ISTITUTO PANTHEON DESIGN &TECHNOLOGY

Job Master in

INDUSTRIAL DESIGN & 3D MODELING

Istituto di Cultura Pantheon Srl

Via delle Fornaci 143-145-147-155 - 00165 - Roma WWW.ISTITUTOPANTHEON.IT info@istitutopantheon.it

ISTITUTO PANTHEON DESIGN &TECHNOLOGY

OBIETTIVI

Il Job Master in “Industrial Design e 3D Modeling” fornisce le competenze necessarie relative al design digitale per l’industria 4.0.
Nel Job Master saranno analizzati i processi di “Smart Products” e “Smart Design” attraverso il processo di progettazione tipico del design di prodotto e di servizio ovvero: empatize, define, ideate, prototype, test. L’obiettivo del Master è fornire ai partecipanti gli strumenti tecnologicamente più avanzati per poter progettare, prototipare, stampare tridimensionalmente i propri progetti. I masteristi 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 l’apprendimento delle tecniche di rendering indispensabili per il raggiungimento di obiettivi fotorealistici di grande impatto visivo.

RUOLI PROFESSIONALI IN USCITA

- Visual Designer 3D
- Modellatore 3D
- 3D Rendering

DURATA E FREQUENZA

Il Job Master in “Industrial Design e 3D Modeling” ha una durata complessiva di 144 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 e 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

MODULO 5 - DESIGN DIGITALE PER L'INDUSTRIA 4.0

- Il prodotto del futuro: smart products and smart design
- Design thinking per l'innovazione digitale
- Processi di progettazione
- Le tappe del design thinking: empatize, define, ideate, prototype, test

ATTESTATI

- Attestato di "Industrial Design e 3D Modeling"
- Attestato attestato in "Tecniche di Rendering"
- Attestato di "Prototipazione e Stampa 3D"
- Attestato delle "Competenze acquisite"

TIROCINIO 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.