

## **Tecnico di computer grafica tridimensionale**

Durata Corso 960 ore

Durata Stage 240 ore

### **DESCRIZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE**

Il tecnico di computer grafica tridimensionale è uno specialista a supporto della produzione multimediale avanzata, che include 3D e realtà virtuale e che spazia dalle opere audiovisive (con compositing in digitale) ai prodotti interattivi come i videogiochi. Si tratta di figure prevalentemente tecniche, cioè non per ruoli puramente creativi o autoriali, da inserire nei reparti 3D delle produzioni digitali. L'animazione di personaggi al computer e la loro resa 3D rappresenta oggi una competenza chiave, in quanto è uno dei maggiori settori di espansione all'interno delle produzioni multimediali. A partire dall'unione tra le nuove tecnologie della computer grafica con il mondo dell'animazione e del cinema e con le applicazioni di presentazione delle informazioni di tipo commerciale e di intrattenimento sul Web (ad esempio, i personaggi artificiali e gli avatar in generale), le tecniche di animazione di personaggi sono sempre più richieste sul mercato delle professioni. Le aziende a cui il profilo in essere si rivolge, sono quindi aziende di produzione multimediale, di pubblicità, di produzione audio/video, di cartoni animati e film d'animazione, di effetti speciali e post produzione, di modellazione per progetti di architettura e ingegneria, di design, di visualizzazione dati.

### **COMPETENZE**

- Gestire la modellazione 3D
- Sviluppare l'animazione 3D
- Gestire il rendering e il texturing 3D
- Determinare i movimenti degli elementi

### **ARTICOLAZIONE DIDATTICA (MODULI)**

- Introduzione alla grafica 3d
- Compositing con After effect
- Introduzione alla regia
- Modellazione generica e organica
- Studio dei materiali
- UV mapping
- Guida all'utilizzo di 3dsmax
- Sculpting avanzato
- 3d painting
- Tecniche cinematografiche e fotografiche
- Rigging e skinning
- Tecniche di illuminazione
- Studio corpi solidi - elastici e fluidi
- Rendering avanzato
- Stage

- Presentazione del corso e socializzazione
- Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro d.l. 81/2008
- Alfabetizzazione informatica
- Lingua inglese
- Tecniche di comunicazione
- Pari opportunità
- Strumenti per la crescita personale e professionale
- La green e la blue economy
- Restituzione finale

### **REQUISITI DI ACCESSO**

Per l'iscrizione e la frequenza occorre:

- avere tra i 18 e i 65 anni
- essere in possesso del Diploma di scuola secondaria di II grado
- essere residenti nella Regione Sicilia
- essere disoccupati o inoccupati