+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 Unreal Engine

CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › 2 Programma Didattico Business › 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 Business

Modulo 1 – Introduzione a Unreal Engine e setup progetto Comprendere l'ambiente e il workflow di sviluppo

- Installazione del software
- Panoramica dell'interfaccia
- Struttura di un progetto Unreal
- Introduzione al version control (GitHub)
- Organizzazione iniziale del lavoro

Modulo 2 – Fondamenti di progettazione e pipeline 3D Impostare correttamente un progetto

- Introduzione al Game Design Document (GDD)
- Prototipazione e gray boxing
- Pipeline di produzione 3D
- Gestione asset e comunicazione tra software
- Naming conventions e organizzazione librerie

Modulo 3 – Gestione degli asset e costruzione della scena Creare ambienti modulari e riutilizzabili

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

- Importazione e gestione modelli 3D
- Gerarchie, modularità e riusabilità
- Master Material e gestione materiali
- Personalizzazione asset (vertex painting, decals)
- Costruzione della scena

Modulo 4 – Luci, suoni ed effetti visivi Costruire l'atmosfera del progetto

- Lighting e tecniche di illuminazione
- Gestione dei materiali avanzati
- Inserimento audio
- Introduzione alle particelle
- Ottimizzazione visiva

Modulo 5 – Blueprint e logiche di interazione Gestire il comportamento degli oggetti

- Introduzione ai Blueprint
- Eventi, variabili e logiche base
- Creazione script per oggetti di scena
- Interazione tra elementi
- Best practice di sviluppo

Modulo 6 – Player, animazioni e gameplay Costruire l'esperienza di gioco

- Prototipazione del player
- Gestione input e movimento
- Interazione con oggetti
- Animation Blueprint
- Azioni e comportamenti del personaggio

Modulo 7 – AI, interfaccia e sistemi di gioco Aggiungere complessità al progetto

- Prototipazione degli avversari
- Introduzione all'intelligenza artificiale
- Sistema di attacco e danno
- Interfaccia utente
- Gestione delle dinamiche di gioco

FASE 3

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

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

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)

- 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