MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

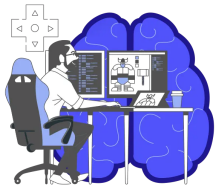
**Sede Nord Italia**:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

**Sede Centro Italia**:
Viale Europa, 12
Siena 53100 Siena (SI)

**Sede Sud Italia**:
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

PROGRAMMA DIDATTICO

# Corso di 3D Game Design con AI



MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › 2 Programma Didattico › 3 Preparazione per il lavoro

## 1 FASE 1 Prelezione

- Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
- Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- Perfezionamento degli obiettivi del corso
- Controllo degli strumenti e dei dispositivi

## 2 FASE 2 Programma Didattico

### PRINCIPI DI MODELLAZIONE

- Introduzione al programma di modellazione e all'interfaccia grafica
- Utilizzo degli strumenti di base per la modellazione
- Approfondimento sugli strumenti avanzati e sui modificatori di base
- Concetto di Base Mesh, differenze tra high poly e low poly
- Tecniche di riferimento per la modellazione
- Introduzione allo sculpting
- Utilizzo delle booleane per la modellazione di superfici rigide
- Teoria breve sulle topologie e introduzione alla retopologia

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA MODELLAZIONE

- Utilizzo dell'intelligenza artificiale per ottimizzare la topologia dei modelli
- Applicazione di algoritmi di machine learning per la creazione di retopologie efficienti

### TEXTURING E MATERIALI CON SUPPORTO DELL'AI

- Introduzione al UV Mapping e alle tecniche manuali e automatiche

**Lezioni live**
Nessuna lezione registrata

**Attestato**
Numerato e tracciabile

**Ente certificato**
ISO 9001:2015 EA 37

### Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66

342 382 5996

info@macformazione.com

www.macformazione.com

AUTORITÀ GARANTE DELLA CONCORRENZA E DEL MERCATO AGCM
ENTE DI FORMAZIONE ISO 9001:2015 EA37 FORMAZIONE 4.0
Pearson VUE
CERTIPORT
ICDL The Digital Skills Standard
KnowledgePillars
P.E.K.I.T. project
cisco
CERTIFIED ASSOCIATE
AUTODESK Certified User
Microsoft
Apple
unity
ICPHP DEVELOPER FUNDAMENTALS
ESB Entrepreneurship and Small Business

- Utilizzo di strumenti AI per la generazione automatica di UV Mapping
- Concetti di materiali PBR (Physically Based Rendering)
- Esportazione e importazione dei modelli nei software di painting
- Tecniche avanzate di painting con maschere, layers e cartelle

**INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEI MATERIALI E TEXTURING**

- Utilizzo di algoritmi AI per la creazione di materiali PBR
- Utilizzo di algoritmi AI per la generazione di texture
- Applicazione di AI per l'ottimizzazione dei materiali e dei canali di texture
- Ottimizzazione delle texture per i videogiochi

**ANIMAZIONI E RIGGING**

- Introduzione al rigging veloce e al weight painting
- Utilizzo di retargeting di animazioni e correzione tramite AI
- Esportazione per Game Engine

**GAME ENGINE E DISTRIBUZIONE**

- Configurazione dell'engine di gioco, introduzione dello stesso, interfaccia e comandi base, importazione del modello e settaggio dei materiali
- Preparazione del modello per Unreal Marketplace e consigli su altri marketplace

## 3 FASE 3 Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con CV&Lavoro, mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

- Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
- Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
- Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
- Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
- Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
- Preparazione ai colloqui di lavoro
- Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti

N.B Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

**Lezioni live**
Nessuna lezione registrata

**Attestato**
Numerato e tracciabile

**Ente certificato**
ISO 9001:2015 EA 37

**Costruiamo insieme il tuo percorso**

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com