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 Unity

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 Unity e al game development Comprendere l'ambiente e la logica di sviluppo

- Panoramica di Unity e del suo utilizzo
- Interfaccia e strumenti principali
- Struttura di un progetto
- Concetti base di game design
- Organizzazione delle risorse

Modulo 2 – Creazione della scena e gestione degli oggetti Costruire l'ambiente di gioco

- Creazione e gestione delle scene
- Inserimento e trasformazione degli oggetti
- Gerarchie e componenti
- Gestione delle collisioni
- Prime interazioni tra oggetti

Modulo 3 – Personaggi, input e interazione Gestire il controllo del gioco

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

- Creazione e gestione dei personaggi
- Input da tastiera e mouse
- Introduzione ai controller
- Interazione con l'ambiente
- Logiche base di movimento

Modulo 4 – Fisica e dinamiche di gioco Aggiungere realismo e comportamento

- Sistema fisico di Unity
- Collider e Rigidbody
- Gravità e forze
- Interazioni fisiche tra oggetti
- Gestione degli eventi

Modulo 5 – Materiali, luci e audio Costruire l'aspetto visivo e sonoro

- Applicazione delle texture
- Gestione dei materiali
- Illuminazione della scena
- Inserimento audio ed effetti sonori
- Ottimizzazione visiva

Modulo 6 – Interfaccia utente e logiche di gioco Costruire l'esperienza utente

- UI System
- Creazione HUD e menu
- Punteggi, livelli e statistiche
- Feedback visivo e interazioni
- Strutturazione dell'esperienza di gioco

Modulo 7 – Introduzione alla programmazione in Unity Gestire le logiche tramite script

- Concetti base di scripting in C#
- Struttura di uno script in Unity
- Collegamento tra script e oggetti
- Gestione eventi e interazioni
- Automazione delle dinamiche di gioco
- **Nota: per seguire al meglio questo modulo è richiesta una conoscenza base del linguaggio C#**

Modulo 8 – Recap e consolidamento delle competenze Riorganizzare e fissare quanto appreso

- Revisione delle principali funzionalità di Unity
- Ripasso delle logiche di sviluppo
- Analisi delle dinamiche di gioco realizzate
- Ottimizzazione del workflow
- Suggerimenti per proseguire in autonomia

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)

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
- 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