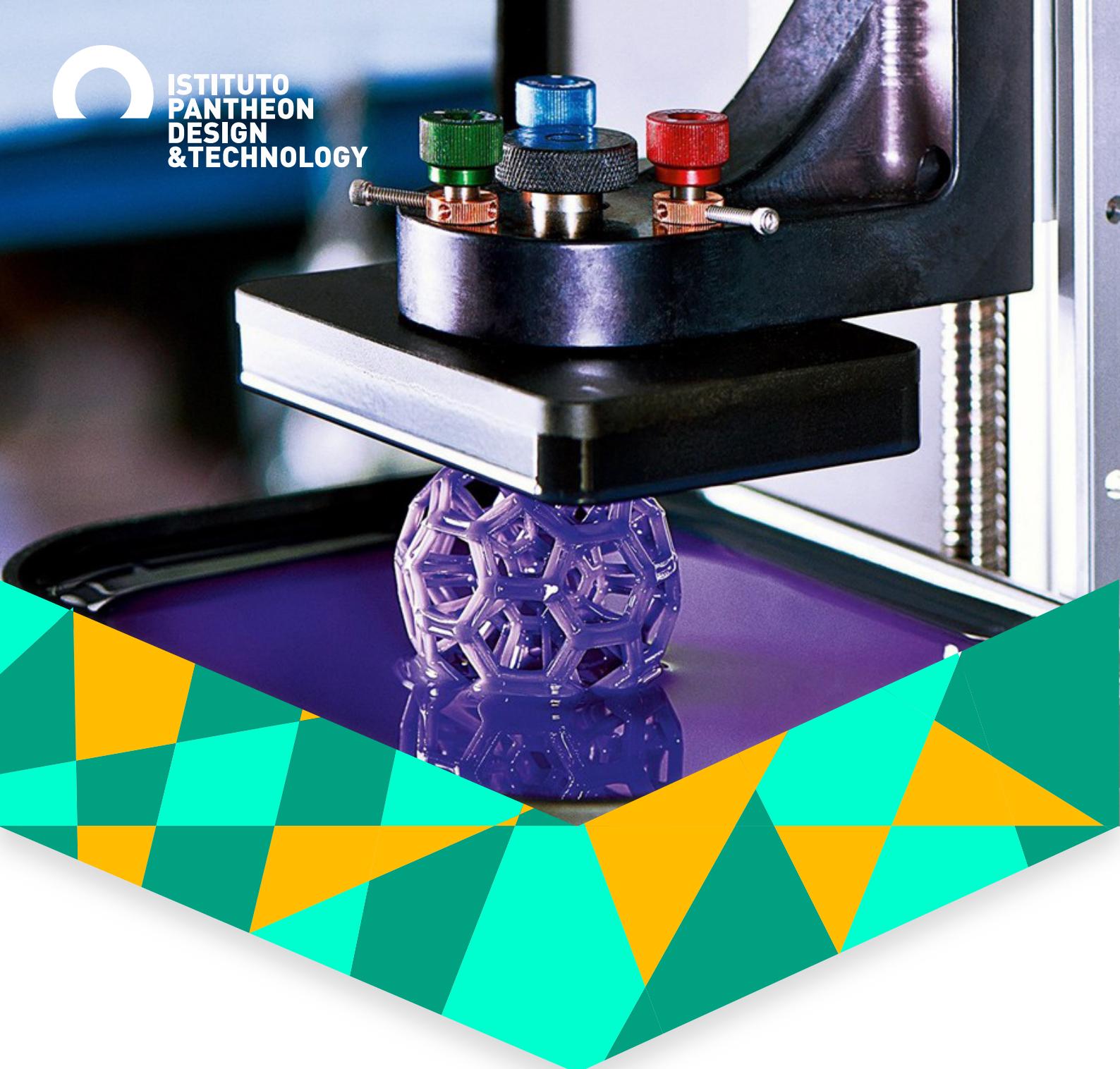




ISTITUTO  
PANTHEON  
DESIGN  
& TECHNOLOGY



# CORSO IN MODELLOAZIONE 3D

Istituto di Cultura Pantheon Srl

Via delle Fornaci 143-145-147-155 - 00165 - Roma

WWW.ISTITUTOPANTHEON.IT

info@istitutopantheon.it



## **OBIETTIVI**

Il corso di “Modellazione 3D” fornisce le competenze necessarie per imparare a gestire e applicare tecniche avanzate di illuminazione e texturing ai modelli graficamente rappresentati. L’obiettivo del corso è fornire agli studenti gli strumenti tecnologicamente più avanzati per poter progettare, prototipare stampare tridimensionalmente i propri progetti, attraverso l’utilizzo degli strumenti di navigazione 3D, della modellazione di ambienti e lighting, della gestione e utilizzo del Rendering e sullo studio delle soluzioni di prototipazioni. Gli allievi acquisiranno competenze tecnico pratiche per gestire i comandi e le tecniche per la visualizzazione e la verifica spaziale di ogni idea progettuale e la produzione degli elaborati tridimensionali di base, direttamente dal modello.

Il corso permetterà all’allievo di applicare tecniche di rendering indispensabili per il raggiungimento di obiettivi fotorealistici di grande impatto visivo.



## **RUOLI PROFESSIONALI IN USCITA**

- Modellatore 3D
- Progettista 3D
- Animatore 3D



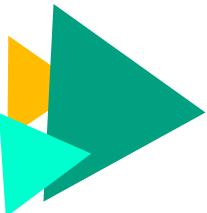
## **DURATA E FREQUENZA**

Il Corso in “Modellazione 3D” ha una durata complessiva di 50 ore in formula week-end.



## **SEDE DI SVOLGIMENTO**

La sede di svolgimento del corso è Roma



# PROGRAMMA

## **MODULO 1 - Disegno 3D**

- Interfaccia utente
- Strumenti di navigazione 3D
- Strumenti di modellazione

## **MODULO 2 - Architettura virtuale**

- Camera matching e allineamento prospettico
- Lighting delle scene: global illumination ed exposure control
- Modellazione ambienti 3D
- Gestione ed uso della videocamera 3D

## **MODULO 3 - Rendering**

- Introduzione tecniche di rendering
- Gestione di strumenti avanzati di rendering
- Plugin e add-ons

## **MODULO 4 - Prototipazione e stampa 3D**

- Impostazione del file
- Formati di stampa
- Soluzioni di prototipazione rapida



# ATTESTATI

Attestato in “Disegno 3D”

Attestato in “Prototipazione e stampa 3D”

Attestato delle Competenze Acquisite



# STAGE FORMATIVO

L’Istituto Pantheon Design & Technology per completare le conoscenze acquisite in aula, offre la possibilità di attivare stage brevi o tirocini formativi in azienda per tutti coloro che ne faranno espressamente richiesta.