



Ministero Istruzione Università e Ricerca  
Alta Formazione Artistica e Musicale

ACCADEMIA DI BELLE ARTI

BOLOGNA



**Prof. Enrico Cirone**

**Materia di insegnamento:** TECNICHE DI MODELLAZIONE DIGITALE - COMPUTER 3D - Triennio

**Ricevimento:** dopo le lezioni o previo accordo

**E-mail:** [cirone.eu@gmail.com](mailto:cirone.eu@gmail.com) **Sito web:** [www.2d3d.it](http://www.2d3d.it)

#### **Programma della materia**

Le principali tecniche di modellazione digitale 3D, le possibilità grafiche, interattive e dinamiche partendo dalle basi di disegno tecnico fino alle forme di espressione grafica più libera e artistica. Modellazione digitale di bozzetti, scene, piante e sezioni geometriche, costumi, attrezzerie, oggetti ed elementi di arredo grafici e architettonici.

Studio scelta progettuale per la rappresentazione:

- Studio e ricerca iconografica; progetti di riferimento e materiale utile per la progettazione.
  - Approccio alla strumentazione digitale, gli strumenti per l'acquisizione di immagini, software di modellazione 3D;
  - Uso degli strumenti di precisione e delle forme geometriche di base; le principali tecniche di modellazione digitale 3D, creazione di texture, l'uso delle luci per definire l'ambiente realistico.
  - Render e stili di visualizzazione, soluzioni sceniche multimediali ed esempi di rappresentazione.
  - La realtà virtuale, le tecnologie VR con nuove soluzioni per la creazione e l'acquisizione di immagini e filmati realistici.
  - Gestione e impostazione per la stampa. Esportazione del file in vari formati; preparazione grafica multimediale e realizzazioni di messinscene virtuali.
- Esercitazione su oggetti e ambienti virtuali.



Ministero Istruzione Università e Ricerca  
Alta Formazione Artistica e Musicale

ACCADEMIA DI BELLE ARTI

BOLOGNA

Modalità d'esame:

Preparazione di un progetto individuale tridimensionale.  
Descrizione tecnica e presentazione multimediale 3D.

Bibliografia:

Le indicazioni bibliografiche generiche verranno fornite durante il corso, mentre quelle specifiche verranno indicate in base al progetto individuale.

Profilo professionale:

Enrico Cirone Scenografo specializzato in Arti Visive e Discipline dello Spettacolo... [www.cirone.eu](http://www.cirone.eu)

Data: 18/10/2020

Prof. Enrico Cirone