allocazione di pietre in 3D

Realizzazione di gioielli

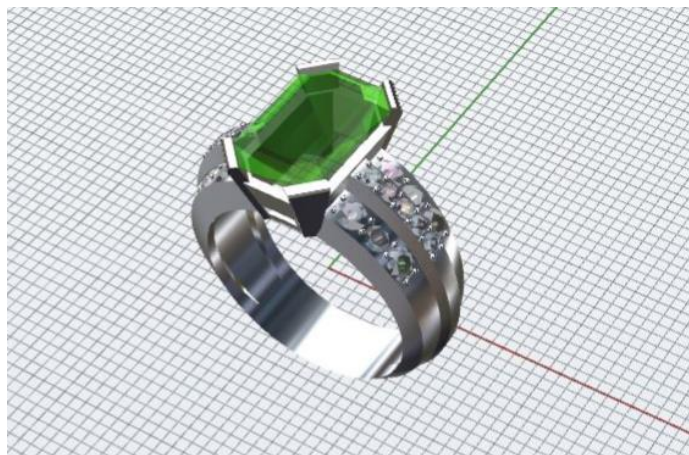
Rendering base dei solidi

Analisi dei modelli

Messa in tavola 2D

Esportazione in vari formati dei file per la gestione delle macchine CNC (stampa 3D)

Nozioni sul plug-in Rhino Gold

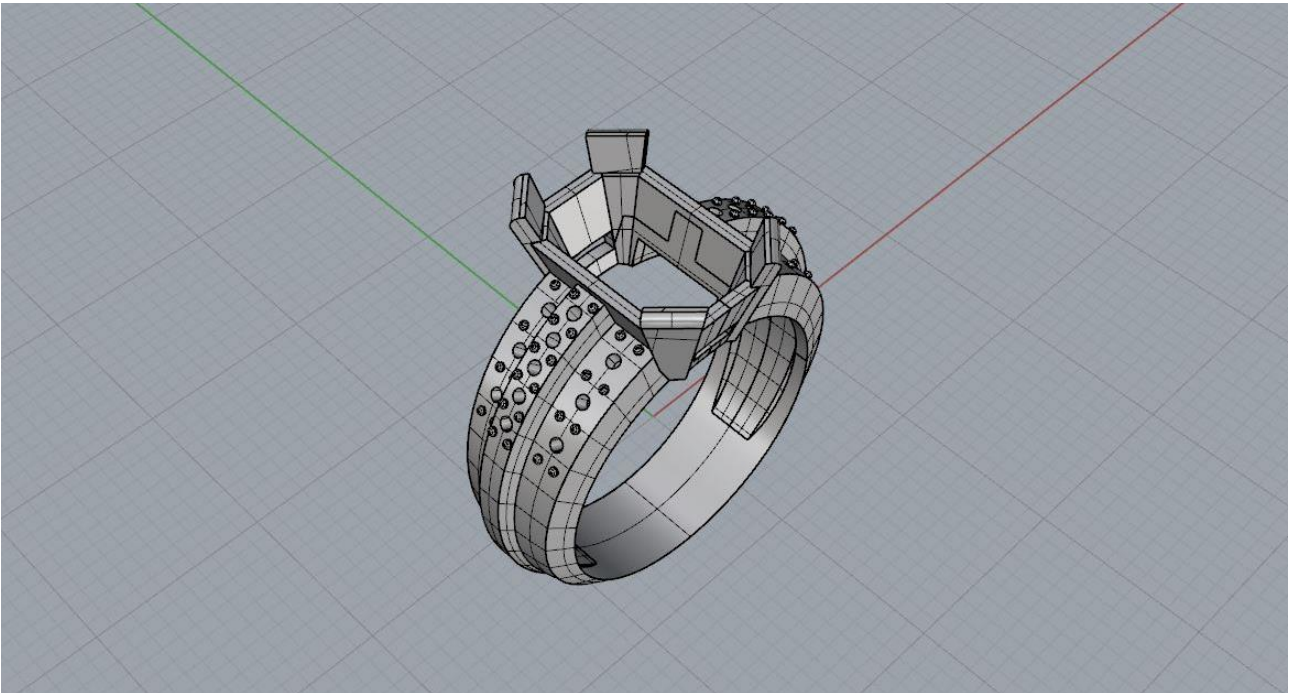


## **Durata**

Il corso Rhinoceros di primo livello sulla gioielleria 3D ha una durata di 30 ore suddivise in 5 lezioni da 6 ore l'una.

## **Attrezzatura necessaria**

È necessario portare il proprio pc per le esercitazioni pratiche.





# **ACCADEMIA ORAFA ITALIANA**

Via Umberto, 300

95129 - Catania

Tel. +39 095 2865559

Mail: [info@accademiaorafaitaliana.it](mailto:info@accademiaorafaitaliana.it)

[www.accademiaorafaitaliana.it](http://www.accademiaorafaitaliana.it)