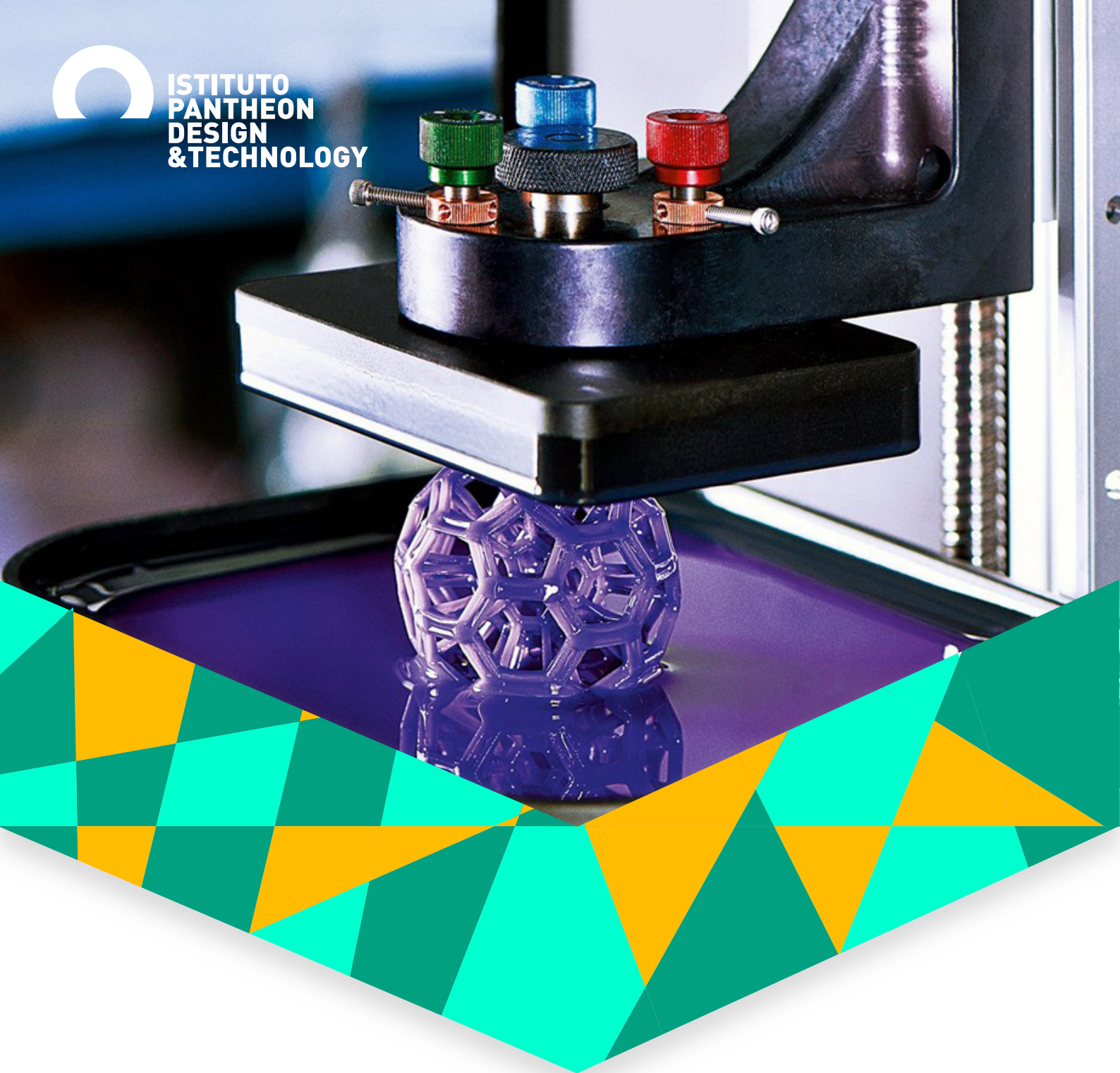




**ISTITUTO
PANTHEON
DESIGN
& TECHNOLOGY**



CORSO IN MODELLAZIONE 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.