

Per apprendere la tecnica della Grafica 3D e prepararti al mondo del lavoro, L'Accademia delle Arti Digitali NEMO NT propone il corso di:

## Grafica 3D

durata: 6 mesi

### Frequenza:

2 lezioni la settimana  
di 3 ore ciascuna + Open day

Con il software Maya, attraverso esclusivi tutorial, l'allievo apprende le tipologie di modellazione e animazione. Materie come linguaggio e terminologia tecnica cinematografica, storyboard, tecnica di regia e post-produzione, permetteranno di affrontare in maniera completa e corretta il mondo professionale.

### Didattica

#### Grafica 3D

- linguaggio
- terminologia tecnica e strumentale
- interfaccia e viste

#### Modellazione

- Modellazione poligonale
- Modellazione NURBS
- Subdivision

#### Texturing

- Creazioni di mappature bitmap bidimensionali e procedurali
- proiezioni planari, sferiche e cilindriche
- UV

#### Character Setup

- tipologie di rig, joint e bones
- definizione di attributi e controlli per l'animazione
- skinning e weighting della geometria
- setup dei controlli di animazione facciale tramite blendshape
- fondamentali di character design

#### Illuminazione

Regole e concetti  
creazione di set illumino tecnici  
tipologie di luci  
effetti di illuminazione

#### Dinamica

effetti atmosferici con particelle  
i campi di forza  
effetti di collisione

#### Tecnica di regia

fondamenti di regia  
campi e piani  
posizioni e movimenti della MdP  
elementi dello storyboard

#### Sceneggiatura

raccontare con l'animazione  
regole e concetti  
visione e analisi del film

#### Altri argomenti

12 principi dell'animazione  
formati video  
compositing e fondamentali del montaggio  
video non lineare

Finalità del corso è l'apprendimento del software attraverso la realizzazione di tutorial esclusivi. Al termine di ogni trimestre è prevista una verifica dei lavori svolti durante il corso con una commissione di docenti interni ed esterni.



**Videotutorial.** Gli allievi hanno a disposizione oltre alla didattica tradizionale, esclusive video lezioni online per approfondire la tecnica d'animazione e l'utilizzo del software.

#### altre informazioni:

Si consiglia di fissare un appuntamento con l'insegnante di Grafica 3D per mostrare i propri lavori. La lezione dell'OpenDay si tiene il sabato mattina. I corsi sono a numero chiuso.

#### Orari corsi:

mattina 10.00 - 13.00  
pomeriggio 15.00 - 18.00  
sera 18.10 - 21.10

#### Per informazioni e appuntamenti:

www.accademianemo.com - info@scuolanemo.com  
tel 0552466738 dal lunedì al venerdì  
ore 10/13 - 15/18 e sabato ore 11/13

